



STUDIE NAAR KOSTENOPTIMALE NIVEAUS
VAN DE MINIMUMEISEN
INZAKE ENERGIEPRESTATIES
VAN NIET-RESIDENTIËLE GEBOUWEN

ADDENDUM LEEFMILIEU BRUSSEL

Klant: Leefmilieu Brussel - BIM

Contactpersoon: Cindy Devacht

Adres: Thurn & Taxis-site
Havenlaan 86C/3000
B-1000 Brussel

VK Referentie: B118227

VK Contact persoon: Valerie Vergaert (VK), Nathalie Audenaert (VK), Wout Parys (Bauphi)

Datum: 01/06/2018

Status: Finale versie

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1. SAMENVATTING EN CONCLUSIES	3
2. INLEIDING	7
2.1. HET PROJECTTEAM.....	7
2.1.1. VK Engineering.....	7
2.1.2. Bauphi – Bouwfysisch ingenieursbureau	7
2.2. CONTEXT VAN DE STUDIE	8
2.3. DOELSTELLING.....	9
7. INSTALLATIETECHNISCHE MAATREGELEN	10
7.1. INLEIDING	10
7.2. VERWARMING.....	10
7.3. KOELING.....	10
7.6. VENTILATIE.....	10
7.6.2. Bypass.....	10
9. RESULTATEN	11
9.1. INLEIDING RESULTATEN	11
9.2. RESULTATEN GEBOUW 1 - KANTOOR	14
9.3. RESULTATEN GEBOUW 2 - LABO	17
9.4. RESULTATEN GEBOUW 3 - SCHOOL	20
9.5. RESULTATEN GEBOUW 4 - HOGESCHOOL.....	23
9.6. RESULTATEN GEBOUW 5 - HANDEL	27
9.7. RESULTATEN GEBOUW 6 - SHOWROOM	29
9.8. RESULTATEN GEBOUW 7 - ZWEMBAD.....	32
9.9. RESULTATEN GEBOUW 8 - HOTEL	34
9.10. RESULTATEN GEBOUW 9 - WOONZORGCENTRUM.....	36
9.11. RESULTATEN GEBOUW 10 - ZIEKENHUIS	39
9.12. RESULTATEN GEBOUW 11 - BIBLIOTHEEK	43
10. ANALYSE	45
10.1. KOSTENOPTIMAAL E-PEIL VAN ALLE FUNCTIES VERGELEKEN.....	45
10.3. E-PEIL EN PRIMAIR ENERGIEVERBRUIK.....	52
10.4. E-PEIL OP FUNCTIE- EN GEBOUWNIVEAU	54
10.4.2. E-peil van dezelfde functie in verschillende gebouwen.....	54
10.12. TOETSING AAN DE EISEN.....	69
10.12.1. Energieprestatie-eisen.....	69
10.12.2. Analyse nieuwbouw	69
BIJLAGE E : RESULTATEN NIEUWBOUW	
BIJLAGE F : RESULTATEN RENOVATIE	

1. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Doel van de studie

Het hoofddoel van deze studie bestaat erin een gedetailleerde analyse op te maken van de totale netto actuele kosten (NAK¹) t.o.v. het totale primaire energieverbruik, berekend volgens de methode voor niet-residentiële gebouwen (EPN-rekenmethode), van een aantal energiebesparende maatregelenpakketten (bouwkundig en installatietechnisch) die op een set van referentiegebouwen en gebouwonderdelen worden toegepast. Op die manier kunnen de kostenoptimale en de kostenefficiënte eisenniveaus worden bepaald. De verkregen kostenoptimale niveaus worden dan vergeleken met de op dat moment geldende en geplande EPB-eisen bij nieuwbouw en energetisch ingrijpende renovaties op onderdeelniveau en op gebouwniveau, zodat de Brusselse overheid de bestaande en geplande energieprestatie-eisen kan aftoetsen aan de kostenoptimale niveaus. Zie ook de hoofdstudie van het Vlaams Energieagentschap voor een meer uitgebreide toelichting over de context van deze studie.

Het doel van deze aanvullende studie is de kostenoptimale eisenniveaus na te gaan zonder rekening te houden met maatregelen die, in tegenstelling met het Vlaams Gewest, in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest niet altijd toepasbaar zijn, om geen technologische oplossingen te bevoorstellen t.o.v. andere oplossingen. Deze resultaten worden verder vergeleken met de bekomen resultaten wanneer deze technologieën wel toepasbaar zouden zijn.

Conclusies Energieprestatie-eisen

In voorliggend onderzoek, is onderzocht in hoeverre het voorgestelde aanscherpingspad van De Brusselse Regering overeenkomt met de in de studie bekomen resultaten van kostenoptimale niveaus voor alle niet-residentiele gebouwen.

Opgemerkt wordt dat de er slechts voor een beperkt aantal gebouwen en functies onderzoek werd uitgevoerd. Aanbevolen wordt een grotere spreiding aan gebouwen te onderzoeken om goed onderbouwde conclusies te kunnen trekken.

❖ E-peil eisen Nieuwbouw

Voorstel nieuwe E-peil voor alle functies

- Het kostenoptimaal E-peil van alle 38 functies varieert van E5 tot E123.
- Het E-peil bijbehorend bij een NAK van +10% varieert in de range E-peil van E3 tot E109.

Uiteraard dient er een grotere spreiding aan gebouwen onderzocht te worden vooraleer goed onderbouwde conclusies hierover getrokken kunnen worden.

¹ De totale NAK (netto actuele kost) is de optelsom van alle initiële en geactualiseerde toekomstige kosten tijdens de beschouwde evaluatieperiode

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven in de situatie nieuwbouw met/zonder warmtepompen en met/zonder zonnepanelen. Het gewogen gemiddelde wordt onderaan de tabel vermeld.

Nieuwbouw			Kostenoptimale range			
Code	Functies	Eis 2021	Resultaat addendum: zonder WP zonder zonnepanelen	Resultaat addendum: zonder WP met zonnepanelen	Resultaat hoofdstudie: met WP zonder zonnepanelen	Resultaat hoofdstudie: met WP met zonnepanelen
g1-f1	kantoor	45	80	69	72	55
g1-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	68	58	56	40
g1-f3	keuken	70	66	59	66	62
g1-f4	gemeenschappelijk	45	55	42	47	35
g2-f1	kantoor	45	83	67	72	56
g2-f2	bijeenkomst lage bezetting	80	61	57	45	36
g2-f3	bijeenkomst cafetaria/refter	70	60	61	51	45
g2-f4	andere	85	79	55	58	35
g3-f1	onderwijs	45	63	48	52	33
g3-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	61	54	47	34
g3-f3	sport-sporthal, turnzaal	65	62	64	56	49
g4-f1	kantoor	45	85	70	76	62
g4-f2	onderwijs	45	61	51	54	38
g4-f3	bijeenkomst hoge bezetting	80	61	57	47	36
g4-f4	bijeenkomst lage bezetting	80	61	54	48	43
g4-f5	bijeenkomst cafetaria/refter	70	59	44	48	33
g5-f1	handel	70	50	47	42	44
g6-f1	kantoor	45	86	69	65	46
g6-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	55	46	45	35
g6-f3	handel	70	62	61	45	43
g7-f1	sport-fitness, dans	65	67	62	56	56
g7-f2	sport-sauna, zwembad	65	55	54	43	42
g7-f3	technische ruimten	45	5	5	5	5
g8-f1	logeerfunctie	80	59	55	69	45
g8-f2	sport-sauna, zwembad	65	44	35	37	26
g9-f1	gezondheidszorg met verblijf	80	59	58	47	47
g9-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	63	57	49	37
g9-f3	keuken	70	123	96	122	92
g9-f4	technische ruimten	45	8	8	8	8
g10-f1	kantoor	45	93	79	81	69
g10-f2	gezondheidszorg met verblijf	80	68	64	58	51
g10-f3	gezondheidszorg zonder verblijf	80	80	68	69	58
g10-f4	gezondheidszorg operatiezalen	60	56	54	50	49
g10-f5	bijeenkomst hoge bezetting	80	86	87	72	65
g10-f6	technische ruimten	45	7	7	8	7
g10-f7	andere	85	71	49	60	36
g11-f1	kantoor	45	88	58	62	40
g11-f2	bijeenkomst lage bezetting	80	48	45	38	34
	Gewogen gemiddelde E-peil	67	67	58	58	46
	+ 15%		77	66	66	52

Tabel 1-1: Samenvattende resultatentabel E-peil 'nieuwbouw' per functie.

❖ E-peil eisen Renovatie

- Uit de analyse van het kostenoptimale E-peil blijkt dat voor ingrijpende energetische renovaties het E-peil varieert van E6 tot E135.
- Wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gehouden is het kostenoptimale resultaat een E-peil in de range E63 – E91.

Uiteraard dient er een grotere spreiding aan gebouwen onderzocht te worden vooraleer goed onderbouwde conclusies hierover getrokken kunnen worden.

In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven in de situatie ingrijpende energetische renovatie met/zonder warmtepompen en met/zonder zonnepanelen. Het gewogen gemiddelde wordt onderaan de tabel vermeld.

Ingrijpende energetisch renovatie			Kostenoptimale range			
Code	Functies	Eis 2021	Resultaat addendum: zonder WP zonder zonnepanelen	Resultaat addendum: zonder WP met zonnepanelen	Resultaat hoofdstudie: met WP zonder zonnepanelen	Resultaat hoofdstudie: met WP met zonnepanelen
g1-f1	kantoor	54	92	74	83	65
g1-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	69	57	55	46
g1-f3	keuken	84	70	63	67	63
g1-f4	gemeenschappelijk	54	64	52	48	37
g2-f1	kantoor	54	91	81	77	64
g2-f2	bijeenkomst lage bezetting	96	68	63	47	37
g2-f3	bijeenkomst cafetaria/refter	84	65	78	52	44
g2-f4	andere	102	105	74	73	50
g3-f1	onderwijs	54	107	59	58	39
g3-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	63	57	57	44
g3-f3	sport-sporthal, turnzaal	78	101	98	92	92
g4-f1	kantoor	54	100	88	84	69
g4-f2	onderwijs	54	70	56	59	46
g4-f3	bijeenkomst hoge bezetting	96	69	69	51	44
g4-f4	bijeenkomst lage bezetting	96	66	57	50	46
g4-f5	bijeenkomst cafetaria/refter	84	63	47	50	35
g5-f1	handel	84	62	57	45	52
g6-f1	kantoor	54	98	68	87	45
g6-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	91	88	50	46
g6-f3	handel	84	68	74	60	46
g7-f1	sport-fitness, dans	78	69	66	56	56
g7-f2	sport-sauna, zwembad	78	61	59	46	45
g7-f3	technische ruimten	54	6	6	6	6
g8-f1	logeerfunctie	96	63	56	68	68
g8-f2	sport-sauna, zwembad	78	60	50	60	32
g9-f1	gezondheidszorg met verblijf	96	70	74	50	50
g9-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	78	71	55	44
g9-f3	keuken	84	135	127	130	122
g9-f4	technische ruimten	54	9	9	9	9
g10-f1	kantoor	54	115	78	86	74
g10-f2	gezondheidszorg met verblijf	96	69	67	58	51
g10-f3	gezondheidszorg zonder verblijf	96	87	77	70	60

g10-f4	gezondheidszorg operatiezalen	72	56	55	50	49
g10-f5	bijeenkomst hoge bezetting	96	90	90	74	68
g10-f6	technische ruimten	54	8	8	8	8
g10-f7	andere	102	83	59	70	41
g11-f1	kantoor	54	102	66	70	47
g11-f2	bijeenkomst lage bezetting	96	65	63	47	41
	Gewogen gemiddelde E-peil	80	76	65	63	51
	+ 15%		76	65	63	51

Tabel 1-2: Samenvattende resultatentabel E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' per functie.

2. INLEIDING

2.1. HET PROJECTTEAM

2.1.1. VK Engineering

VK is actief in Healthcare design en Building engineering. VK biedt zijn knowhow en expertise vooral aan op de private en publieke markt, meer bepaald in de kantoren, scholen, ziekenhuizen, woon-en zorgcentra, vrije tijdsfaciliteiten, residentiële projecten,...

Onze multidisciplinaire raadgevende ingenieurs verrichten studies omtrent ventilatie, verwarming, koeling, elektriciteit, beveiliging, datanetwerken, sanitair, sprinklerinstallaties, liften, maar ook fire safety, akoestiek, façade engineering, energy engineering, EPB, PHPP, BREEAM en andere duurzaamheidsmeters. Onze grondige kennis van de energieprestatieregelgeving blijkt uit de vele referenties zowel op residentieel als niet-residentieel vlak, en zowel voor nieuwbouw als voor renovatieprojecten. Vele projecten resulteren in gebouwen met bijzonder lage E- en K-peilen, voldoen aan de passiefstandaarden, bereiken BEN, energieneutraliteit of zijn zelfs energiepositief.

Gezien de grote hoeveelheid en diversiteit aan projecten beschikt VK over een rijke ervaring wat betreft belangrijke parameters van het bouwproces, zowel technisch als financieel. Deze ervaring is uitgebreid van pas gekomen in deze studieopdracht.

VK heeft eveneens de lead genomen in de vorige studie naar kostenoptimale niveaus van de minimeisen van niet-residentiële gebouwen van het VEA in 2015. Nu de vervolgoopdracht werd uitgebreid met het selecteren van een set referentiegebouwen, heeft VK met zijn uitgebreide bibliotheek aan projecten hier zeker een meerwaarde betekend.

2.1.2. Bauphi – Bouwfysisch ingenieursbureau

BAUPHI is een bouwfysisch ingenieursbureau, gevestigd te Gent. BAUPHI is opgericht begin 2016 door Jelle Langmans en Wout Parys, beide onderzoekers gedoctoreerd aan de Afdeling Bouwfysica van de KU Leuven. Alle activiteiten van BAUPHI zijn toepassingen van de bouwfysica. Bouwfysica is de wetenschap die het hygrothermische, lichttechnische en akoestische gedrag bestudeert, op schaal van materialen, bouwdeelen, ruimtes en gebouwen tot wijken en steden. De randvoorwaarden hierbij zijn een optimale balans tussen comfort voor de gebruikers, economische aspecten en minimale milieu-impact.

BAUPHI biedt volgende diensten aan:

- Comfortstudie
- (Hygro)thermische simulatie van bouwdeelen
- Projectbegeleiding bouwfysica
- Energieconcept (incl. EPB-berekening)
- R&D ondersteuning
- Beleidsondersteunend onderzoek
- Sensoring en analyse van gebouwcomponenten en gebouwen
- Ondersteuning bij gerechtsexpertise bij schadegevallen
- Dynamische gebouwsimulatie
- Geïntegreerde haalbaarheidsstudie
- Gekalibreerde gebouwsimulaties
- Daglichtsimulatie
- Kunstlichtontwerp
- Bouwknopen voor EPB-berekening

2.2. CONTEXT VAN DE STUDIE

Uit de hoofdstudie van de Vlaamse Overheid bleek dat omkeerbare warmtepompen een dominante maatregel is in de kostenoptimale resultaten. Door de randvoorwaarden waaraan de omgeving moet voldoen om geothermische, hydrothermische of aërothermische warmtepompen in te kunnen zetten, is deze maatregel niet universeel toepasbaar in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Het was noodzakelijk om na te gaan wat de impact van deze maatregel op de resultaten, alvorens de opgelegde EPB-prestatie-eisen te evalueren.

Om te garanderen dat de vooropgestelde energieprestatie-eisen haalbaar en betaalbaar blijven, wordt in Brussel een addendum gemaakt van de 'studie naar kostenoptimale niveaus van de minimumeisen inzake energieprestaties van niet-residentiële gebouwen' van het Vlaamse Energieagentschap. Voor Leefmilieu Brussel werden in dit addendum enkele bijkomende simulaties gemaakt om de specifieke situatie in Brussel te reflecteren. Hierdoor kan, indien nodig, het aanscherpingspad van de Brusselse regering bijgestuurd worden.

De drie Belgische gewesten gebruiken een zeer gelijklopende rekenmethode voor de berekening van de energieprestatie. Voor de berekening van de energieprestatie van niet-residentiële EPB-eenheden, wordt gebruik gemaakt van een equivalente referentie. De eis is specifiek aan het type functioneel deel. In de berekening wordt een gewogen eis opgemaakt op basis van de vloeroppervlakten van de verschillende functionele delen.

Het Vlaamse E-peil wordt bepaald door het primaire jaarlijks energieverbruik, delen door het specifiek jaarlijks primair energieverbruik, en vervolgens te vermenigvuldigen met 100.

In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is de eis de ratio tussen het primaire jaarlijks energieverbruik, en het specifiek jaarlijks primair energieverbruik.

Het verschil tussen de uitdrukking van de eis in het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is de factor 100. Daarom wordt in deze aanvullende studie, zoals in de hoofdstudie gebruik gemaakt van de E-peil.

Tabellen met E-peil eisen

Eis,fct	2017	2018	2021
Logeerfunctie	90	90	80
Kantoor	60	45	45
Onderwijs	60	45	45
Gezondheidszorg met verblijf	90	90	80
Gezondheidszorg zonder verblijf	90	90	80
Gezondheidszorg, operatiezalen	90	90	60
Bijeenkomst hoge bezetting	90	90	80
Bijeenkomst lage bezetting	90	90	80
Bijeenkomst, cafetaria/refter	90	90	70
Keuken	90	90	70
Handel	90	90	70
Sport, sporthal/sportzaal	90	90	65
Sport, fitness/dans	90	90	65
Sport, sauna/zwembad	90	90	65
Technische ruimten	60	45	45
Gemeenschappelijk	90	90	45
Andere	90	90	85
Onbekende functie	90	90	85

NIEUWBOUW

Eis,fct	2017	2018	2021
Logeerfunctie	108	108	96
Kantoor	72	54	54
Onderwijs	72	54	54
Gezondheidszorg met verblijf	108	108	96
Gezondheidszorg zonder verblijf	108	108	96
Gezondheidszorg, operatiezalen	108	108	72
Bijeenkomst hoge bezetting	108	108	96
Bijeenkomst lage bezetting	108	108	96
Bijeenkomst, cafetaria/refter	108	108	84
Keuken	108	108	84
Handel	108	108	84
Sport, sporthal/sportzaal	108	108	78
Sport, fitness/dans	108	108	78
Sport, sauna/zwembad	108	108	78
Technische ruimten	72	54	54
Gemeenschappelijk	108	108	54
Andere	108	108	102
Onbekende functie	108	108	102

INGRIJPENDE ENERGETISCHE RENOVATIE

Tabel 2-1: Aanscherpingspad E-peil per functie – nieuwbouw en ingrijpende energetische renovatie, Bron: Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

2.3. DOELSTELLING

Het hoofddoel van de studie naar kostenoptimale niveaus bestaat erin een gedetailleerde analyse op te maken van de totale kosten t.o.v. het totale primaire energieverbruik, berekend volgens de methode voor niet-residentiële gebouwen (EPN-rekenmethode), van een aantal energiebesparende maatregelenpakketten (bouwkundig en installatietechnisch) die op een set van referentiegebouwen en gebouwonderdelen worden toegepast. Op die manier kunnen de kostenoptimale en de kostenefficiënte eisenniveaus worden bepaald. De verkregen kostenoptimale niveaus worden dan vergeleken met de op dat moment geldende en geplande EPB-eisen bij nieuwbouw en energetisch ingrijpende renovaties op onderdeelniveau en op gebouwniveau, zodat de Brusselse overheid de bestaande en geplande energieprestatie-eisen kan aftoetsen aan de kostenoptimale niveaus.

7. INSTALLATIETECHNISCHE MAATREGELEN

7.1. INLEIDING

Enkel de verschillen ten opzichte van de studie naar kostenoptimale niveaus van de minimumeisen inzake energieprestaties van niet-residentiële gebouwen van het VEA worden in dit hoofdstuk vermeld.

7.2. VERWARMING

In tegenstelling tot de studie voor het VEA wordt geen rekening gehouden met de mogelijkheid voor warmtepompen als opwekkingssysteem voor verwarming, gezien deze niet in alle situaties toegepast kunnen worden.

7.3. KOELING

In tegenstelling tot de studie voor het VEA wordt geen rekening gehouden met de mogelijkheden warmtepomp in zomerbedrijf en geocooling, gezien deze niet in alle situaties toegepast kunnen worden.

7.6. VENTILATIE

7.6.2. Bypass

Voor deze studie wordt steeds rekening gehouden met een volledige bypass. De maatregelen geen bypass en onvolledige bypass wordt weggelaten ten opzichte van de studie voor het VEA.

9. RESULTATEN

9.1. INLEIDING RESULTATEN

In deze studie worden de kostenoptimale niveaus van de minimeisen inzake energieprestaties van niet-residentiële gebouwen geanalyseerd. De studie is gebaseerd op 11 gebouwen, opgedeeld in functionele delen waarbij verschillende ruimtes met dezelfde activiteit (of functie) binnen het gebouw gegroepeerd zijn. Er worden 38 functionele delen geanalyseerd in één of meerdere van de referentiegebouwen. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de 11 gebouwen en de bijbehorende 38 functies die in deze studie zijn beschouwd. De analyse betreft zowel nieuwbouw als renovatie.

Gebouw		Functie		Code
1	Kantoor	1	kantoor	g1-f1
		2	bijeenkomst hoge bezetting	g1-f2
		3	keuken	g1-f3
		4	gemeenschappelijk	g1-f4
2	Labo	5	kantoor	g2-f1
		6	bijeenkomst lage bezetting	g2-f2
		7	bijeenkomst cafetaria/refter	g2-f3
		8	andere	g2-f4
3	School	9	onderwijs	g3-f1
		10	bijeenkomst hoge bezetting	g3-f2
		11	sport – sporthal, turnzaal	g3-f3
4	Hogeschool	12	kantoor	g4-f1
		13	onderwijs	g4-f2
		14	bijeenkomst hoge bezetting	g4-f3
		15	bijeenkomst lage bezetting	g4-f4
		16	bijeenkomst cafetaria/refter	g4-f5
5	Handel	17	handel	g5-f1
6	Showroom	18	kantoor	g6-f1
		19	bijeenkomst hoge bezetting	g6-f2
		20	handel	g6-f3
7	Zwembad	21	sport – fitness, dans	g7-f1
		22	sport – sauna, zwembad	g7-f2
		23	technische ruimten	g7-f3
8	Hotel	24	logeerfunctie	g8-f1
		25	sport – sauna, zwembad	g8-f2
9	Woonzorgcentrum	26	gezondheidszorg met verblijf	g9-f1
		27	bijeenkomst hoge bezetting	g9-f2
		28	keuken	g9-f3
		29	technische ruimten	g9-f4
10	Ziekenhuis	30	kantoor	g10-f1
		31	gezondheidszorg met verblijf	g10-f2
		32	gezondheidszorg zonder verblijf	g10-f3
		33	gezondheidszorg operatiezalen	g10-f4
		34	bijeenkomst hoge bezetting	g10-f5
		35	technische ruimten	g10-f6
		36	andere	g10-f7
11	Bibliotheek	37	kantoor	g11-f1
		38	bijeenkomst lage bezetting	g11-f2

Tabel 9-1: Overzicht 11 gebouwen en 38 bijbehorende functies die in deze studie zijn beschouwd

De resultaten van de berekeningen die in dit hoofdstuk worden gepresenteerd, zijn uitgevoerd vanuit macro-economisch standpunt (d.w.z. inbegrepen CO₂-emissiekost en zonder BTW), met een disconteringsvoet van 3%. Het zogenaamde 'middenscenario' (zie §4.4.2) is gehanteerd voor de energieprijsevolutie en het referentiescenario voor de emissiekosten van CO₂ (zie §4.4.3). Verder is de evaluatieperiode gelijk aan 20 jaar of 30 jaar afhankelijk van de functie (§4.2.2).

De resultaten die in dit hoofdstuk worden voorgesteld zijn deze bekomen op basis van een optimalisatie waarbij warmtepompen voor verwarming, geokoeling en warmtepomp in zomerbedrijf voor koeling en onvolledige of geen bypass voor ventilatie worden uitgesloten als mogelijke maatregel.

❖ Toelichting tabellen en grafieken

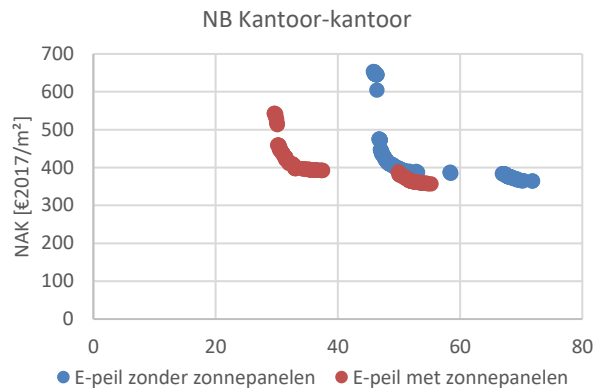
In bijlages E en F zijn de resultaten van alle bovengenoemde functies opgenomen. Per functie zijn vier grafieken weergegeven:

- **Grafiek E-primair/NAK:** jaarlijks karakteristiek primair energieverbruik in [kWh/m²], zoals berekend volgens de EPN-rekenmethodiek, afgezet tegen de NAK [€2017/m²]; het primair energieverbruik in de x-as en de totale actuele kosten in de y-as.
- **Grafiek E-primair/investering:** jaarlijks karakteristiek primair energieverbruik in [kWh/m²], zoals berekend volgens de EPN-rekenmethodiek, afgezet tegen de investeringskost [€2017/m²]; het primair energieverbruik in de x-as en de investeringskosten in de y-as.
- **Grafiek E-peil/NAK:** Het E-peil [-] afgezet tegen de NAK [€2017/m²]; het E-peil in de x-as en de totale actuele kosten in de y-as. Het is belangrijk te noteren dat het hier weergegeven E-peil berekend is volgens de EPN-rekenmethodiek. In deze methodiek wordt het E-peil bekomen door het karakteristiek energieverbruik te delen door het energieverbruik dat wordt bekomen door een herberekening van het betreffende gebouw waarbij een vaste set aan bouwfysische en installatietechnische maatregelen is toegepast. In deze grafiek zijn zowel de resultaten opgenomen van de optimalisatie waarin zonnepanelen als mogelijke maatregel is meegenomen als deze zonder zonnepanelen.
- **Grafiek E-peil/investering:** Het E-peil [-] afgezet tegen de investeringskost [€2017/m²]; het E-peil in de x-as en de investeringskosten in de y-as.
- **Tabel** met alle doorgerkende varianten. Hierin staat gecodeerd welke maatregelen gecombineerd zijn om te resulteren in een kostenoptimaal (meest rechterpunt in de grafiek) en kostenefficiënt pakket van maatregelen. De verschillende combinaties van pakketten met maatregelen zijn terug te vinden op het Paretofront van het de grafiek. De weergegeven maatregelencombinaties horen bij de situatie waar zonnepanelen niet meegerekend worden in de berekening. De resultaten met zonnepanelen zijn gebaseerd op een nieuwe optimalisatieberekening waarbij zonnepanelen (zowel PV en zonnecollectoren) als mogelijke maatregel toegevoegd is. Deze resultaten worden weergegeven in grafiekvorm.
De codes van de tabel (betreffende de bouwkundige en installatietechnische maatregelen) zijn toegelicht in bijlage D.

❖ Toelichting grafiek

Onderstaand een voorbeeld van de grafiek waarin het E-peil is afgezet tegen de kosten. In de grafiek is een blauwe en rode curve weergegeven:

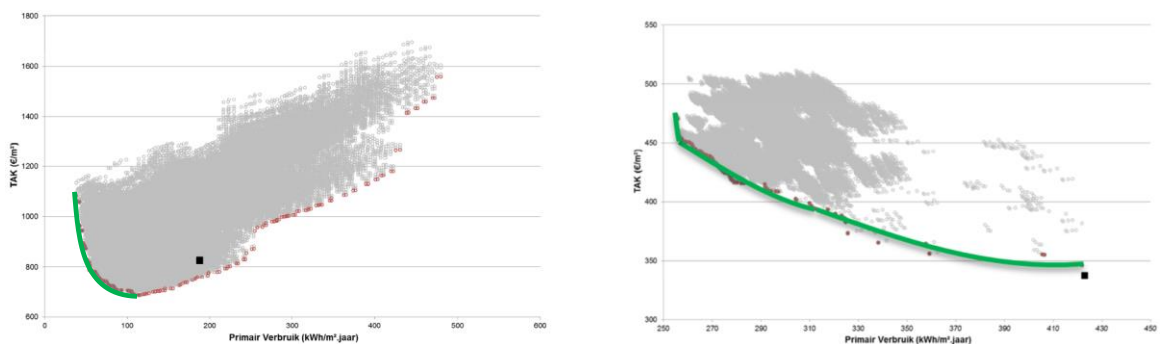
- De blauwe curve/Paretofront betreft het E-peil indien er geen zonnepanelen toegepast zijn op het gebouw.
- De rode curve/Paretofront betreft het E-peil indien zonnepanelen als mogelijke maatregel wel is toegelaten.



Grafiek 9-1: voorbeeldgrafiek NAK i.f.v. E-peil

In de grafiek worden twee punten uitgelicht, die voor alle functies zijn bepaald. Dit zijn het kostenoptimale punt en het kostenoptimale punt +10% NAK:

- **Kostenoptimale punt.** Het meest rechterpunt van het Paretofront is het kostenoptimale punt. Dit kostenoptimaal niveau betreft het energieprestatieniveau dat gedurende de geraamde economische levensduur de laagste kosten met zich meebrengt.
- **Kostenoptimale punt +10% NAK.** Dit is gedefinieerd als het punt waarvan de NAK 10% hoger is dan deze van het kostenoptimale punt. Dit punt wordt ter info meegegeven en geeft een indicatie van het niveau van energie-efficiëntie dat kan bereikt worden middels beperkte meerkost (waarvoor in deze context dus 10% wordt aangenomen). Immers, het Paretofront aan optimale oplossingen vertoont typisch 2 delen: een vlakker deel tot aan een zeker kantelpunt, waarna het front steil omhoog gaat. Voor bepaalde situaties echter, zal het optimum zich ook meteen in het kantelpunt bevinden (Figuur 9-1 links), terwijl in andere situaties beide delen van het Paretofront bestaan (Figuur 9-1 rechts). In dit laatste geval zijn de andere oplossing die zich op het 'vlakke' deel van het front bevinden zeker de moeite waard, gezien ze het E-peil gevoelig verlagen zonder een grote meerkost. In de figuren die in de volgende paragrafen en in de bijlages getoond worden zullen beide types opduiken. Het kostenoptimale punt +10% NAK vormt een ruwe gekwantificeerde benadering van waar het kantelpunt zich ongeveer bevindt.

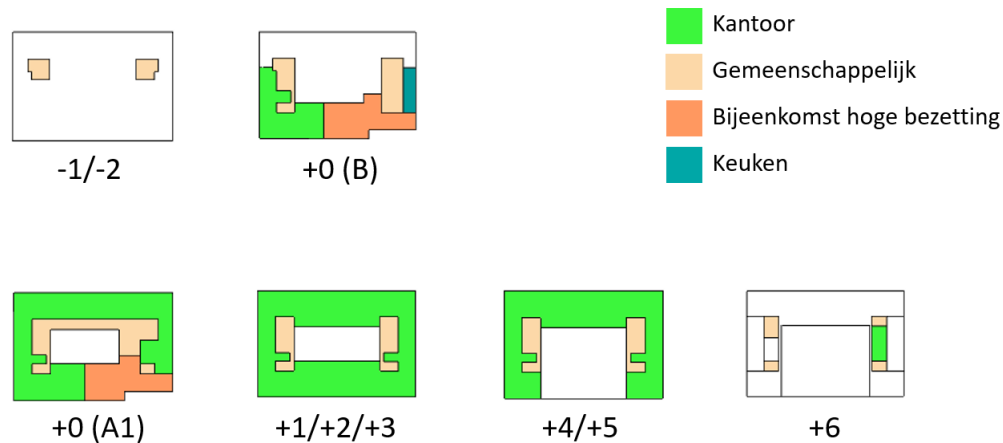


Figuur 9-1: Voorbeeld van types Paretofronten (3E/Ingenium, 2013)

9.2. RESULTATEN GEBOUW 1 - KANTOOR

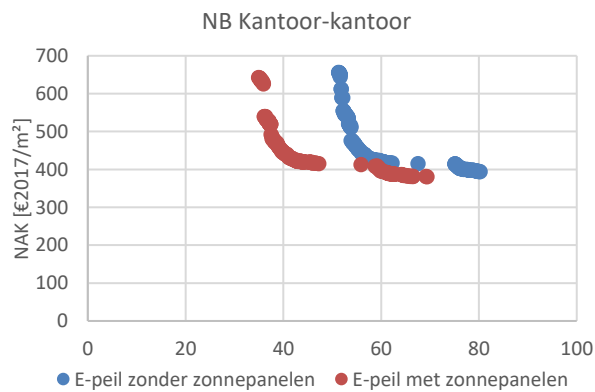
In het voorbeeldgebouw kantoor worden vier functies geanalyseerd:

- Kantoor (g1-f1)
- Bijeenkomst hoge bezetting (g1-f2)
- Keuken (g1-f3)
- Gemeenschappelijk (g1-f4)

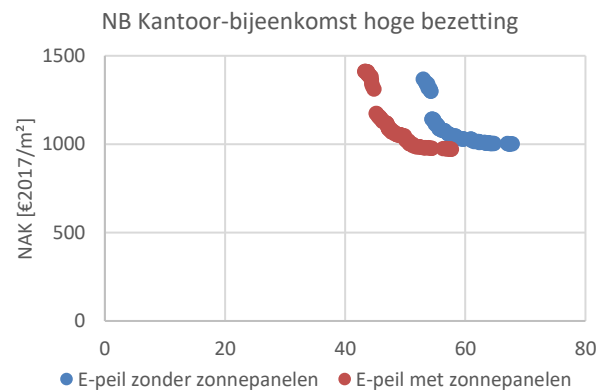


Figuur 9-2: Functionele delen kantoor (KOP Beneluxpark – POLO Architects)

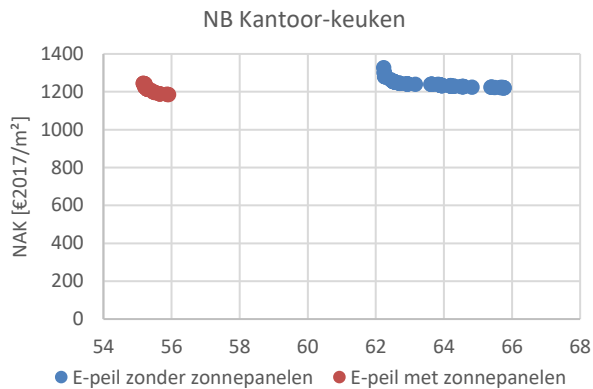
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de vier functies in de situatie nieuwbouw.



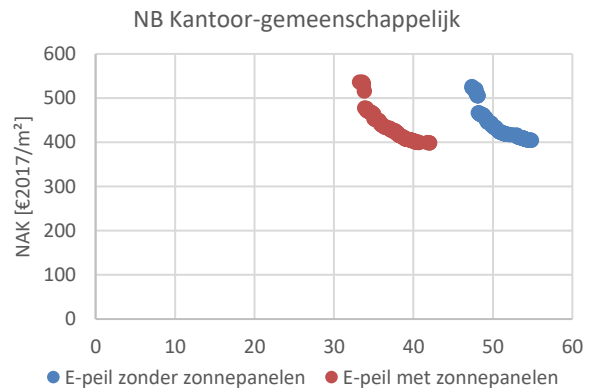
Grafiek 9-2: E-peil NB Kantoor-kantoor



Grafiek 9-3: E-peil NB Kantoor- bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-4: E-peil NB Kantoor-keuken



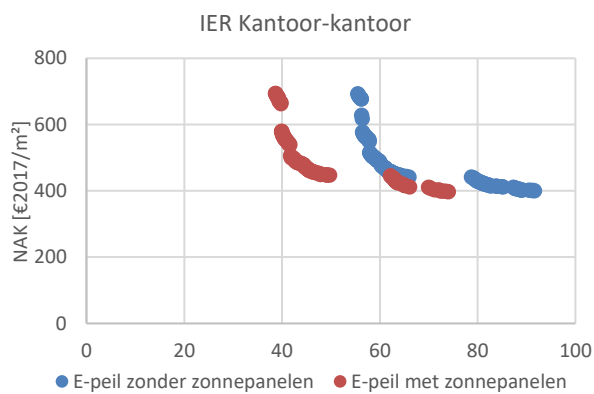
Grafiek 9-5: E-peil NB Kantoor-gemeenschappelijk

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 1 Kantoor.

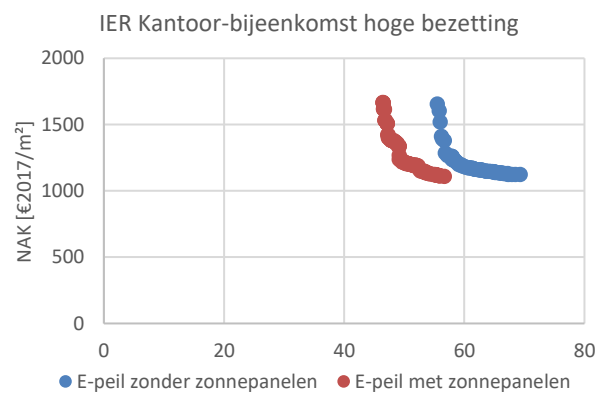
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor				
Kantoor (g1-f1)	80	57	69	45
Bijeenkomst hoge bezetting (g1-f2)	68	55	58	48
Keuken (g1-f3)	66	62	59	55
Gemeenschappelijk (g1-f4)	55	50	42	36

Tabel 9-2: resultaten gebouw 1 – Kantoor (nieuwbouw)

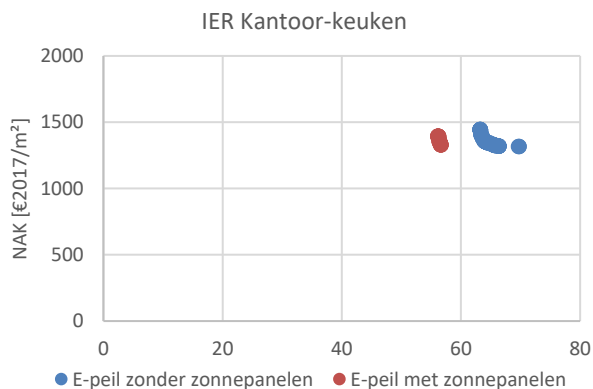
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



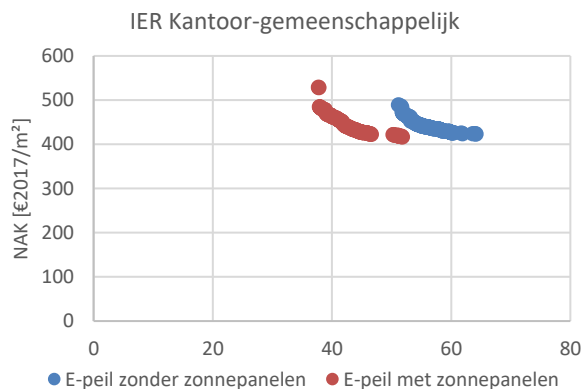
Grafiek 9-6: E-peil IER Kantoor-kantoor



Grafiek 9-7: E-peil IER Kantoor- bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-8: E-peil IER Kantoor-keuken



Grafiek 9-9: E-peil IER Kantoor-gemeenschappelijk

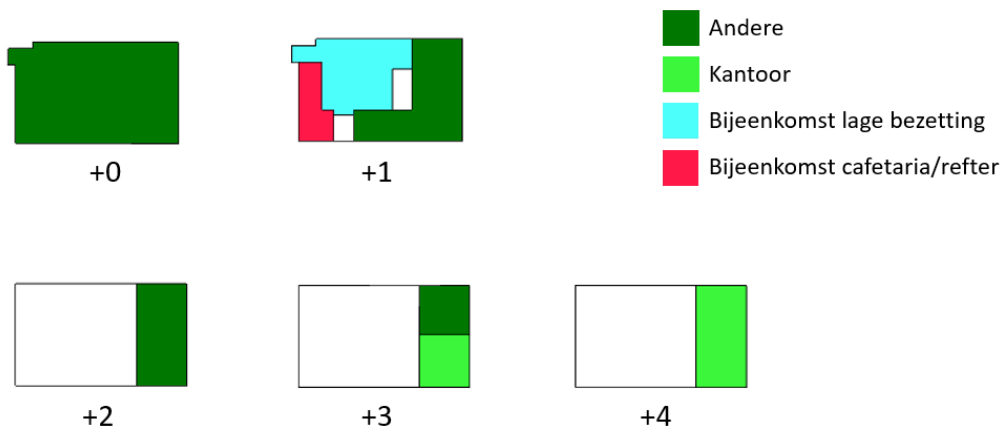
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor				
Kantoor (g1-f1)	92	79	74	63
Bijeenkomst hoge bezetting (g1-f2)	69	58	57	50
Keuken (g1-f3)	70	63	63	56
Gemeenschappelijk (g1-f4)	64	52	52	41

Tabel 9-3: resultaten gebouw 1 – Kantoor (ingrijpende energetische renovatie)

9.3. RESULTATEN GEBOUW 2 - LABO

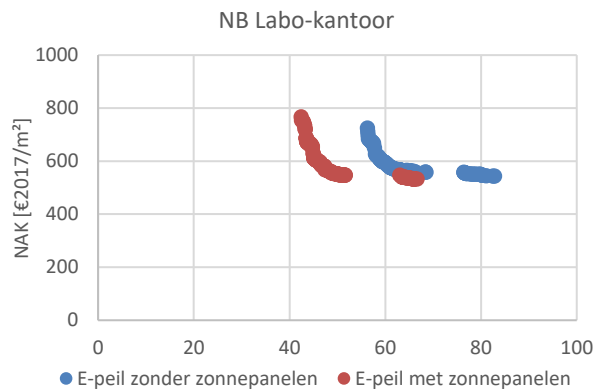
In het voorbeeldgebouw labo worden vier functies geanalyseerd:

- Kantoor (g2-f1)
- Bijeenkomst lage bezetting (g2-f2)
- Bijeenkomst cafetaria/refter (g2-f3)
- Andere (g2-f4)

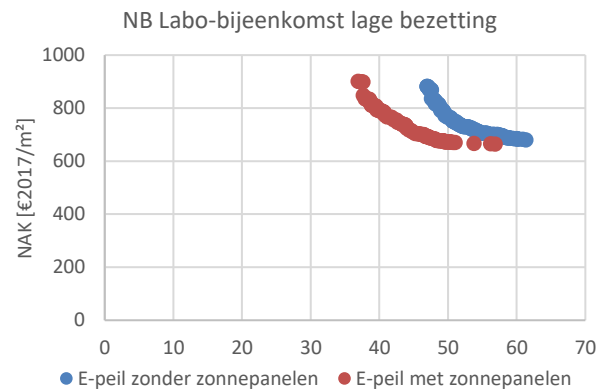


Figuur 9-3: Functionele delen labo (Rode Kruis Mechelen – POLO Architects)

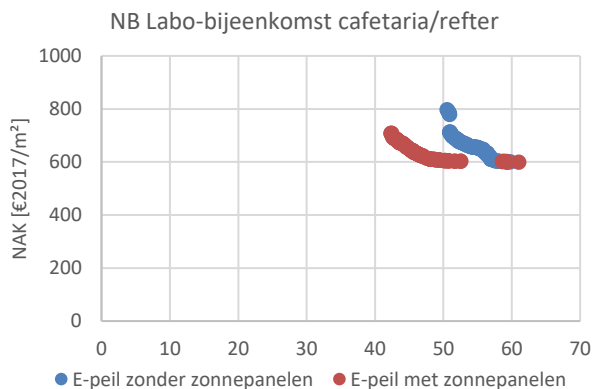
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de vier functies in de situatie nieuwbouw.



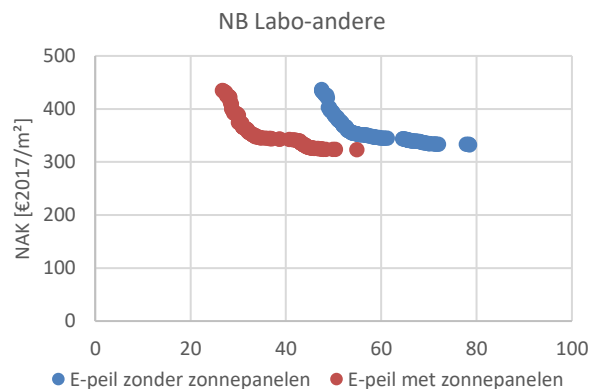
Grafiek 9-10: E-peil NB Labo-kantoor



Grafiek 9-11: E-peil NB Labo-bijeenkomst lage bezetting



Grafiek 9-12: E-peil NB Labo-bijeenkomst cafetaria/refter



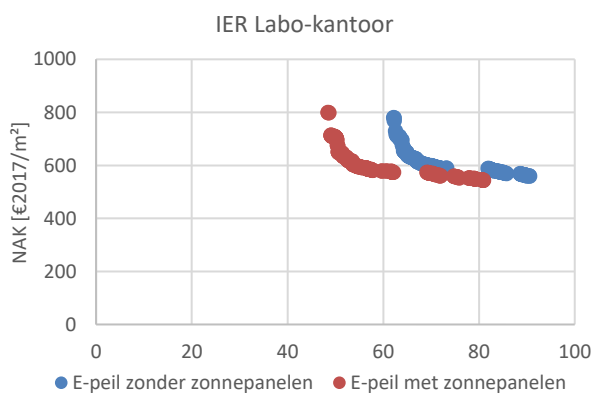
Grafiek 9-13: E-peil NB Labo-andere

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 2 Labo.

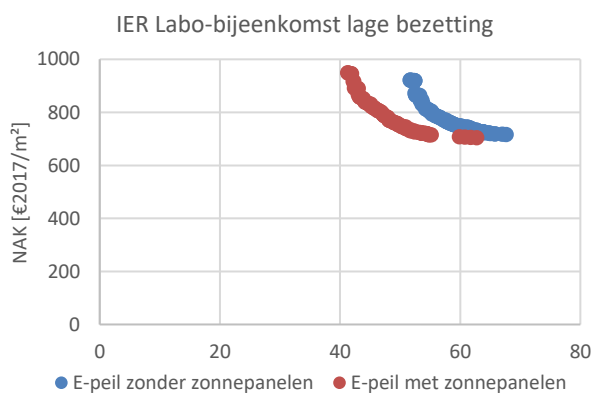
Nieuwbouw ebouw 2 - Labo	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Kantoor (g2-f1)	83	59	67	47
Bijeenkomst lage bezetting (g2-f2)	61	51	57	44
Bijeenkomst cafetaria/refter (g2-f3)	60	54	61	44
Andere (g2-f4)	79	53	55	32

Tabel 9-4: resultaten gebouw 2 – Labo (nieuwbouw)

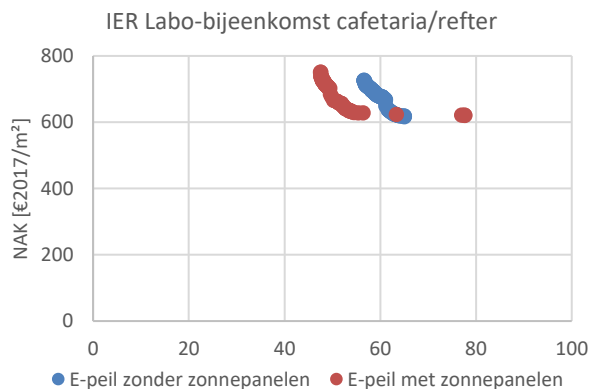
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



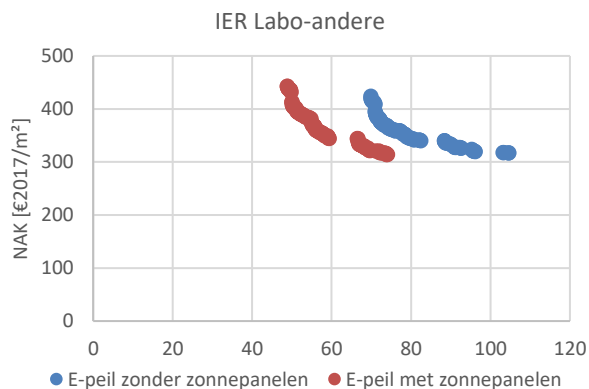
Grafiek 9-14: E-peil IER Labo-kantoor



Grafiek 9-15: E-peil IER Labo-bijeenkomst lage bezetting



Grafiek 9-16: E-peil IER Labo-bijeenkomst cafeteria/refter



Grafiek 9-17: E-peil IER (abo-andere)

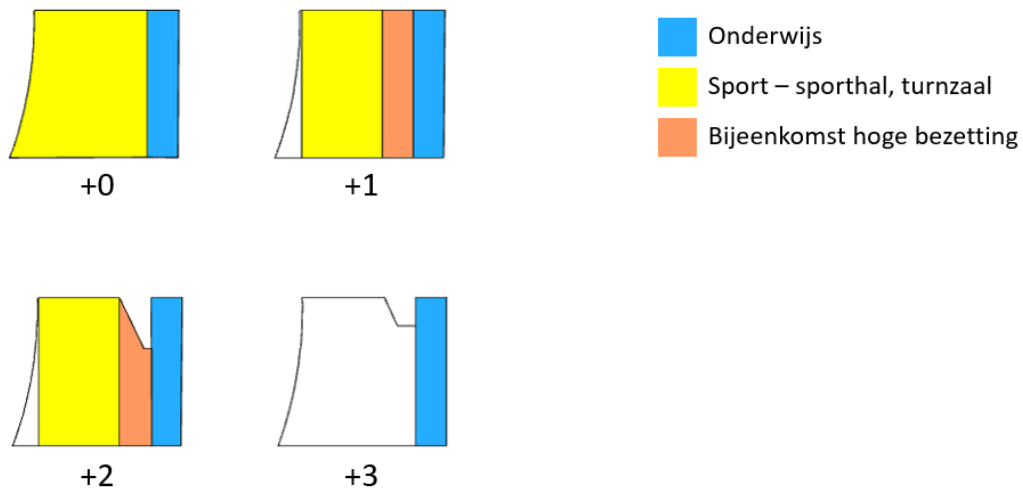
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo				
Kantoor (g2-f1)	91	67	81	54
Bijeenkomst lage bezetting (g2-f2)	68	56	63	48
Bijeenkomst cafeteria/refter (g2-f3)	65	60	78	50
Andere (g2-f4)	105	79	74	59

Tabel 9-5: resultaten gebouw 2 – Labo (ingrijpende energetische renovatie)

9.4. RESULTATEN GEBOUW 3 - SCHOOL

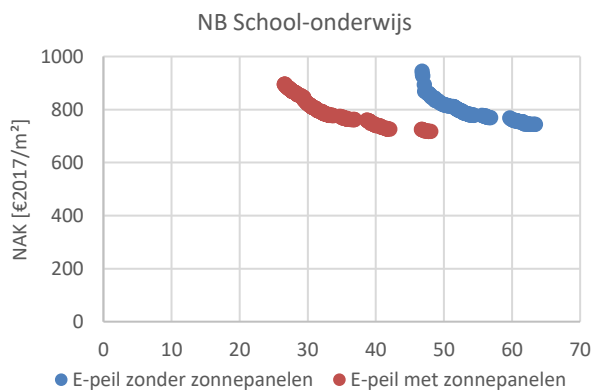
In het voorbeeldgebouw school worden drie functies geanalyseerd:

- Onderwijs (g3-f1)
- Bijeenkomst hoge bezetting (g3-f2).
- Sport – sporthal, turnzaal (g3-f3)

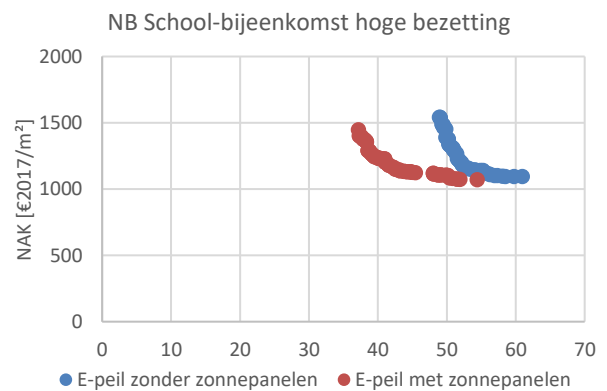


Figuur 9-4: Functionele delen school (Henleykaai – Bel-architecten & Bob McMaster Architects)

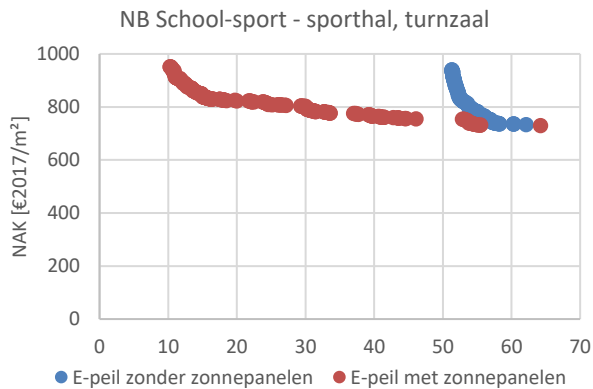
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de drie functies in de situatie nieuwbouw.



Grafiek 9-18: E-peil NB School-onderwijs



Grafiek 9-19: E-peil NB School-bijeenkomst hoge bezetting



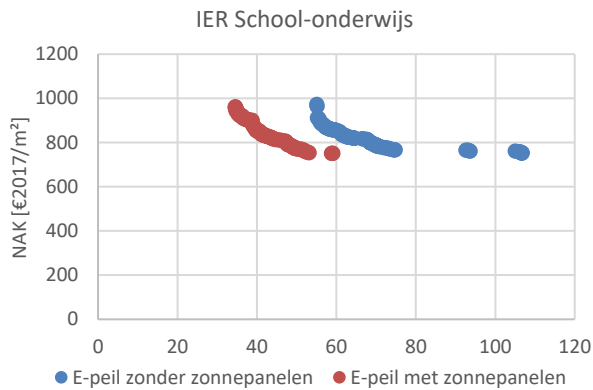
Grafiek 9-20: E-peil NB School-sport-sporthal,turnzaal

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 3 School.

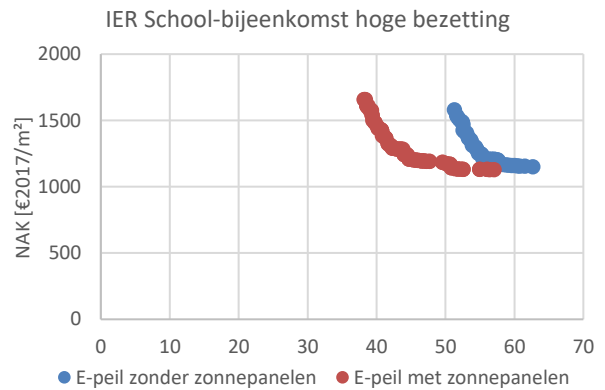
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 3 - School				
Onderwijs (g3-f1)	63	50	48	32
Bijeenkomst hoge bezetting (g3-f2)	61	52	54	42
Sport – sporthal, turnzaal (g3-f3)	62	54	64	30

Tabel 9-6: resultaten gebouw 3 – School (nieuwbouw)

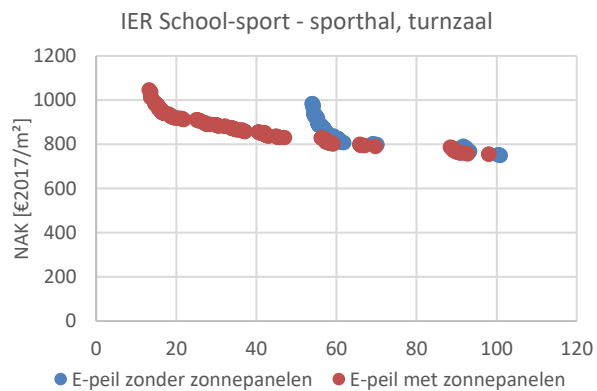
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



Grafiek 9-21: E-peil IER School-onderwijs



Grafiek 9-22: E-peil IER School-bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-23: E-peil IER School-sport-sporthal,turnzaal

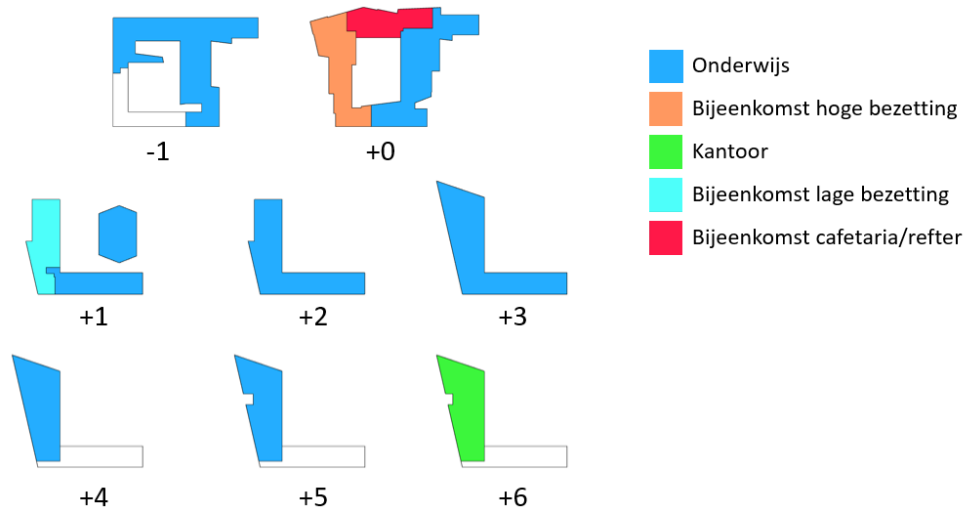
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 3 - School				
Onderwijs (g3-f1)	107	62	59	43
Bijeenkomst hoge bezetting (g3-f2)	63	55	57	44
Sport – sporthal, turnzaal (g3-f3)	101	60	98	18

Tabel 9-7: resultaten gebouw 3 – School (ingrijpende energetische renovatie)

9.5. RESULTATEN GEBOUW 4 - HOGESCHOOL

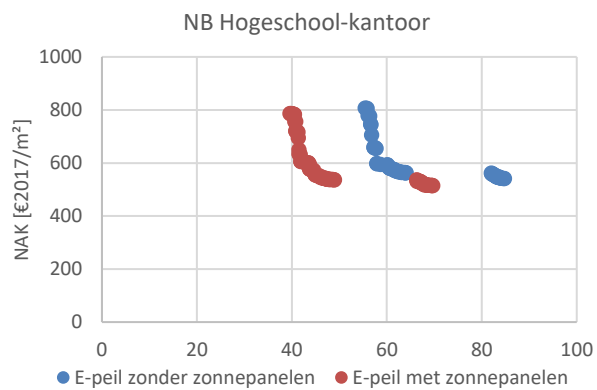
In het voorbeeldgebouw hogeschool worden vijf functies geanalyseerd:

- Kantoor (g4-f1)
- Onderwijs (g4-f2)
- Bijeenkomst hoge bezetting (g4-f3)
- Bijeenkomst lage bezetting (g4-f4)
- Bijeenkomst cafetaria/refter (g4-f5)

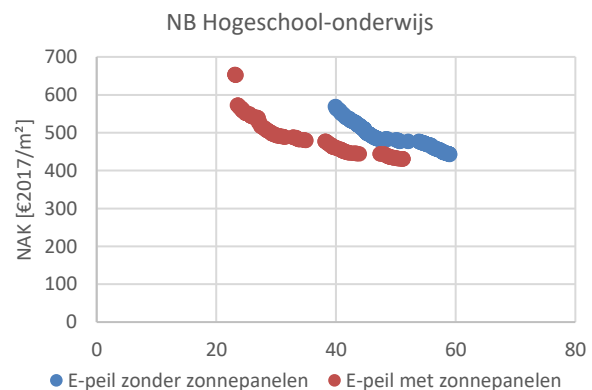


Figuur 9-5: Functionele delen hogeschool (Artesis Antwerpen – POLO Architects & Jaspers-Eyers Architects)

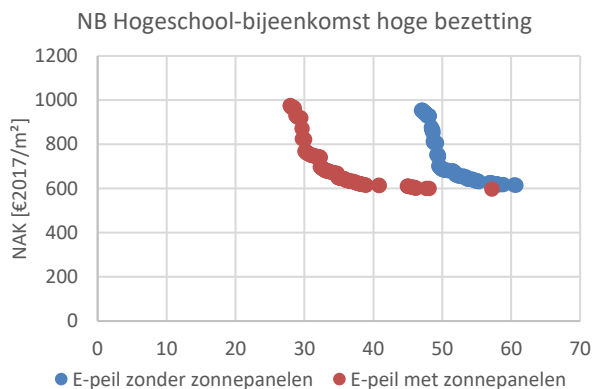
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de vijf functies in de situatie nieuwbouw.



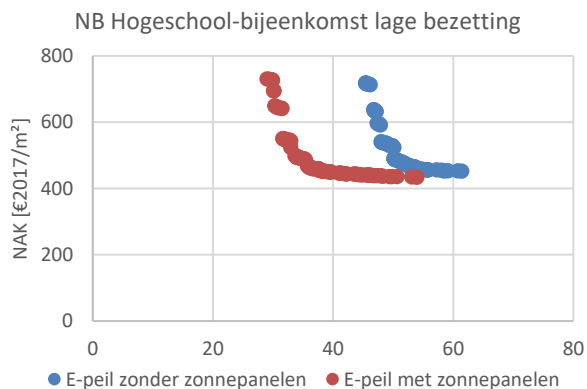
Grafiek 9-24: E-peil NB Hogeschool-kantoor



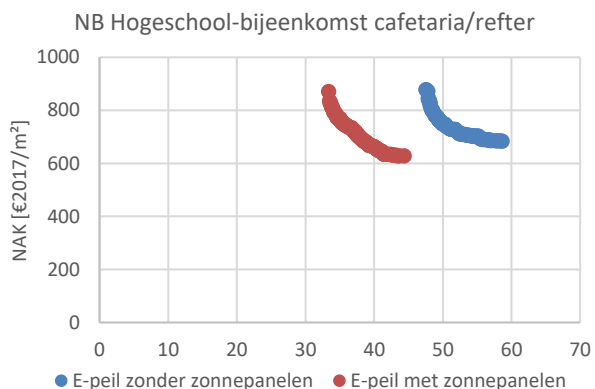
Grafiek 9-25: E-peil NB Hogeschool-onderwijs



Grafiek 9-26: E-peil NB Hogeschool-bijeenk. hoge bezetting



Grafiek 9-27: E-peil NB Hogeschool-bijeenk. lage bezetting



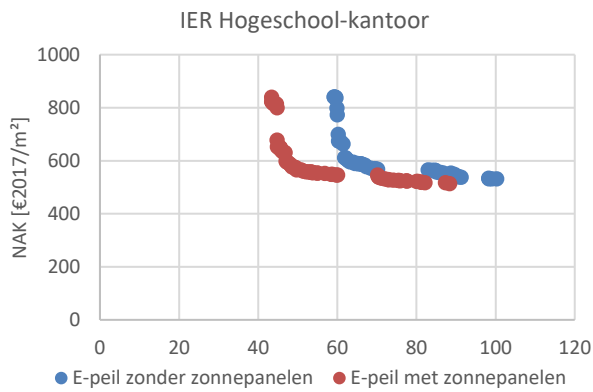
Grafiek 9-28: E-peil NB Hogeschool-bijeenkomst cafeteria/refter

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 4 Hogeschool.

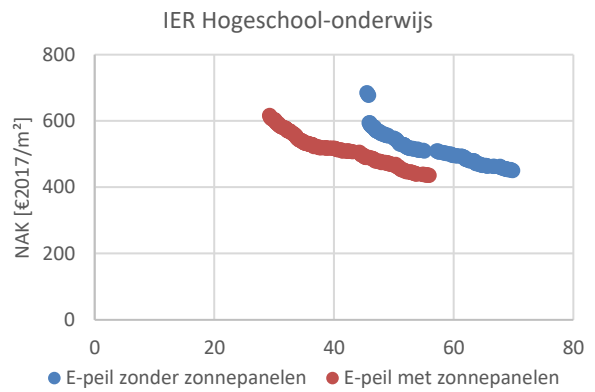
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 4 - Hogeschool				
Kantoor (g4-f1)	85	58	70	45
Onderwijs (g4-f2)	61	47	51	38
Bijeenkomst hoge bezetting (g4-f3)	61	52	57	35
Bijeenkomst lage bezetting (g4-f4)	61	50	54	35
Bijeenkomst cafeteria/refter (g4-f5)	59	50	44	38

Tabel 9-8: resultaten gebouw 4 – Hogeschool (nieuwbouw)

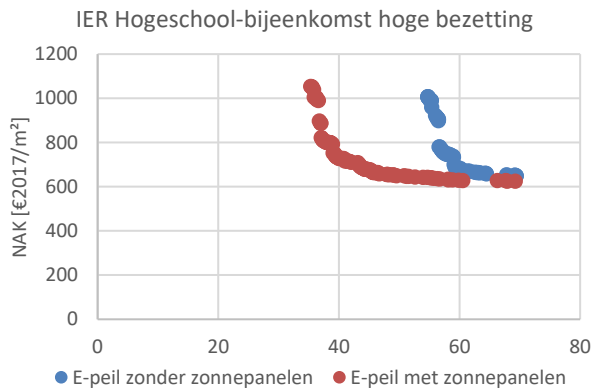
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



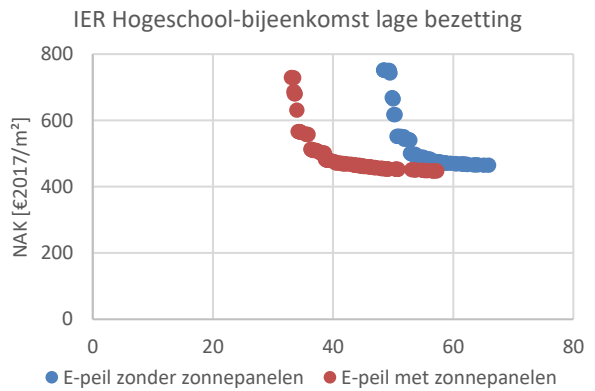
Grafiek 9-29: E-peil IER Hogeschool-kantoor



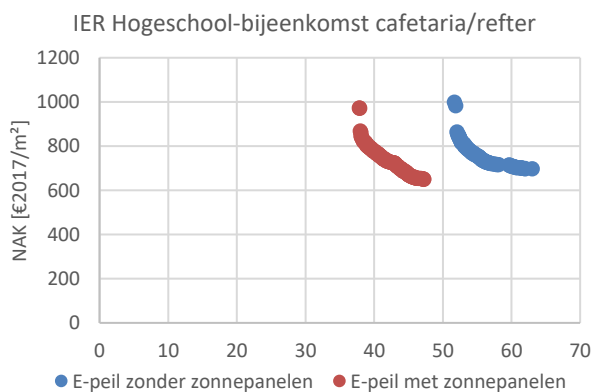
Grafiek 9-30: E-peil IER Hogeschool-onderwijs



Grafiek 9-31: E-peil IER Hogeschool-bijeenk. hoge bezetting



Grafiek 9-32: E-peil IER Hogeschool-bijeenk. lage bezetting



Grafiek 9-33: E-peil IER Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter

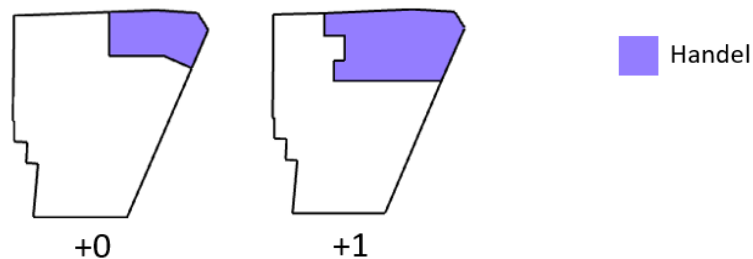
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 4 - Hogeschool				
Kantoor (g4-f1)	100	67	88	51
Onderwijs (g4-f2)	70	60	56	47
Bijeenkomst hoge bezetting (g4-f3)	69	59	69	44
Bijeenkomst lage bezetting (g4-f4)	66	53	57	39
Bijeenkomst cafetaria/refter (g4-f5)	63	55	47	43

Tabel 9-9: resultaten gebouw 4 – Hogeschool (ingrijpende energetische renovatie)

9.6. RESULTATEN GEBOUW 5 - HANDEL

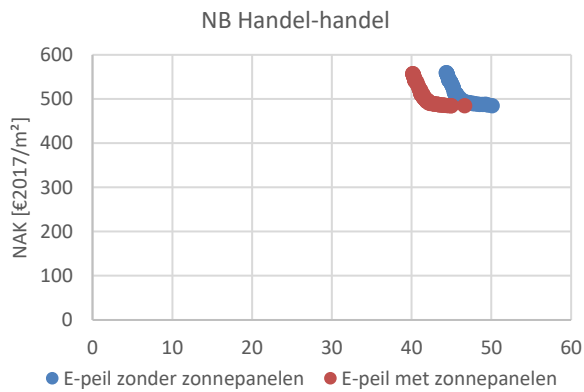
In het voorbeeldgebouw handel wordt de volgende functie geanalyseerd:

- Handel (g5-f1)



Figuur 9-6: Functionele delen handel (Kouterdreef – B2Ai)

In onderstaande grafiek zijn de E-peilen gegeven van de functie in de situatie nieuwbouw.



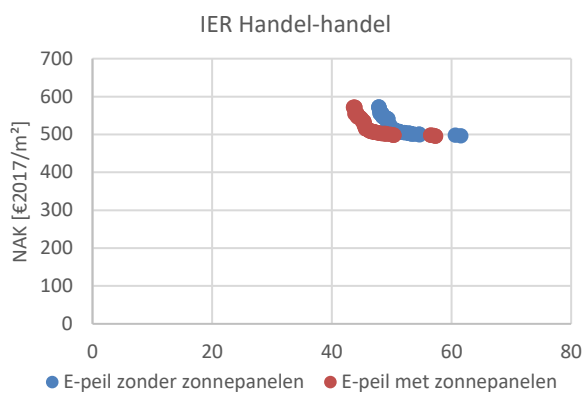
Grafiek 9-34: E-peil NB Handel-handel

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 5 Handel.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 5 - Handel				
Handel (g5-f1)	50	45	47	41

Tabel 9-10: resultaten gebouw 5 – Handel (nieuwbouw)

In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



Grafiek 9-35: E-peil IER Handel-handel

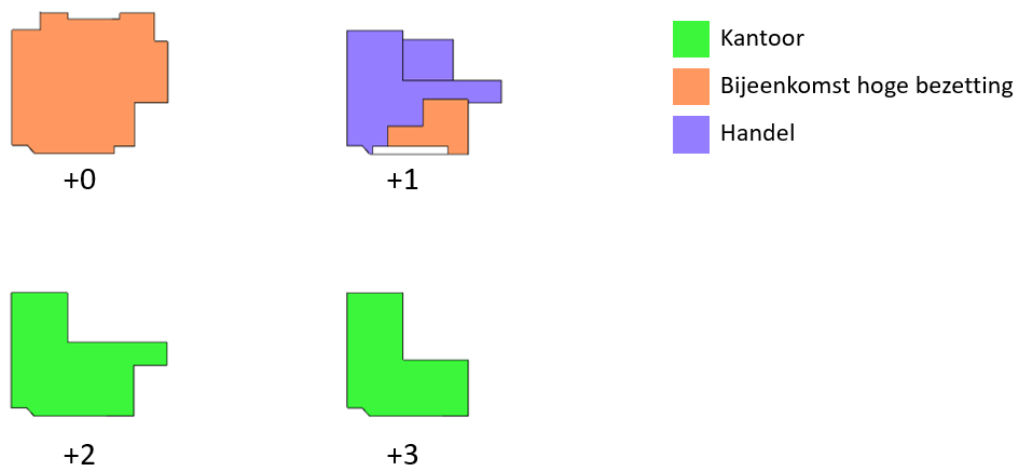
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 5 - Handel				
Handel (g5-f1)	62	49	57	44

Tabel 9-11: resultaten gebouw 5 – Handel (ingrijpende energetische renovatie)

9.7. RESULTATEN GEBOUW 6 - SHOWROOM

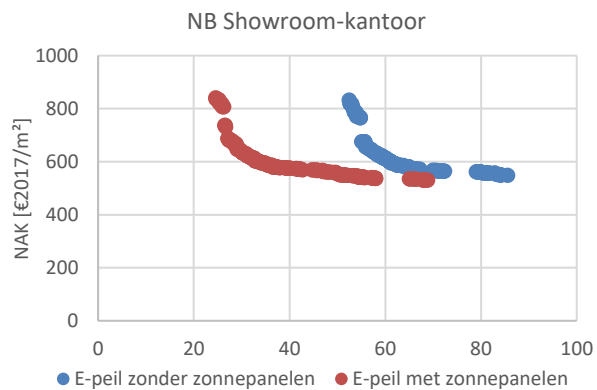
In het voorbeeldgebouw showroom worden drie functies geanalyseerd:

- Kantoor (g6-f1)
- Bijeenkomst hoge bezetting (g6-f2)
- Handel (g6-f3)

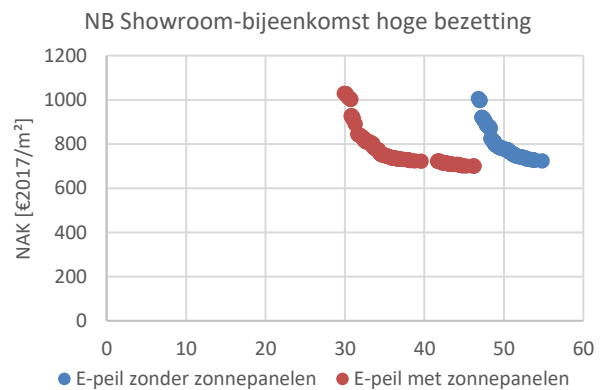


Figuur 9-7: Functionele delen showroom (Reynaers – Jaspers-Eyers Architects)

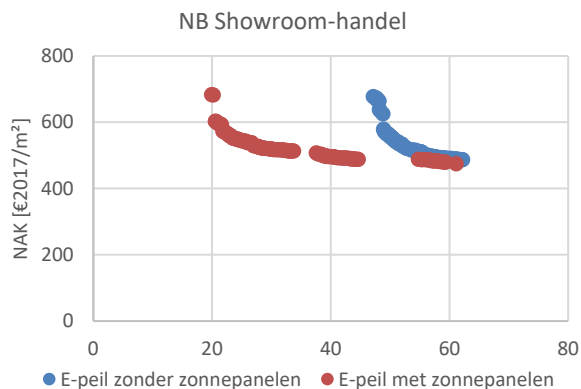
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de drie functies in de situatie nieuwbouw.



Grafiek 9-36: E-peil NB Showroom-kantoor



Grafiek 9-37: E-peil NB Showroom-bijeenkomst hoge bezetting



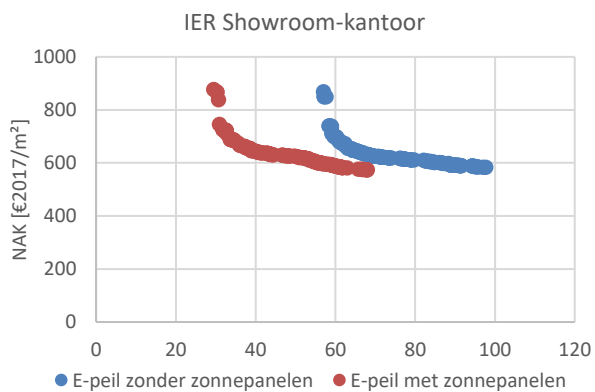
Grafiek 9-38: E-peil NB Showroom-handel

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 6 Showroom.

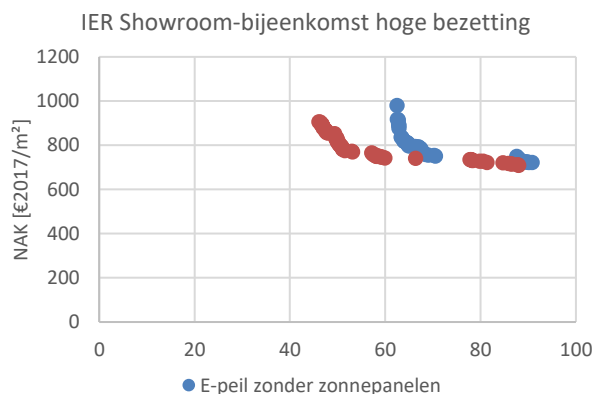
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 6 - Showroom				
Kantoor (g6-f1)	86	61	69	36
Bijeenkomst hoge bezetting (g6-f2)	55	49	46	34
Handel (g6-f3)	62	51	61	29

Tabel 9-12: resultaten gebouw 6 – Showroom (nieuwbouw)

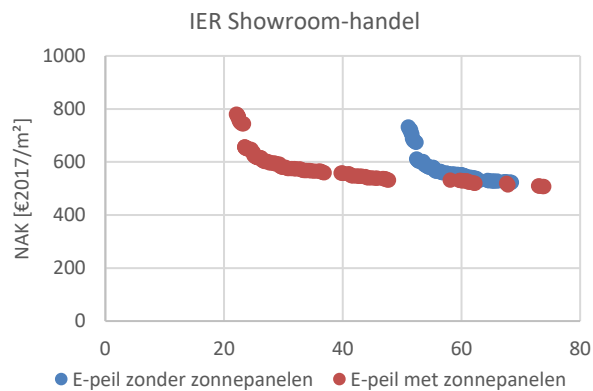
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



Grafiek 9-39: E-peil IER Showroom-kantoor



Grafiek 9-40: E-peil IER Showroom-bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-41: E-peil IER Showroom-handel

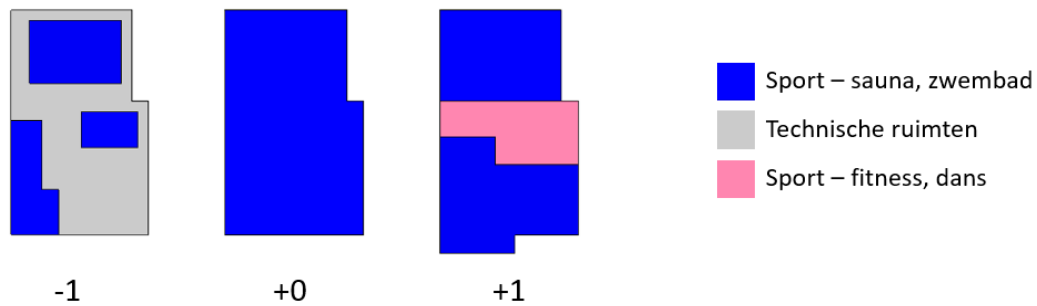
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 6 - Showroom				
Kantoor (g6-f1)	98	66	68	44
Bijeenkomst hoge bezetting (g6-f2)	91	66	88	51
Handel (g6-f3)	68	55	74	40

Tabel 9-13: resultaten gebouw 6 – Showroom (ingrijpende energetische renovatie)

9.8. RESULTATEN GEBOUW 7 - ZWEMBAD

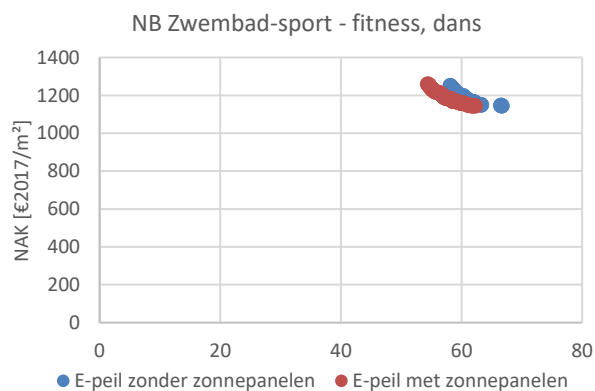
In het voorbeeldgebouw zwembad worden drie functies geanalyseerd:

- Sport – fitness, dans (g7-f1)
- Sport – sauna, zwembad (g7-f2)
- Technische ruimten (g7-f3)

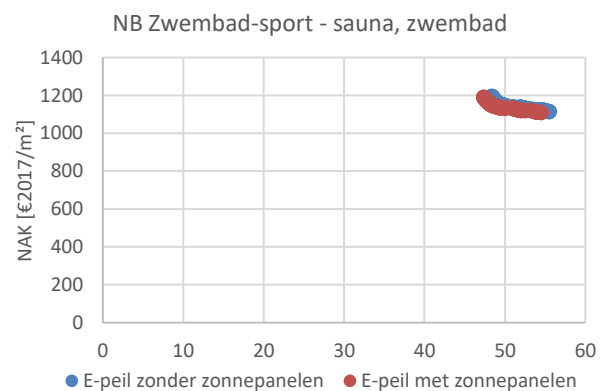


Figuur 9-8: Functionele delen zwembad (Heist op den Berg – LD architecten)

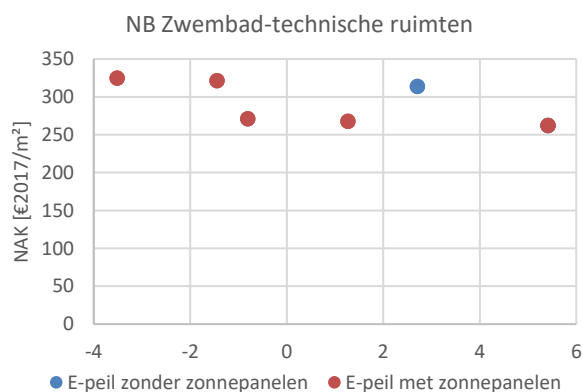
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de drie functies in de situatie nieuwbouw.



Grafiek 9-42: E-peil NB Zwembad-sport-fitness, dans



Grafiek 9-43: E-peil NB Zwembad-sport-sauna, zwembad



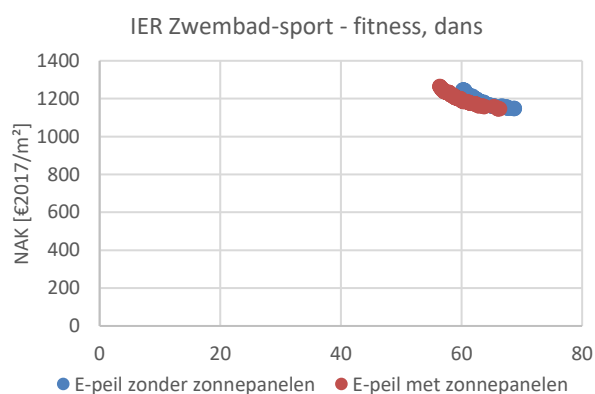
Grafiek 9-44: E-peil NB Zwembad-technische ruimten

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 7 Zwembad.

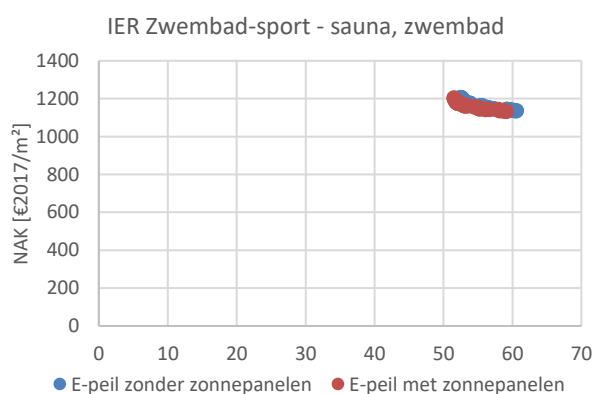
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 7 - Zwembad				
Sport – fitness, dans (g7-f1)	67	58	62	54
Sport – sauna, zwembad (g7-f2)	55	48	54	47
Technische ruimten (g7-f3)	5	3	5	-1

Tabel 9-14: resultaten gebouw 7 – Zwembad (nieuwbouw)

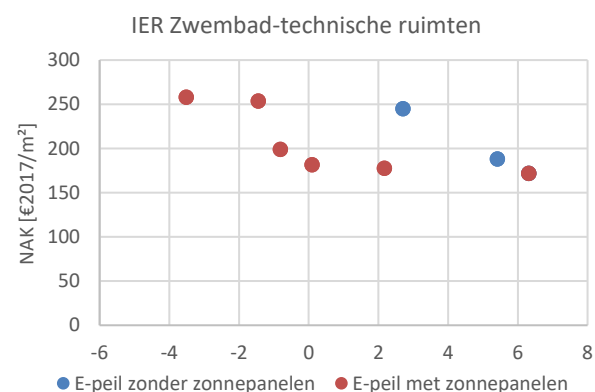
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



Grafiek 9-45: E-peil IER Zwembad-sport-fitness,dans



Grafiek 9-46: E-peil IER Zwembad-sport-sauna,zwembad



Grafiek 9-47: E-peil IER Zwembad-technische ruimten

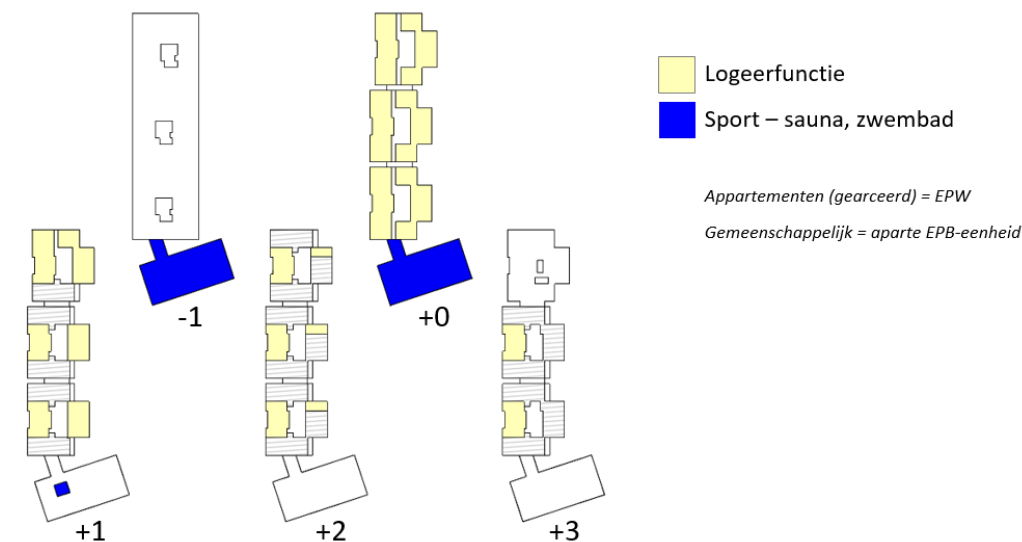
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 7 - Zwembad				
Sport – fitness, dans (g7-f1)	69	60	66	56
Sport – sauna, zwembad (g7-f2)	61	52	59	52
Technische ruimten (g7-f3)	6	3	6	-1

Tabel 9-15: resultaten gebouw 7 – Zwembad (ingrijpende energetische renovatie)

9.9. RESULTATEN GEBOUW 8 - HOTEL

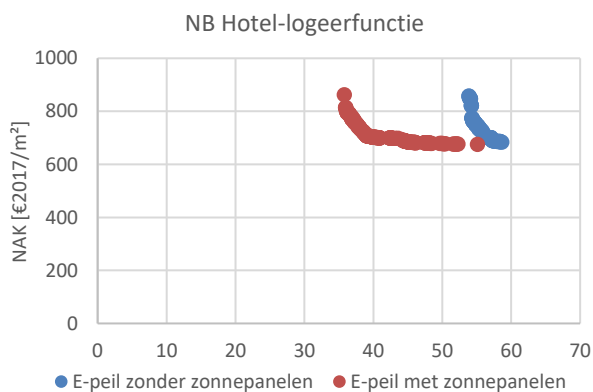
In het voorbeeldgebouw hotel worden twee functie geanalyseerd:

- Logeerfunctie (g8-f1)
- Sport – sauna, zwembad (g8-f2)

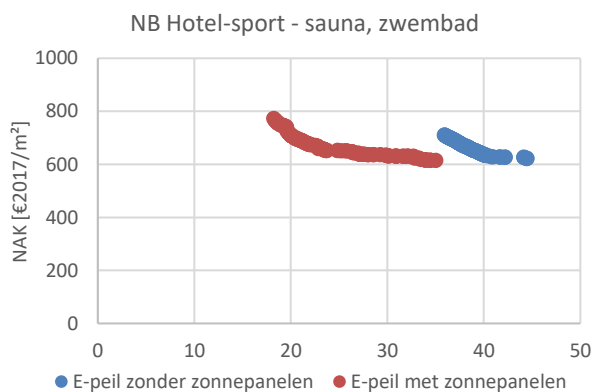


Figuur 9-9: Functionele delen hotel (Sterea – SUM)

In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de twee functies in de situatie nieuwbouw.



Grafiek 9-48: E-peil NB Hotel-logeerfunctie



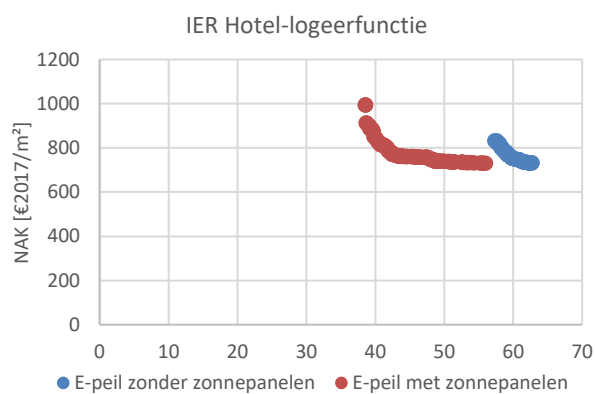
Grafiek 9-49: E-peil NB Hotel-sport-sauna, zwembad

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 8 Hotel.

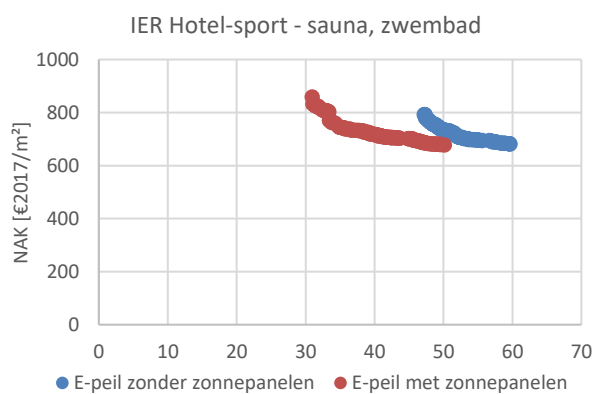
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 8 - Hotel				
Logeerfunctie (g8-f1)	59	55	55	38
Sport – sauna, zwembad (g8-f2)	44	37	35	22

Tabel 9-16: resultaten gebouw 8 – Hotel (nieuwbouw)

In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



Grafiek 9-50: E-peil IER Hotel-logeerfunctie



Grafiek 9-51: E-peil IER Hotel-sport-sauna, zwembad

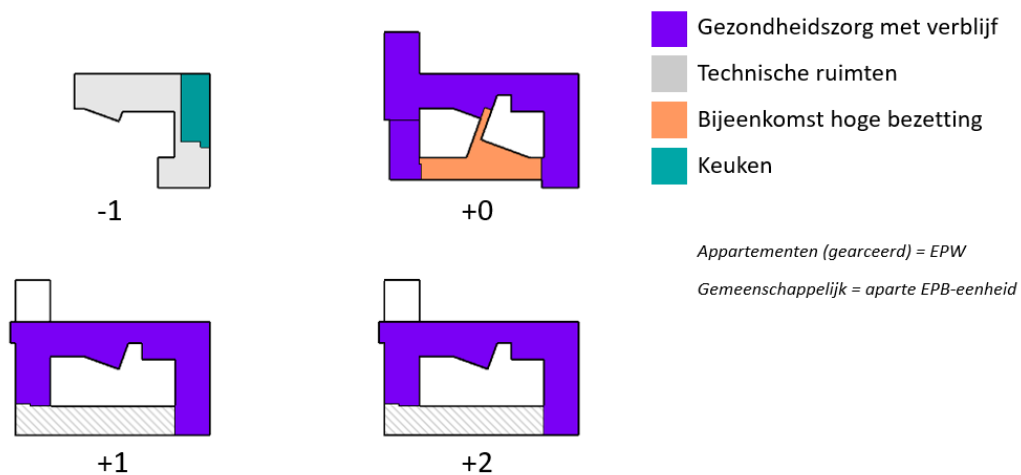
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 8 - Hotel				
Logeerfunctie (g8-f1)	63	58	56	42
Sport – sauna, zwembad (g8-f2)	60	49	50	35

Tabel 9-17: resultaten gebouw 8 – Hotel (ingrijpende energetische renovatie)

9.10. RESULTATEN GEBOUW 9 - WOONZORGCENTRUM

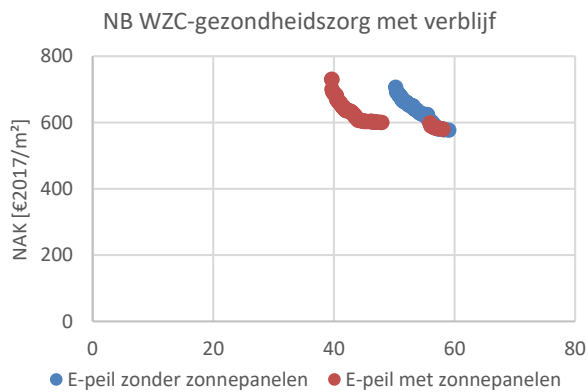
In het voorbeeldgebouw woonzorgcentrum worden vier functies geanalyseerd:

- Gezondheidszorg met verblijf (g9-f1)
- Bijeenkomst hoge bezetting (g9-f2)
- Keuken (g9-f3)
- Technische ruimten (g9-f4)

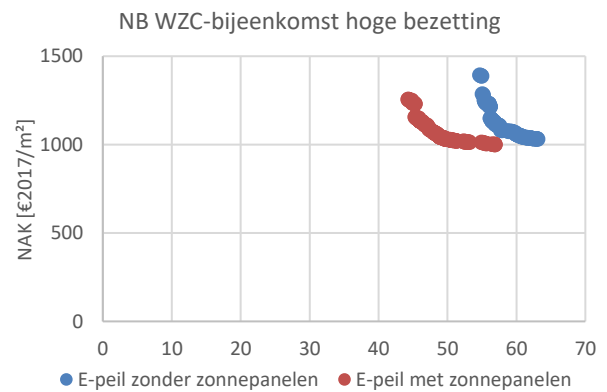


Figuur 9-10: Functionele delen woonzorgcentrum (Zwevezele – VK Architects & Engineers)

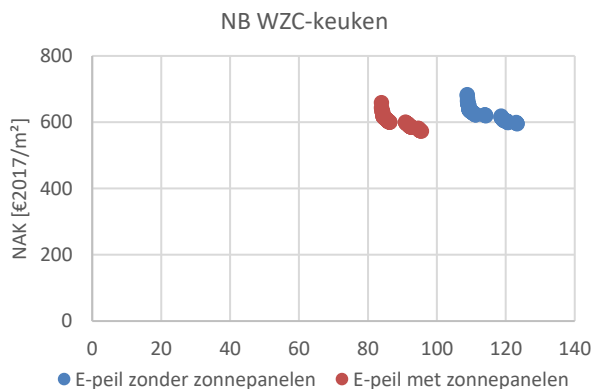
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de vier functies in de situatie nieuwbouw.



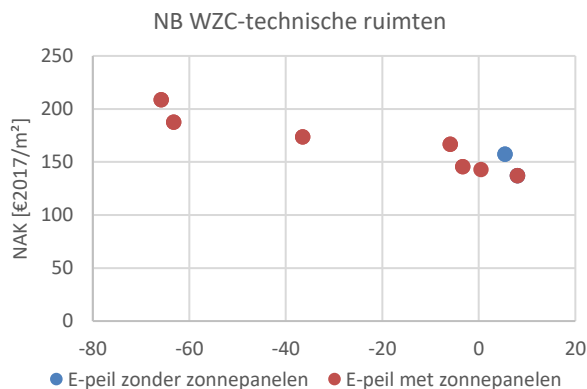
Grafiek 9-52: E-peil NB WZC-gezondheidszorg met verblijf



Grafiek 9-53: E-peil NB WZC-bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-54: E-peil NB WZC-keuken



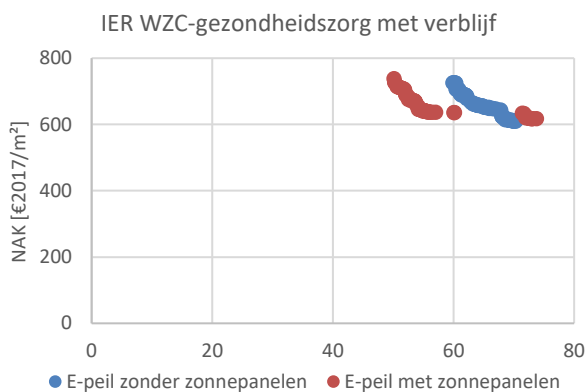
Grafiek 9-55: E-peil NB WZC-technische ruimten

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 9 Woonzorgcentrum.

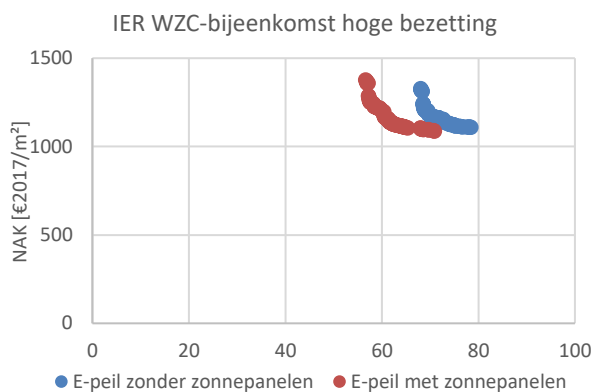
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 9 - Woonzorgcentrum				
Zorg met verblijf (g9-f1)	59	54	58	42
Bijeenkomst hoge bezetting (g9-f2)	63	56	57	47
Keuken (g9-f3)	123	109	96	84
Technische ruimten (g9-f4)	8	5	8	-6

Tabel 9-18: resultaten gebouw 9 – Woonzorgcentrum (nieuwbouw)

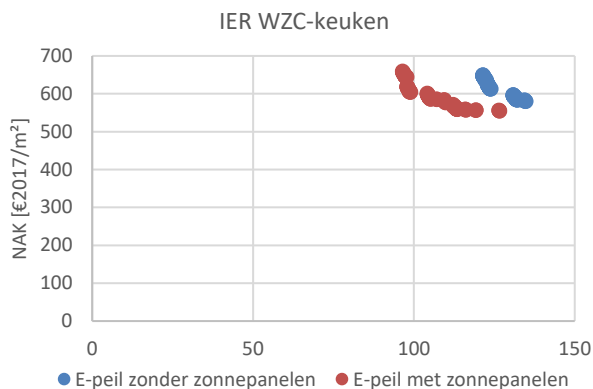
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



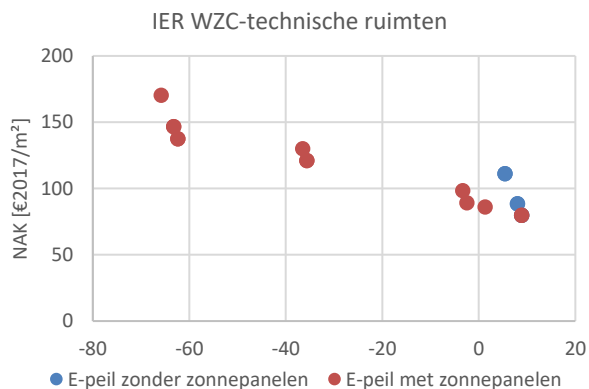
Grafiek 9-56: E-peil IER WZC-gezondheidszorg met verblijf



Grafiek 9-57: E-peil IER WZC-bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-58: E-peil IER WZC-keuken



Grafiek 9-59: E-peil IER WZC-technische ruimten

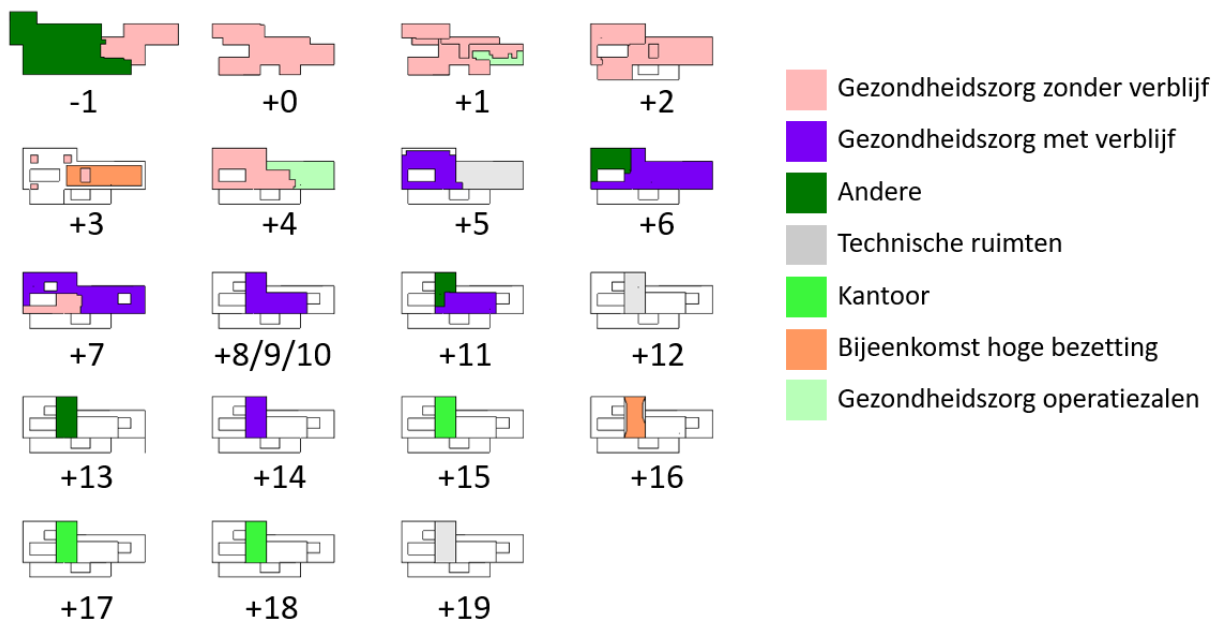
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Zorg met verblijf (g9-f1)	70	62	74	53
Bijeenkomst hoge bezetting (g9-f2)	78	69	71	60
Keuken (g9-f3)	135	122	127	98
Technische ruimten (g9-f4)	9	8	9	-2

Tabel 9-19: resultaten gebouw 9 – Woonzorgcentrum (ingrijpende energetische renovatie)

9.11. RESULTATEN GEBOUW 10 - ZIEKENHUIS

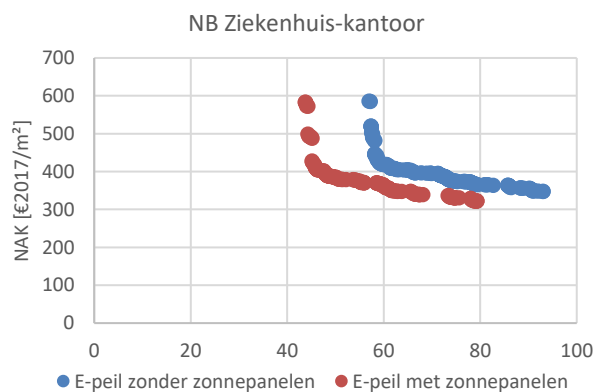
In het voorbeeldgebouw ziekenhuis worden zeven functies geanalyseerd:

- Kantoor (g10-f1)
- Gezondheidszorg met verblijf (g10-f2)
- Gezondheidszorg zonder verblijf (g10-f3)
- Gezondheidszorg operatiezalen (g10-f4)
- Bijeenkomst hoge bezetting (g10-f5)
- Technische ruimten (g10-f6)
- Andere (g10-f7)

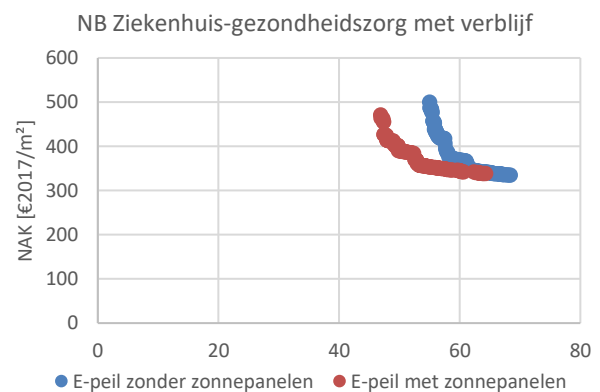


Figuur 9-11: Functionele delen ziekenhuis (ZNA – VK Architects & Engineers)

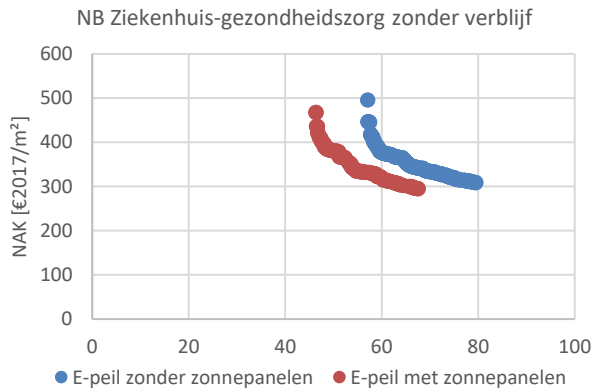
In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de zeven functies in de situatie nieuwbouw.



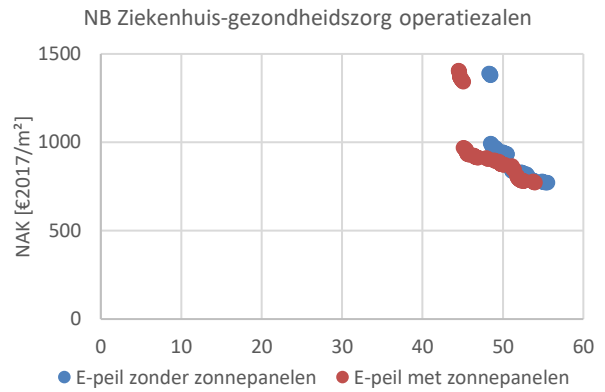
Grafiek 9-60: E-peil NB Ziekenhuis-kantoor



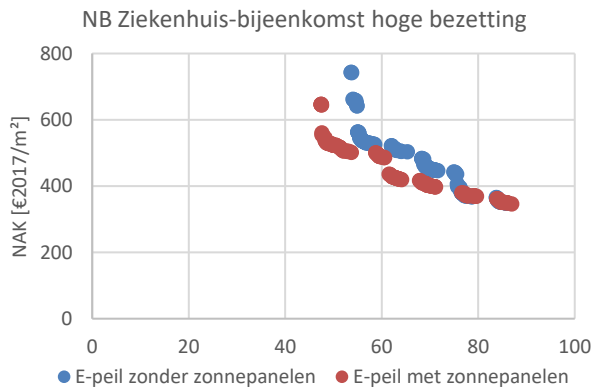
Grafiek 9-61: E-peil NB Ziekenhuis-zorg met verblijf



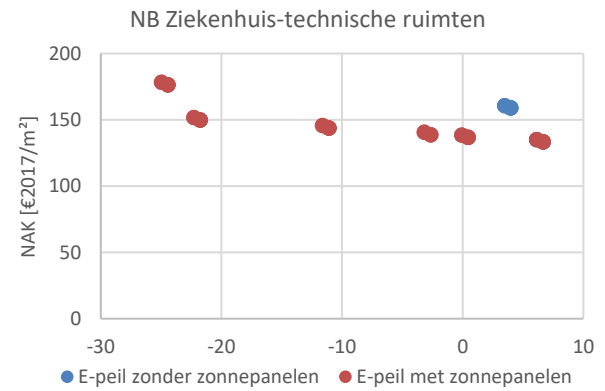
Grafiek 9-62: E-peil NB Ziekenhuis-zorg zonder verblijf



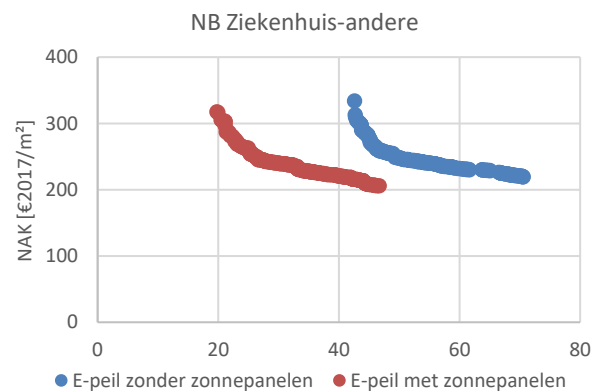
Grafiek 9-63: E-peil NB Ziekenhuis-zorg operatiezalen



Grafiek 9-64: E-peil NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-65: E-peil NB Ziekenhuis-technische ruimten



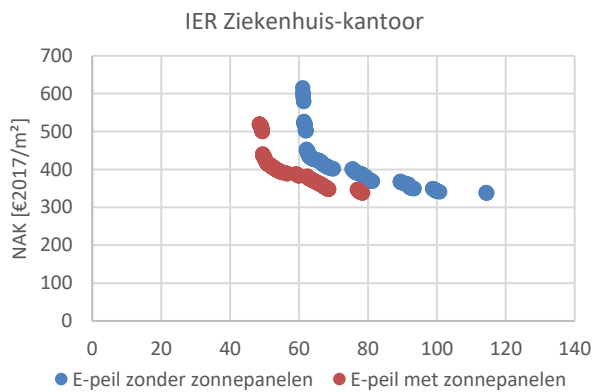
Grafiek 9-66: E-peil NB ziekenhuis-andere

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 10 Ziekenhuis.

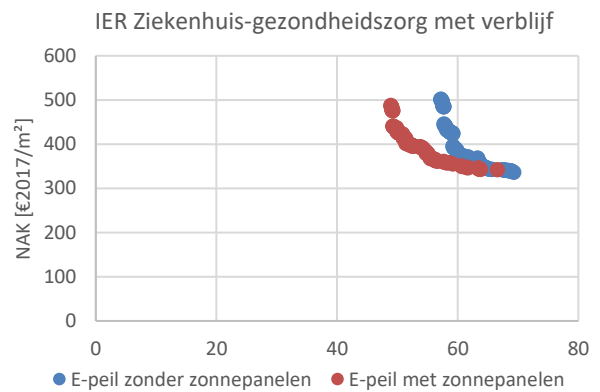
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 10 - Ziekenhuis				
Kantoor (g10-f1)	93	73	79	61
Zorg met verblijf (g10-f2)	68	60	64	52
Zorg zonder verblijf (g10-f3)	80	69	68	59
Zorg operatiezalen (g10-f4)	56	51	54	51
Bijeenkomst hoge bezetting (g10-f5)	86	76	87	71
Technische ruimten (g10-f6)	7	4	7	-22
Andere (g10-f7)	71	54	49	37

Tabel 9-20: resultaten gebouw 10 – Ziekenhuis (nieuwbouw)

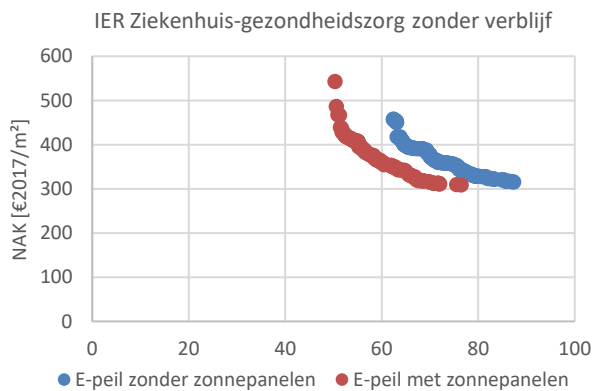
In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



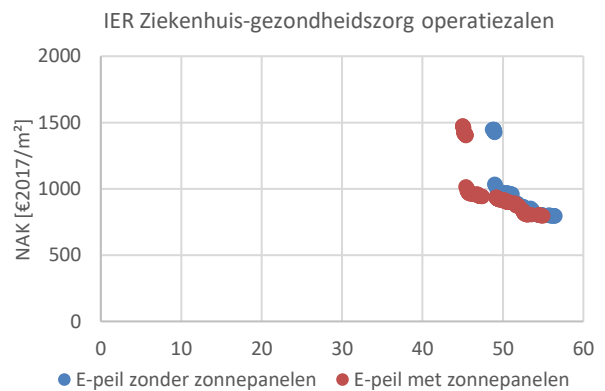
Grafiek 9-67: E-peil IER Ziekenhuis-kantoor



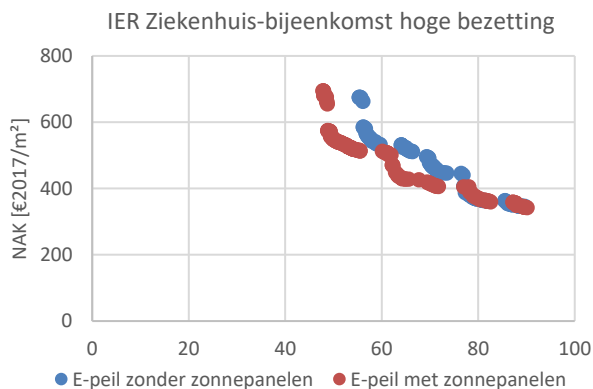
Grafiek 9-68: E-peil IER Ziekenhuis-zorg met verblijf



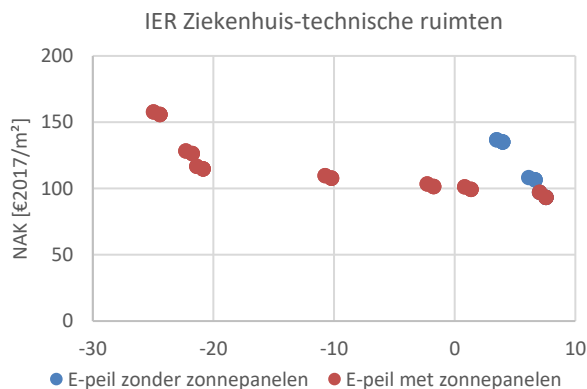
Grafiek 9-69: E-peil IER Ziekenhuis-zorg zonder verblijf



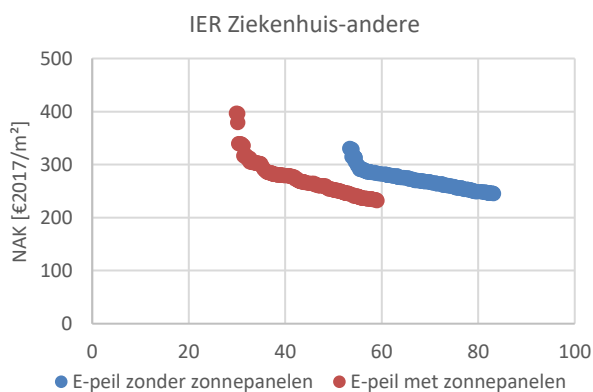
Grafiek 9-70: E-peil IER Ziekenhuis-zorg operatiezalen



Grafiek 9-71: E-peil IER Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting



Grafiek 9-72: E-peil IER Ziekenhuis-technische ruimten



Grafiek 9-73: E-peil IER Ziekenhuis-andere

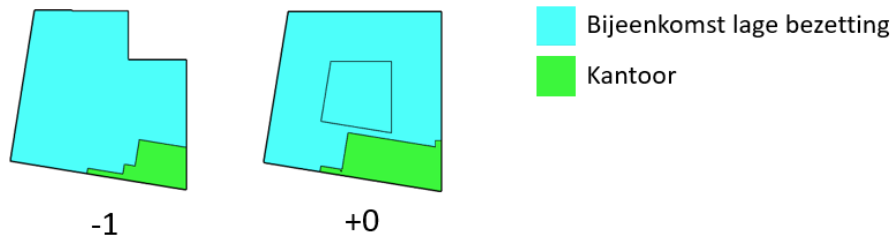
Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 10 - Ziekenhuis				
Kantoor (g10-f1)	115	81	78	68
Zorg met verblijf (g10-f2)	69	62	67	55
Zorg zonder verblijf (g10-f3)	87	76	77	65
Zorg operatiezalen (g10-f4)	56	52	55	52
Bijeenkomst hoge bezetting (g10-f5)	90	78	90	79
Technische ruimten (g10-f6)	8	7	8	-2
Andere (g10-f7)	83	67	59	49

Tabel 9-21: resultaten gebouw 10 – Ziekenhuis (ingrijpende energetische renovatie)

9.12. RESULTATEN GEBOUW 11 - BIBLIOTHEEK

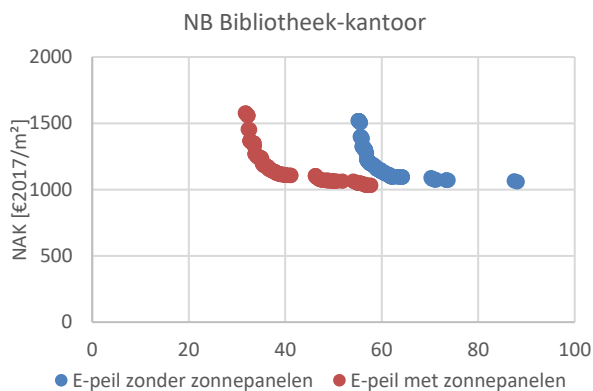
In het voorbeeldgebouw bibliotheek worden twee functies geanalyseerd:

- Kantoor (g11-f1)
- Bijeenkomst lage bezetting (g11-f2)

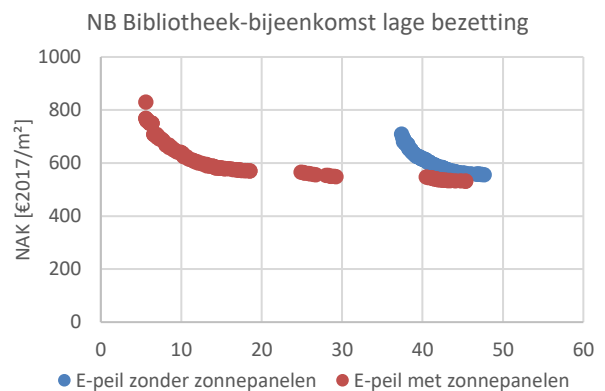


Figuur 9-12: Functionele delen bibliotheek
(Zuidboulevard – Goedefroo + Goedefroo Architecten & Robbrecht en Daem Architecten)

In onderstaande grafieken zijn de E-peilen gegeven van de twee functies in de situatie nieuwbouw.



Grafiek 9-74: E-peil NB Bibliotheek-kantoor



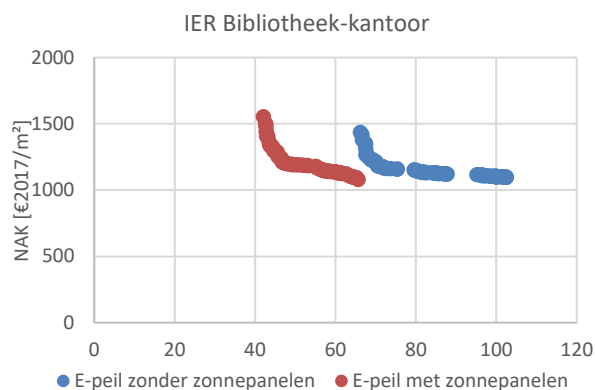
Grafiek 9-75: E-peil NB Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste resultaten weer van gebouw 11 Bibliotheek.

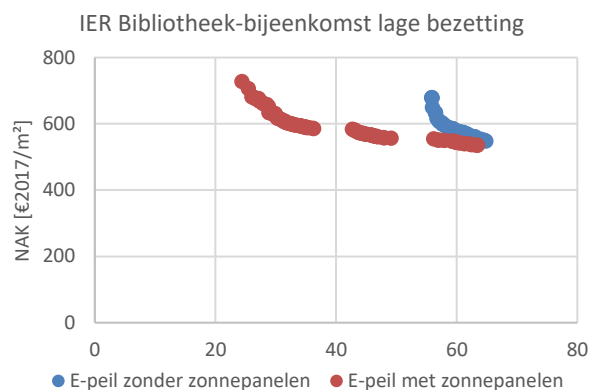
Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 11 - Bibliotheek				
Kantoor (g11-f1)	88	59	58	38
Bijeenkomst lage bezetting (g11-f2)	48	40	45	14

Tabel 9-22: resultaten gebouw 11 – Bibliotheek (nieuwbouw)

In de situatie ingrijpende energetische renovatie zijn de resultaten als volgt:



Grafiek 9-76: E-peil IER Bibliotheek-kantoor



Grafiek 9-77: E-peil IER Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 11 - Bibliotheek				
Kantoor (g11-f1)	102	70	66	52
Bijeenkomst lage bezetting (g11-f2)	65	58	63	35

Tabel 9-23: resultaten gebouw 11 – Bibliotheek (ingrijpende energetische renovatie)

10. ANALYSE

Dit hoofdstuk geeft de analyse van de resultaten zoals voorgesteld in vorig hoofdstuk. Bij de algemene analyse wordt inzicht gegeven in het E-peil van de verschillende functies. De E-peilen worden onderling vergeleken, zowel qua functie als qua absolute waarden.

De resultaten geven inzicht aan de eisen die gesteld kunnen worden aan het E-peil. De volgende onderwerpen komen in de komende paragrafen aan bod:

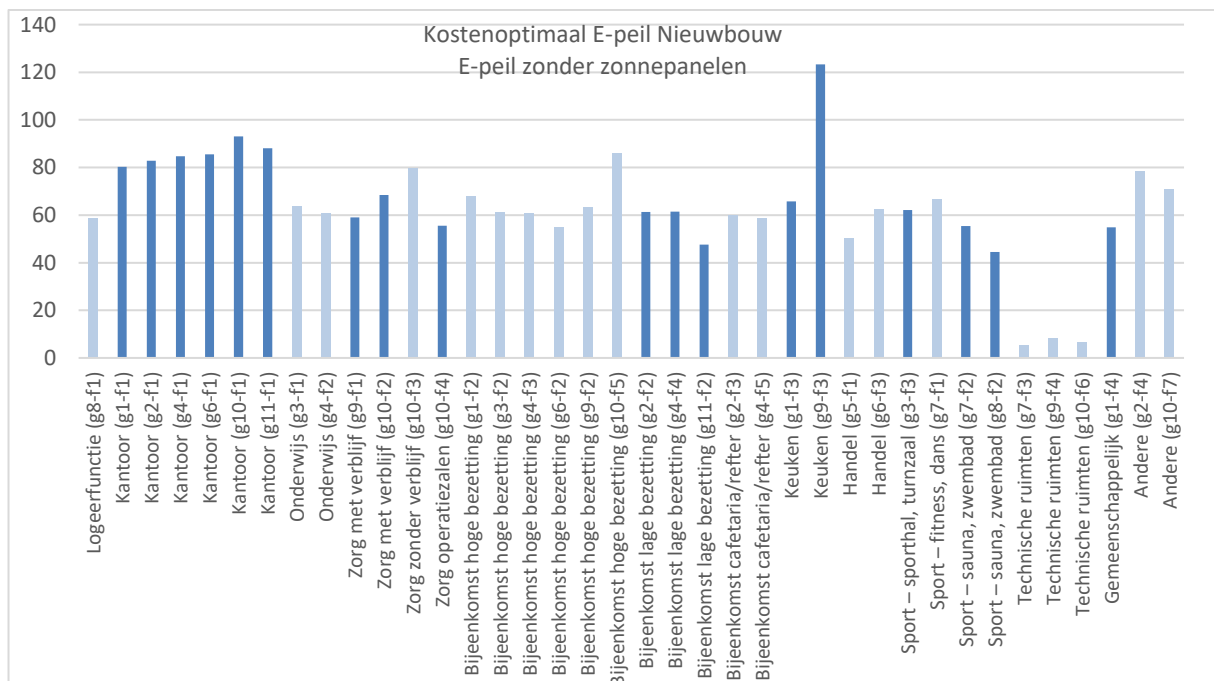
- ❖ E-peil van alle functies vergeleken
- ❖ E-peil en primair energieverbruik
- ❖ E-peil op functie- en gebouwniveau
- ❖ Toetsing aan de eisen

10.1. KOSTENOPTIMAAL E-PEIL VAN ALLE FUNCTIES VERGELEKEN

In het hoofdstuk resultaten is het E-peil opgenomen van alle 38 gebouw-functie combinaties die in dit onderzoek werden beschouwd, voor de 'basisoptimalisatie', d.w.z. vanuit macro-economisch standpunt (disconteringsvoet 3%, 'middenscenario' energieprijzen). Deze resultaten worden in deze paragraaf besproken, zowel met als zonder de toepassing van zonnepanelen.

- ❖ *Situatie nieuwbouw*

In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie nieuwbouw zonder zonnepanelen in een overzicht weergegeven. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



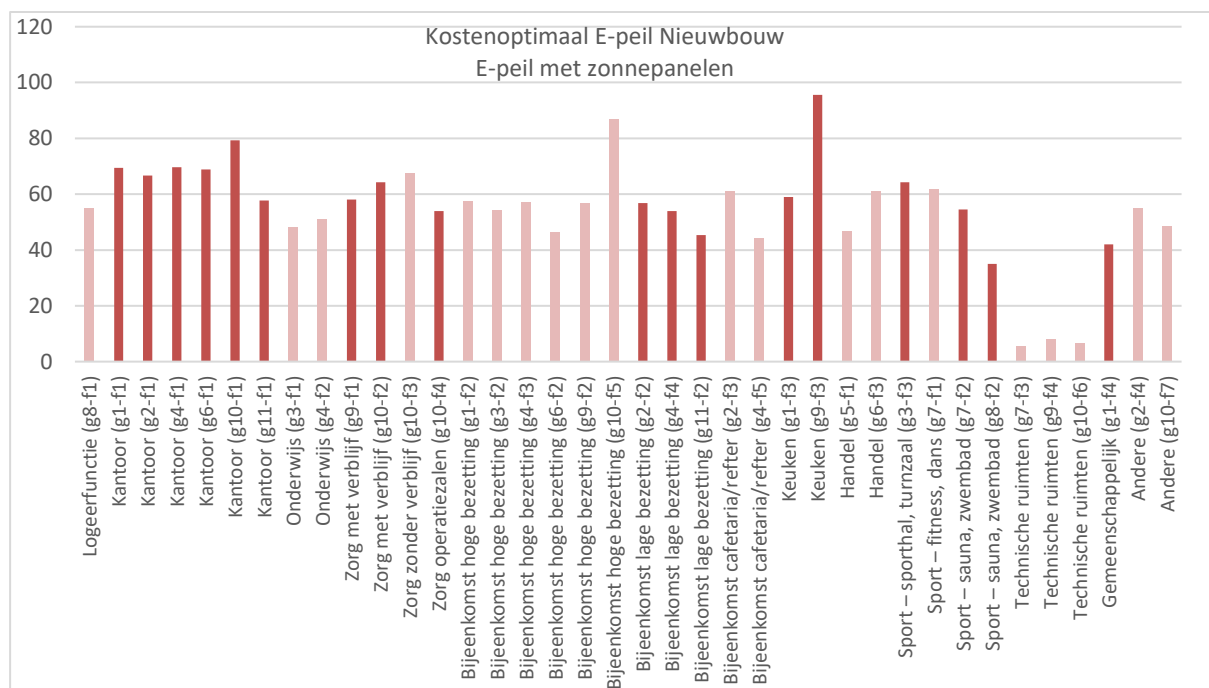
Grafiek 10-1: kostenoptimaal E-peil nieuwbouw zonder zonnepanelen - overzicht

Nieuwbouw	Kostenoptimaal	
E- peil zonder zonnepanelen	Range	Gemiddelde
	E5 - E123	E63
10% -90%	E48 - E86	E65
25% -75%	E56 - E79	E63

Tabel 10-1: Range kostenoptimaal E-peil en gemiddeld E-peil bij nieuwbouw zonder zonnepanelen

De range in E-peil varieert van E5 tot E123. Uitschieters zijn de functies technische ruimten en de keuken in het woonzorgcentrum. Wanneer de vier hoogste waarden en de vier laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (10%-90%) varieert de range van E48 tot E86; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E65. Wanneer de negen hoogste waarden en de negen laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (25%-75%) varieert de range van E56 tot E79; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E63.

In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie nieuwbouw met zonnepanelen in een overzicht weergegeven. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-2: kostenoptimaal E-peil nieuwbouw met zonnepanelen - overzicht

Nieuwbouw	Kostenoptimaal	
E- peil met zonnepanelen	Range	Gemiddelde
	E5 - E96	E55
10% -90%	E42 - E69	E56
25% -75%	E48 - E64	E56

Tabel 10-2: Range kostenoptimaal E-peil en gemiddeld E-peil bij nieuwbouw met zonnepanelen

De range in E-peil varieert van E5 tot E96. Uitschieters zijn de functies technische ruimten en de keuken in het woonzorgcentrum. Wanneer de vier hoogste waarden en de vier laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (10%-90%) varieert de range van E42 tot E69; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E56. Wanneer de negen hoogste waarden en de negen laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (25%-75%) varieert de range van E48 tot E64; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E56.

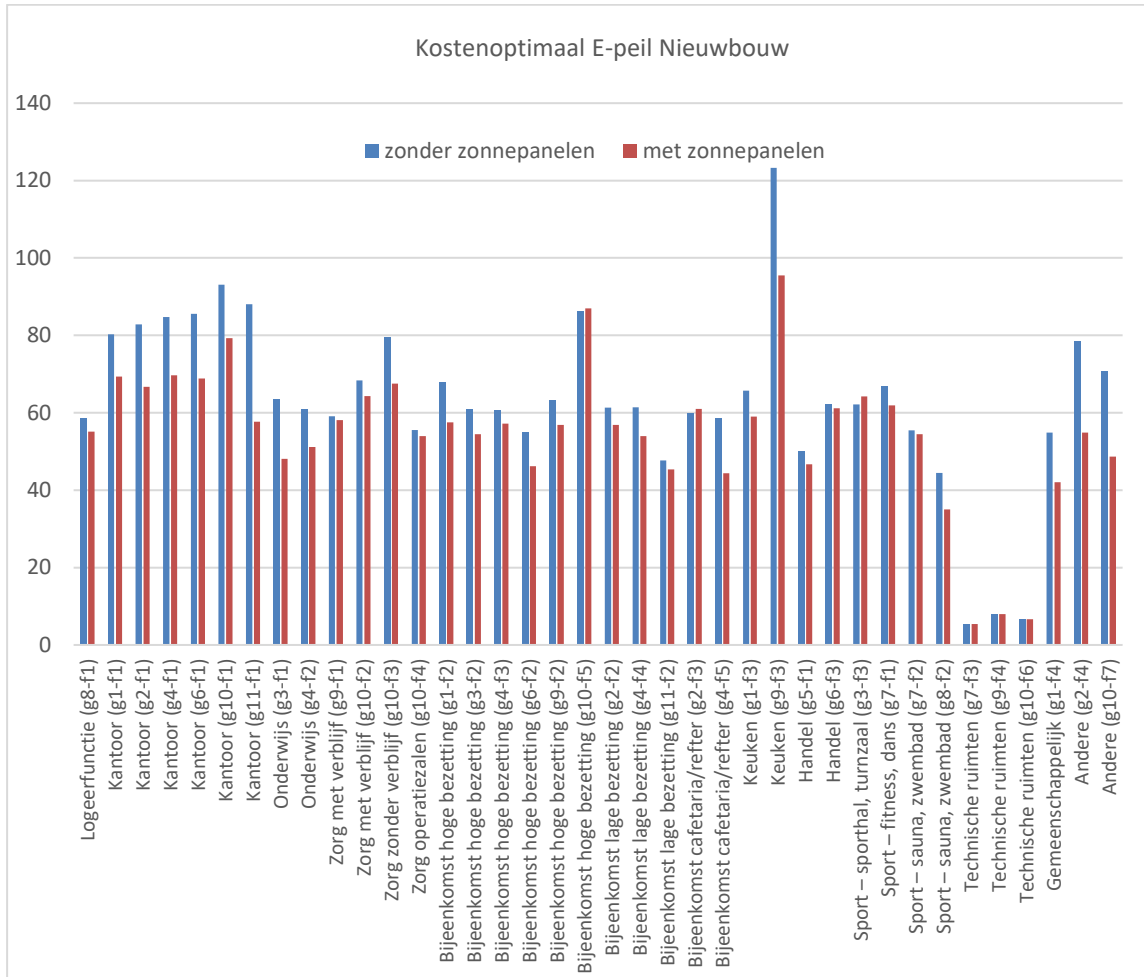
Over het algemeen kan dus gesteld worden dat, hoewel er wel degelijk een zekere trend is te ontwaren, er toch een behoorlijke spreiding op de resultaten vast te stellen is.

Het is onmogelijk alle onderlinge verschillen tussen de bekomen kostenoptimale E-peilen te duiden, maar desalniettemin zijn er toch enkele vaststellingen te maken:

- De uitschieter naar boven toe (de keuken in het woonzorgcentrum) kan verklaard worden door de grootte van de ruimte die keuken bedient. Zo wordt de sanitair warm water vraag van het functioneel deel 'keuken' (334m²) berekend op basis van het functioneel deel 'zorg met verblijf' (5.155m²).
- De uitschieters naar beneden zijn de technische ruimten. Gezien in een technische ruimte het karakteristiek energieverbruik exclusief bestaat uit hulpenergie voor ventilatie, verlichting en eventueel SWW – en dat de gebruiksfactor voor verlichting in de berekening van het energieverbruik in de noemer van het E-peil betrekkelijk ongunstig wordt ingeschat (geen aan/afwezigheidsregeling), is dit logisch.

Over de verschillende kostenoptimale E-peilen bij dezelfde functies in verschillende referentiegebouwen wordt dieper ingegaan in §10.4.

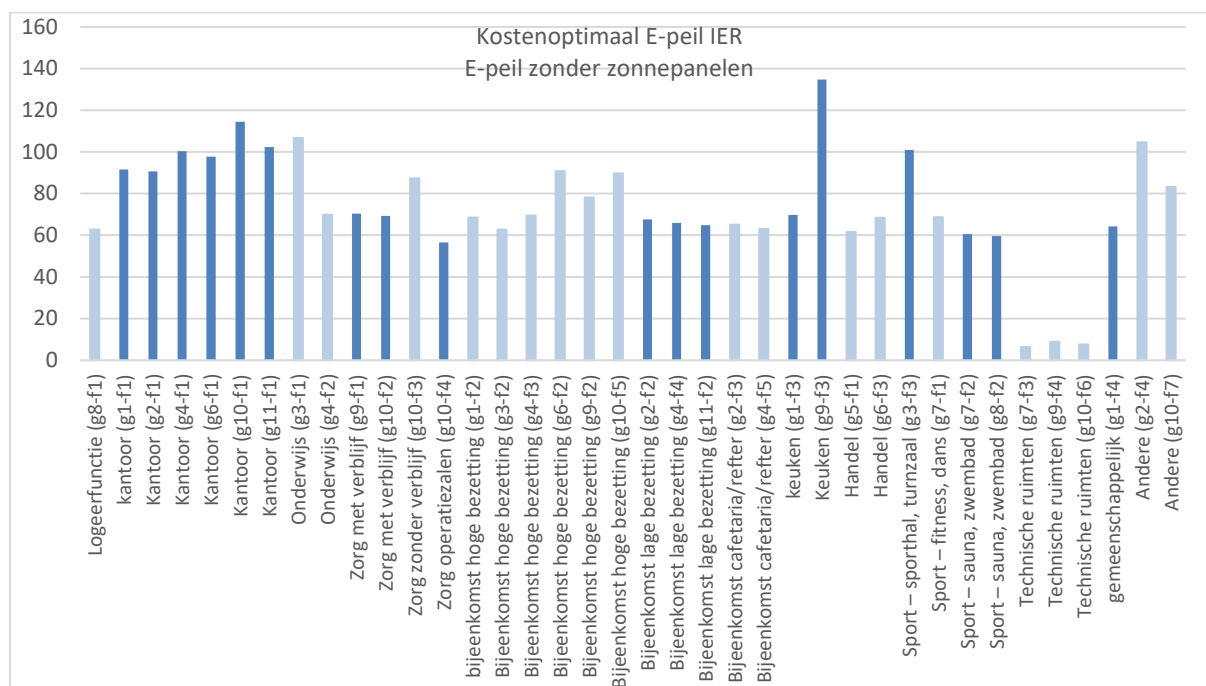
In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie nieuwbouw met en zonder zonnepanelen in een overzicht weergegeven. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-3: kostenoptimaal E-peil nieuwbouw - overzicht

❖ *Situatie renovatie*

In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie ingrijpende energetische renovatie zonder zonnepanelen in een overzicht weergegeven. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-4: kostenoptimaal E-peil IER zonder zonnepanelen – overzicht

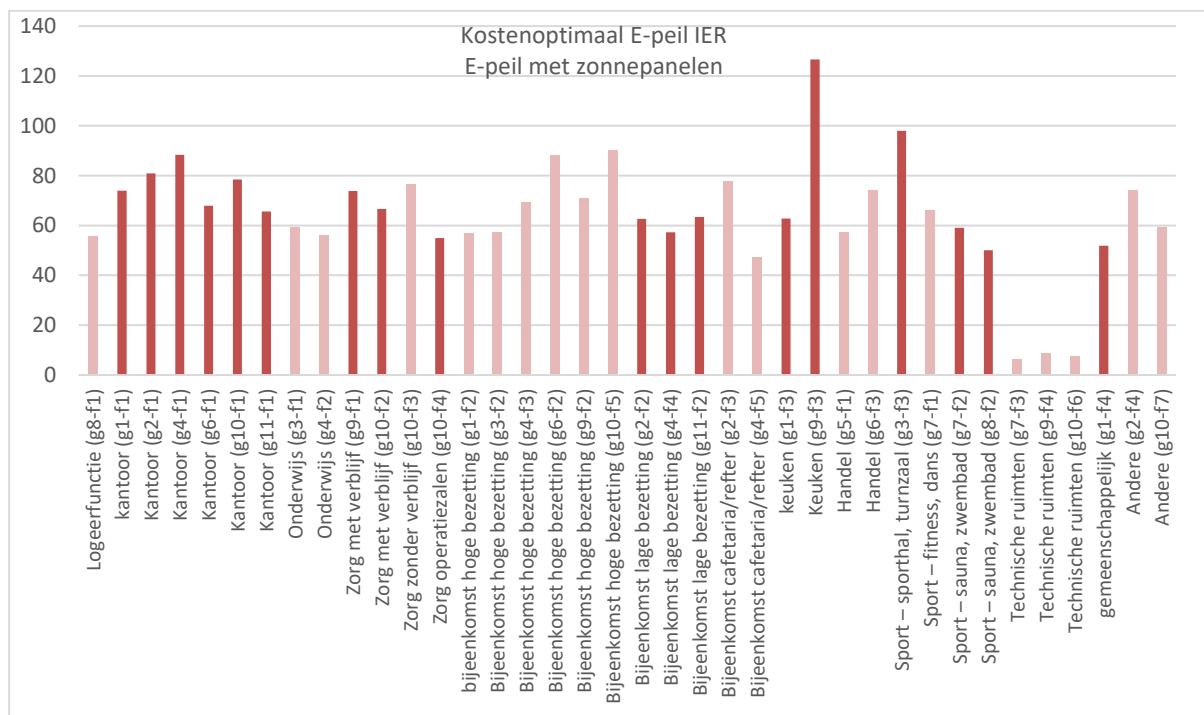
Ingr. energetische renovatie	Kosten optimaal	
	E- peil zonder zonnepanelen	Range
	E6 - E135	E74
10% -90%	E60 - E102	E75
25% -75%	E63 - E91	E73

Tabel 10-3: Range kostenoptimaal E-peil en gemiddeld E-peil bij IER zonder zonnepanelen

De range in E-peil voor ingrijpende energetische renovaties varieert van E6 tot E135. Er zijn grote variaties in kostenoptimale E-peilen te merken.

- Wanneer de vier hoogste waarden en de vier laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (10%-90%) varieert de range van E60 tot E102; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E75.
- Wanneer de negen hoogste waarden en de negen laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (25%-75%) varieert de range van E63 tot E91; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E73.

De oorzaken van de sterk fluctuerende optimale E-peilen situeren zich hoofdzakelijk aan bouwkundige kant. Zoals in meer detail kan worden gezien in §10.5, is het voor sommige functionele delen kostenoptimaal om bepaalde bouwdelen in de bestaande – ongeïsoleerde – toestand te laten, terwijl voor andere het tegendeel geldt. Bovendien is na-isolatie van vloer op volle grond als maatregel uitgesloten voor de optimalisatie bij renovatie. Gezien er geldt dat, indien er geïsoleerd wordt, geïsoleerd wordt tot aan de huidige minimumeis (met uitzondering van navulling van de spouw), betekent dit meteen een grote sprong in warmtevraag, die teruggevonden wordt in het E-peil. In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie ingrijpende energetische renovatie met zonnepanelen in een overzicht weergegeven. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-5: kostenoptimaal E-peil IER met zonnepanelen – overzicht

Ingr. energetische renovatie	Kosten optimaal	
E- peil met zonnepanelen	Range	Gemiddelde
	E6 - E122	E50
10% -90%	E35 - E68	E49
25% -75%	E41 - E60	E48

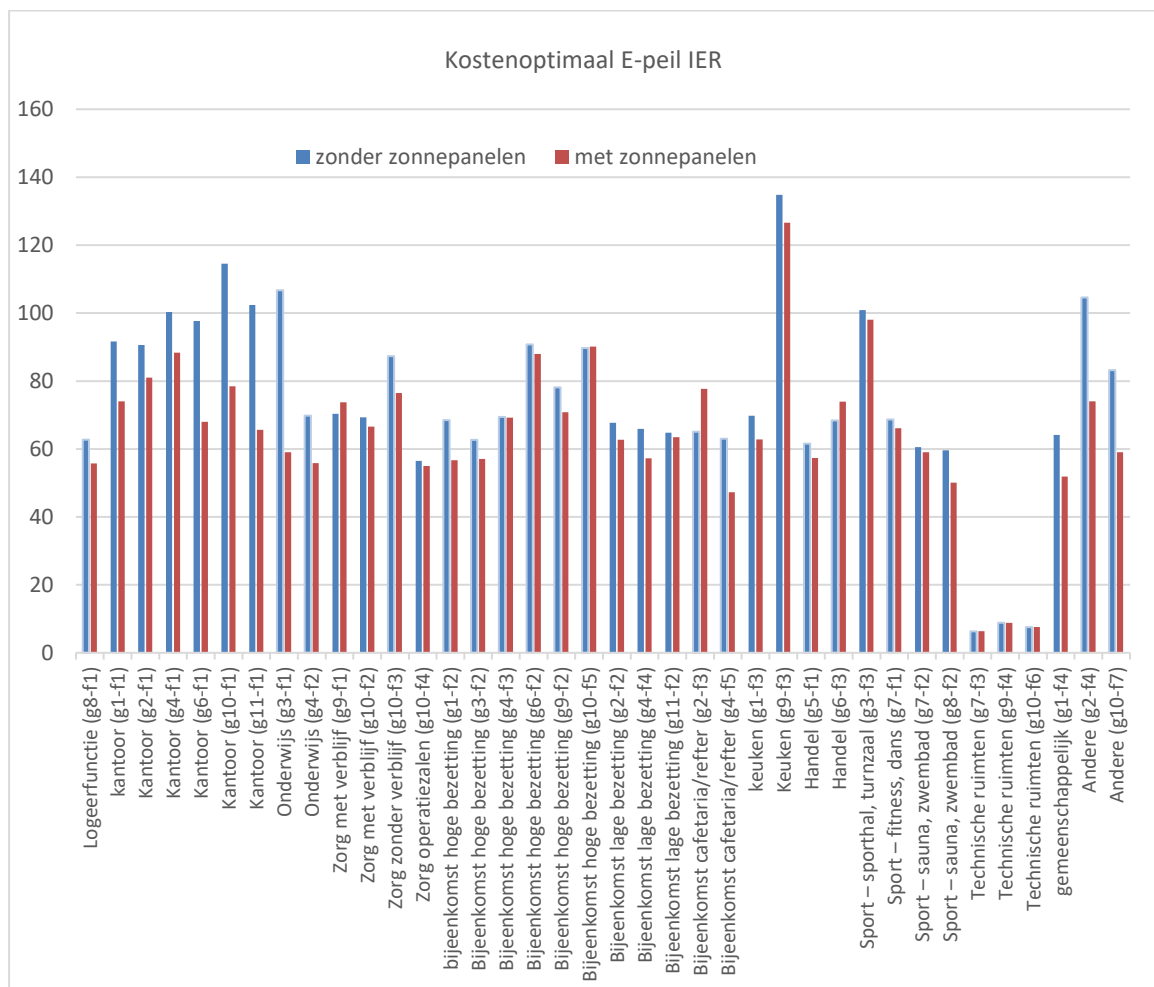
Tabel 10-4: Range kostenoptimaal E-peil en gemiddeld E-peil bij IER met zonnepanelen

De range in E-peil voor ingrijpende energetische renovaties varieert van E6 tot E122. Er zijn grote variaties in kostenoptimale E-peilen te merken.

- Wanneer de vier hoogste waarden en de vier laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (10%-90%) varieert de range van E35 tot E68; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E49.
- Wanneer de negen hoogste waarden en de negen laagste waarden buiten beschouwing worden gelaten (25%-75%) varieert de range van E41 tot E60; het bijbehorende gemiddelde kostenoptimale E-peil over alle gebouw-functiecombinaties bedraagt E48.

De oorzaken van de sterk fluctuerende optimale E-peilen situeren zich hoofdzakelijk aan bouwkundige kant. Zoals in meer detail kan worden gezien in §10.5, is het voor sommige functionele delen kostenoptimaal om bepaalde bouwdelen in de bestaande – ongeïsoleerde – toestand te laten, terwijl voor andere het tegendeel geldt. Bovendien is na-isolatie van vloer op volle grond als maatregel uitgesloten voor de optimalisatie bij renovatie. Gezien er geldt dat, indien er geïsoleerd wordt, geïsoleerd wordt tot aan de huidige minimumeis (met uitzondering van navulling van de spouw), betekent dit meteen een grote sprong in warmtevraag, die teruggevonden wordt in het E-peil.

In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie nieuwbouw met en zonder zonnepanelen in een overzicht weergegeven. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-6: kostenoptimaal E-peil IER - overzicht

10.3. E-PEIL EN PRIMAIR ENERGIEVERBRUIK

Er is onderzocht in hoeverre het karakteristiek primair energieverbruik gekoppeld is aan het E-peil voor de resultaten van nieuwbouw. Hiertoe zijn van alle functies het E-peil en het bijbehorende karakteristiek primair energieverbruik in kWh/m² naast elkaar gezet. In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven voor de situatie nieuwbouw.

Gebouw		Functie		Code	E-peil zonder zonnepanelen	Prim energie [kWh/m ²]
1	Kantoor	1	kantoor	g1-f1	80	131
		2	bijeenkomst hoge bezetting	g1-f2	68	358
		3	keuken	g1-f3	66	644
		4	gemeenschappelijk	g1-f4	55	109
2	Labo	5	kantoor	g2-f1	83	166
		6	bijeenkomst lage bezetting	g2-f2	61	222
		7	bijeenkomst cafetaria/refter	g2-f3	60	185
		8	andere	g2-f4	79	104
3	School	9	onderwijs	g3-f1	63	151
		10	bijeenkomst hoge bezetting	g3-f2	61	281
		11	sport – sporthal, turnzaal	g3-f3	62	223
4	Hogeschool	12	kantoor	g4-f1	85	141
		13	onderwijs	g4-f2	61	119
		14	bijeenkomst hoge bezetting	g4-f3	61	155
		15	bijeenkomst lage bezetting	g4-f4	61	112
		16	bijeenkomst cafetaria/refter	g4-f5	59	221
5	Handel	17	handel	g5-f1	50	119
6	Showroom	18	kantoor	g6-f1	86	164
		19	bijeenkomst hoge bezetting	g6-f2	55	221
		20	handel	g6-f3	62	140
7	Zwembad	21	sport – fitness, dans	g7-f1	67	446
		22	sport – sauna, zwembad	g7-f2	55	539
		23	technische ruimten	g7-f3	5	9
8	Hotel	24	logeerfunctie	g8-f1	59	335
		25	sport – sauna, zwembad	g8-f2	44	234
9	Woonzorgcentrum	26	gezondheidszorg met verblijf	g9-f1	59	327
		27	bijeenkomst hoge bezetting	g9-f2	63	379
		28	keuken	g9-f3	123	465
		29	technische ruimten	g9-f4	8	7
10	Ziekenhuis	30	kantoor	g10-f1	93	209
		31	gezondheidszorg met verblijf	g10-f2	68	281
		32	gezondheidszorg zonder verblijf	g10-f3	80	262
		33	gezondheidszorg operatiezalen	g10-f4	56	458
		34	bijeenkomst hoge bezetting	g10-f5	86	457
		35	technische ruimten	g10-f6	7	7
		36	andere	g10-f7	71	96
11	Bibliotheek	37	kantoor	g11-f1	88	306
		38	bijeenkomst lage bezetting	g11-f2	48	116

Tabel 10-5: Kostenoptimaal E-peil en karakteristiek primair energieverbruik - vergelijking

Het kostenoptimaal karakteristiek primair energieverbruik over de verschillende functies kan verschillen met een factor 100, van 7 kWh/m² tot 644 kWh/m². Het karakteristiek primair energieverbruik per functie is slechts indirect gelinkt aan het E-peil. Zowel bij een hoog als een laag energieverbruik, kan omgekeerd een hoog of laag E-peil horen. Dit is uiteraard een gevolg van de wijze waarop het E-peil berekend wordt, waarbij in de noemer een

herberekening van de betreffende functie gebeurt (inclusief bijhorend gebouwgebruik) met voorgedefinieerde maatregelen. Het is belangrijk te noteren dat deze bevinding uiteraard niet geldt voor één specifieke functie in een bepaald referentiegebouw. In dat geval zal een lager E-peil wel degelijk een lager karakteristiek primair energieverbruik inhouden, aangezien de noemer uiteraard gelijk blijft.

10.4. E-PEIL OP FUNCTIE- EN GEBOUWNIVEAU

10.4.2. E-peil van dezelfde functie in verschillende gebouwen

10.4.2.1. Inleiding

Een aantal functies komen herhaaldelijk voor in de verschillende referentiegebouwen. Dit is het geval voor volgende functies:

- Kantoor
- Onderwijs
- Gezondheidszorg met verblijf
- Bijeenkomst hoge bezetting
- Bijeenkomst lage bezetting
- Bijeenkomst cafetaria/refter
- Keuken
- Handel
- Sport – sauna, zwembad
- Technische ruimten
- Andere

Overige functies die eenmalig voorkomen zijn:

- Logeerfunctie
- Gezondheidszorg zonder verblijf
- Gezondheidszorg operatiezalen
- Sport – sporthal, turnzaal
- Sport – fitness, dans
- Gemeenschappelijk

In deze paragraaf worden alleen de herhaaldelijk voorkomende functies weergegeven.

Er ontstaan grote verschillen in kostenoptimale E-peilen tussen dezelfde functies. Deze verschillen ontstaan door de verschillende uitgangspunten per referentiegebouw waarin de functies geplaatst zijn, en de manier waarop het maatregelenpakket ten behoeve van de bepaling van de noemer van het E-peil wordt toegepast.

Verschillen tussen dezelfde functionele delen kunnen bijvoorbeeld ontstaan door het al dan niet in moeten rekenen van sanitair warm water.

Echter zijn de stalen sowieso te klein om eenduidige significante besluiten te trekken naar generaliseerbare kostenoptimale E-peilen per type functioneel deel. De resultaten worden wel telkens vergeleken met de 'Studie naar kostenoptimale niveaus van de minimumeisen inzake energieprestaties van niet-residentiële gebouwen' (hoofddocument).

10.4.2.2. Nieuwbouw

❖ Functie kantoor

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt zes maal de functie kantoor voor. In onderstaande tabel is het kostenoptimaal E-peil van de zes kantoorfuncties weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor (g1-f1)	80	57	69	45
Gebouw 2 - Labo (g2-f1)	83	59	67	47
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f1)	85	58	70	45
Gebouw 6 - Showroom (g6-f1)	86	61	69	36
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f1)	93	73	79	61
Gebouw 11 - Bibliotheek (g11-f1)	88	59	58	38

Tabel 10-6: E-peil van kantoorfunctie in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het kostenoptimaal E-peil van de verschillende kantoorfuncties varieert van E80-E93.
- Er zijn geen grote uitschieters. Het laagste E-peil is het kantoor in het Kantoor (g1-f1): E80, wat zich nog steeds binnen de grootteorde van de resultaten van de andere kantoorfuncties bevindt.
- Alle kantoorfuncties hebben een vraag naar SWW (andere tappunten), g11-f1 heeft eveneens douches.
- De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes). Het verschil wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- Indien echter rekening wordt gehouden met het punt kostenoptimaal+10%NAK, ziet men dat er heel wat (bouwkundige) maatregelen zich bevinden in het 'vlakke' deel van het Paretofront en kan men dus met beperkte meerkost tot veel lagere E-peilen geraken.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E62-E81. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 15 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 10 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie onderwijs

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie onderwijs voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies onderwijs weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 3 - School (g3-f1)	63	50	48	32
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f2)	61	47	51	38

Tabel 10-7: E-peil van functie onderwijs in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende onderwijsfuncties varieert van E61-E63.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes).
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E52-E54. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 9 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 8 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie gezondheidszorg met verblijf

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie zorg met verblijf voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies zorg met verblijf weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 9 - WZC (g9-f1)	59	54	58	42
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f2)	68	60	64	52

Tabel 10-8: E-peil van functie zorg met verblijf in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies zorg met verblijf varieert van E59-E68.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes).
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E47-E58. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 11 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 8 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie bijeenkomst hoge bezetting

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt zes maal de functie bijeenkomst hoge bezetting voor. In onderstaande tabel is het E-peil van zes functies bijeenkomst hoge bezetting weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor (g1-f2)	68	55	58	48
Gebouw 3 - School (g3-f2)	61	52	54	42
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f3)	61	52	57	35
Gebouw 6 - Showroom (g6-f2)	55	49	46	34
Gebouw 9 - WZC (g9-f2)	63	56	57	47
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f5)	86	76	87	71

Tabel 10-9: E-peil van functie bijeenkomst met hoge bezetting in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies bijeenkomst met hoge bezetting varieert van E55-E86.
- Het hoogste E-peil is de bijeenkomst hoge bezetting in het Ziekenhuis (g10-f5): E86. Dit hoger E-peil is het gevolg van een hoger energieverbruik voor verlichting bij die specifieke functie: dit is de enige functie in de lijst waar het geïnstalleerd vermogen van 3W/100lux kostenoptimaal is vs. 1,5W/100lux bij de anderen. Dit heeft vermoedelijk te maken met de type ruimtes en bijhorend effect van aanwezigheidsregeling + daglichtbeschikbaarheid die maken dat energiebesparing door lager verlichtingsvermogen niet kostenoptimaal is.
- De kleine verschillen die ontstaan in de overige kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes). Het verschil wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- Voor gebouw 10 (Ziekenhuis) wordt een kostenoptimaal E-peil van 87 gevonden met zonnepanelen en 86 zonder zonnepanelen. Dit is in principe onmogelijk, omdat alle mogelijke combinaties zonder zonnepanelen uiteraard ook toegelaten zijn in de optimalisatie met zonnepanelen, waardoor het kostenoptimaal punt hiervoor gelijk of lager zou moeten zijn. We verwijzen echter naar §3.4.3 i.v.m. interpretatie van de paretofronten. Het zoekalgoritme is 'slim' en vindt niet alle mogelijke punten op het paretofront, maar geeft eerder de algemene vorm aan. Een verschil van 1 E-peil punt is in deze dan ook

als niet-significant te beschouwen. De functie bijeenkomst met hoge bezetting is een redelijk kleine functie in een groot gebouw, waardoor die een kleine dakoppervlakte krijgt 'toegekend' voor zonnepanelen. Het E-peil met zonnepanelen voor het punt kostenoptimaal+10%NAK vertoont wel een dalende trend ten opzichte van het resultaat zonder zonnepanelen.

- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E45-E72. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 9 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 7 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie bijeenkomst lage bezetting

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt drie maal de functie bijeenkomst lage bezetting voor. In onderstaande tabel is het E-peil van drie functies bijeenkomst lage bezetting weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo (g2-f2)	61	51	57	44
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f4)	61	50	54	35
Gebouw 11 - Bibliotheek (g11-f2)	48	40	45	14

Tabel 10-10: E-peil van functie bijeenkomst met lage bezetting in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies bijeenkomst met lage bezetting varieert van E48-E61.
- Er zijn geen grote uitschieters. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes).
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E38-E48. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 13 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 10 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie bijeenkomst cafeteria/refter

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie bijeenkomst cafeteria/refter voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies bijeenkomst cafeteria/refter weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo (g2-f3)	60	54	61	44
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f5)	59	50	44	38

Tabel 10-11: E-peil van functie bijeenkomst cafeteria/refter in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies bijeenkomst cafeteria/refter varieert van E59-E60.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes). Het verschil wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- Voor gebouw 2 (Labo) wordt een kostenoptimaal E-peil van 61 gevonden met zonnepanelen en 60 zonder zonnepanelen. Dit is in principe onmogelijk, omdat alle mogelijke combinaties zonder zonnepanelen uiteraard ook toegelaten zijn in de optimalisatie met zonnepanelen, waardoor het kostenoptimaal punt hiervoor gelijk of lager zou moeten zijn. We verwijzen echter naar §3.4.3 i.v.m. interpretatie van de paretofronten. Het zoekalgoritme is 'slim' en vindt niet alle mogelijke punten op het paretofront, maar geeft eerder de algemene vorm aan. Een verschil van 1 E-peil punt is in deze dan ook als niet-significant te

beschouwen. De functie bijeenkomst cafetaria/refter is een redelijk kleine functie in een groot gebouw, waardoor die een kleine dakoppervlakte krijgt 'toegekend' voor zonnepanelen. Het E-peil met zonnepanelen voor het punt kostenoptimaal+10%NAK vertoont wel een dalende trend ten opzichte van het resultaat zonder zonnepanelen.

- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E45-E51. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 10 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 9 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie keuken

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie keuken voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies keuken weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor (g1-f3)	66	62	59	55
Gebouw 9 - WZC (g9-f3)	123	109	96	84

Tabel 10-12: E-peil van functie keuken in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies keuken varieert van E66- E123.
- Het hoger E-peil van de functie keuken in het woonzorgcentrum kan verklaard worden door de grootte van de ruimte die keuken bedient. Zo wordt de sanitair warm water vraag van het functioneel deel 'keuken' (334m²) berekend op basis van het functioneel deel 'zorg met verblijf' (5.155m²).
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren van dezelfde grootteorde. De wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7) hebben op deze functie weinig invloed. De minimale verschillen zijn ook te wijten aan de aard van de optimalisatie, die niet alle mogelijk combinaties uitrekent. Bij de berekening met het punt kostenoptimaal+10%NAK wordt de stijging van het E-peil met enkele punten wel waargenomen.

❖ Functie handel

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie handel voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies handel weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder PV zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 5 - Handel (g5-f1)	50	45	47	41
Gebouw 6 - Showroom (g6-f3)	62	51	61	29

Tabel 10-13: E-peil van functie handel in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies handel varieert van E50-E62.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes).
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E42-E45. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 13 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 8 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie sport – sauna, zwembad

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie sport – sauna, zwembad voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies sport – sauna, zwembad weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 7 - Zwembad (g7-f2)	55	48	54	47
Gebouw 8 - Hotel (g8-f2)	44	37	35	22

Tabel 10-14: E-peil van functie sport – sauna, zwembad in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies sport – sauna, zwembad varieert van E44-E55.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. Het verschil in de resultaten wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E37-E43. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 10 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 9 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie technische ruimten

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt drie maal de functie technische ruimten voor. In onderstaande tabel is het E-peil van drie functies technische ruimten weergegeven.

Nieuwbouw	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 7 - Zwembad (g7-f3)	5	3	5	-1
Gebouw 9 - WZC (g9-f4)	8	5	8	-6
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f6)	7	4	7	-22

Tabel 10-15: E-peil van functie technische ruimten in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies technische ruimten varieert van E5-E8.
- Er zijn geen grote verschillen te merken.
- In het algemeen is het E-peil voor de functie 'technische ruimten' laag. Gezien in een technische ruimte het karakteristiek energieverbruik exclusief bestaat uit hulpenergie voor ventilatie, verlichting en eventueel sanitair warm water – en dat de gebruiksfactor voor verlichting in de berekening van het energieverbruik in de noemer van het E-peil betrekkelijk ongunstig wordt ingeschat (geen aan/afwezigheidsregeling), is dit logisch.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren van dezelfde grootteorde. De wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7) hebben op deze functie weinig invloed. De minimale verschillen zijn ook te wijten aan de aard van de optimalisatie, die niet alle mogelijk combinaties uitrekt.

❖ Functie andere

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie andere voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies andere weergegeven.

Nieuwbouw Functie andere	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo (g2-f4)	79	53	55	32
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f7)	71	54	49	37

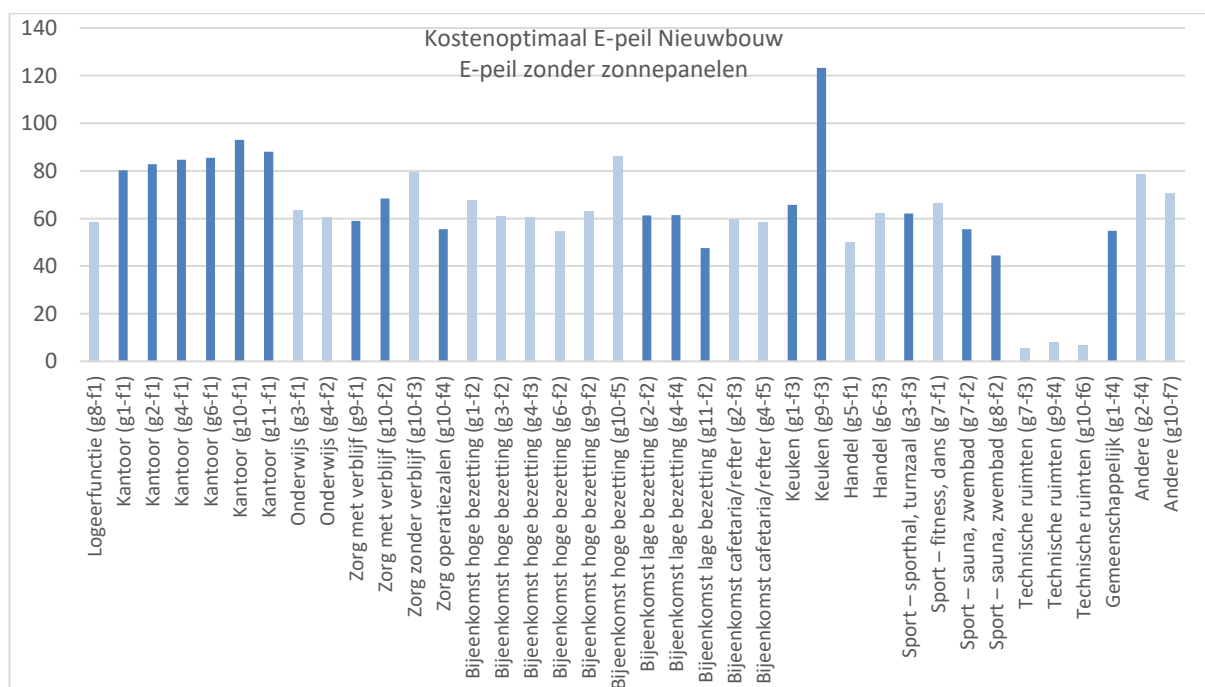
Tabel 10-16: E-peil van functie andere in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies andere varieert van E71-E79.
- Er zijn geen grote verschillen te merken.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E58-E60. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 16 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 12 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

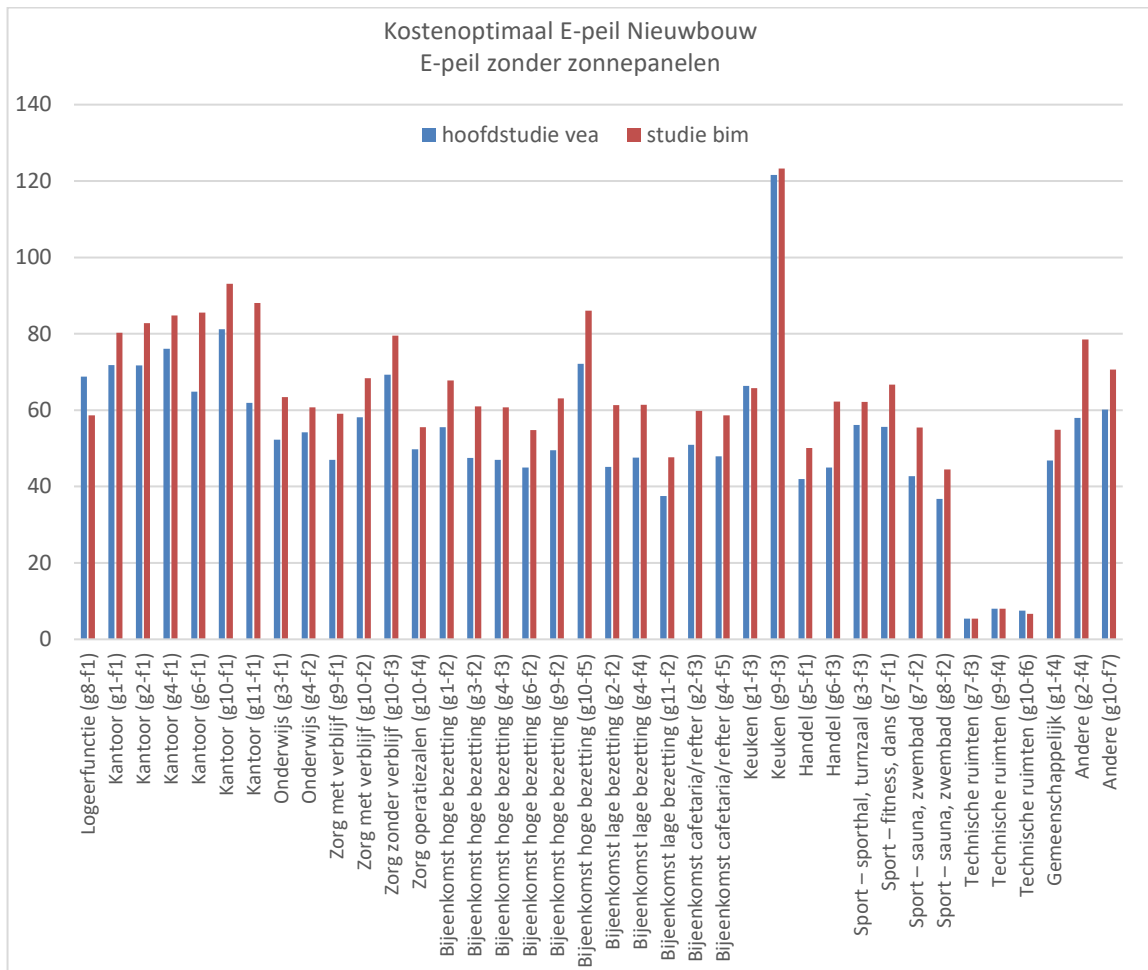
❖ Overzicht alle functies

In het algemeen geven dezelfde functies in verschillende referentiegebouwen relatief gelijkaardige kostenoptimale E-peilen wanneer gekeken wordt zonder zonnepanelen. Dit is echter niet steeds het geval, meestal door fel variërende SWW-vraag, en is soms ook niet meer het geval indien zonnepanelen als maatregel wordt toegelaten. Echter zijn de stalen sowieso te klein om eenduidige significante besluiten te trekken naar generaliseerbare kostenoptimale E-peilen per type functioneel deel.



Grafiek 10-7: kostenoptimaal E-peil nieuwbouw zonder zonnepanelen – overzicht

In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie nieuwbouw zonder zonnepanelen in een overzicht weergegeven zowel voor de hoofdstudie voor het VEA als voor het addendum voor Leefmilieu Brussel. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-8: kostenoptimaal E-peil nieuwbouw zonder zonnepanelen – overzicht hoofdstudie VEA – studie BIM

De grafiek toont duidelijk aan dat door de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7) de E-peilen hoger liggen. Enkel het E-peil van de logeerfunctie (g1-f1) is lager. Dit is te wijten aan de aard van de optimalisatie, die niet alle mogelijk combinaties uitrekenet. Waardoor soms enkele resultaten wegvallen. Indien verder gekeken wordt naar het punt kostenoptimaal+10%NAK, is de stijgende trend van het E-peil terug zichtbaar.

Het E-peil stijgt (met uitzondering van de logeerfunctie) tot 26 E-punten en met een gemiddelde waarde van 10 E-punten. De resultaten met zonnepalen vertonen een gelijkaardig verloop.

10.4.2.3 Ingrijpende Energetische Renovatie

❖ Functie kantoor

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt zes maal de functie kantoor voor. In onderstaande tabel is het kostenoptimaal E-peil van de zes kantoorfuncties weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor (g1-f1)	92	79	74	63
Gebouw 2 - Labo (g2-f1)	91	67	81	54
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f1)	100	67	88	51
Gebouw 6 - Showroom (g6-f1)	98	66	68	44
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f1)	115	81	78	68
Gebouw 11 - Bibliotheek (g11-f1)	102	70	66	52

Tabel 10-17: E-peil van kantoorfunctie in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het kostenoptimaal E-peil van de verschillende kantoorfuncties (IER) varieert van E91-E115.
- Er zijn geen grote uitschieters. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes).
- Indien echter rekening wordt gehouden met het punt kostenoptimaal+10%NAK, ziet men dat er heel wat (bouwkundige) maatregelen zich bevinden in het 'vlakke' deel van het Paretofront en kan men dus met beperkte meerkost tot veel lagere E-peilen geraken.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E70-E87. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 19 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 14 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie onderwijs

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie onderwijs voor. In onderstaande tabel is het kostenoptimaal E-peil van de twee onderwijsfuncties weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder PV zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 3 - School (g3-f1)	107	62	59	43
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f2)	70	60	56	47

Tabel 10-18: E-peil van functie onderwijs in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende onderwijsfuncties varieert van E70-E107.
- Er is een grote verschil tussen de twee functies onderwijs te merken. Indien echter rekening wordt gehouden met het punt kostenoptimaal+10%NAK, ziet men dat er heel wat (bouwkundige) maatregelen zich bevinden in het 'vlakke' deel van het Paretofront en kan men dus met beperkte meerkost tot veel lagere E-peilen geraken.
- Het verschil in de resultaten vervalst bij het E-peil met zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E58-E59. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 30 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld echter nog 13 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie gezondheidszorg met verblijf

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie zorg met verblijf voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies zorg met verblijf weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 9 - WZC (g9-f1)	70	62	74	53
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f2)	69	62	67	55

Tabel 10-19: E-peil van functie zorg met verblijf in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies zorg met verblijf varieert van E69-E70.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes). Het verschil in de resultaten wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- Voor gebouw 9 (WZC) wordt een kostenoptimaal E-peil van 74 gevonden met zonnepanelen en 70 zonder zonnepanelen. Dit is in principe onmogelijk, omdat alle mogelijke combinaties zonder zonnepanelen uiteraard ook toegelaten zijn in de optimalisatie met zonnepanelen, waardoor het kostenoptimaal punt hiervoor gelijk of lager zou moeten zijn. We verwijzen echter naar §3.4.3 i.v.m. interpretatie van de paretofronten. Het zoekalgoritme is 'slim' en vindt niet alle mogelijke punten op het paretofront, maar geeft eerder de algemene vorm aan. Het E-peil met zonnepanelen voor het punt kostenoptimaal+10%NAK vertoont wel een dalende trend ten opzichte van het resultaat zonder zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E50-E58. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 16 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 12 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie bijeenkomst hoge bezetting

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt zes maal de functie bijeenkomst hoge bezetting voor. In onderstaande tabel is het E-peil van zes functies bijeenkomst hoge bezetting weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor (g1-f2)	69	58	57	50
Gebouw 3 - School (g3-f2)	63	55	57	44
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f3)	69	59	69	44
Gebouw 6 - Showroom (g6-f2)	91	66	88	51
Gebouw 9 - WZC (g9-f2)	78	69	71	60
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f5)	90	78	90	79

Tabel 10-20: E-peil van functie bijeenkomst met hoge bezetting in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies bijeenkomst met hoge bezetting varieert van E63-E91.
- Er zijn geen hele grote uitschieters. De hoogste E-peilen van de bijeenkomst hoge bezetting zijn in het Ziekenhuis (g10-f5): E90 en in de Showroom (g6-f2): E91, wat zich nog steeds binnen de grootteorde van de resultaten van de andere functies bevindt.
- De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes).
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E50-E74. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 20 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het

E-peil gemiddeld nog 15 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie bijeenkomst lage bezetting

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt drie maal de functie bijeenkomst lage bezetting voor. In onderstaande tabel is het E-peil van drie functies bijeenkomst lage bezetting weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo (g2-f2)	68	56	63	48
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f4)	66	53	57	39
Gebouw 11 - Bibliotheek (g11-f2)	65	58	63	35

Tabel 10-21: E-peil van functie bijeenkomst met lage bezetting in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies bijeenkomst met lage bezetting varieert van E65-E68.
- Er zijn geen grote uitschieters.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E47-E50. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 19 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 15 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie bijeenkomst cafeteria/refter

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie bijeenkomst cafeteria/refter voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies bijeenkomst cafeteria/refter weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo (g2-f3)	65	60	78	50
Gebouw 4 - Hogeschool (g4-f5)	63	55	47	43

Tabel 10-22: E-peil van functie bijeenkomst cafeteria/refter in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies bijeenkomst cafeteria/refter varieert van E65-E63.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. Het verschil in de resultaten wordt iets vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- Het E-peil van het Labo (g2-f3) moet bekeken worden in combinatie met grafiek 9-16. Voor deze functie wordt een kostenoptimaal E-peil van 78 gevonden met zonnepanelen en 65 zonder zonnepanelen. Dit is in principe onmogelijk, omdat alle mogelijke combinaties zonder zonnepanelen uiteraard ook toegelaten zijn in de optimalisatie met zonnepanelen, waardoor het kostenoptimaal punt hiervoor gelijk of lager zou moeten zijn. We verwijzen echter naar §3.4.3 i.v.m. interpretatie van de paretofronten. Het zoekalgoritme is 'slim' en vindt niet alle mogelijke punten op het paretofront, maar geeft eerder de algemene vorm aan. Het E-peil met zonnepanelen voor het punt kostenoptimaal+10%NAK vertoont wel een dalende trend ten opzichte van het resultaat zonder zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E50-E52. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 13 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 12 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie keuken

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie keuken voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies keuken weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 1 - Kantoor (g1-f3)	70	63	63	56
Gebouw 9 - WZC (g9-f3)	135	122	127	98

Tabel 10-23: E-peil van functie keuken in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies keuken varieert van E70- E135.
- Net zoals in de situatie nieuwbouw kan het hoger E-peil van de functie keuken in het woonzorgcentrum verklaard worden door de grootte van de ruimte die keuken bedient. Zo wordt de sanitair warm water vraag van het functioneel deel 'keuken' (334m²) berekend op basis van het functioneel deel 'zorg met verblijf' (5.155m²). Het verschil in de resultaten wordt kleiner bij het E-peil met zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren vergelijkbaar (E67- E130).

❖ Functie handel

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie handel voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies handel weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder PV zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 5 - Handel (g5-f1)	62	49	57	44
Gebouw 6 - Showroom (g6-f3)	68	55	74	40

Tabel 10-24: E-peil van functie handel in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies handel varieert van E62-E68.
- Er zijn geen grote verschillen te merken. Het verschil in de resultaten wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- Het E-peil van het Showroom (g6-f3) moet bekeken worden in combinatie met grafiek 9-41. Voor deze functie wordt een kostenoptimaal E-peil van 74 gevonden met zonnepanelen en 68 zonder zonnepanelen. Dit is in principe onmogelijk, omdat alle mogelijke combinaties zonder zonnepanelen uiteraard ook toegelaten zijn in de optimalisatie met zonnepanelen, waardoor het kostenoptimaal punt hiervoor gelijk of lager zou moeten zijn. We verwijzen echter naar §3.4.3 i.v.m. interpretatie van de paretofronten. Het zoekalgoritme is 'slim' en vindt niet alle mogelijke punten op het paretofront, maar geeft eerder de algemene vorm aan. Het E-peil met zonnepanelen voor het punt kostenoptimaal+10%NAK vertoont wel een dalende trend ten opzichte van het resultaat zonder zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E45-E60. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 13 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 10 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie sport – sauna, zwembad

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie sport – sauna, zwembad voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies sport – sauna, zwembad weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 7 - Zwembad (g7-f2)	61	52	59	52
Gebouw 8 - Hotel (g8-f2)	60	49	50	35

Tabel 10-25: E-peil van functie sport – sauna, zwembad in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies sport – sauna, zwembad varieert van E60-E61.
- Er zijn geen hele grote verschillen te merken. De kleine verschillen die ontstaan in kostenoptimale E-peilen, worden verklaard door de verschillende gebouwgeometrieën (glasoppervlakte, oriëntatie, gevel/dak/vloer oppervlaktes). Het verschil in de resultaten wordt vergroot bij het E-peil met zonnepanelen.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E46-E60. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 8 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld 13 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

❖ Functie technische ruimten

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt drie maal de functie technische ruimten voor. In onderstaande tabel is het E-peil van drie functies technische ruimten weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder PV zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 7 - Zwembad (g7-f3)	6	3	6	-1
Gebouw 9 - WZC (g9-f4)	9	8	9	-2
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f6)	8	7	8	-2

Tabel 10-26: E-peil van functie technische ruimten in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies technische ruimten varieert van E6-E9.
- Er zijn geen grote verschillen te merken.
- Net zoals in de situatie nieuwbouw is het E-peil voor de functie 'technische ruimten' in het algemeen laag.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren van dezelfde grootteorde. De wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7) hebben op deze functie weinig invloed. De minimale verschillen zijn ook te wijten aan de aard van de optimalisatie, die niet alle mogelijk combinaties uitrekt.

❖ Functie andere

In de 11 gebouwen die in deze studie zijn bekeken, komt twee maal de functie andere voor. In onderstaande tabel is het E-peil van twee functies andere weergegeven.

Ingr. Energetische Renovatie	E-peil zonder zonnepanelen		E-peil met zonnepanelen	
	Kostenoptimaal	Kosten +10%	Kostenoptimaal	Kosten +10%
Gebouw 2 - Labo (g2-f4)	105	79	74	59
Gebouw 10 - Ziekenhuis (g10-f7)	83	67	59	49

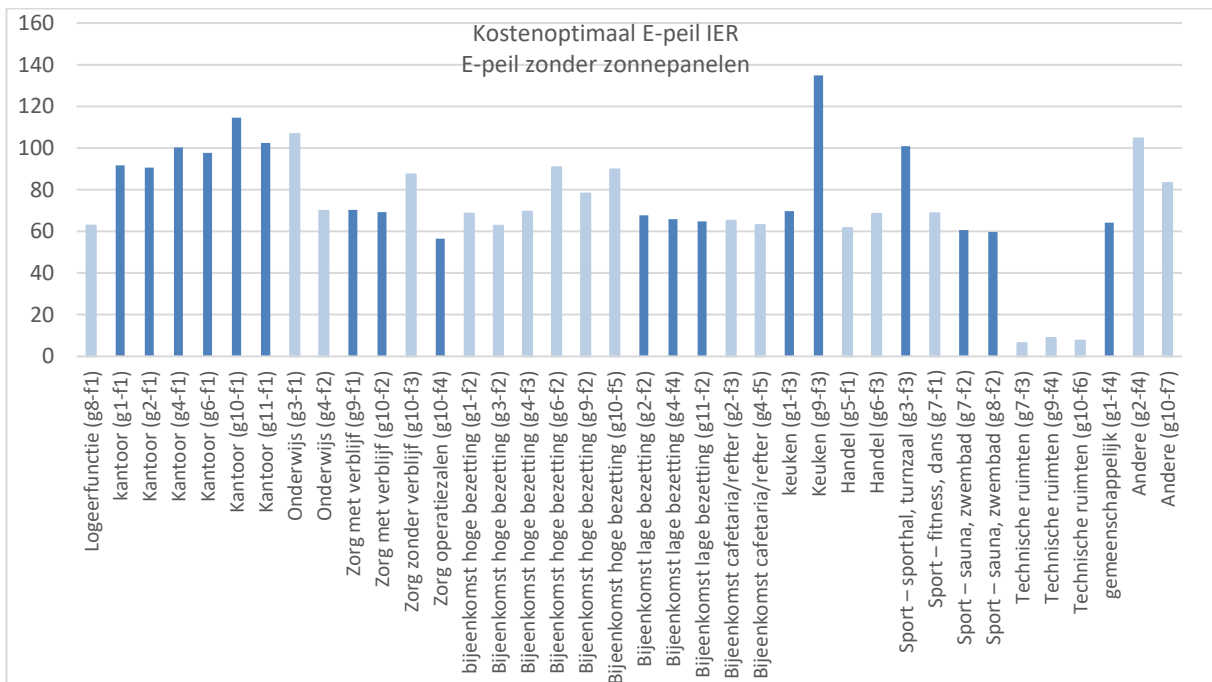
Tabel 10-27: E-peil van functie andere in verschillende gebouwen

Bevindingen:

- Het E-peil van de verschillende functies andere varieert van E83-E105.
- De resultaten zonder zonnepanelen uit het hoofddocument (studie vea 2017) waren lager E70-E73. De resultaten voor het E-peil lagen gemiddeld 23 E-punten lager. Bij het punt kostenoptimaal+10%NAK lag het E-peil gemiddeld nog 15 E-punten lager. Dit is te wijten aan de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7).

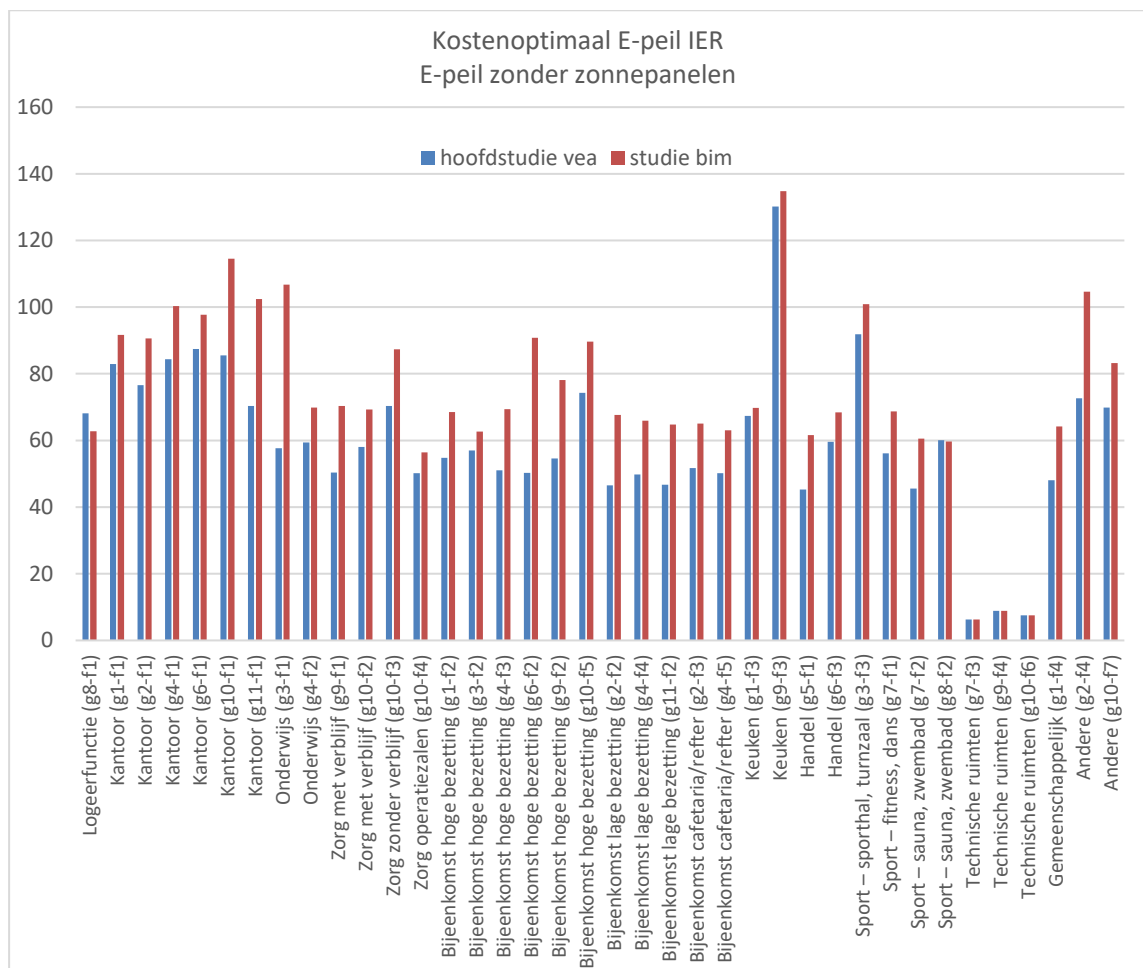
❖ Overzicht alle functies

Net zoals in het geval van de nieuwbouw is er een zekere trend terug te vinden in de bekomen kostenoptimale E-peilen zonder zonnepanelen. De invloed van sanitair warm water en mogelijkheid tot integreren van zonnepanelen hebben nog steeds een grote invloed. Omdat de stalen sowieso te klein zijn kunnen geen eenduidige significante besluiten getrokken worden naar generaliseerbare kostenoptimale E-peilen per type functioneel deel.



Grafiek 10-9: kostenoptimaal E-peil IER zonder zonnepanelen - overzicht

In onderstaande grafiek is het kostenoptimaal E-peil voor de situatie ingrijpende energetische renovatie zonder zonnepanelen in een overzicht weergegeven zowel voor de hoofdstudie voor het VEA als voor het addendum voor Leefmilieu Brussel. De grafiek geeft de E-peilen weer gerangschikt per functioneel deel.



Grafiek 10-10: kostenoptimaal E-peil IER zonder zonnepanelen – overzicht hoofdstudie VEA – studie BIM

De grafiek toont duidelijk aan dat door de wijzigingen aan de installatietechnische maatregelen (zie §7) de E-peilen hoger liggen. Enkel het E-peil van de logeerfunctie (g1-f1) is lager. Dit is te wijten aan de aard van de optimalisatie, die niet alle mogelijk combinaties uitrekent. Waardoor soms enkele resultaten wegvallen. Indien verder gekeken wordt naar het punt kostenoptimaal+10%NAK, is de stijgende trend van het E-peil terug zichtbaar.

Het E-peil stijgt (met uitzondering van de logeerfunctie) tot 49 E-punten en met een gemiddelde waarde van 14 E-punten. De resultaten met zonnepanelen vertonen een gelijkaardig verloop.

10.12. TOETSING AAN DE EISEN

10.12.1. Energieprestatie-eisen

De Brusselse Regering legde een stappenplan vast voor de energieprestatie-eisen van alle types niet-residentiële nieuwbouw en ingrijpende energetische renovatie. Voor de ingrijpende energetische renovatie wordt een factor 1,2 toegepast ten opzichte van de eisen voor nieuwbouw.

Eis, fct	2017	2018	2021
Logeerfunctie	90	90	80
Kantoor	60	45	45
Onderwijs	60	45	45
Gezondheidszorg met verblijf	90	90	80
Gezondheidszorg zonder verblijf	90	90	80
Gezondheidszorg, operatiezalen	90	90	60
Bijeenkomst hoge bezetting	90	90	80
Bijeenkomst lage bezetting	90	90	80
Bijeenkomst, cafetaria/refter	90	90	70
Keuken	90	90	70
Handel	90	90	70
Sport, sporthal/sportzaal	90	90	65
Sport, fitness/dans	90	90	65
Sport, sauna/zwembad	90	90	65
Technische ruimten	60	45	45
Gemeenschappelijk	90	90	45
Andere	90	90	85
Onbekende functie	90	90	85

NIEUWBOUW

Eis, fct	2017	2018	2021
Logeerfunctie	108	108	96
Kantoor	72	54	54
Onderwijs	72	54	54
Gezondheidszorg met verblijf	108	108	96
Gezondheidszorg zonder verblijf	108	108	96
Gezondheidszorg, operatiezalen	108	108	72
Bijeenkomst hoge bezetting	108	108	96
Bijeenkomst lage bezetting	108	108	96
Bijeenkomst, cafetaria/refter	108	108	84
Keuken	108	108	84
Handel	108	108	84
Sport, sporthal/sportzaal	108	108	78
Sport, fitness/dans	108	108	78
Sport, sauna/zwembad	108	108	78
Technische ruimten	72	54	54
Gemeenschappelijk	108	108	54
Andere	108	108	102
Onbekende functie	108	108	102

INGRIJPENDE ENERGETISCHE RENOVATIE

Figuur 10-1: Aanscherpingspad E-peil per functie – nieuwbouw en ingrijpende energetische renovatie, Bron: Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering

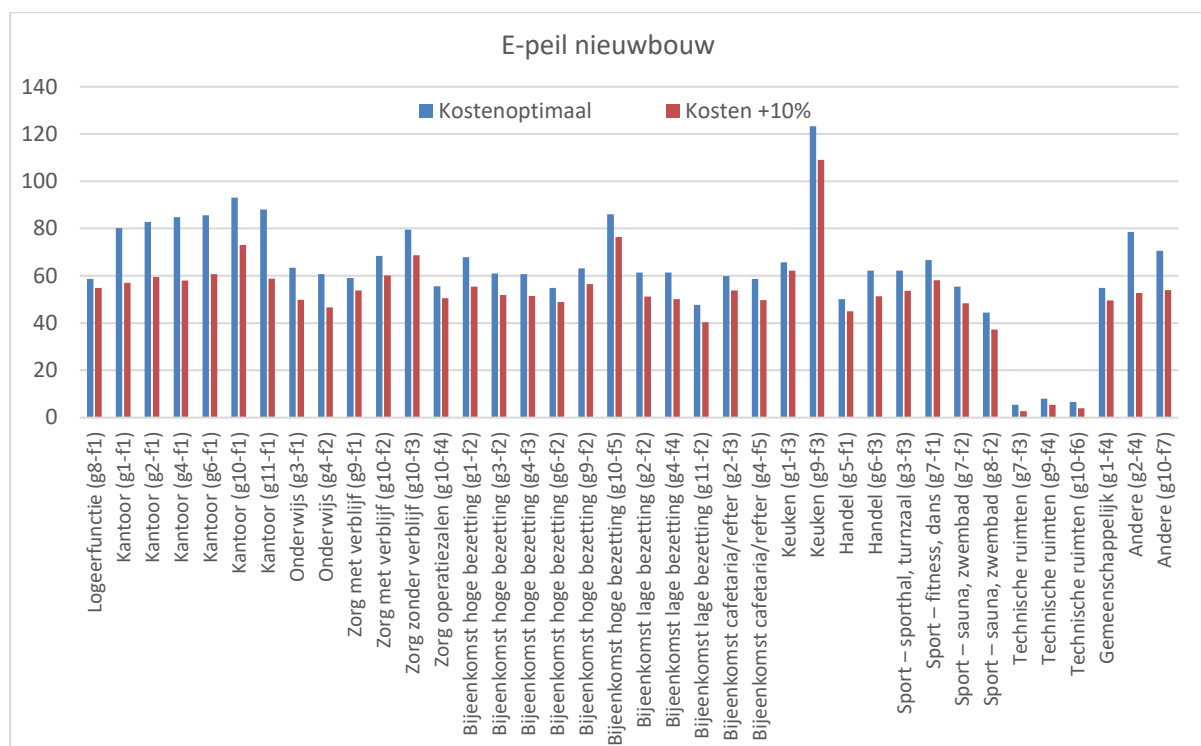
10.12.2. Analyse nieuwbouw

In deze studie werden voor alle niet-residentiële gebouwgebonden functies het kostenoptimale punt en het kostenoptimale punt +10% bepaald. Deze zijn als volgt gedefinieerd:

- **Kostenoptimale punt:** het meest rechterpunt van het Paretofront is het kostenoptimale punt. Dit kostenoptimaal niveau betreft het energieprestatieniveau dat gedurende de geraamde economische levensduur de laagste kosten met zich meebrengt.
- **Kostenoptimale punt +10%:** het kostenoptimale punt met 10% hogere kosten.

❖ *Nieuwbouw zonder zonnepanelen*

In onderstaande grafiek en tabellen zijn de E-peilen weergegeven van deze punten voor de situatie 'nieuwbouw zonder zonnepanelen':



Grafiek 10-11: Kostenoptimaal E-peil 'nieuwbouw' zonder zonnepanelen +10% NAK

Nieuwbouw	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil zonder zonnepanelen	Range	Range
	E5 - E123	E3 - E109
10% -90%	E48 - E86	E40 - E62
25% -75%	E56 - E79	E50 - E58

Tabel 10-28: Kostenoptimaal E-peil 'nieuwbouw' overzicht incl. +10% NAK

Kostenoptimaal en kostenoptimaal +10%

Uit de analyse van het E-peil voor nieuwbouw behorend bij verschillende spreidingen, ook wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gelaten, ontstaat een kostenoptimaal E-peil gaande van E45 naar E65.

Voor het E-peil bijbehorend bij een NAK van +10% varieert de range in E-peil van E5 tot E106. Wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gehouden is het kosten efficiënte resultaat behorend bij een NAK van +10% een gemiddeld E-peil in de range E40 – E49.

Onderstaande tabel toont een overzicht van de kostenoptimale E-peilen per functie vergeleken met de opgelegde eisen van 2018 en 2021 voor de situatie 'nieuwbouw'.

Nieuwbouw	Eis 2018	Eis 2021	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil zonder zonnepanelen			Range	Range
Logeerfunctie	90	80	E59	E55
Kantoor	45	45	E80 – E93	E57 – E73
Onderwijs	45	45	E61 – E63	E47 – E50
Gezondheidszorg met verblijf	90	80	E59 – E68	E54 – E60
Gezondheidszorg zonder verblijf	90	80	E80	E69
Gezondheidszorg, operatiezalen	90	60	E56	E51
Bijeenkomst hoge bezetting	90	80	E55 – E86	E49 – E76
Bijeenkomst lage bezetting	90	80	E48 – E61	E40 – E51
Bijeenkomst, cafetaria/refter	90	70	E59 – E60	E50 – E54
Keuken	90	70	E66 – E123	E62 – E109
Handel	90	70	E50 – E62	E45 – E51
Sport, sporthal/sportzaal	90	65	E62	E54
Sport, fitness/dans	90	65	E67	E58
Sport, sauna/zwembad	90	65	E44 – E55	E37 – E48
Technische ruimten	45	45	E5 – E8	E3 – E5
Gemeenschappelijk	90	45	E55	E50
Andere	90	85	E71 – E79	E53 – E54

Tabel 10-29: Kostenoptimaal E-peil 'nieuwbouw' per functie incl. +10% NAK

Het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2018, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs

In de situatie kostenoptimaal +10% worden de eisen voor de functie kantoor en onderwijs nog steeds niet behaald. Hier kan een optimalisering in de functieverdeling en het spreiden van de sanitair warm water vraag eventueel een oplossing bieden.

In het kader van een aanpassing en/of verstrenging van de eisen (2018) kan het volgende voorstel gemaakt worden. De functionele delen worden in 3 groepen opgesplitst:

- Behouden van de eisen voor de functies: keuken (gezien de grote range in het resultaat van het E-peil).
- Versoepelen van de eisen voor de functies: kantoor; onderwijs.
- Verstrengen van de eisen voor de functies: logeerfunctie; gezondheidszorg met verblijf; gezondheidszorg zonder verblijf; gezondheidszorg operatiezaal; bijeenkomst hoge bezetting; bijeenkomst lage bezetting; bijeenkomst cafetaria/refter; handel; sport – sporthal, turnzaal; sport – fitness, dans; sport – sauna, zwembad; technische ruimten; gemeenschappelijk; andere.

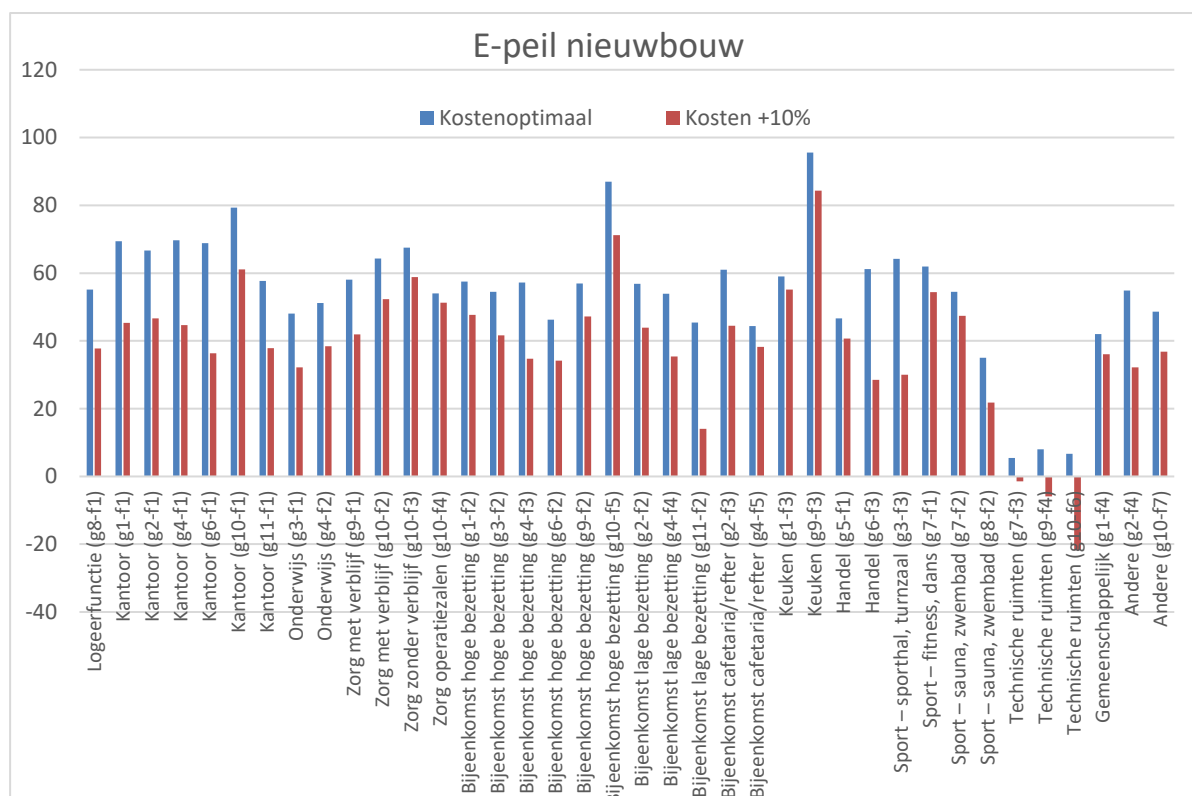
Ook het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2021, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs
- sport – fitness, dans
- gemeenschappelijk

Uiteraard dient er een grotere spreiding aan gebouwen onderzocht te worden vooraleer goed onderbouwde conclusies hierover getrokken kunnen worden.

❖ *Nieuwbouw met zonnepanelen*

In onderstaande grafiek en tabellen zijn de E-peilen weergegeven van deze punten voor de situatie 'nieuwbouw met zonnepanelen':



Grafiek 10-12: Kostenoptimaal E-peil 'nieuwbouw' met zonnepanelen +10% NAK

Nieuwbouw	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil met zonnepanelen	Range	Range
	E5 - E96	E-22 - E84
10% -90%	E42 - E69	E22 - E55
25% -75%	E48 - E64	E34 - E47

Tabel 10-30: Kostenoptimaal E-peil 'nieuwbouw' overzicht incl. +10% NAK

Kostenoptimaal en kostenoptimaal +10%

Uit de analyse van het E-peil voor nieuwbouw behorend bij verschillende spreidingen, ook wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gelaten, ontstaat een kostenoptimaal E-peil gaande van E48 naar E64.

Voor het E-peil bijbehorend bij een NAK van +10% varieert de range in E-peil van E-22 tot E84. Wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gehouden is het kosten efficiënte resultaat behorend bij een NAK van +10% een gemiddeld E-peil in de range E34 – E47.

Onderstaande tabel toont een overzicht van de kostenoptimale E-peilen per functie vergeleken met de opgelegde eisen van 2018 en 2021 voor de situatie 'nieuwbouw'.

Nieuwbouw	Eis 2018	Eis 2021	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil met zonnepanelen			Range	Range
Logeerfunctie	90	80	E55	E38
Kantoor	45	45	E58 – E79	E36 – E61
Onderwijs	45	45	E48 – E51	E32 – E38
Gezondheidszorg met verblijf	90	80	E58 – E64	E42 – E52
Gezondheidszorg zonder verblijf	90	80	E68	E59
Gezondheidszorg, operatiezalen	90	60	E54	E51
Bijeenkomst hoge bezetting	90	80	E46 – E87	E34 – E71
Bijeenkomst lage bezetting	90	80	E45 – E57	E14 – E44
Bijeenkomst, cafetaria/refter	90	70	E44 – E61	E38 – E44
Keuken	90	70	E59 – E96	E55 – E84
Handel	90	70	E47 – E61	E29 – E41
Sport, sporthal/sportzaal	90	65	E64	E30
Sport, fitness/dans	90	65	E62	E54
Sport, sauna/zwembad	90	65	E35 – E54	E22 – E47
Technische ruimten	45	45	E5 – E8	E-22 – E-1
Gemeenschappelijk	90	45	E42	E36
Andere	90	85	E49 – E55	E32 – E37

Tabel 10-31: Kostenoptimaal E-peil 'nieuwbouw' per functie incl. +10% NAK

Het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2018, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs

In de situatie kostenoptimaal +10% is het mogelijk om de eisen te behalen, maar dit is niet voor alle functionele delen. Hier kan een optimalisering in de functieverdeling en het spreiden van de sanitair warm water vraag eventueel een oplossing bieden.

In het kader van een aanpassing en/of verstrenging van de eisen (2018) kan het volgende voorstel gemaakt worden. De functionele delen worden in 3 groepen opgesplitst:

- Behouden van de eisen voor de functies: keuken (gezien de grote range in het resultaat van het E-peil).
- Versoepelen van de eisen voor de functies: kantoor; onderwijs.
- Verstrengen van de eisen voor de functies: logeerfunctie; gezondheidszorg met verblijf; gezondheidszorg zonder verblijf; gezondheidszorg operatiezaal; bijeenkomst hoge bezetting; bijeenkomst lage bezetting; bijeenkomst cafetaria/refter; handel; sport – sporthal, turnzaal; sport – fitness, dans; sport – sauna, zwembad; technische ruimten; gemeenschappelijk; andere.

Uiteraard dient er een grotere spreiding aan gebouwen onderzocht te worden vooraleer goed onderbouwde conclusies hierover getrokken kunnen worden.

❖ *Samenvattende tabel 'nieuwbouw'*

Onderstaande tabel toont een overzicht van de E-peilen van het kostenoptimale punt en het kostenoptimale punt +10% per functie vergeleken met de opgelegde eisen van 2021 voor de situatie 'nieuwbouw' zowel voor de resultaten uit de hoofdstudie en als het addendum.

Nieuwbouw										
Code	Functies	Eis 2021	Resultaat addendum: zonder WP zonder zonnepanelen		Resultaat addendum: zonder WP met zonnepanelen		Resultaat hoofdstudie: met WP zonder zonnepanelen		Resultaat hoofdstudie: met WP met zonnepanelen	
			kostenoptimaal	kosten +10%	kostenoptimaal	kosten +10%	kostenoptimaal	kosten +10%	kostenoptimaal	kosten +10%
g1-f1	kantoor	45	80	57	69	45	72	49	55	36
g1-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	68	55	58	48	56	47	40	37
g1-f3	keuken	70	66	62	59	55	66	59	62	52
g1-f4	gemeenschappelijk	45	55	50	42	36	47	42	35	28
g2-f1	kantoor	45	83	59	67	47	72	50	56	37
g2-f2	bijeenkomst lage bezetting	80	61	51	57	44	45	40	36	30
g2-f3	bijeenkomst cafetaria/refter	70	60	54	61	44	51	44	45	36
g2-f4	andere	85	79	53	55	32	58	42	35	22
g3-f1	onderwijs	45	63	50	48	32	52	40	33	21
g3-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	61	52	54	42	47	41	34	30
g3-f3	sport-sporthal, turnzaal	65	62	54	64	30	56	46	49	16
g4-f1	kantoor	45	85	58	70	45	76	51	62	36
g4-f2	onderwijs	45	61	47	51	38	54	42	38	33
g4-f3	bijeenkomst hoge bezetting	80	61	52	57	35	47	42	36	23
g4-f4	bijeenkomst lage bezetting	80	61	50	54	35	48	40	43	24
g4-f5	bijeenkomst cafetaria/refter	70	59	50	44	38	48	43	33	28
g5-f1	handel	70	50	45	47	41	42	40	44	40
g6-f1	kantoor	45	86	61	69	36	65	46	46	22
g6-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	55	49	46	34	45	40	35	23
g6-f3	handel	70	62	51	61	29	45	40	43	14
g7-f1	sport-fitness, dans	65	67	58	62	54	56	50	56	47
g7-f2	sport-sauna, zwembad	65	55	48	54	47	43	39	42	38
g7-f3	technische ruimten	45	5	3	5	-1	5	5	5	-4
g8-f1	logeerfunctie	80	59	55	55	38	69	49	45	31
g8-f2	sport-sauna, zwembad	65	44	37	35	22	37	28	26	13
g9-f1	gezondheidszorg met verblijf	80	59	54	58	42	47	46	47	33
g9-f2	bijeenkomst hoge bezetting	80	63	56	57	47	49	44	37	33
g9-f3	keuken	70	123	109	96	84	122	106	92	82
g9-f4	technische ruimten	45	8	5	8	-6	8	5	8	-3
g10-f1	kantoor	45	93	73	79	61	81	65	69	53

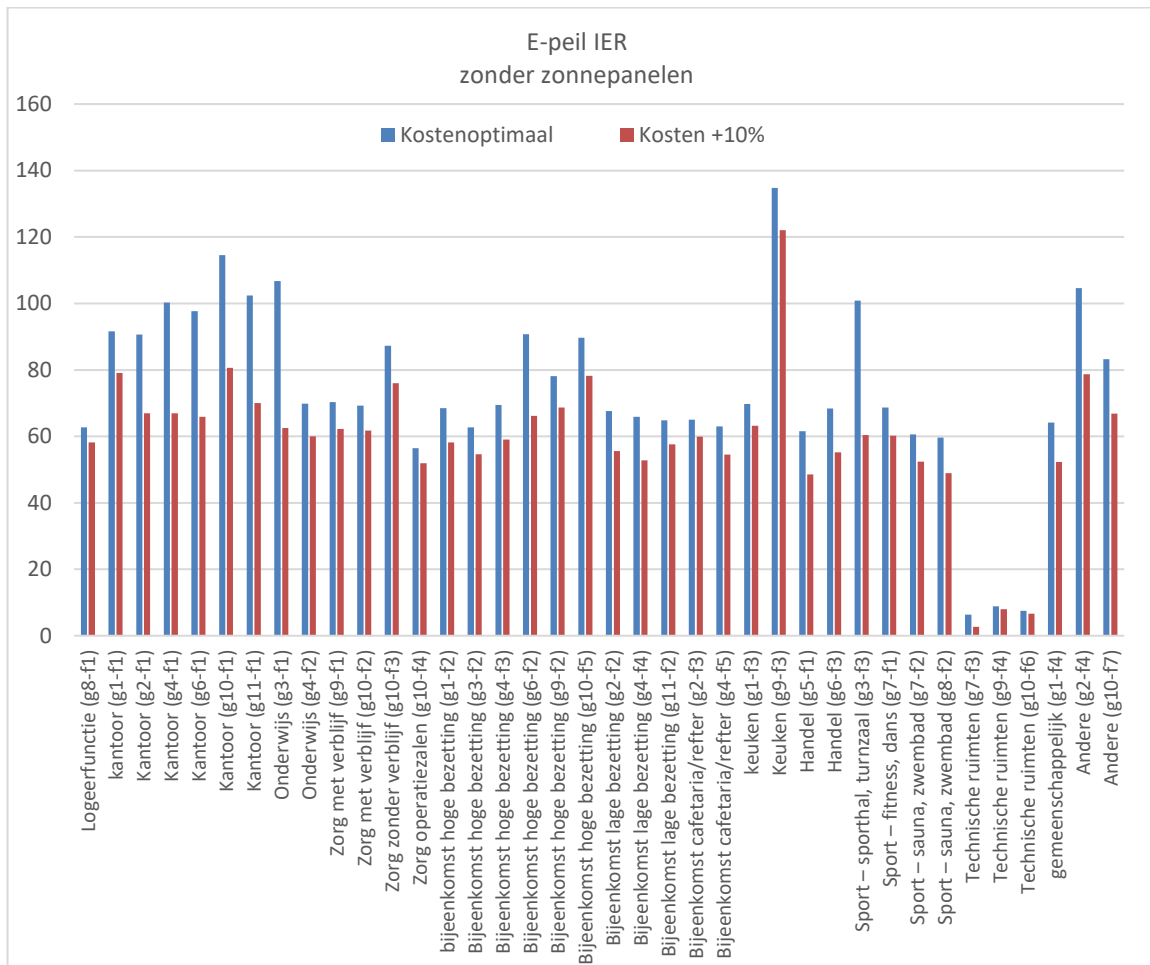
g10-f2	gezondheidszorg met verblijf	80	68	60	64	52	58	52	51	44
g10-f3	gezondheidszorg zonder verblijf	80	80	69	68	59	69	60	58	48
g10-f4	gezondheidszorg operatiezalen	60	56	51	54	51	50	48	49	48
g10-f5	bijeenkomst hoge bezetting	80	86	76	87	71	72	64	65	60
g10-f6	technische ruimten	45	7	4	7	-22	8	6	7	-20
g10-f7	andere	85	71	54	49	37	60	41	36	26
g11-f1	kantoor	45	88	59	58	38	62	49	40	32
g11-f2	bijeenkomst lage bezetting	80	48	40	45	14	38	32	34	2
	Gewogen gemiddelde E-peil	66.5	67.0	54.5	57.7	42.4	57.6	46.6	45.6	34.0
	+ 15%		77.0	62.7	66.3	48.8	66.2	53.6	52.5	39.1

Tabel 10-32: Samenvattende resultatentabel E-peil 'nieuwbouw' per functie incl. +10% NAK

10.12.3. Analyse ingrijpende energetische renovatie

❖ Ingrijpende energetische renovatie zonder zonnepanelen

In onderstaande grafiek en tabellen zijn de E-peilen weergegeven van de kostenoptimale en kostenoptimale +10%-punten voor de situatie 'ingrijpende energetische renovatie zonder zonnepanelen':



Grafiek 10-13: Kostenoptimaal E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' zonder zonnepanelen incl. +10% NAK

Ingr. Energetische Renovatie	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil zonder zonnepanelen	Range	Range
	E6 - E122	E3 - E122
10% -90%	E35 - E68	E49 - E78
25% -75%	E41 - E60	E55 - E67

Tabel 10-33: Kostenoptimaal E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' overzicht incl. +10% NAK

Kostenoptimaal en kostenoptimaal + 10%

Uit de analyse van het E-peil voor ingrijpende energetische renovatie, ook wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gelaten, ontstaat een kostenoptimaal E-peil gaande van E41 naar E60.

Voor het E-peil bijbehorend bij een NAK van +10% varieert de range in E-peil van E3 tot E122. Wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gehouden is het kosten efficiënte resultaat behorend bij een NAK van +10% een gemiddeld E-peil in de range E55 – E67.

Onderstaande tabel toont een overzicht van de kostenoptimale E-peilen per functie vergeleken met de opgelegde eisen van 2018 en 2021 voor de situatie 'ingrijpende energetische renovatie'.

Ingr. Energetische Renovatie	Eis 2018	Eis 2021	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil zonder zonnepanelen			Range	Range
Logeerfunctie	108	96	E63	E58
Kantoor	54	54	E91 – E115	E66 – E81
Onderwijs	54	54	E70 – E107	E60 – E62
Gezondheidszorg met verblijf	108	96	E69 – E70	E62
Gezondheidszorg zonder verblijf	108	96	E87	E76
Gezondheidszorg operatiezaal	108	72	E56	E52
Bijeenkomst hoge bezetting	108	96	E63 – E91	E55 – E78
Bijeenkomst lage bezetting	108	96	E65 – E68	E53 – E58
Bijeenkomst cafetaria/refter	108	84	E63 – E65	E55 – E60
Keuken	108	84	E70 – E135	E63 – E122
Handel	108	84	E62 – E68	E49 – E55
Sport – sporthal, turnzaal	108	78	E101	E60
Sport – fitness, dans	108	78	E69	E60
Sport – sauna, zwembad	108	78	E60 – E61	E49 – E52
Technische ruimten	54	54	E6 – E9	E3 – E8
Gemeenschappelijk	108	54	E64	E52
Andere	108	102	E83 – E105	E67 – E79

Tabel 10-34: Kostenoptimaal E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' per functie +10% NAK

Het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2018, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs

In de situatie kostenoptimaal +10% worden de eisen voor de functie kantoor en onderwijs nog steeds niet behaald. Hier kan een optimalisering in de functieverdeling en het spreiden van de sanitair warm water vraag eventueel een oplossing bieden.

In het kader van een aanpassing en/of verstrenging van de eisen (2018) kan het volgende voorstel gemaakt worden. De functionele delen worden in 3 groepen opgesplitst:

- Behouden van de eisen voor de functies: keuken (gezien de grote range in het resultaat van het E-peil).
- Versoepelen van de eisen voor de functies: kantoor; onderwijs.
- Verstrengen van de eisen voor de functies: logeerfunctie; gezondheidszorg met verblijf; gezondheidszorg zonder verblijf; gezondheidszorg operatiezaal; bijeenkomst hoge bezetting; bijeenkomst lage bezetting; bijeenkomst cafetaria/refter; handel; sport – sporthal, turnzaal; sport – fitness, dans; sport – sauna, zwembad; technische ruimten; gemeenschappelijk; andere.

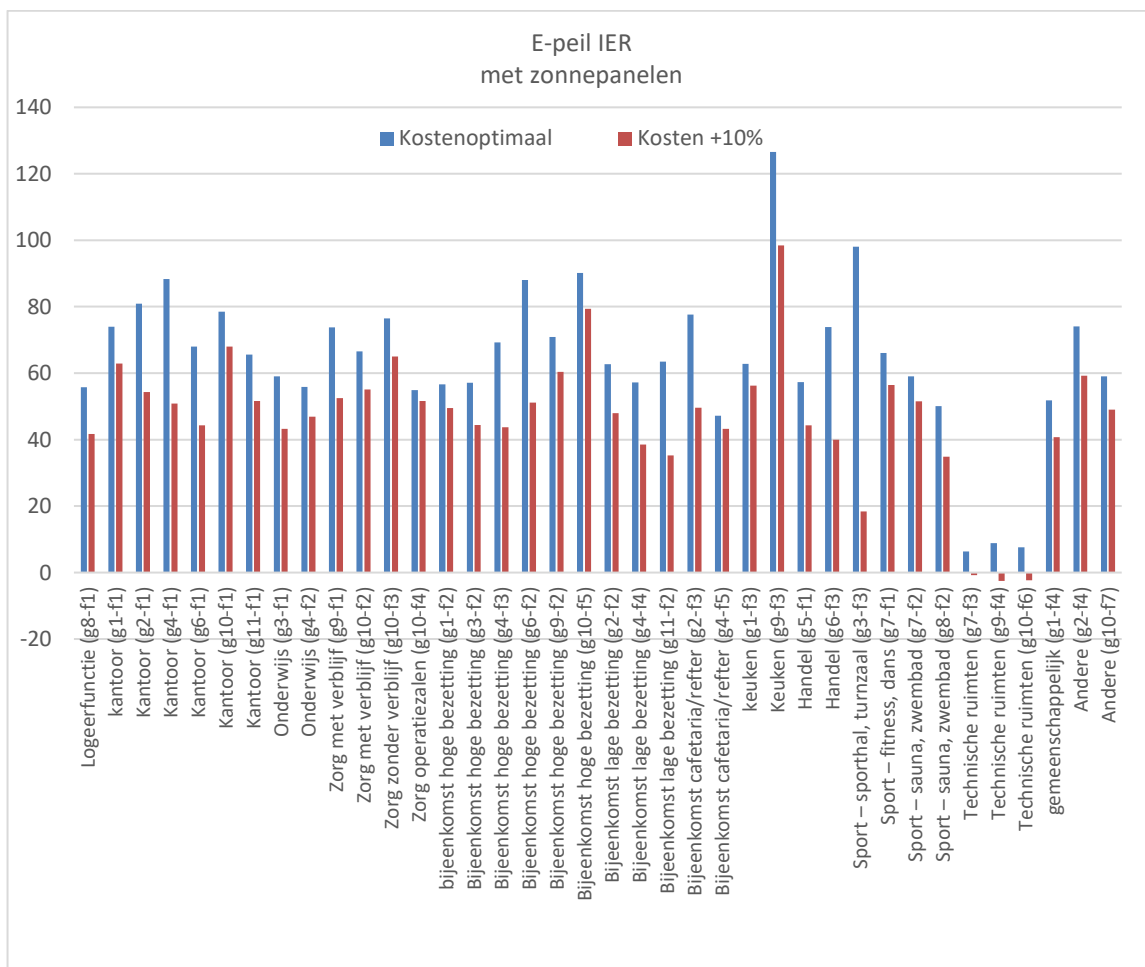
Ook het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2021, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs
- sport – sporthal, turnzaal

Uiteraard dient er een grotere spreiding aan gebouwen onderzocht te worden vooraleer goed onderbouwde conclusies hierover getrokken kunnen worden.

❖ *Ingrijpende energetische renovatie met zonnepanelen*

In onderstaande grafiek en tabellen zijn de E-peilen weergegeven van de kostenoptimale en kostenoptimale +10%-punten voor de situatie 'ingrijpende energetische renovatie met zonnepanelen':



Grafiek 10-14: Kostenoptimaal E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' met zonnepanelen incl. +10% NAK

Ingr. Energetische Renovatie	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil met zonnepanelen	Range	Range
	E6 - E122	E-2 - E98
10% -90%	E35 - E68	E35 - E63
25% -75%	E41 - E60	E42 - E55

Tabel 10-35: Kostenoptimaal E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' overzicht incl. +10% NAK

Kostenoptimaal en kostenoptimaal + 10%

Uit de analyse van het E-peil voor ingrijpende energetische renovatie, ook wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gelaten, ontstaat een kostenoptimaal E-peil gaande van E41 naar E60.

Voor het E-peil bijbehorend bij een NAK van +10% varieert de range in E-peil van E-2 tot E98. Wanneer mogelijke uitschieters buiten beschouwing worden gehouden is het kosten efficiënte resultaat behorend bij een NAK van +10% een gemiddeld E-peil in de range E42 – E55.

Onderstaande tabel toont een overzicht van de kostenoptimale E-peilen per functie vergeleken met de opgelegde eisen van 2018 en 2021 voor de situatie 'ingrijpende energetische renovatie'.

Ingr. Energetische Renovatie	Eis 2018	Eis 2021	Kosten optimaal	+10% NAK
E- peil met zonnepanelen			Range	Range
Logeerfunctie	108	96	E56	E42
Kantoor	54	54	E66 – E88	E44 – E68
Onderwijs	54	54	E56 – E59	E43 – E47
Gezondheidszorg met verblijf	108	96	E67 – E74	E53 – E55
Gezondheidszorg zonder verblijf	108	96	E77	E65
Gezondheidszorg operatiezaal	108	72	E55	E52
Bijeenkomst hoge bezetting	108	96	E57 – E90	E44 – E79
Bijeenkomst lage bezetting	108	96	E57 – E63	E35 – E48
Bijeenkomst cafetaria/refter	108	84	E47 – E78	E43 – E50
Keuken	108	84	E63 – E127	E56 – E98
Handel	108	84	E57 – E74	E40 – E44
Sport – sporthal, turnzaal	108	78	E98	E18
Sport – fitness, dans	108	78	E66	E56
Sport – sauna, zwembad	108	78	E50 – E59	E35 – E52
Technische ruimten	54	54	E6 – E9	E-2 – E-1
Gemeenschappelijk	108	54	E52	E41
Andere	108	102	E59 – E74	E49 – E59

Tabel 10-36: Kostenoptimaal E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' per functie +10% NAK

Het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2018, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs

In de situatie kostenoptimaal +10% worden de eisen voor de functie kantoor en onderwijs nog steeds niet behaald. Hier kan een optimalisering in de functieverdeling en het spreiden van de sanitair warm water vraag eventueel een oplossing bieden.

In het kader van een aanpassing en/of verstrenging van de eisen (2018) kan het volgende voorstel gemaakt worden. De functionele delen worden in 3 groepen opgesplitst:

- Behouden van de eisen voor de functies: keuken (gezien de grote range in het resultaat van het E-peil).
- Versoepelen van de eisen voor de functies: kantoor; onderwijs.
- Verstrengen van de eisen voor de functies: logeerfunctie; gezondheidszorg met verblijf; gezondheidszorg zonder verblijf; gezondheidszorg operatiezaal; bijeenkomst hoge bezetting; bijeenkomst lage bezetting; bijeenkomst cafetaria/refter; handel; sport – sporthal, turnzaal; sport – fitness, dans; sport – sauna, zwembad; technische ruimten; gemeenschappelijk; andere.

Ook het merendeel van de functionele delen komen kostenoptimale resultaten uit die lager of ongeveer gelijk zijn aan de opgelegde eisen van 2021, behalve volgende functies:

- kantoor
- onderwijs
- sport – sporthal, turnzaal

Uiteraard dient er een grotere spreiding aan gebouwen onderzocht te worden vooraleer goed onderbouwde conclusies hierover getrokken kunnen worden.

❖ *Samenvattende tabel 'ingrijpende energetische renovatie'*

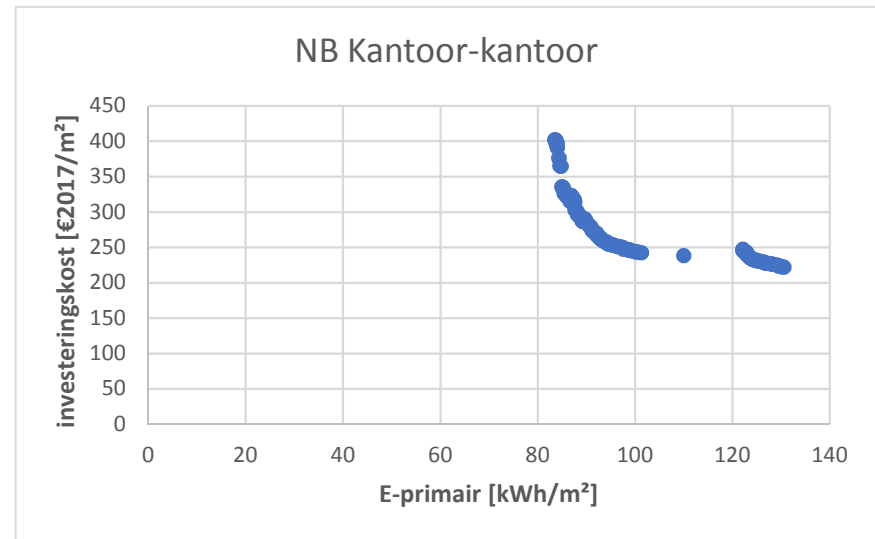
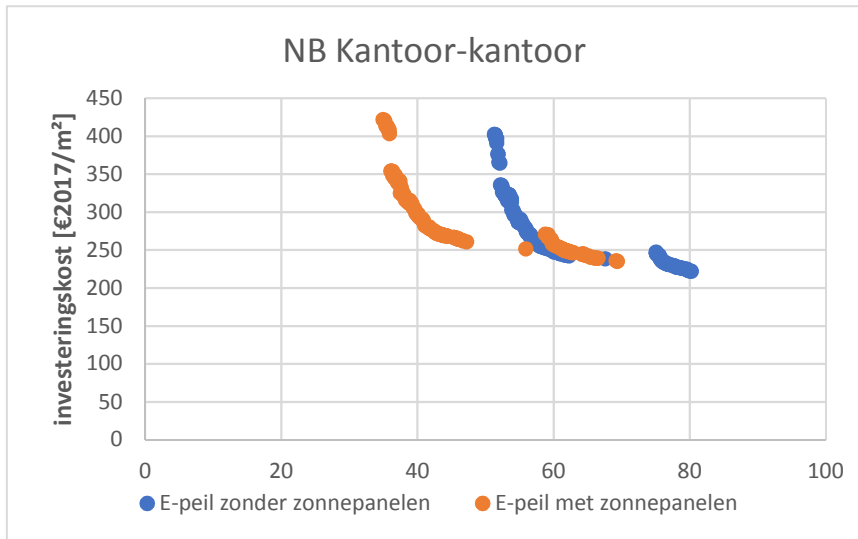
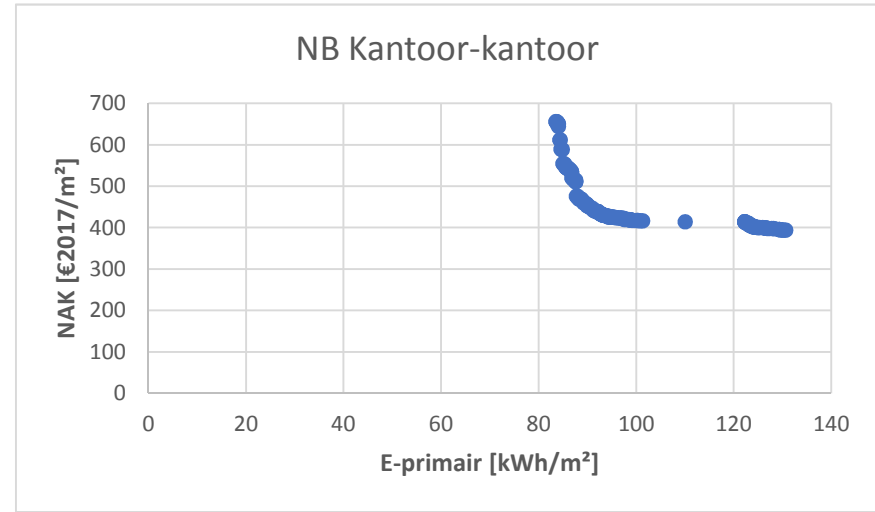
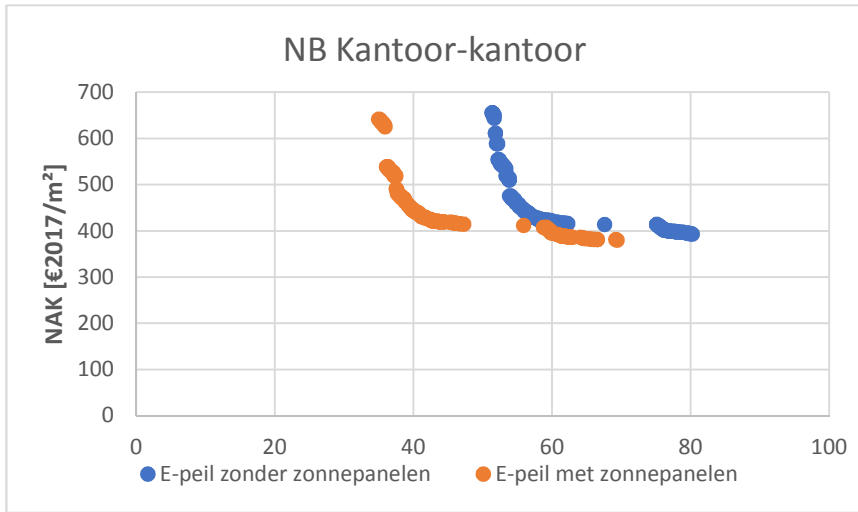
Onderstaande tabel toont een overzicht van de E-peilen van het kostenoptimale punt en het kostenoptimale punt +10% per functie vergeleken met de opgelegde eisen van 2021 voor de situatie 'ingrijpende energetische renovatie' zowel voor de resultaten uit de hoofdstudie en als het addendum.

Ingrijpende energetisch renovatie										
Code	Functies	Eis 2021	Resultaat addendum: zonder WP zonder zonnepanelen		Resultaat addendum: zonder WP met zonnepanelen		Resultaat hoofdstudie: met WP zonder zonnepanelen		Resultaat hoofdstudie: met WP met zonnepanelen	
			kostenoptimaal	kosten +10%	kostenoptimaal	kosten +10%	kostenoptimaal	kosten +10%	kostenoptimaal	kosten +10%
g1-f1	kantoor	54	92	79	74	63	83	69	65	52
g1-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	69	58	57	50	55	46	46	37
g1-f3	keuken	84	70	63	63	56	67	60	63	52
g1-f4	gemeenschappelijk	54	64	52	52	41	48	44	37	30
g2-f1	kantoor	54	91	67	81	54	77	53	64	40
g2-f2	bijeenkomst lage bezetting	96	68	56	63	48	47	42	37	32
g2-f3	bijeenkomst cafetaria/refter	84	65	60	78	50	52	46	44	40
g2-f4	andere	102	105	79	74	59	73	54	50	33
g3-f1	onderwijs	54	107	62	59	43	58	45	39	25
g3-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	63	55	57	44	57	43	44	31
g3-f3	sport-sportthal, turnzaal	78	101	60	98	18	92	47	92	23
g4-f1	kantoor	54	100	67	88	51	84	54	69	39
g4-f2	onderwijs	54	70	60	56	47	59	51	46	37
g4-f3	bijeenkomst hoge bezetting	96	69	59	69	44	51	45	44	26
g4-f4	bijeenkomst lage bezetting	96	66	53	57	39	50	41	46	26
g4-f5	bijeenkomst cafetaria/refter	84	63	55	47	43	50	45	35	31
g5-f1	handel	84	62	49	57	44	45	42	52	42
g6-f1	kantoor	54	98	66	68	44	87	49	45	28
g6-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	91	66	88	51	50	47	46	30
g6-f3	handel	84	68	55	74	40	60	42	46	16
g7-f1	sport-fitness, dans	78	69	60	66	56	56	51	56	48
g7-f2	sport-sauna, zwembad	78	61	52	59	52	46	41	45	40
g7-f3	technische ruimten	54	6	3	6	-1	6	5	6	-3
g8-f1	logeerfunctie	96	63	58	56	42	68	51	68	33
g8-f2	sport-sauna, zwembad	78	60	49	50	35	60	35	32	18
g9-f1	gezondheidszorg met verblijf	96	70	62	74	53	50	49	50	38
g9-f2	bijeenkomst hoge bezetting	96	78	69	71	60	55	50	44	39
g9-f3	keuken	84	135	122	127	98	130	112	122	87
g9-f4	technische ruimten	54	9	8	9	-2	9	8	9	-2
g10-f1	kantoor	54	115	81	78	68	86	70	74	66

g10-f2	gezondheidszorg met verblijf	96	69	62	67	55	58	52	51	45
g10-f3	gezondheidszorg zonder verblijf	96	87	76	77	65	70	63	60	53
g10-f4	gezondheidszorg operatiezalen	72	56	52	55	52	50	48	49	48
g10-f5	bijeenkomst hoge bezetting	96	90	78	90	79	74	65	68	62
g10-f6	technische ruimten	54	8	7	8	-2	8	7	8	-6
g10-f7	andere	102	83	67	59	49	70	63	41	31
g11-f1	kantoor	54	102	70	66	52	70	53	47	32
g11-f2	bijeenkomst lage bezetting	96	65	58	63	35	47	41	41	11
	Gewogen gemiddelde E-peil	79.8	76.3	63.9	65.2	51.6	62.5	53.3	51.2	39.6
	+ 15%		87.7	73.5	75.0	59.4	71.9	61.3	58.9	45.5

Tabel 10-37: Samenvattende resultatentabel E-peil 'ingrijpende energetische renovatie' per functie incl. +10% NAK

BIJLAGE E : RESULTATEN NIEUWBOUW



NB Kantoor-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	4	4	14	15	15	15	4	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	656	402	51
4	4	4	4	14	15	13	15	4	4	0	18	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	84	655	402	51
4	4	4	4	14	15	13	15	4	4	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	655	402	51
4	4	4	4	14	15	13	15	4	4	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	655	401	51
4	4	4	4	14	15	12	15	4	4	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	655	401	51
4	4	4	4	14	15	15	15	3	4	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	652	398	51
4	4	4	4	14	15	13	15	3	4	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	651	397	52
4	4	4	4	14	15	13	15	3	4	0	18	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	84	651	397	52
4	4	4	4	15	15	12	15	3	4	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	651	397	52
4	4	4	4	14	15	12	15	3	4	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	651	397	52
2	4	4	4	14	15	15	15	3	4	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	84	644	391	52
4	4	4	4	15	15	15	15	4	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	612	376	52
4	4	4	4	15	15	15	15	4	3	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	612	376	52
4	4	4	4	15	15	15	15	4	1	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	589	366	52
4	4	4	4	15	15	13	15	4	1	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	589	365	52
4	4	4	4	15	15	12	15	4	1	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	589	365	52
4	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	555	336	52
4	4	4	4	15	15	13	15	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	554	335	52
4	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	554	335	52
4	4	4	4	15	15	12	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	554	334	52
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	85	550	331	52
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	85	550	331	52
3	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	546	327	53
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	86	546	326	53
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	86	546	326	53
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	86	546	326	53
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	1	18	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	86	546	326	53
3	4	4	4	14	15	13	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	86	546	326	53
3	4	4	4	14	15	13	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	86	546	326	53
2	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	86	544	324	53

NB Kantoor-kantoor Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	86	543	324	53	
2	4	4	4	15	15	12	15	3	0	1	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	86	543	323	53	
2	4	4	4	15	15	12	15	3	0	1	18	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	86	543	323	53	
1	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	86	541	322	53	
1	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	86	541	322	53	
1	4	4	4	15	15	13	15	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	86	541	321	53	
3	4	4	3	15	15	13	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	86	539	319	53	
3	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	538	318	53	
3	4	4	3	15	15	13	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	535	315	53	
3	4	4	3	15	15	13	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	87	535	315	53	
4	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	520	323	53	
4	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	519	323	53	
4	4	4	4	15	15	13	15	4	0	1	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	519	323	53	
4	4	4	4	15	15	12	15	4	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	519	322	54	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	515	318	54	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	1	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	515	318	54	
4	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	1	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	87	515	318	54	
4	4	4	4	15	15	12	15	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	515	318	54	
4	4	4	4	14	15	12	15	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	515	317	54	
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	1	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	88	511	314	54	
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	1	10	0	1	1	1	1	1	12	0	0	0	88	511	314	54	
4	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	476	303	54	
4	4	4	4	15	15	13	15	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	476	302	54	
3	4	3	4	15	15	13	15	4	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	475	302	54	
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	471	298	54	
2	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	88	469	296	54	
2	4	4	4	15	15	13	15	3	0	1	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	88	469	295	54	
2	4	4	4	15	15	12	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	469	295	54	
2	4	4	4	15	15	12	15	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	469	295	54	
4	4	4	3	15	15	13	15	3	0	1	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	468	293	55	
4	4	4	4	15	15	13	15	2	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	468	294	55	

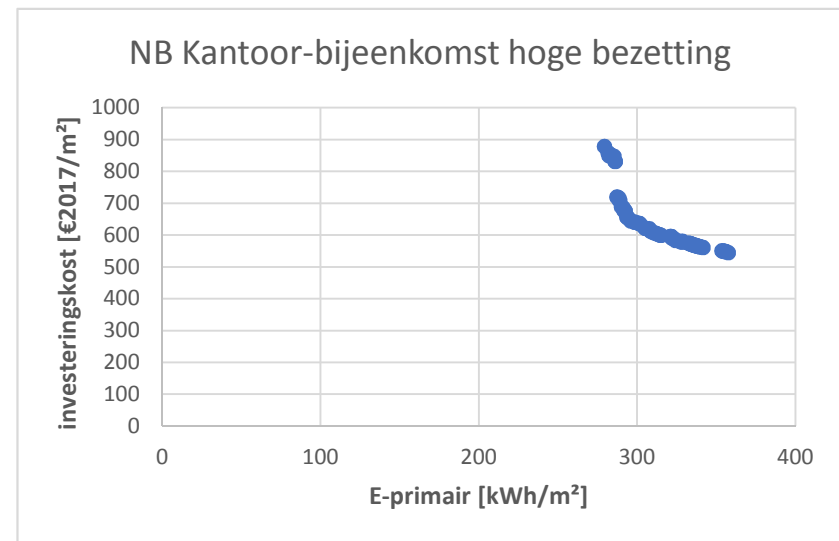
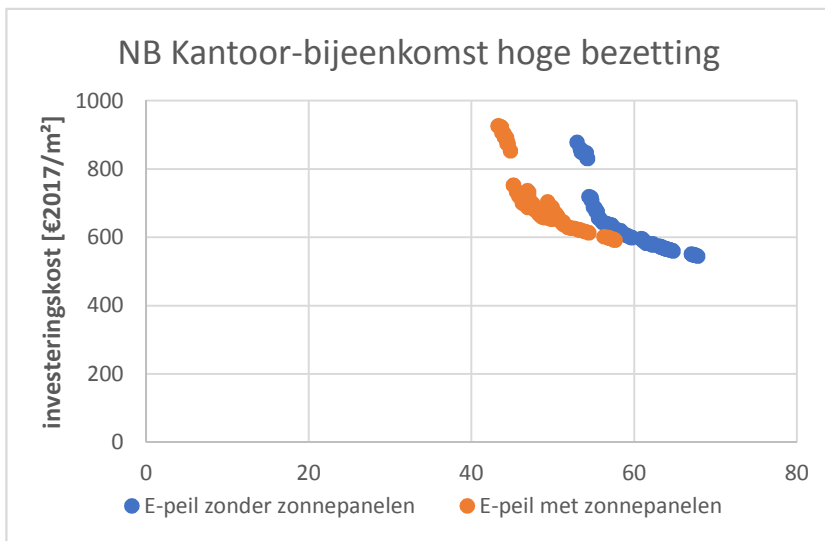
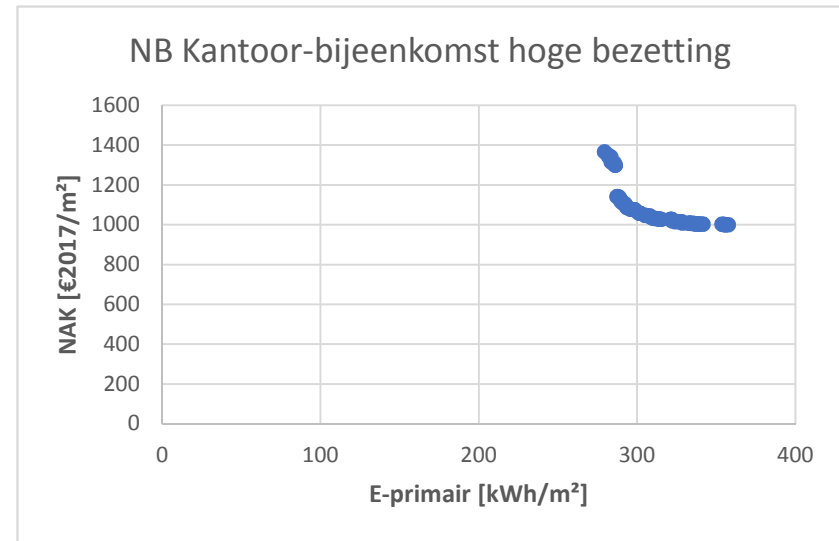
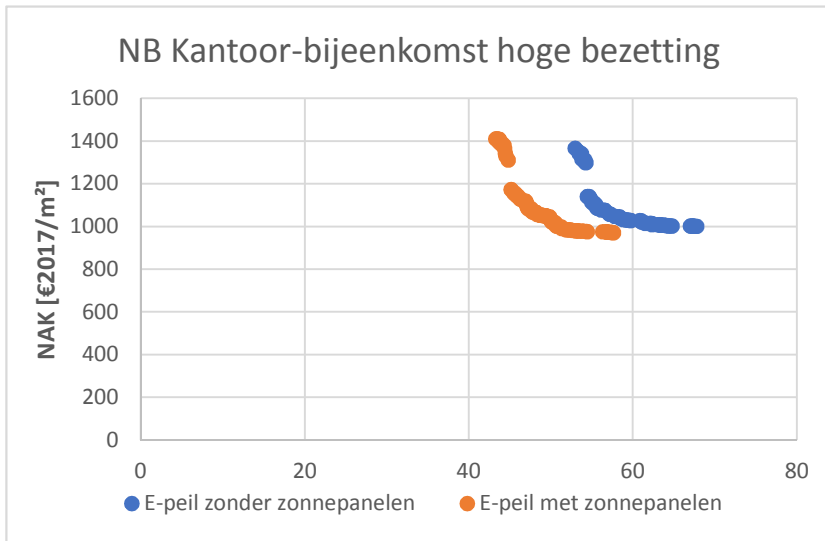


NB Kantoor-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	4	3	15	15	13	15	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	465	291	55
3	4	4	4	15	15	13	15	2	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	464	290	55
3	4	4	3	15	15	13	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	461	287	55
3	4	4	3	15	15	13	15	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	461	287	55
3	4	4	4	15	15	15	15	4	0	1	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	89	461	287	55
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	458	291	55
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	458	290	55
3	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	454	286	55
3	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	454	286	55
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	453	285	55
2	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	90	451	283	55
2	4	4	4	15	15	13	15	3	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	90	451	283	56
1	4	4	4	15	15	15	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	449	281	56
4	4	4	3	15	15	13	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	447	279	56
3	4	4	3	15	15	15	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	443	275	56
3	4	4	3	15	15	13	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	443	274	56
2	4	4	3	15	15	15	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	441	272	56
2	4	4	3	15	15	13	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	440	271	56
2	4	4	3	15	15	12	15	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	440	271	56
2	4	4	3	15	15	12	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	440	271	56
4	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	439	270	57
3	4	4	2	15	15	13	15	3	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	92	439	269	57
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	438	267	57
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	438	267	57
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	435	266	57
3	4	4	3	15	15	12	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	435	265	57
3	4	4	3	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	435	265	57
2	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	433	263	57
2	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	433	263	57
2	4	4	3	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	432	262	57
2	4	4	3	15	15	12	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	432	262	57

NB Kantoor-kantoor Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	4	3	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	431	261	57	
1	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	430	260	57	
1	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	93	430	260	57	
1	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	430	260	57	
1	4	4	3	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	430	260	57	
2	4	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	94	429	258	58	
2	4	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	428	258	58	
2	4	4	2	14	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	428	258	58	
2	4	2	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	94	428	258	58	
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	94	426	256	58	
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	94	426	256	58	
1	4	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	426	255	58	
0	4	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	426	255	58	
1	4	4	2	13	15	12	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	95	426	255	58	
0	4	3	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	426	255	58	
1	2	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	95	426	255	58	
1	2	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	95	425	254	58	
1	2	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	95	425	254	58	
1	2	4	2	14	15	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	95	425	254	59	
1	2	4	2	13	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	95	425	253	59	
0	2	3	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	96	425	253	59	
0	2	3	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	96	424	253	59	
0	2	3	2	15	15	12	15	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	96	424	252	59	
0	2	3	2	12	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	424	252	59	
1	2	4	2	15	15	13	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	97	423	251	59	
1	2	4	2	14	15	13	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	97	423	251	60	
1	2	4	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	97	423	251	60	
0	2	4	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	97	423	250	60	
0	2	3	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	98	422	249	60	
1	4	4	2	13	13	13	12	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	98	420	248	60	

NB Kantoor-kantoor Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	4	2	13	13	12	12	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	98	419	247	60
1	4	4	2	12	13	12	12	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	98	419	247	61
0	4	4	2	12	13	13	12	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	99	419	247	61
1	4	2	2	12	13	13	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	419	247	61
1	4	2	2	12	13	8	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	99	419	247	61
1	4	2	2	12	13	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	99	419	246	61
1	2	4	2	12	13	8	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	418	246	61
1	0	4	2	13	13	13	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	99	418	245	61
1	0	4	2	12	13	13	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	100	418	244	61
0	0	4	2	12	13	13	12	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	100	417	244	62
0	0	4	2	12	13	13	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	100	417	244	62
1	0	4	2	12	13	2	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	417	243	62
0	0	4	2	12	13	2	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	101	416	242	62
1	0	4	2	12	13	2	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	110	415	238	68
1	4	4	3	15	15	13	15	3	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	122	415	247	75
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	122	414	245	75
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	122	414	245	75
2	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	123	412	243	75
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	123	411	244	75
3	4	4	3	15	15	12	15	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	123	411	243	75
3	4	4	3	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	123	411	243	75
3	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	123	410	241	76
1	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	123	407	239	76
1	4	4	3	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	123	407	239	76
1	4	4	3	15	15	12	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	123	406	238	76
1	4	4	3	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	123	406	238	76
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	123	406	236	76
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	124	406	236	76
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	124	403	235	76
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	124	403	234	76

NB Kantoor-kantoor Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	124	403	234	76	
1	4	4	2	14	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	124	403	234	76	
1	4	4	2	14	15	13	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	124	403	234	76	
1	4	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	12	0	0	0	124	402	234	76	
0	4	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	124	402	233	76	
0	4	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	124	402	233	76	
0	4	2	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	125	401	233	77	
1	2	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	401	232	77	
0	2	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	125	401	232	77	
0	2	4	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	400	231	77	
0	2	3	2	15	15	13	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	400	231	77	
1	4	3	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	126	400	230	77	
0	4	3	2	15	15	12	4	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	126	400	229	78	
1	2	4	2	14	15	13	4	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	126	399	229	78	
0	2	4	2	15	15	13	4	2	0	1	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	127	399	229	78	
1	2	3	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	127	399	228	78	
0	2	3	2	15	15	13	4	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	127	399	228	78	
0	2	3	2	15	15	12	4	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	127	398	228	78	
0	2	3	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	127	398	228	78	
1	0	3	2	15	15	12	4	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	128	398	227	78	
1	0	3	2	13	15	12	4	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	128	398	226	79	
0	2	2	2	15	13	12	4	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	128	398	226	79	
1	4	2	2	12	13	8	12	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	129	396	225	79	
1	4	2	2	12	13	8	12	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	129	396	225	79	
0	4	2	2	12	13	8	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	130	395	224	80	
1	2	4	2	12	13	8	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	130	395	224	80	
1	2	2	2	12	13	13	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	130	395	223	80	
1	0	4	2	12	13	13	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	130	394	223	80	
0	0	4	2	12	13	13	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	131	394	222	80	

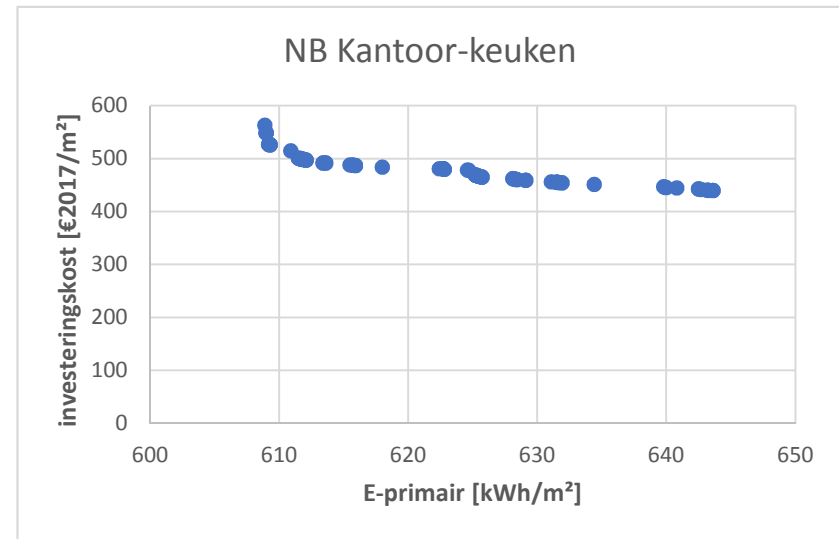
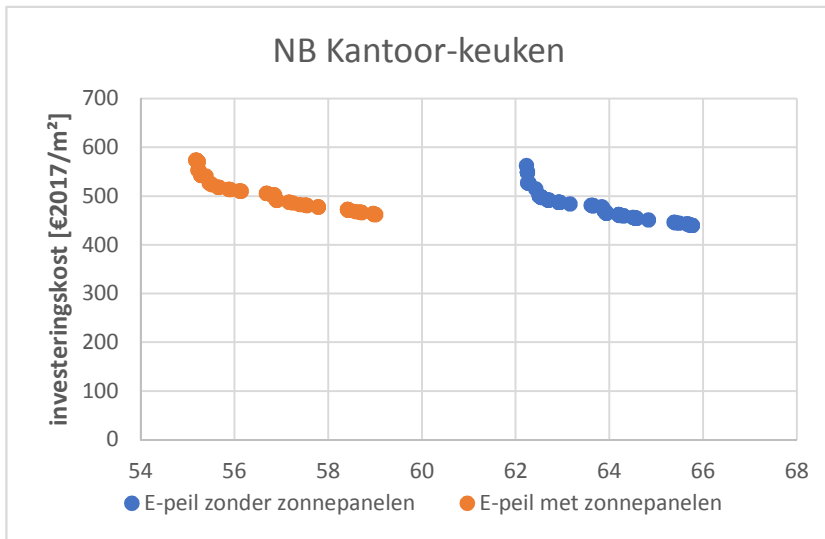
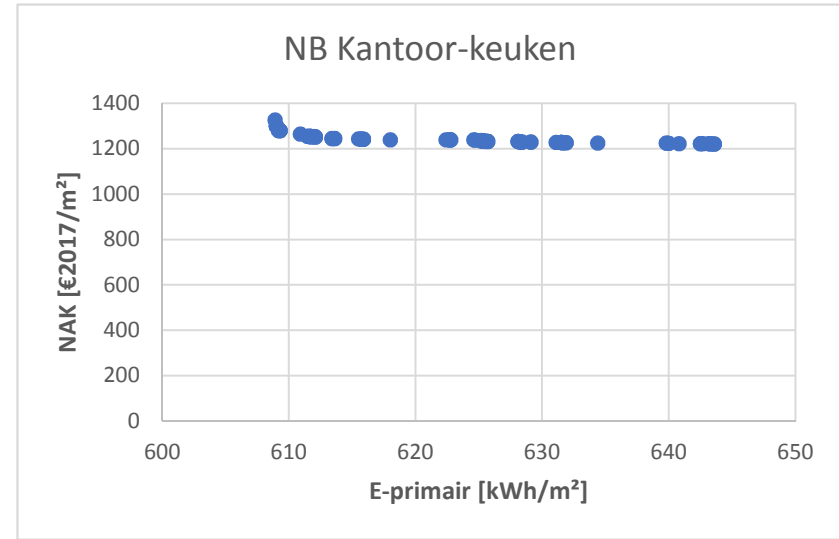
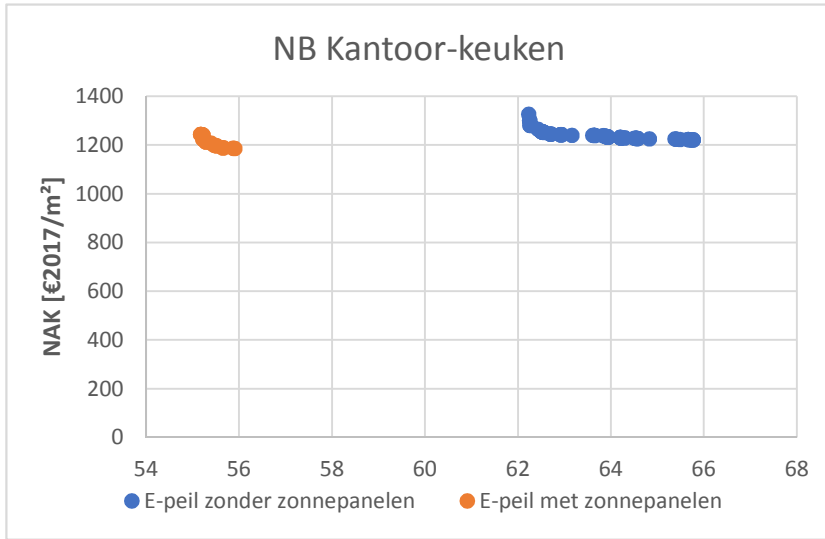


NB Kantoor-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	4	4	13	15	0	14	3	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	279	1367	879	53	
0	3	4	3	15	15	0	15	4	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	282	1351	860	53	
0	3	4	3	15	15	0	15	3	4	0	18	11	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	282	1342	850	53	
0	2	4	3	15	15	0	15	3	4	0	18	11	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	283	1342	849	54	
0	4	4	3	15	15	0	14	3	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	1341	848	54	
0	3	3	4	15	15	0	15	3	2	0	18	11	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	284	1316	851	54	
0	3	2	4	15	15	0	15	3	2	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	285	1313	848	54	
0	3	3	4	15	15	0	15	2	2	0	18	11	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	286	1300	832	54	
0	2	3	4	15	15	0	15	2	2	0	18	11	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	286	1299	831	54	
0	4	4	4	15	15	0	15	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	287	1141	720	54	
0	3	4	4	15	15	0	15	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	288	1141	719	55	
0	0	4	4	15	15	0	15	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	289	1140	717	55	
0	4	4	4	14	15	0	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	289	1132	708	55	
0	3	4	4	14	15	0	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	289	1131	707	55	
0	3	4	4	15	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	1114	688	55	
0	3	4	3	15	15	0	15	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	291	1113	686	55	
0	3	4	3	15	15	0	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	292	1104	676	55	
0	4	4	3	14	15	0	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	292	1104	676	55	
0	3	4	3	14	15	0	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	1103	675	55	
0	4	4	3	15	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	1087	657	56	
0	3	4	3	15	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	1087	656	56	
0	2	4	3	15	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	1086	655	56	
0	4	4	2	15	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	1077	644	56	
0	3	4	2	13	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	1076	641	57	
0	2	4	2	13	15	0	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	1076	641	57	
0	4	4	3	15	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	301	1059	637	57	
0	3	4	3	15	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	1058	636	57	
0	2	4	3	15	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	1058	636	57	
0	4	4	2	13	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	305	1048	623	58	
0	3	4	2	13	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	305	1047	622	58	



NB Kantoor-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	3	4	2	4	15	0	10	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	308	1046	620	58	
0	4	2	2	15	15	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	308	1043	616	58	
0	2	2	2	4	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	308	1039	613	58	
0	0	4	2	15	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	310	1033	608	59	
0	2	4	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	1032	606	59	
0	0	3	2	15	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	1031	605	59	
0	2	3	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	1030	602	59	
0	4	2	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	1029	601	60	
0	3	2	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	1028	600	60	
0	2	2	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	1028	599	60	
0	4	2	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	321	1028	596	61	
0	3	2	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	321	1027	595	61	
0	2	2	2	4	15	0	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	322	1027	595	61	
0	3	4	2	4	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	322	1020	590	61	
0	3	3	2	4	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	324	1018	586	61	
0	3	2	2	4	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	324	1014	583	61	
0	4	4	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	327	1014	580	62	
0	3	4	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	1014	579	62	
0	2	4	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	1014	579	62	
0	3	3	2	5	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	329	1013	581	62	
0	3	2	2	5	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	329	1009	578	62	
0	3	4	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	332	1009	575	63	
0	2	4	2	14	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	333	1009	574	63	
0	3	4	2	13	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	333	1009	573	63	
0	2	4	2	13	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	334	1008	572	63	
0	4	3	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	334	1007	572	63	
0	3	3	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	334	1007	571	63	
0	3	3	2	13	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	335	1006	569	64	
0	2	3	2	13	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	336	1006	569	64	
0	4	2	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	336	1006	569	64	
0	3	2	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	336	1005	568	64	

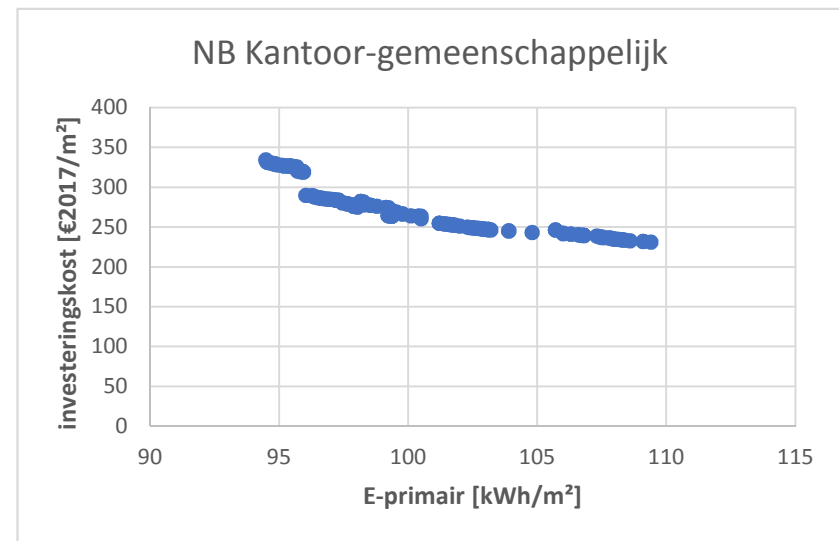
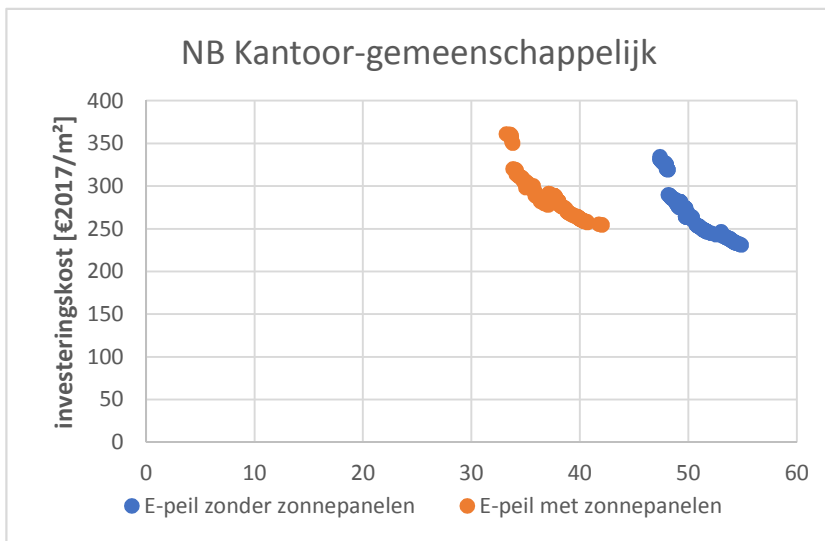
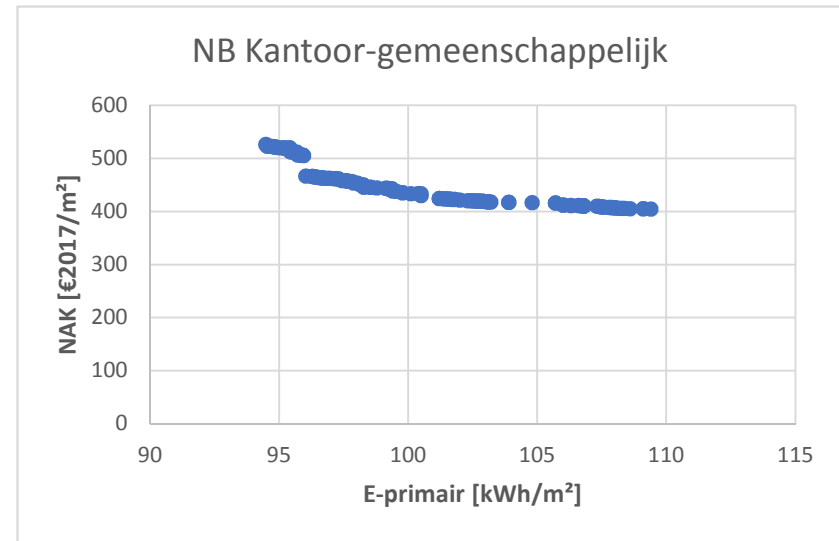
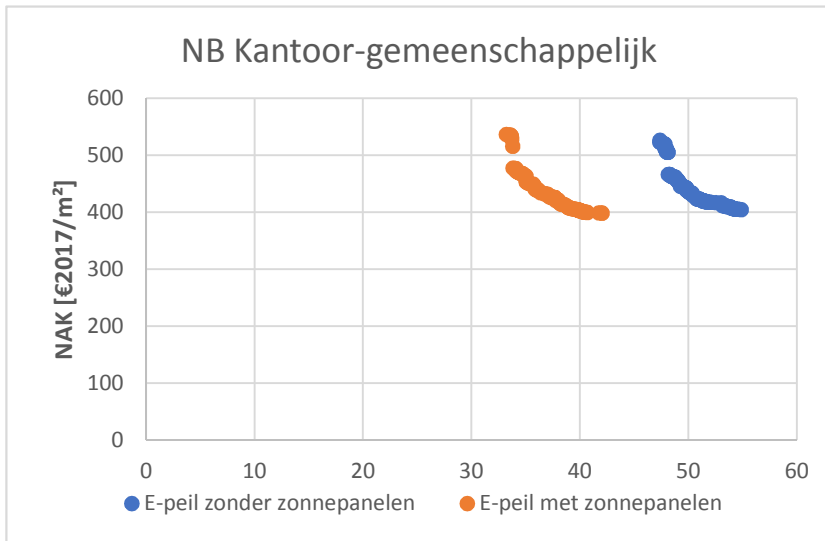
NB Kantoor-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	2	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	337	1005	567	64
0	3	3	2	5	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	337	1005	567	64
0	3	2	2	13	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	338	1005	566	64
0	2	2	2	13	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	338	1004	565	64
0	4	2	2	4	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	339	1004	565	64
0	3	2	2	4	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	339	1004	564	64
0	2	2	2	4	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	340	1003	563	64
0	0	2	2	4	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	341	1003	562	65
0	2	2	2	4	13	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	342	1003	560	65
0	2	2	2	14	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	354	1003	551	67
0	2	2	2	13	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	354	1002	550	67
0	4	2	2	4	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	355	1002	550	67
0	0	2	2	13	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	355	1002	549	67
0	3	2	2	4	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	355	1001	549	67
0	2	2	2	4	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	356	1001	548	67
0	1	2	2	4	15	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	356	1001	547	68
0	2	2	2	4	13	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	358	1001	545	68



NB Kantoor-keuken																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	0	4	2	15	0	0	0	4	4	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	609	1327	563	62	
0	2	4	3	15	0	0	0	4	1	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	609	1300	549	62	
0	2	4	3	15	0	0	0	4	1	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	609	1300	549	62	
0	2	4	3	15	0	0	0	4	1	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	609	1300	549	62	
0	1	4	2	15	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	609	1280	527	62	
0	1	4	2	15	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	609	1280	527	62	
0	0	4	2	15	0	0	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	609	1280	527	62	
0	0	4	2	15	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	609	1280	527	62	
0	0	4	2	15	0	0	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	609	1280	527	62	
0	0	4	2	15	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	609	1280	527	62	
0	0	4	2	15	0	0	0	2	1	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	611	1265	515	62	
0	1	4	3	15	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1255	501	63	
0	1	4	3	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1255	501	63	
0	0	4	3	15	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1255	500	63	
0	0	4	3	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1255	500	63	
0	3	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1254	499	63	
0	3	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	612	1254	499	63	
0	3	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1254	499	63	
0	2	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	612	1253	498	63	
0	2	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1253	498	63	
0	1	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	612	1253	498	63	
0	1	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1253	498	63	
0	0	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	612	1252	497	63	
0	0	4	2	15	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	612	1252	497	63	
0	0	4	2	4	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	613	1245	492	63	
0	0	4	2	4	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	613	1245	492	63	
0	0	4	2	5	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	614	1245	492	63	
0	0	4	2	5	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	614	1245	492	63	
0	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	616	1243	488	63	
0	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	616	1242	488	63	

NB Kantoor-keuken																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	616	1242	488	63	
0	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	616	1242	488	63	
0	0	3	2	5	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	616	1242	487	63	
0	0	3	2	5	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	616	1242	487	63	
0	1	2	2	5	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	618	1240	484	63	
0	2	3	2	15	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	622	1240	481	64	
0	0	2	2	5	0	0	0	1	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	623	1240	481	64	
0	0	2	2	5	0	0	0	1	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	623	1240	481	64	
0	0	2	2	5	0	0	0	1	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	623	1240	481	64	
0	0	3	2	15	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	623	1239	480	64	
0	3	2	2	15	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1239	478	64	
0	2	2	2	15	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1238	478	64	
0	2	4	3	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1236	470	64	
0	1	4	3	15	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1235	469	64	
0	1	4	3	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1235	469	64	
0	0	4	3	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	625	1235	468	64	
0	0	4	3	15	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1235	468	64	
0	0	4	3	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	625	1234	467	64	
0	3	4	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1234	467	64	
0	2	4	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1233	467	64	
0	1	4	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1233	466	64	
0	0	4	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	626	1232	465	64	
0	0	4	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1232	465	64	
0	3	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1232	463	64	
0	3	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1232	463	64	
0	2	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1231	462	64	
0	1	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1230	461	64	
0	1	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1230	461	64	
0	0	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1229	460	64	

NB Kantoor-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	0	3	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1229	460	64
0	0	4	2	5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	629	1229	460	64
0	0	4	2	5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	629	1229	460	64
0	0	2	2	15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	631	1228	457	65
0	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	632	1228	456	65
0	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	632	1228	456	65
0	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	632	1228	456	65
0	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	632	1227	455	65
0	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	632	1227	455	65
0	0	3	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	632	1227	455	65
0	0	3	2	5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	632	1227	455	65
0	0	3	2	5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	632	1227	455	65
0	0	2	2	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	634	1225	451	65
0	2	3	2	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1225	447	65
0	1	3	2	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1224	446	65
0	0	3	2	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1224	446	65
0	0	4	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	641	1223	445	65
0	2	2	2	15	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1223	443	66
0	2	2	2	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1223	443	66
0	0	2	2	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1222	442	66
0	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1222	441	66
0	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	643	1222	441	66
0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1221	440	66
0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	644	1221	440	66
0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	644	1221	440	66



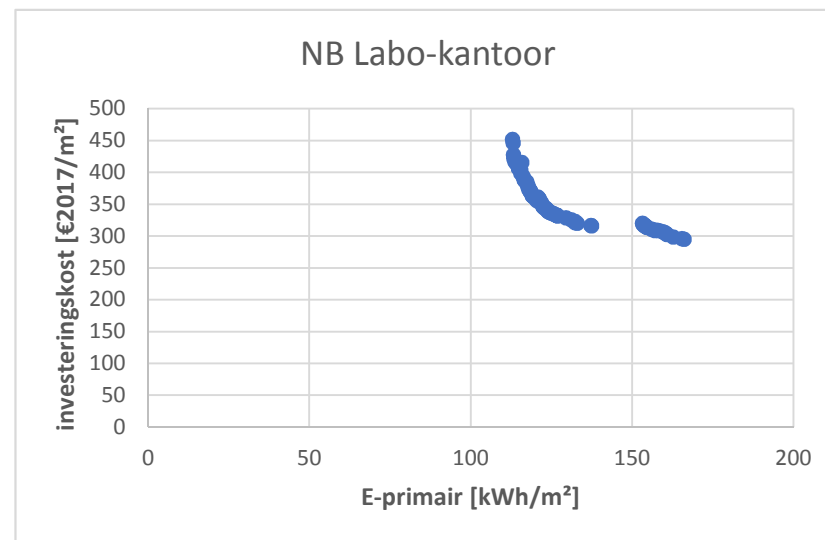
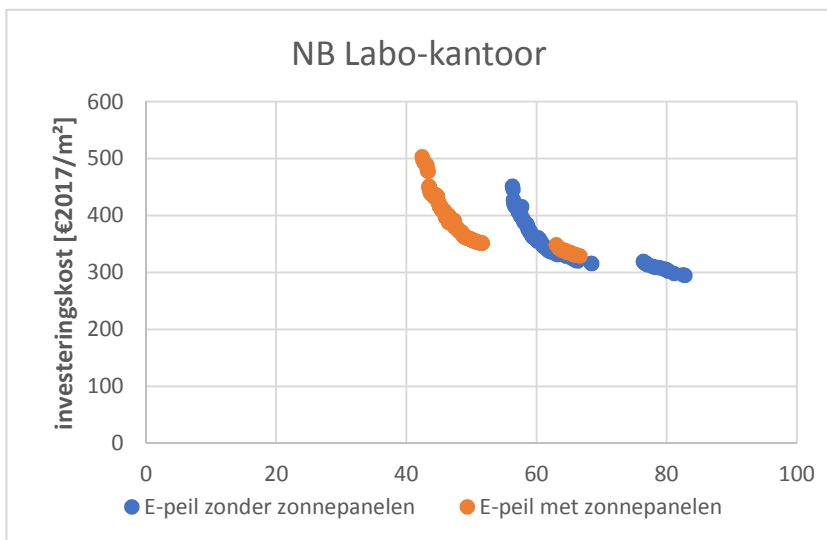
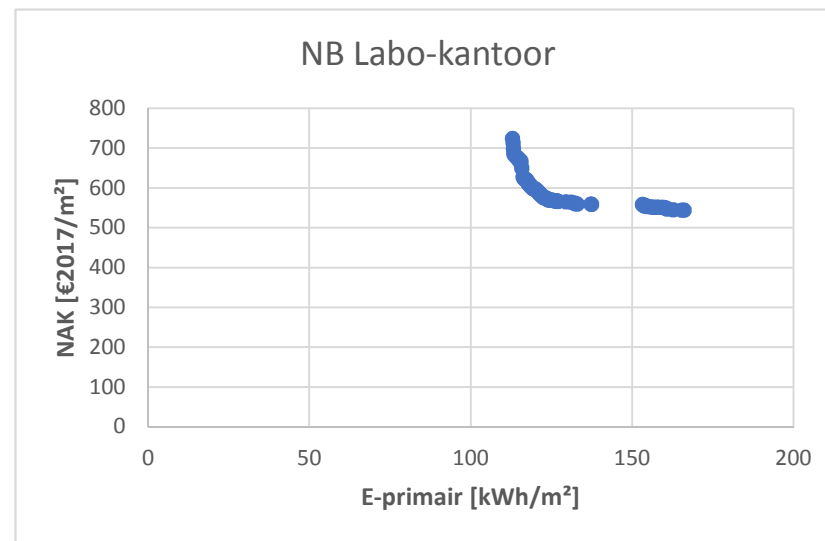
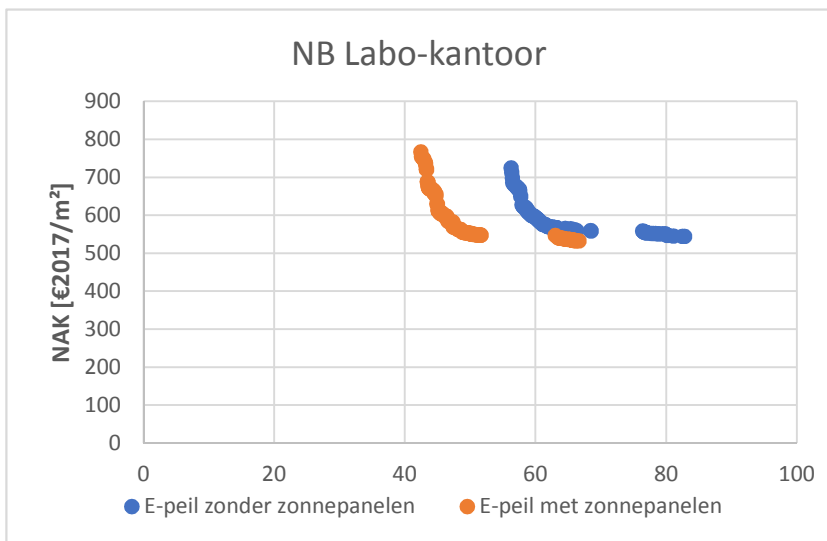
NB Kantoor-gemeenschappelijk																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	4	4	15	0	15	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	527	334	47	
3	4	4	4	15	0	15	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	524	332	47	
3	4	4	4	15	0	15	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	524	332	47	
3	4	4	4	15	0	14	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	523	331	47	
2	4	4	4	15	0	14	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	523	330	47	
1	4	4	4	15	0	14	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	522	330	48	
1	4	4	4	15	0	14	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	522	330	48	
3	3	4	4	15	0	14	14	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	522	329	48	
1	3	4	4	15	0	15	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	522	329	48	
0	3	4	4	15	0	15	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	521	328	48	
0	2	4	4	15	0	15	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	520	328	48	
1	2	4	4	15	0	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	520	327	48	
1	2	4	4	15	0	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	520	327	48	
0	2	4	4	15	0	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	520	327	48	
1	2	4	4	14	0	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	520	326	48	
1	2	4	4	14	0	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	520	326	48	
1	4	4	4	15	0	14	14	4	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	513	327	48	
1	4	4	4	15	0	14	14	4	2	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	513	327	48	
0	3	4	4	15	0	15	14	4	2	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	95	512	326	48	
0	3	4	4	15	0	14	15	4	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	512	326	48	
0	3	4	4	15	0	14	14	4	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	512	326	48	
2	3	4	4	15	0	14	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	506	320	48	
1	3	4	4	15	0	14	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	506	320	48	
0	3	4	4	15	0	14	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	506	320	48	
0	3	4	4	15	0	14	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	506	320	48	
1	3	4	4	15	0	14	14	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	506	320	48	
1	3	4	4	15	0	14	14	4	3	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	506	320	48	
1	2	4	4	15	0	14	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	505	319	48	
4	4	4	4	15	0	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	467	290	48	
4	4	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	466	289	48	

NB Kantoor-gemeenschappelijk																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	4	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	466	289	48	
3	4	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	465	288	48	
3	4	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	465	288	48	
2	4	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	465	288	48	
3	3	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	96	464	287	48	
2	3	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	464	287	48	
3	2	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	464	286	48	
1	3	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	463	286	48	
2	2	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	463	286	48	
1	2	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	463	285	49	
0	2	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	463	285	49	
0	2	4	4	15	0	15	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	463	285	49	
2	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	462	285	49	
1	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	462	284	49	
1	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	462	284	49	
0	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	462	284	49	
0	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	462	284	49	
3	4	4	4	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	459	281	49	
3	4	4	4	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	97	459	281	49	
1	4	4	4	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	458	280	49	
1	4	4	4	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	458	280	49	
2	3	4	4	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	457	279	49	
2	2	4	4	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	456	278	49	
4	4	4	3	15	0	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	454	276	49	
4	4	4	3	15	0	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	454	276	49	
4	3	4	3	15	0	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	453	275	49	
0	4	4	4	15	0	14	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	451	282	49	
0	4	4	4	15	0	14	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	451	282	49	
1	4	4	4	15	0	14	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	450	282	49	
1	4	4	4	15	0	14	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	98	450	282	49	
0	4	4	4	15	0	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	446	278	49	

NB Kantoor-gemeenschappelijk																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
3	3	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	446	277	49	
3	3	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	446	277	49	
0	3	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	445	276	50	
2	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	444	275	50	
2	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	444	275	50	
0	3	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	443	265	50	
0	3	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	443	265	50	
1	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	443	274	50	
1	0	4	4	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	443	274	50	
1	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	443	264	50	
1	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	443	264	50	
0	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	443	264	50	
0	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	443	264	50	
0	4	4	4	15	0	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	439	270	50	
0	4	4	4	15	0	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	99	439	270	50	
0	3	4	4	15	0	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	438	269	50	
4	4	4	3	15	0	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	436	267	50	
4	4	4	3	15	0	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	100	436	267	50	
0	4	4	3	15	0	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	100	434	264	50	
1	4	4	3	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	434	264	50	
1	4	4	3	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	100	434	264	50	
0	4	4	3	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	101	434	264	50	
0	0	4	3	15	0	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	101	430	260	50	
0	3	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	425	255	51	
0	3	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	101	425	255	51	
0	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	424	254	51	
0	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	101	424	254	51	
3	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	424	254	51	
2	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	423	253	51	
2	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	102	423	253	51	
1	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	423	253	51	

NB Kantoor-gemeenschappelijk																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	102	423	253	51
0	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	423	253	51
0	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	102	423	253	51
0	4	4	2	15	0	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	102	421	251	51
2	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	421	250	51
1	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	102	420	249	51
0	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	420	249	51
0	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	420	249	51
1	2	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	420	249	51
0	2	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	420	249	51
0	2	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	420	249	51
1	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	420	248	52
0	3	4	2	15	0	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	419	248	52
2	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	419	248	52
2	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	419	248	52
0	1	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	419	248	52
1	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	419	247	52
0	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	419	247	52
0	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	419	247	52
1	1	4	2	15	0	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	418	247	52
0	1	4	2	15	0	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	418	247	52
0	0	4	2	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	104	418	245	52
0	0	4	2	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	418	245	52
0	0	4	2	15	0	12	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	105	417	243	53
0	0	4	3	15	0	13	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	106	416	246	53
0	0	4	3	15	0	13	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	416	246	53
0	3	4	3	15	0	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	106	412	242	53
1	2	4	3	15	0	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	412	242	53
1	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	106	412	241	53
1	2	4	3	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	412	241	53
0	3	4	3	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	411	241	53

NB Kantoor-gemeenschappelijk																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV					
0	3	4	3	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	411	241	53	
0	2	4	3	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	411	240	54	
1	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	411	240	54	
1	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	411	240	54	
0	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	410	240	54	
0	0	4	3	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	410	240	54	
1	1	4	3	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	410	239	54	
3	4	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	410	239	54	
0	0	4	3	15	0	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	410	238	54	
2	4	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	409	238	54	
3	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	409	238	54	
2	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	408	237	54	
3	2	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	408	237	54	
0	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	408	236	54	
0	3	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	408	236	54	
2	3	4	2	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	407	236	54	
0	2	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	407	236	54	
0	3	4	2	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	407	235	54	
0	3	4	2	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	407	235	54	
0	1	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	406	235	54	
1	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	406	234	54	
0	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	406	234	54	
0	0	4	2	15	0	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	406	234	54	
0	1	4	2	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	406	234	54	
0	0	4	2	15	0	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	405	233	54	
0	0	4	2	15	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	405	232	55	
0	0	4	2	15	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	405	232	55	
0	0	4	2	15	0	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	404	231	55	

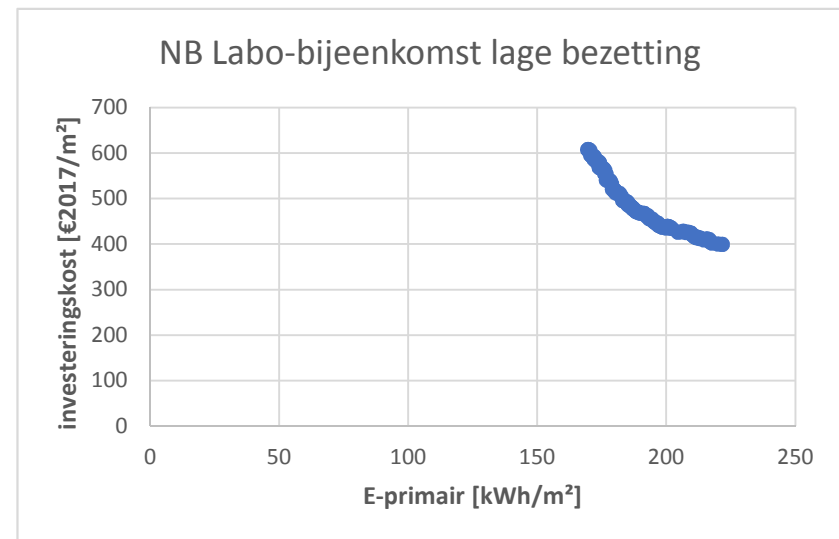
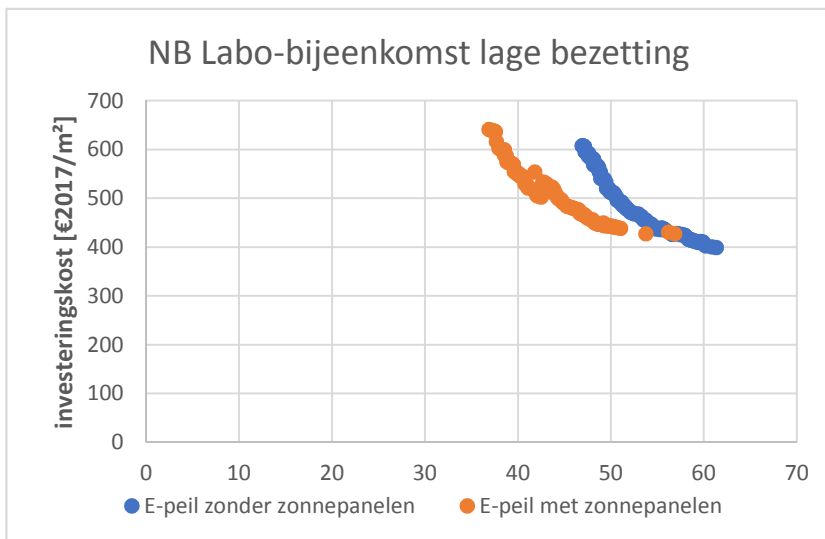
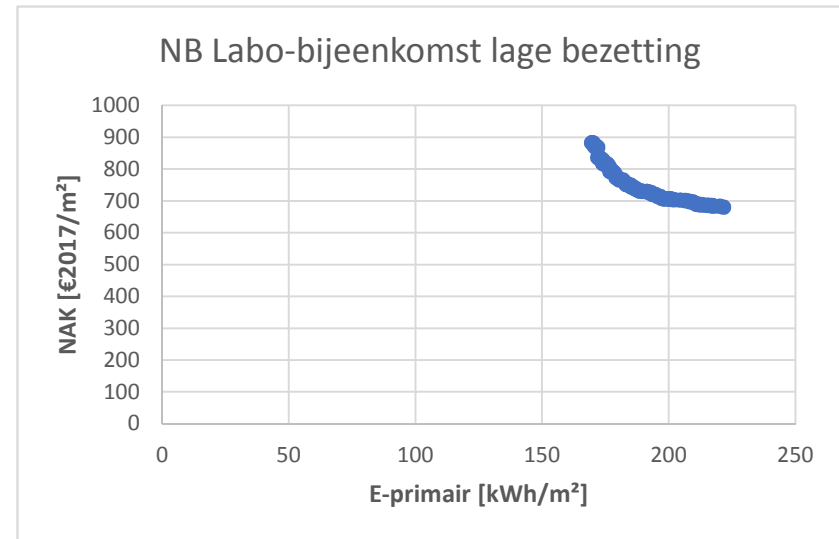
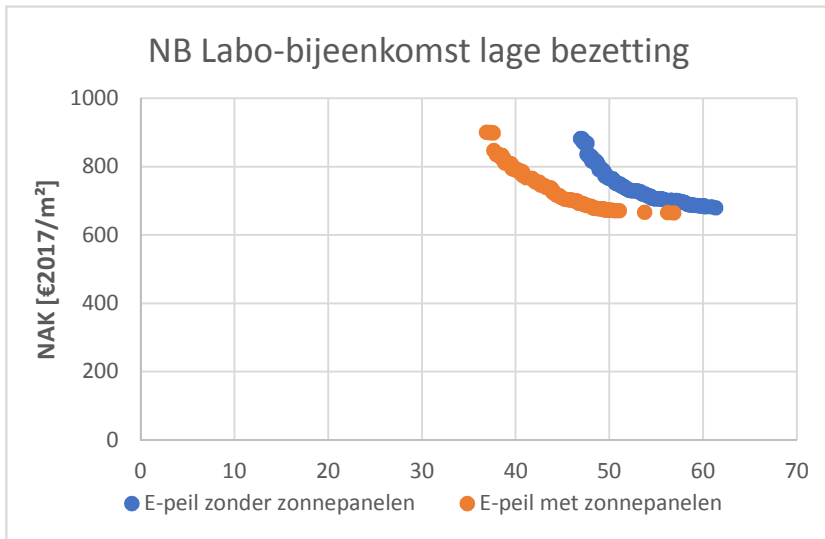


NB Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	7	15	11	15	4	1	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	113	725	452	56	
4	4	0	4	7	15	11	15	4	1	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	712	446	56	
4	4	0	4	7	15	11	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	113	698	428	56	
4	4	0	4	12	15	11	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	686	422	57	
4	4	0	4	12	15	11	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	682	418	57	
2	4	0	4	12	15	11	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	679	415	57	
1	4	0	4	12	15	11	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	679	414	57	
4	4	0	4	7	15	6	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	674	410	57	
3	4	0	4	12	15	6	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	673	408	57	
2	4	0	4	12	15	11	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	672	407	57	
4	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	671	406	57	
3	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	115	670	405	57	
3	3	0	3	12	15	11	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	668	403	58	
1	4	0	3	7	15	11	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	664	399	58	
4	4	0	4	7	15	11	15	4	1	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	650	416	58	
4	4	0	4	12	15	11	15	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	628	394	58	
4	4	0	4	12	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	623	389	58	
3	4	0	4	7	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	622	388	58	
2	4	0	4	12	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	621	387	58	
1	4	0	4	7	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	621	386	58	
1	4	0	4	12	15	0	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	620	385	59	
4	4	0	4	7	15	13	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	616	381	59	
4	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	613	378	59	
3	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	612	376	59	
4	4	0	3	12	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	609	373	59	
3	4	0	3	7	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	608	372	59	
3	4	0	3	7	15	2	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	607	371	59	
1	4	0	3	7	15	11	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	606	370	59	
1	4	0	3	12	15	2	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	606	370	59	
4	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	601	365	59	

NB Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	600	364	59	
2	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	599	363	59	
1	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	598	362	60	
1	4	0	3	12	15	2	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	598	361	60	
1	3	0	3	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	597	360	60	
4	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	596	359	60	
3	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	595	357	60	
1	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	593	355	60	
4	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	591	361	60	
3	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	589	360	60	
2	4	0	3	12	15	11	15	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	589	359	60	
4	4	0	3	12	15	11	15	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	121	586	357	60	
1	4	0	3	7	15	11	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	583	353	61	
1	4	0	3	7	15	2	15	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	122	583	353	61	
4	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	579	348	61	
3	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	577	347	61	
2	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	577	346	61	
1	4	0	3	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	576	345	61	
1	4	0	3	12	15	2	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	576	344	61	
2	3	0	3	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	575	344	61	
1	3	0	3	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	575	343	62	
4	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	573	342	62	
3	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	572	340	62	
2	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	571	339	62	
1	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	570	338	62	
1	4	0	2	12	15	0	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	570	338	62	
2	3	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	570	337	62	
1	3	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	569	336	62	
1	3	0	2	12	15	0	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	569	336	62	
1	2	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	569	335	63	
1	3	0	2	7	15	7	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	568	334	63	

NB Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	0	2	7	14	6	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	568	334	63	
1	2	0	2	12	15	11	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	567	333	63	
1	2	0	2	12	15	2	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	567	332	63	
1	2	0	2	12	15	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	567	332	63	
1	3	0	2	12	14	6	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	127	567	332	63	
1	3	0	2	7	14	7	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	566	332	63	
1	2	0	2	12	9	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	566	329	65	
1	2	0	2	12	12	11	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	565	326	65	
1	2	0	2	12	3	11	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	562	323	66	
1	3	0	2	12	3	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	560	321	66	
1	2	0	2	12	3	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	560	320	66	
1	2	0	2	7	3	11	2	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	559	316	68	
1	2	0	2	12	3	0	2	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	559	316	69	
4	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	153	559	320	76	
3	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	153	557	319	76	
2	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	154	556	318	77	
1	4	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	556	317	77	
1	4	0	2	12	15	0	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	154	556	316	77	
2	3	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	555	316	77	
1	3	0	2	3	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	554	315	77	
1	3	0	2	7	15	0	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	155	554	314	77	
1	2	0	2	12	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	155	553	314	77	
1	2	0	2	12	15	7	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	156	553	311	78	
1	3	0	2	7	14	7	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	157	552	310	78	
1	2	0	2	12	15	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	157	552	309	78	
1	3	0	2	12	4	11	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	158	552	309	79	
1	3	0	2	12	4	0	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	158	552	309	79	
1	2	0	2	12	9	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	159	551	307	79	
1	3	0	2	7	15	0	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	160	551	306	80	
1	2	0	2	12	15	11	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	160	550	305	80	

NB Labo-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	2	0	2	12	8	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	549	304	80
1	3	0	2	7	3	7	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	547	303	80
1	3	0	2	3	3	11	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	547	303	80
1	2	0	2	12	3	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	163	545	299	81
1	3	0	2	12	3	11	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	545	296	82
1	2	0	2	12	3	11	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	544	295	83



NB Labo-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	14	12	14	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	883	608	47	
4	4	0	4	13	12	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	882	608	47	
4	4	0	4	13	12	14	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	882	607	47	
4	3	0	4	14	12	14	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	882	606	47	
4	4	0	4	10	11	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	171	871	596	47	
4	4	0	4	10	12	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	171	871	595	47	
4	4	0	4	10	12	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	171	871	595	47	
4	4	0	4	10	12	13	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	171	870	594	47	
4	3	0	4	10	12	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	172	870	594	48	
4	3	0	4	10	12	13	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	172	869	592	48	
4	4	0	4	15	12	15	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	172	837	586	48	
4	4	0	4	13	12	15	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	173	837	585	48	
4	4	0	4	10	11	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	173	830	583	48	
4	4	0	4	10	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	173	830	582	48	
4	4	0	4	13	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	173	829	581	48	
4	3	0	4	10	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	174	829	581	48	
4	3	0	4	13	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	174	828	579	48	
4	4	0	4	10	11	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	174	817	569	48	
4	4	0	4	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	174	817	569	48	
4	3	0	4	10	11	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	175	816	567	48	
4	3	0	4	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	175	816	567	48	
4	2	0	4	10	11	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	816	566	49	
4	2	0	4	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	816	566	49	
4	4	0	3	10	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	812	562	49	
3	4	0	4	10	11	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	805	555	49	
3	4	0	4	10	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	805	555	49	
3	4	0	4	10	12	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	804	554	49	
3	4	0	4	14	11	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	792	541	49	
3	3	0	4	10	6	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	178	791	540	49	
3	3	0	4	13	6	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	178	791	538	49	

NB Labo-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	3	0	3	10	12	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	179	785	533	49
3	4	0	3	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	179	773	521	50
3	3	0	3	10	6	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	180	772	520	50
3	3	0	3	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	180	772	519	50
3	4	0	4	10	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	180	769	517	50
3	4	0	4	10	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	180	769	516	50
3	4	0	2	15	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	180	766	513	50
3	3	0	2	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	182	766	511	50
2	4	0	3	10	12	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	182	761	506	50
2	4	0	3	10	12	13	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	183	760	505	51
3	4	0	3	10	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	183	752	496	51
3	4	0	3	10	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	183	752	496	51
3	4	0	3	10	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	184	751	495	51
3	3	0	3	10	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	184	751	495	51
3	3	0	3	10	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	184	751	494	51
3	3	0	3	10	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	184	750	493	51
3	3	0	3	10	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	184	750	493	51
3	2	0	3	10	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	185	750	492	51
3	4	0	2	10	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	185	745	488	51
3	4	0	2	14	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	185	744	486	51
3	3	0	2	13	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	186	743	485	51
3	3	0	2	14	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	186	743	484	51
2	4	0	3	10	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	739	480	52
2	4	0	3	10	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	739	480	52
2	3	0	3	13	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	738	479	52
2	3	0	3	13	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	737	478	52
2	3	0	3	14	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	737	478	52
2	4	0	2	14	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	732	473	52
2	4	0	2	13	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	732	472	52
2	4	0	2	14	12	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	732	471	52
2	3	0	2	13	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	731	470	52



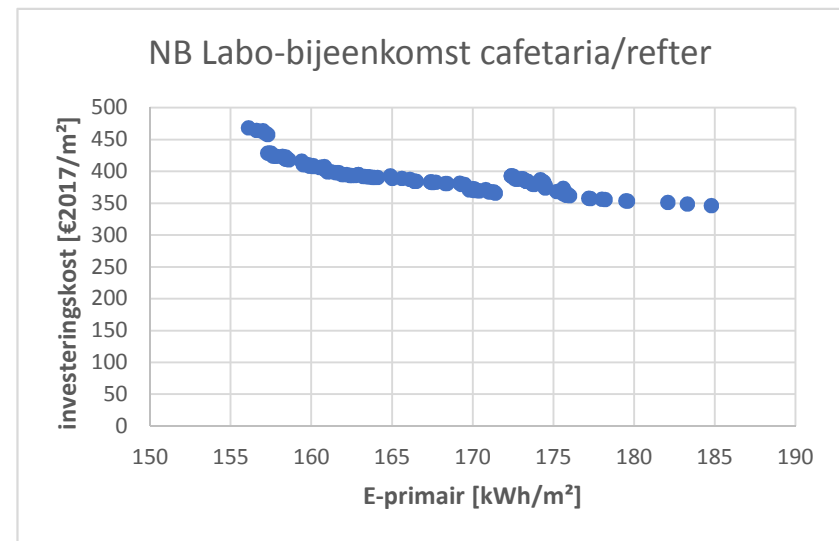
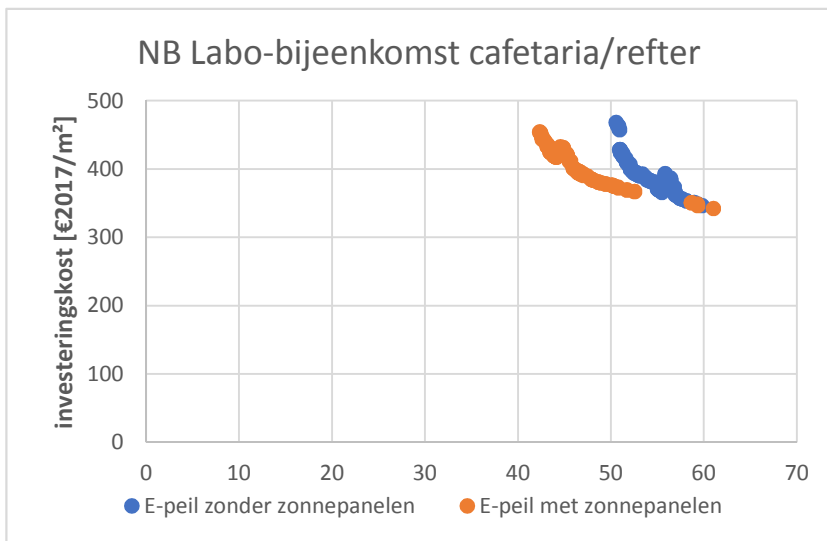
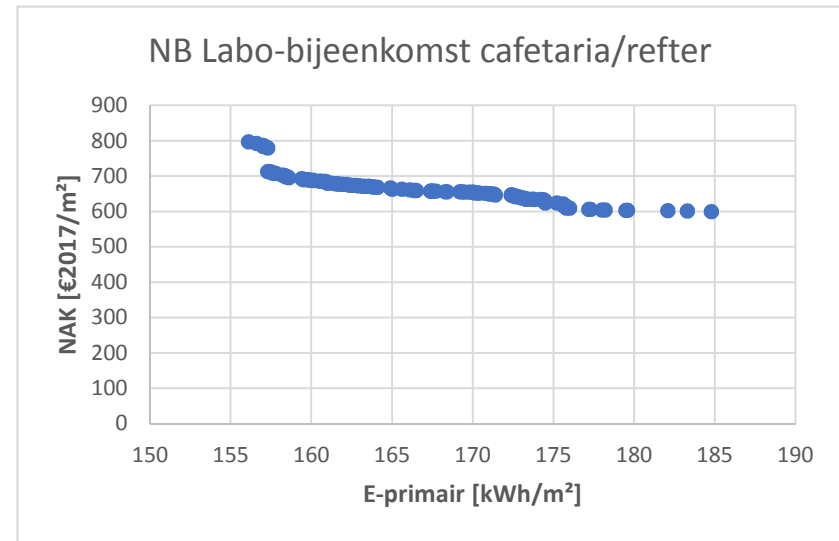
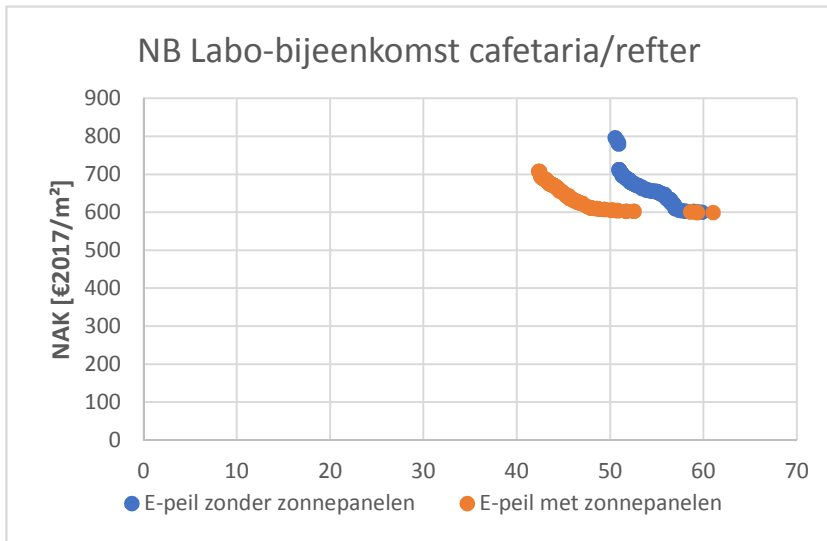
NB Labo-bijeenkomst lage bezetting

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	3	0	2	14	11	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	730	469	52
2	2	0	2	13	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	730	468	53
1	4	0	3	10	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	730	468	53
1	4	0	3	10	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	730	468	53
1	3	0	3	12	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	727	463	53
1	2	0	3	13	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	727	464	53
1	2	0	3	12	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	727	462	53
1	4	0	2	12	12	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	722	457	53
1	3	0	2	13	12	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	720	456	54
1	3	0	2	12	12	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	720	455	54
1	2	0	2	12	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	720	454	54
0	4	0	3	12	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	716	449	54
0	4	0	3	12	11	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	715	449	54
0	4	0	3	12	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	715	448	54
0	3	0	3	13	6	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	714	448	54
0	3	0	3	12	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	714	446	54
0	3	0	3	12	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	714	446	54
0	4	0	2	14	11	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	709	442	54
0	4	0	2	13	11	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	709	441	55
0	3	0	2	14	11	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	708	441	55
0	3	0	2	14	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	707	439	55
0	3	0	2	13	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	706	438	55
0	3	0	2	13	12	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	706	438	55
0	2	0	2	12	12	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	706	436	55
0	4	0	2	13	11	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	200	706	439	55
0	4	0	2	15	11	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	201	706	439	55
0	4	0	2	13	11	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	201	706	438	56
0	3	0	2	14	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	201	705	437	56
0	3	0	2	13	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	202	705	436	56
0	3	0	2	13	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	202	703	435	56



NB Labo-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	0	2	12	12	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	702	426	57
0	3	0	2	10	7	5	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	207	702	428	57
0	4	0	2	5	12	5	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	207	701	427	57
0	3	0	2	5	7	5	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	208	700	426	57
0	4	0	3	12	11	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	697	426	58
0	3	0	3	12	11	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	696	424	58
0	3	0	3	12	12	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	696	424	58
0	3	0	3	12	11	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	696	423	58
0	4	0	2	12	11	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	691	418	58
0	4	0	2	12	11	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	690	417	58
0	3	0	2	12	11	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	690	416	58
0	3	0	2	12	11	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	690	416	59
0	3	0	2	12	11	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	689	415	59
0	3	0	2	12	12	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	689	415	59
0	2	0	2	12	11	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	689	414	59
0	2	0	2	12	12	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	688	413	59
0	2	0	2	12	12	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	688	412	59
0	2	0	2	10	12	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	215	687	410	59
0	3	0	2	12	11	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	216	686	412	60
0	3	0	2	12	12	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	216	686	411	60
0	2	0	2	12	12	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	217	686	410	60
0	2	0	2	12	11	13	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	686	405	60
0	2	0	2	12	12	13	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	685	405	60
0	2	0	2	12	12	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	218	683	403	60
0	2	0	2	12	12	2	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	220	683	401	61
0	2	0	2	12	12	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	222	680	399	61

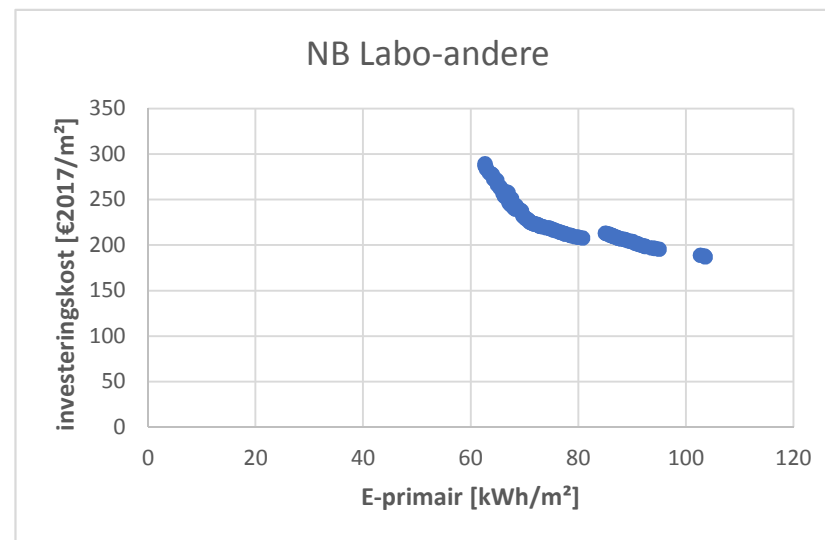
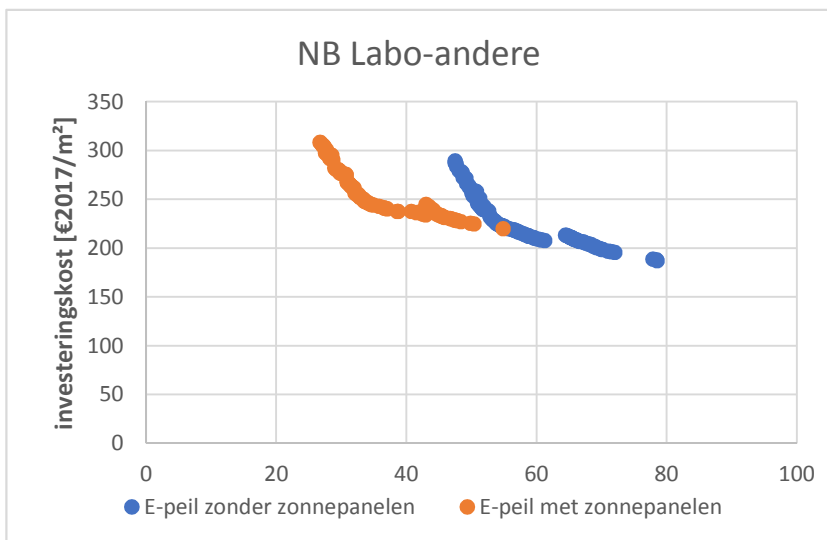
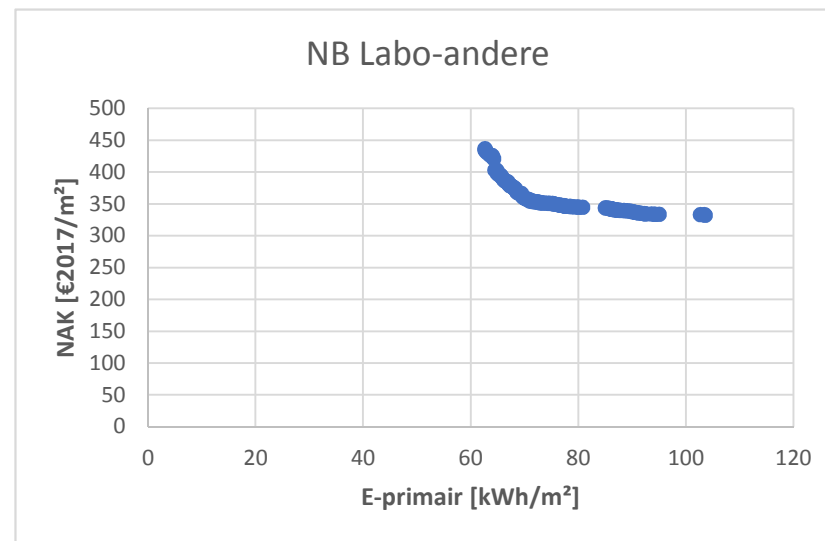
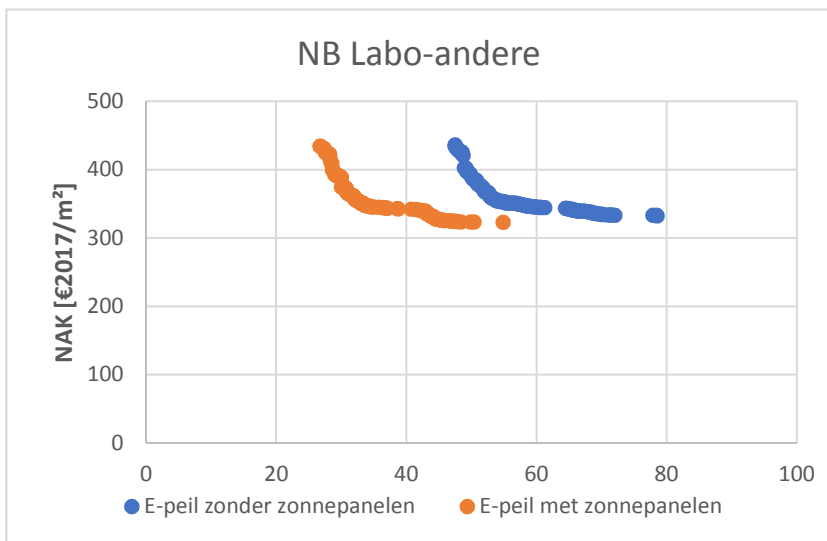


NB Labo-bijeenkomst cafeteria/refter																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	4	12	14	0	13	4	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	156	797	469	51	
0	4	0	4	15	14	0	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	157	793	464	51	
0	4	0	4	12	14	0	13	4	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	157	787	464	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	157	784	462	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	157	782	459	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	157	780	458	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	157	713	429	51	
0	4	0	4	12	14	0	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	157	713	429	51	
0	4	0	4	15	14	0	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	158	712	429	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	158	708	424	51	
0	4	0	4	12	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	158	708	424	51	
0	4	0	4	15	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	158	708	424	51	
0	4	0	4	12	14	0	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	158	703	424	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	0	12	0	0	0	158	702	421	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	4	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	158	700	423	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	158	698	419	51	
0	4	0	4	12	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	159	698	419	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	159	696	418	51	
0	4	0	4	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	159	693	416	52	
0	4	0	4	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	160	691	411	52	
0	4	0	4	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	160	691	411	52	
0	4	0	4	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	160	690	411	52	
0	4	0	3	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	160	688	408	52	
0	4	0	4	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	160	688	409	52	
0	4	0	3	15	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	160	688	408	52	
0	4	0	3	0	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	161	686	406	52	
0	4	0	3	15	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	161	686	406	52	
0	4	0	4	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	161	685	408	52	
0	4	0	2	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	161	684	404	52	
0	4	0	2	12	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	161	684	403	52	

NB Labo-bijeenkomst cafeteria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	0	3	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	161	681	400	52
0	4	0	3	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	161	681	400	52
0	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	161	680	399	52
0	4	0	3	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	162	678	398	52
0	4	0	3	2	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	162	678	398	52
0	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	162	678	398	52
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	162	677	395	52
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	162	677	395	52
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	162	677	395	53
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	162	674	394	53
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	163	674	394	53
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	163	674	394	53
0	4	0	3	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	163	673	395	53
0	4	0	3	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	163	673	395	53
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	163	671	392	53
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	163	671	392	53
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	164	671	392	53
0	4	0	2	5	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	164	671	392	53
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	164	669	391	53
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	164	669	391	53
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	164	669	390	53
0	4	0	2	11	14	0	13	3	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	165	667	393	53
0	4	0	3	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	165	663	389	53
0	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	166	663	389	54
0	4	0	3	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	166	661	388	54
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	166	659	385	54
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	166	659	385	54
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	167	659	385	54
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	167	658	383	54
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	167	658	383	54
0	3	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	168	657	382	54

NB Labo-bijeenkomst cafeteria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	168	657	383	54
0	4	0	2	5	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	168	657	383	54
0	3	0	2	11	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	168	656	381	54
0	3	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	168	656	381	55
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	169	656	381	55
0	2	0	2	12	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	169	655	380	55
0	2	0	2	15	14	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	170	655	379	55
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	170	655	371	55
0	4	0	2	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	170	655	371	55
0	4	0	3	12	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	170	654	373	55
0	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	170	654	373	55
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	653	370	55
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	653	370	55
0	4	0	2	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	170	652	370	55
0	4	0	3	3	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	171	652	371	55
0	4	0	2	11	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	171	650	368	55
0	4	0	2	12	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	171	650	368	55
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	171	650	368	55
0	4	0	2	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	171	650	368	55
0	4	0	2	3	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	171	647	366	55
0	4	0	4	14	14	0	11	4	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	172	647	393	56
0	4	0	4	15	14	0	11	4	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	172	646	393	56
0	4	0	4	1	14	0	11	4	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	173	646	393	56
0	4	0	4	12	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	173	643	388	56
0	4	0	4	3	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	173	642	388	56
0	4	0	4	4	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	173	642	388	56
0	4	0	4	1	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	173	642	388	56
0	4	0	4	15	12	0	15	4	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	173	639	389	56
0	4	0	4	0	12	0	15	4	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	173	638	388	56
0	4	0	4	11	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	173	635	385	56
0	4	0	4	12	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	173	635	385	56

NB Labo-bijeenkomst cafeteria/reffer																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	0	4	15	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	173	635	385	56
0	4	0	4	1	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	173	635	385	56
0	4	0	4	12	14	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	174	635	380	56
0	4	0	4	15	14	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	174	634	380	56
0	4	0	4	3	14	0	13	4	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	174	634	387	56
0	4	0	4	12	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	174	633	384	56
0	4	0	4	10	14	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	174	633	383	56
0	4	0	3	12	14	0	11	4	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	175	630	378	56
0	4	0	4	0	12	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	175	626	375	56
0	4	0	3	12	15	0	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	175	625	374	57
0	4	0	3	15	14	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	175	624	368	57
0	4	0	4	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	176	622	374	57
0	4	0	3	12	15	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	176	617	365	57
0	4	0	2	1	14	0	13	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	176	614	366	57
0	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	176	610	362	57
0	4	0	3	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	176	610	362	57
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	177	606	358	57
0	4	0	2	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	177	606	357	57
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	178	604	356	58
0	4	0	2	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	178	604	356	58
0	3	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	180	603	354	58
0	3	0	2	1	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	180	603	354	58
0	3	0	2	12	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	182	602	351	59
0	3	0	2	1	3	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	183	602	349	59
0	3	0	2	12	3	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	185	600	346	60

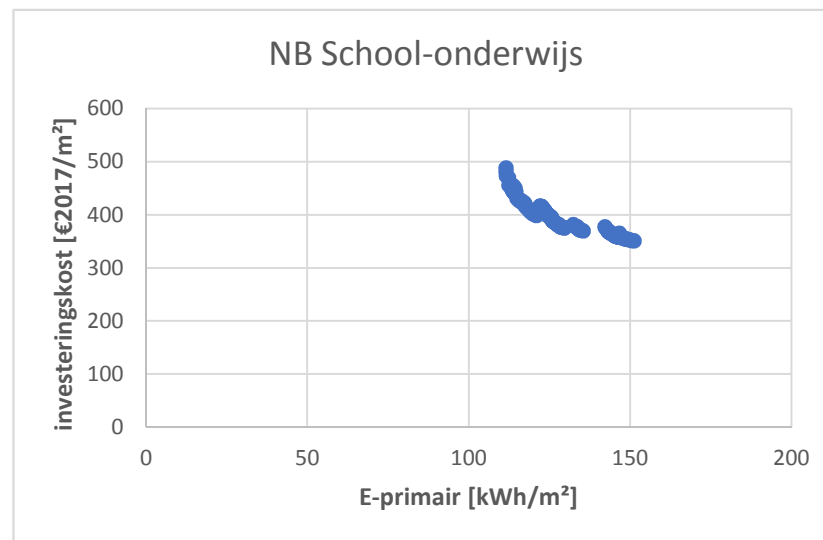
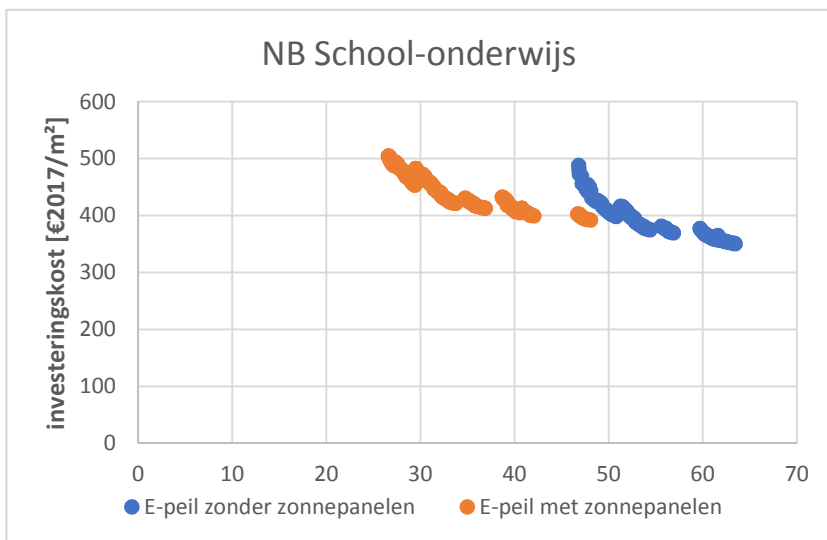
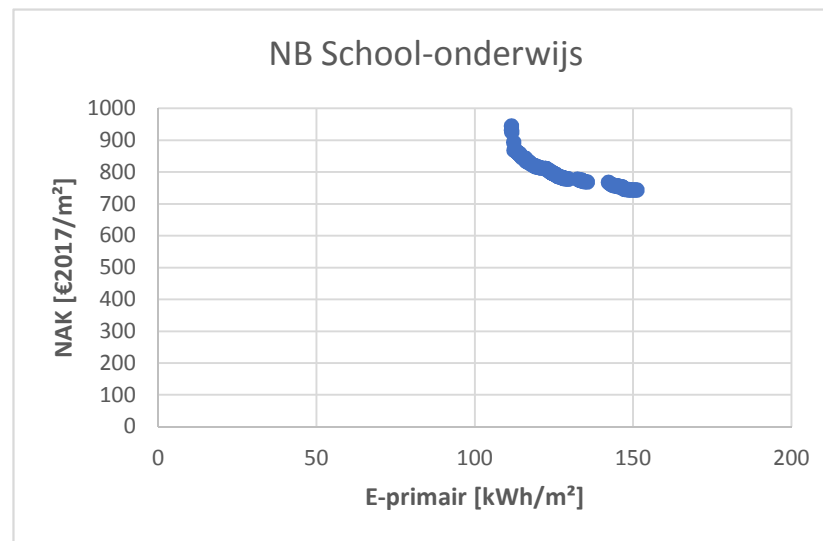
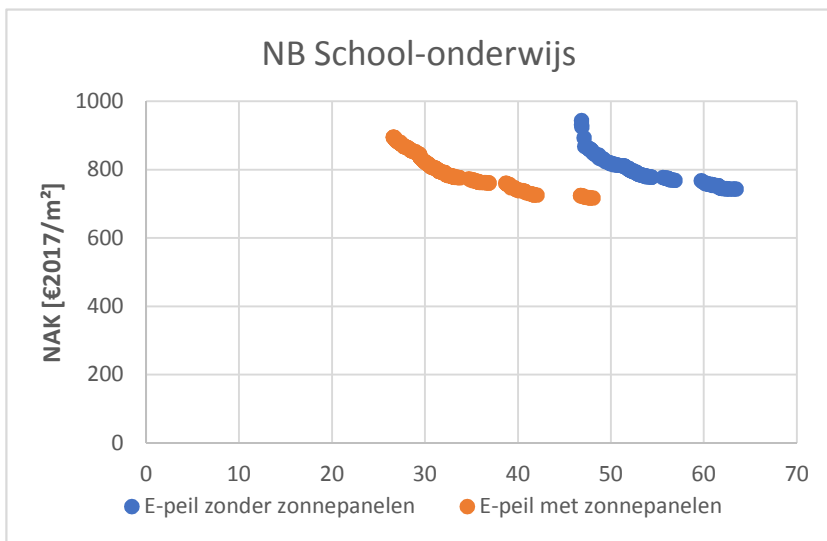


NB Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	4	4	4	10	15	13	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	437	290	47	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	435	288	48	
2	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	434	286	48	
4	4	4	4	10	15	13	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	431	284	48	
1	4	4	4	10	15	13	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	427	279	48	
3	4	4	3	10	15	13	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	426	278	48	
3	4	4	3	5	15	13	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	426	278	49	
4	4	4	4	13	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	421	273	49	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	403	272	49	
3	4	4	4	5	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	403	272	49	
3	4	4	4	5	15	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	403	271	49	
3	4	4	4	15	15	9	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	398	266	49	
4	4	4	3	15	15	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	396	265	50	
3	4	4	3	15	15	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	394	262	50	
3	4	4	3	15	15	12	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	394	262	50	
4	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	389	257	50	
3	4	4	4	10	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	388	255	50	
2	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	386	254	50	
1	4	4	4	10	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	386	253	51	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	385	259	51	
3	4	4	4	5	15	13	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	384	258	51	
4	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	381	248	51	
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	379	246	51	
2	4	4	3	10	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	378	245	51	
4	4	4	3	15	15	13	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	378	251	51	
1	4	4	3	10	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	377	243	51	
0	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	377	243	51	
3	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	376	242	52	
2	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	375	241	52	
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	374	240	52	

NB Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	371	243	52	
3	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	369	241	52	
3	4	4	4	9	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	369	241	52	
2	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	368	240	52	
0	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	367	239	52	
0	4	4	4	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	367	238	52	
0	4	4	4	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	366	238	53	
4	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	362	234	53	
3	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	360	232	53	
2	4	4	3	10	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	359	231	53	
1	4	4	3	10	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	358	229	53	
0	4	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	358	229	53	
1	3	4	3	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	357	228	54	
2	4	4	2	10	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	356	227	54	
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	355	226	54	
0	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	355	225	54	
1	4	4	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	355	225	54	
1	3	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	354	224	54	
1	3	4	2	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	354	224	54	
0	3	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	354	224	54	
0	3	4	2	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	354	224	54	
1	3	4	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	354	224	54	
0	3	4	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	354	223	55	
0	4	3	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	353	223	55	
1	4	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	353	222	55	
0	4	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	353	222	55	
0	3	3	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	352	221	55	
1	3	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	352	221	55	
0	3	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	352	221	55	
1	3	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	352	220	56	
0	3	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	351	220	56	

NB Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
0	2	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	351	219	56	
0	1	2	2	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	351	219	56	
1	1	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	351	219	57	
0	1	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	351	218	57	
0	3	3	2	15	15	13	2	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	351	217	57	
1	3	2	2	15	15	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	350	217	57	
0	3	2	2	15	15	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	350	217	57	
0	3	4	2	13	3	13	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	349	216	57	
0	2	4	2	13	3	13	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	349	215	58	
0	4	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	348	214	58	
0	2	4	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	348	214	58	
0	4	2	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	347	213	59	
0	3	3	2	7	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	347	213	59	
1	2	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	347	212	59	
0	2	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	347	212	59	
0	1	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	346	211	59	
0	3	2	2	0	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	79	346	211	60	
0	3	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	79	346	210	60	
0	2	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	79	345	209	60	
1	1	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	345	209	61	
0	1	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	345	209	61	
0	0	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	81	345	208	61	
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	85	344	213	64	
0	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	85	344	213	65	
0	4	4	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	343	212	65	
0	3	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	343	212	65	
0	3	4	2	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	343	211	65	
0	3	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	342	211	65	
0	3	4	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	342	211	65	
0	4	3	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	342	211	65	
1	2	4	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	342	210	65	

NB Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	86	342	210	66	
0	3	3	2	10	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	341	210	66	
1	3	3	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	341	210	66	
0	3	3	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	341	209	66	
1	3	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	341	209	66	
0	3	2	2	10	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	340	208	66	
0	3	2	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	340	208	66	
0	3	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	87	340	208	66	
1	2	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	88	340	207	67	
0	2	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	88	340	207	67	
1	1	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	88	340	207	67	
0	1	2	2	5	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	89	339	206	67	
0	3	3	2	5	15	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	89	339	205	68	
0	3	2	2	15	15	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	90	339	204	68	
0	3	2	2	5	15	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	90	338	204	68	
0	4	4	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	90	338	204	68	
0	3	4	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	90	337	202	69	
0	4	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	91	337	202	69	
0	2	4	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	91	336	202	69	
0	3	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	91	336	201	69	
0	2	3	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	92	335	200	70	
0	3	2	2	7	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	92	335	199	70	
1	2	2	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	92	335	199	70	
0	2	2	2	13	3	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	93	334	199	70	
0	2	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	94	334	197	71	
1	1	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	94	334	197	71	
0	1	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	94	334	196	72	
0	0	2	2	0	3	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	95	334	196	72	
0	1	2	2	0	3	13	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	103	333	189	78	
0	0	2	2	0	3	13	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	103	333	188	78	
0	0	2	2	0	3	12	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	104	332	187	79	



NB School-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	4	4	4	12	11	14	11	3	1	0	18	10	0	1	1	1	3	1	12	0	0	0	112	944	488	47	
4	4	4	4	12	11	14	14	3	0	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	112	932	481	47	
4	4	4	4	12	11	12	14	3	0	0	18	10	0	1	1	1	2	1	12	0	0	0	112	926	473	47	
4	4	4	4	12	11	13	11	3	4	0	18	0	1	1	1	1	3	1	12	0	0	0	112	894	470	47	
4	4	4	4	12	15	13	13	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	112	869	456	47	
4	4	4	4	12	1	13	13	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	113	869	456	47	
2	4	4	4	12	11	14	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	113	863	450	48	
2	4	4	4	9	11	13	14	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	113	861	447	48	
2	4	4	4	4	11	13	14	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	114	861	447	48	
2	4	4	4	12	1	13	13	3	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	114	861	447	48	
2	4	3	4	9	11	13	14	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	114	861	446	48	
4	4	4	4	12	11	14	14	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	114	860	455	48	
2	4	4	4	12	11	12	14	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	114	858	443	48	
2	4	4	4	2	11	12	14	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	114	858	443	48	
2	4	4	4	12	11	12	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	114	858	442	48	
2	4	4	4	2	11	12	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	114	858	442	48	
4	3	4	4	12	15	13	13	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	114	856	450	48	
3	4	4	4	2	15	13	15	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	114	852	446	48	
2	4	4	4	12	15	13	13	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	115	849	443	48	
2	4	4	3	12	12	13	4	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	115	845	431	48	
2	4	3	3	12	12	13	4	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	115	845	430	48	
0	4	4	3	12	15	13	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	116	843	428	48	
0	4	4	3	12	4	13	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	116	843	427	49	
0	4	4	3	12	4	13	7	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	116	843	427	49	
2	4	4	2	12	1	13	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	116	841	425	49	
2	4	4	3	12	4	13	14	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	834	427	49	
2	4	3	3	12	1	13	13	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	834	426	49	
1	4	4	3	12	1	13	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	117	832	424	49	
0	4	4	3	12	1	13	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	117	832	423	49	
2	4	4	2	12	1	13	11	3	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	117	830	421	49	

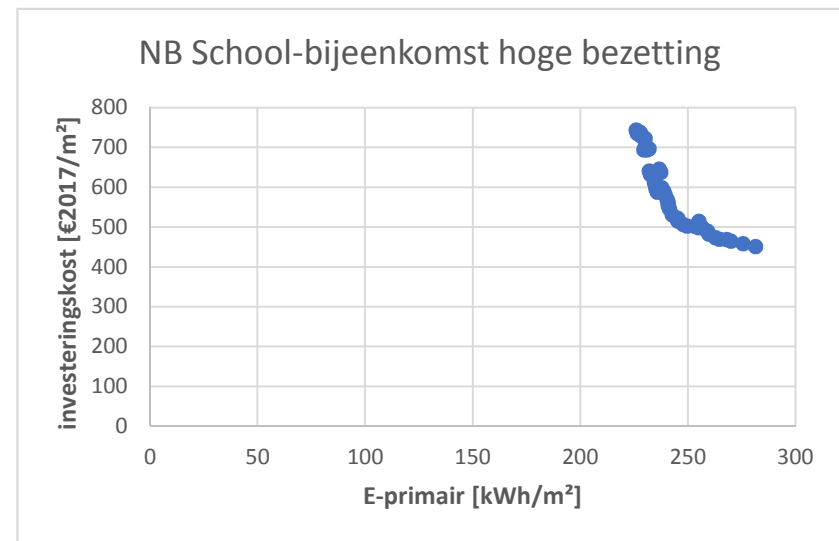
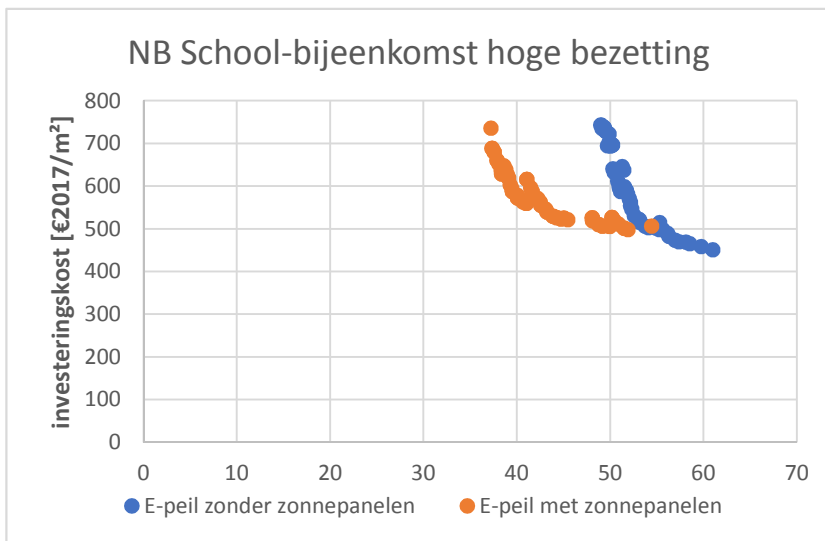
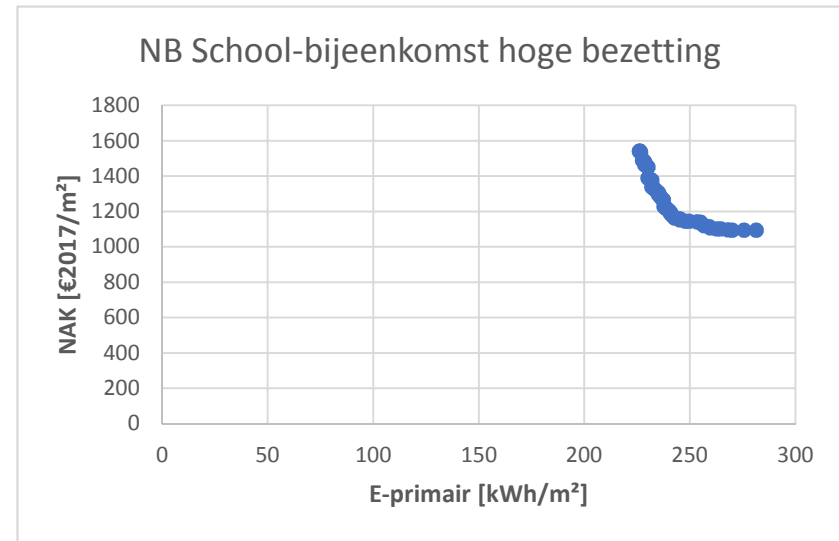
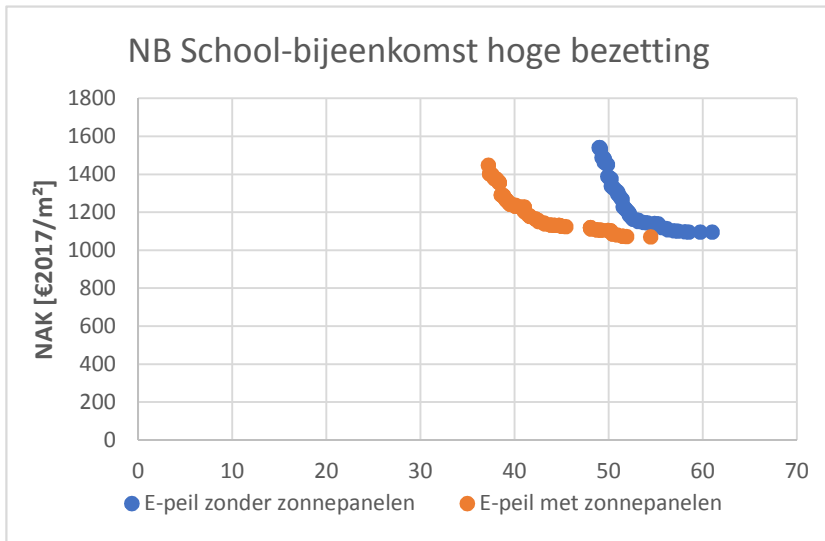


NB School-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	4	4	3	12	4	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	825	415	49	
1	4	4	3	12	1	13	11	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	118	822	412	50	
2	4	4	2	12	8	13	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	119	820	410	50	
2	4	4	2	12	4	13	11	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	820	409	50	
1	4	4	3	12	1	12	10	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	119	820	408	50	
2	4	3	2	12	12	13	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	119	819	408	50	
1	4	4	2	12	15	13	11	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	119	817	406	50	
1	4	4	2	12	1	13	11	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	120	817	406	50	
0	4	4	2	12	15	13	11	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	120	817	405	50	
1	4	4	2	12	15	12	10	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	120	815	402	50	
1	4	4	2	12	1	12	10	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	120	815	402	50	
0	4	4	2	12	4	12	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	121	815	401	51	
1	3	4	2	12	1	12	10	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	121	814	400	51	
1	2	3	2	12	1	12	10	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	121	813	399	51	
2	4	4	4	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	122	811	417	51	
2	4	4	4	12	11	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	122	811	416	51	
2	4	4	4	12	4	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	122	811	416	51	
2	4	4	4	12	4	12	13	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	122	811	416	51	
2	4	4	4	12	4	12	7	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	123	811	415	52	
2	3	4	4	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	810	415	52	
1	4	4	4	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	123	809	413	52	
3	4	4	4	2	11	13	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	123	807	412	52	
3	4	4	3	12	11	13	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	123	804	408	52	
3	4	4	4	2	11	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	804	407	52	
3	4	4	3	12	1	13	13	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	804	408	52	
2	4	4	3	12	11	13	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	801	405	52	
3	4	4	3	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	801	404	52	
3	4	4	3	12	11	12	15	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	801	404	52	
3	4	4	3	12	11	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	801	404	52	
3	4	4	3	12	11	12	12	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	800	403	52	
3	4	4	3	12	4	12	12	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	800	403	52	

NB School-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	4	3	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	798	401	52	
2	4	4	3	12	15	12	13	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	798	401	52	
2	4	4	3	12	12	12	11	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	797	400	52	
2	4	4	3	2	12	12	11	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	124	797	400	52	
2	4	3	3	12	15	12	13	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	797	400	52	
2	3	4	3	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	797	399	52	
1	4	4	3	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	795	398	52	
1	4	4	3	12	15	12	13	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	795	397	52	
1	4	4	3	6	12	12	11	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	795	397	52	
1	4	4	3	12	12	12	11	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	795	397	52	
3	4	4	3	12	11	13	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	794	396	53	
3	4	4	3	2	11	13	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	794	396	53	
3	4	4	3	12	1	13	11	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	793	396	53	
2	4	4	3	12	15	13	11	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	791	393	53	
3	4	4	3	2	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	791	392	53	
3	4	4	3	2	11	12	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	791	392	53	
3	4	4	3	2	15	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	790	392	53	
3	4	4	3	2	11	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	790	391	53	
2	4	4	3	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	788	389	53	
2	4	4	3	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	788	388	53	
2	4	4	3	12	12	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	126	787	388	53	
2	4	4	3	12	12	12	11	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	787	388	53	
1	4	4	3	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	127	785	385	53	
1	4	4	3	12	15	12	7	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	127	785	385	53	
1	4	4	3	12	11	12	7	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	127	785	385	53	
1	3	4	3	12	15	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	127	784	384	53	
2	4	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	127	783	382	54	
2	4	4	2	12	11	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	783	382	54	
2	4	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	783	382	54	
2	4	4	2	12	12	12	11	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	783	382	54	
2	3	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	128	782	381	54	

NB School-onderwijs																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	3	4	2	12	12	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	128	782	380	54
1	4	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	781	379	54
1	4	4	2	12	11	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	128	780	379	54
1	4	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	128	780	379	54
1	4	4	2	12	2	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	128	780	378	54
1	3	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	779	377	54
1	3	4	2	12	2	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	779	376	54
1	2	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	779	376	54
1	3	3	2	12	3	12	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	779	376	54
1	2	3	2	12	1	12	10	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	778	375	54
2	4	4	3	12	12	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	132	778	382	56
1	4	4	3	12	15	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	133	775	379	56
1	4	4	3	12	15	12	7	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	133	775	378	56
1	4	4	3	12	11	12	7	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	133	775	378	56
0	4	4	3	12	11	12	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	134	775	377	56
0	4	4	3	2	11	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	134	775	377	56
2	4	4	2	12	11	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	134	773	376	56
2	4	4	2	12	12	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	134	773	375	56
1	4	4	2	12	11	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	134	771	372	56
1	4	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	134	771	372	56
1	4	4	2	12	4	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	135	770	372	57
1	3	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	135	770	371	57
0	3	4	2	12	11	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	12	0	0	0	136	769	370	57
2	4	4	2	12	15	12	14	3	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	142	768	377	60
3	4	4	3	12	4	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	143	765	374	60
2	4	4	3	12	1	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	143	762	371	60
1	4	4	3	12	10	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	143	760	368	60
1	4	4	3	12	10	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	143	760	368	60
0	4	4	3	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	144	759	367	60
2	4	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	144	758	365	60
2	4	4	2	12	12	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	144	757	365	60

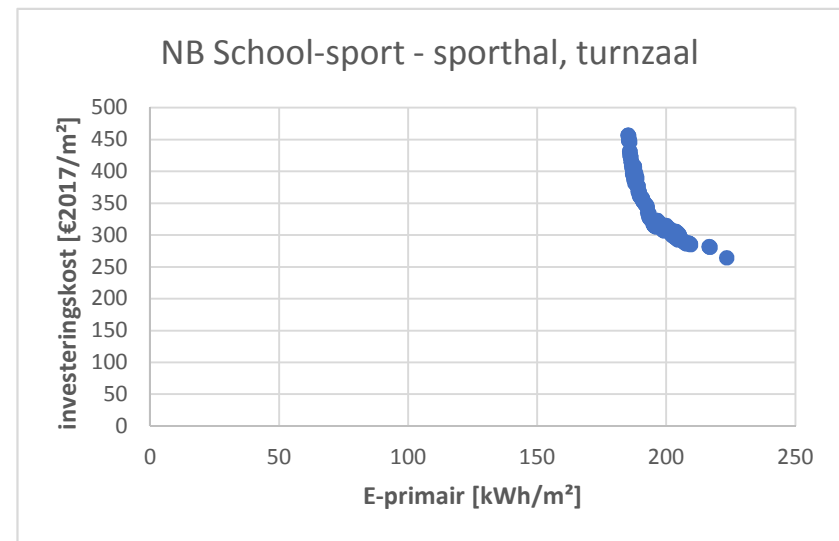
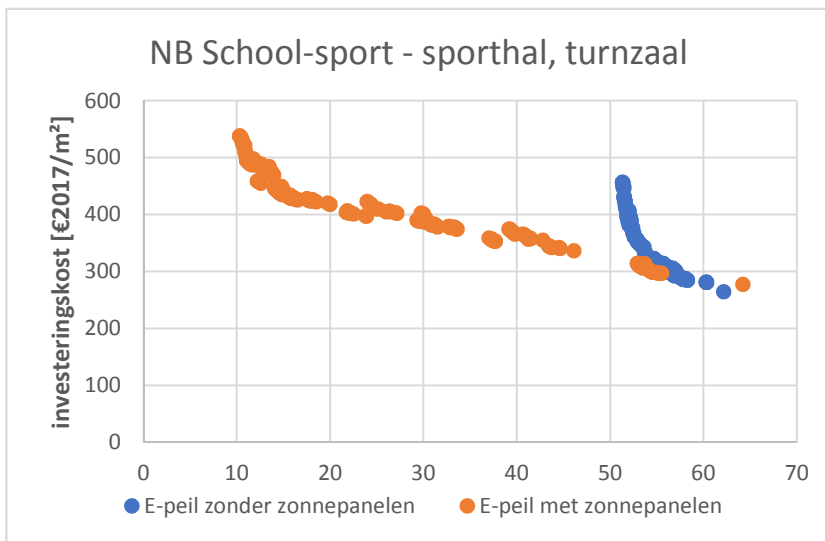
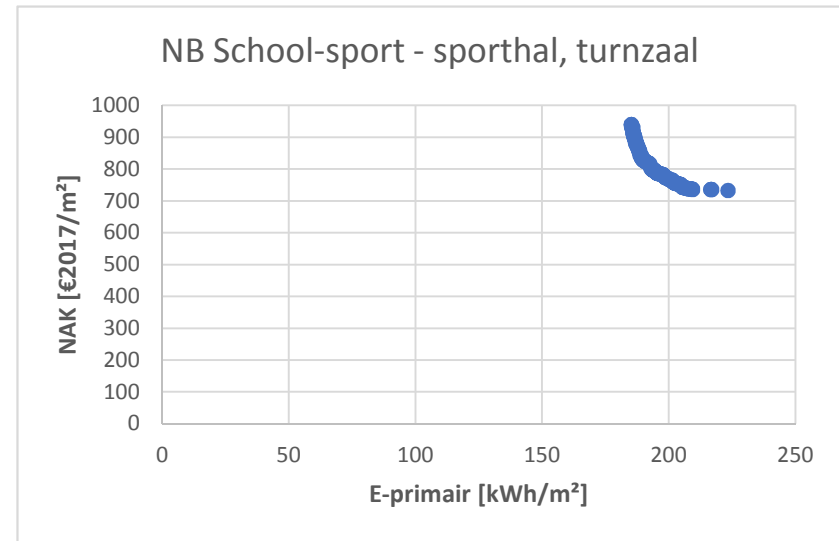
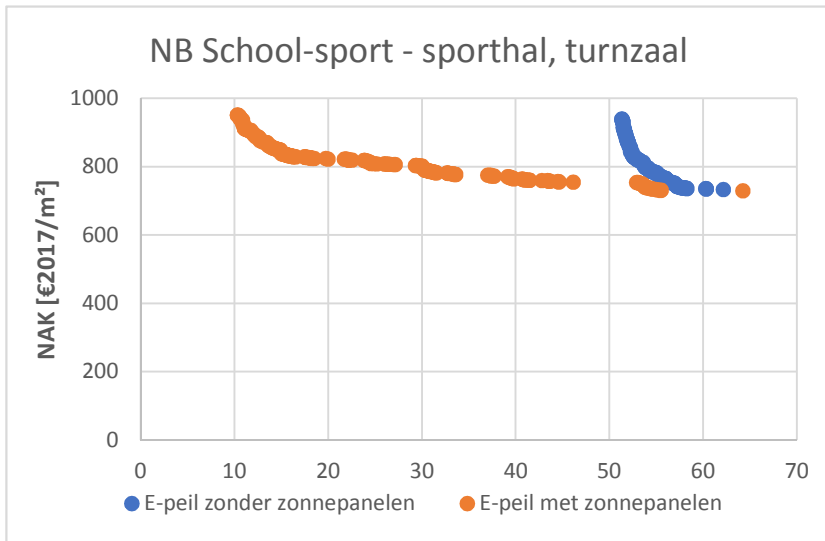
NB School-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	3	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	757	364	61	
2	3	4	2	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	757	364	61	
2	3	4	2	12	4	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	757	363	61	
2	3	4	2	12	1	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	757	363	61	
0	4	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	755	361	61	
0	4	4	2	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	755	361	61	
0	4	4	2	12	12	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	145	754	361	61	
0	3	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	146	754	360	61	
0	3	4	2	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	146	754	359	61	
0	3	4	2	12	3	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	146	754	359	61	
0	3	4	2	2	3	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	146	754	358	61	
0	3	2	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	147	753	358	62	
0	3	2	2	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	147	753	358	62	
2	4	4	2	12	15	13	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	147	752	365	62	
2	4	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	147	749	361	62	
2	4	4	2	12	4	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	147	748	360	62	
2	3	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	147	748	359	62	
1	4	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	147	746	358	62	
1	4	4	2	12	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	147	746	357	62	
1	3	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	148	745	356	62	
0	3	4	2	12	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	149	745	355	62	
0	3	4	2	12	11	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	149	745	355	62	
0	3	4	2	12	4	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	149	745	355	62	
0	3	4	2	12	4	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	149	744	354	62	
0	3	3	2	12	5	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	149	744	353	63	
0	3	2	2	12	11	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	150	744	353	63	
0	2	2	2	4	11	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	150	744	352	63	
0	1	3	2	12	5	12	11	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	151	744	352	63	
0	1	2	2	12	5	12	11	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	151	744	351	63	



NB School-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	226	1541	743	49	
4	0	0	4	0	14	0	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	226	1541	742	49	
4	0	0	4	0	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	227	1533	735	49	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	1489	738	49	
4	0	0	4	0	14	0	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	1489	737	49	
4	0	0	4	0	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	1482	730	49	
4	0	0	4	0	14	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	229	1482	729	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	2	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	229	1464	728	50	
3	0	0	4	0	15	0	15	4	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	1458	694	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	1451	723	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	230	1390	702	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	3	4	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	231	1383	694	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	232	1377	697	50	
4	0	0	4	0	10	0	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	232	1376	697	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	232	1339	641	50	
4	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	233	1332	632	50	
4	0	0	3	0	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	233	1329	632	51	
3	0	0	4	0	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	234	1314	612	51	
3	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	1306	604	51	
2	0	0	4	0	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	1296	596	51	
2	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	1289	588	51	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	1	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	1274	646	51	
4	0	0	4	0	15	0	15	3	1	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	1267	638	51	
4	0	0	4	0	15	0	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	1229	599	52	
4	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	1222	591	52	
4	0	0	3	0	15	0	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	1220	590	52	
4	0	0	3	0	15	0	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	1212	582	52	
3	0	0	4	0	15	0	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	240	1204	571	52	
3	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	1196	562	52	
2	0	0	4	0	15	0	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	1187	555	52	



NB School-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	1179	546	52
1	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	1164	531	53
2	0	0	3	0	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	1158	522	53
1	0	0	3	0	15	0	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	1158	522	53
1	0	0	4	0	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	1152	515	53
1	0	0	3	0	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	248	1146	506	54
1	0	0	2	0	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	250	1145	503	54
1	0	0	3	0	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	253	1141	502	55
1	0	0	2	0	15	0	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	255	1140	498	55
2	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	255	1135	515	55
1	0	0	4	0	15	0	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	257	1120	498	56
2	0	0	3	0	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	259	1114	490	56
1	0	0	4	0	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	260	1108	483	56
1	0	0	3	0	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	263	1102	473	57
1	0	0	2	0	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	265	1101	470	57
1	0	0	3	0	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	268	1097	469	58
1	0	0	2	0	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	270	1095	465	59
1	0	0	2	0	15	0	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	276	1095	458	60
1	0	0	2	0	4	0	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	281	1095	451	61



NB School-sport - sporthal, turnzaal																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	Investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	15	10	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	185	940	457	51	
4	4	0	4	15	14	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	185	940	457	51	
3	4	0	4	15	5	0	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	185	938	455	51	
4	4	0	3	15	10	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	185	934	451	51	
4	4	0	4	15	10	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	185	932	449	51	
4	4	0	4	15	14	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	932	449	51	
4	4	0	2	15	14	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	932	448	51	
3	4	0	2	15	5	0	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	930	446	51	
2	4	0	4	15	10	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	915	432	51	
2	4	0	4	15	5	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	915	431	52	
2	4	0	4	15	5	0	5	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	914	430	52	
2	4	0	3	15	10	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	910	426	52	
2	4	0	3	15	5	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	909	425	52	
1	4	0	4	15	10	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	907	423	52	
1	4	0	4	15	14	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	907	423	52	
2	4	0	4	15	5	0	5	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	907	422	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	906	422	52	
1	4	0	4	15	10	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	899	415	52	
1	4	0	4	15	14	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	186	899	415	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	899	414	52	
1	4	0	4	15	5	0	5	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	898	413	52	
1	4	0	3	15	14	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	894	409	52	
1	4	0	3	15	5	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	893	408	52	
2	4	0	4	15	5	0	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	890	404	52	
2	4	0	4	15	10	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	883	396	52	
2	4	0	4	15	5	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	882	396	52	
2	4	0	4	15	5	0	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	881	395	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	881	395	52	
1	4	0	4	15	10	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	187	874	388	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	874	387	52	

NB School-sport - sporthal, turnzaal																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	0	3	15	15	0	15	3	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	873	408	52	
2	4	0	3	15	15	0	14	3	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	873	408	52	
2	4	0	4	15	5	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	871	405	52	
1	4	0	4	15	10	0	15	3	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	870	405	52	
1	4	0	3	15	14	0	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	868	381	52	
1	4	0	4	15	10	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	863	397	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	862	396	52	
3	4	0	4	15	5	0	15	2	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	860	395	52	
1	4	0	3	15	10	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	857	391	52	
1	4	0	3	15	5	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	188	856	390	52	
1	4	0	3	15	5	0	5	3	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	856	389	52	
2	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	844	378	52	
2	4	0	4	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	844	377	52	
1	4	0	4	15	10	0	15	2	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	844	377	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	2	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	843	376	52	
1	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	836	369	52	
1	4	0	4	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	835	368	52	
1	4	0	4	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	835	367	53	
1	4	0	3	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	830	363	53	
1	4	0	3	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	830	362	53	
1	4	0	2	15	10	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	828	360	53	
1	4	0	2	15	14	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	828	360	53	
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	827	359	53	
1	4	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	827	359	53	
1	4	0	3	5	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	827	358	53	
1	4	0	2	5	10	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	825	356	53	
1	4	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	824	356	53	
1	3	0	3	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	823	355	53	
1	3	0	2	15	10	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	822	353	53	
1	3	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	821	352	53	
1	3	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	821	351	53	

NB School-sport - sporthal, turnzaal

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	0	2	5	14	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	192	819	349	53
1	3	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	192	818	348	53
1	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	192	818	348	53
1	2	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	192	817	347	53
1	2	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	192	817	346	53
1	4	0	4	15	10	0	14	2	1	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	813	343	54
1	4	0	4	15	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	805	335	54
1	4	0	4	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	805	335	54
1	4	0	4	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	804	334	54
1	4	0	3	15	14	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	800	329	54
1	4	0	3	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	800	329	54
1	4	0	3	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	193	799	328	54
1	4	0	3	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	799	328	54
1	4	0	3	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	799	328	54
1	4	0	2	15	10	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	798	327	54
1	4	0	2	15	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	798	327	54
1	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	797	326	54
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	797	326	54
1	4	0	2	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	797	326	54
1	4	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	797	326	54
1	4	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	194	797	325	54
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	796	324	54
1	3	0	4	5	14	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	795	323	54
1	3	0	3	15	14	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	794	322	54
1	3	0	3	5	14	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	790	318	54
1	3	0	3	5	14	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	790	318	54
1	3	0	3	5	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	789	317	54
1	3	0	3	5	14	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	789	317	54
0	3	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	788	316	54
1	3	0	2	5	14	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	788	315	54
1	3	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	788	315	54

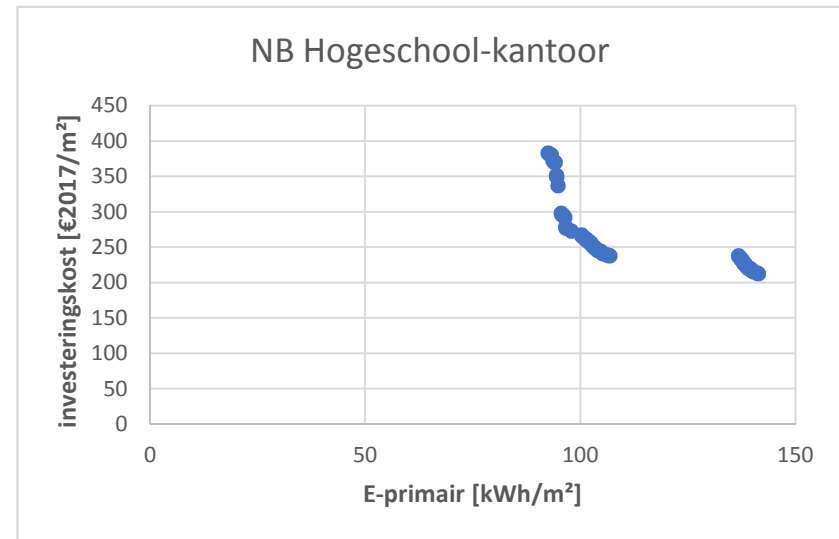
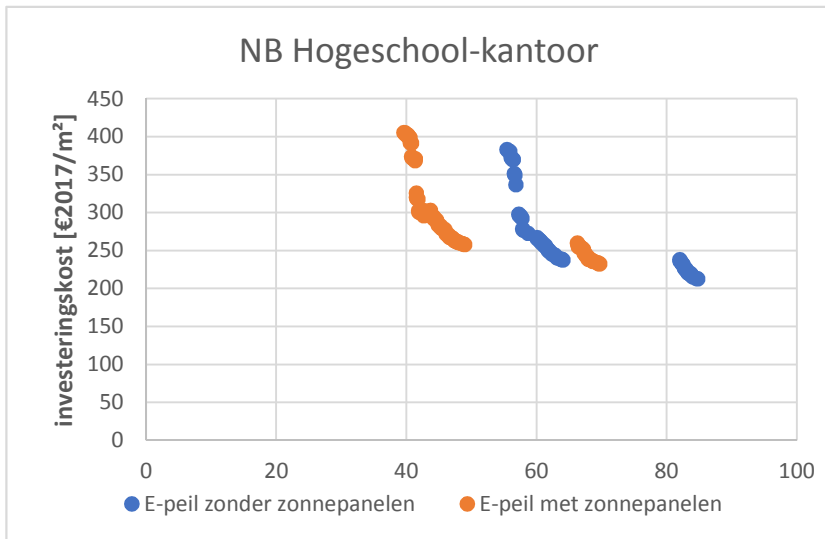
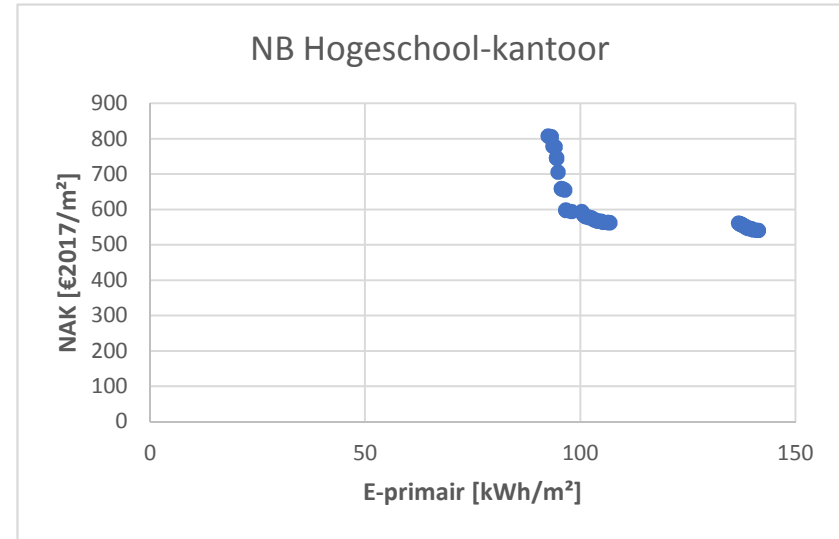
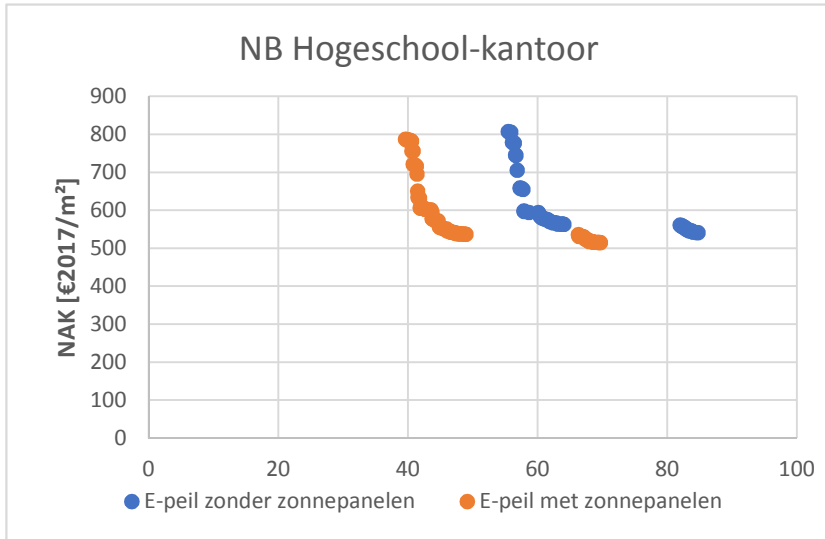


NB School-sport - sporthal, turnzaal																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	195	787	315	54
1	3	0	2	5	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	787	315	54
1	3	0	2	5	5	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	787	315	54
1	2	0	2	15	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	787	314	54
1	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	787	314	54
1	2	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	786	314	54
1	2	0	2	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	786	313	55
1	2	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	196	786	313	55
1	4	0	3	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	196	786	323	55
1	4	0	3	15	15	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	786	322	55
1	4	0	2	15	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	784	321	55
1	4	0	2	15	10	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	784	320	55
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	783	320	55
1	4	0	2	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	783	320	55
1	4	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	783	320	55
1	4	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	197	783	319	55
0	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	198	782	318	55
0	4	0	2	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	198	782	317	55
0	4	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	198	782	317	55
1	4	0	2	5	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	198	781	317	55
1	3	0	3	5	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	198	776	311	55
1	3	0	3	5	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	775	310	55
1	3	0	2	5	15	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	774	309	55
1	3	0	2	5	14	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	774	309	55
1	2	0	2	15	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	773	308	55
1	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	773	308	55
1	2	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	773	307	55
1	2	0	2	15	5	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	773	307	55
1	2	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	199	772	307	55
1	4	0	3	15	10	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	200	770	315	56
1	4	0	3	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	200	769	314	56



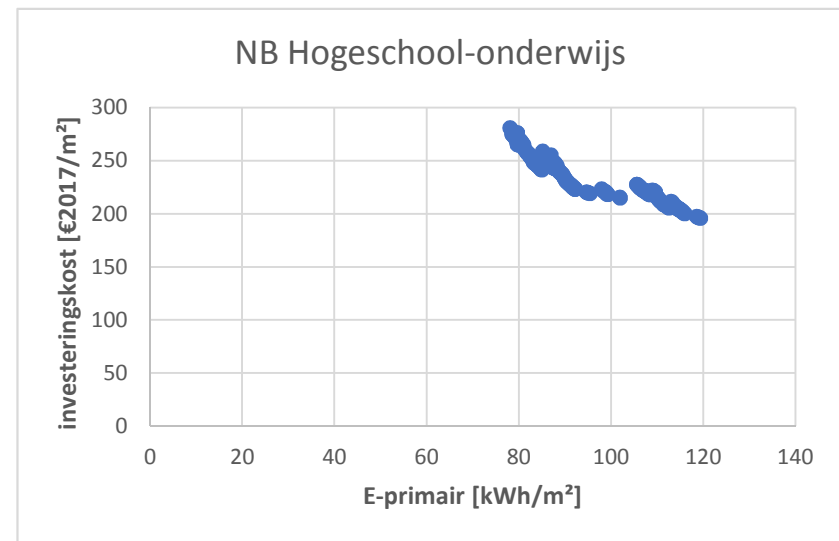
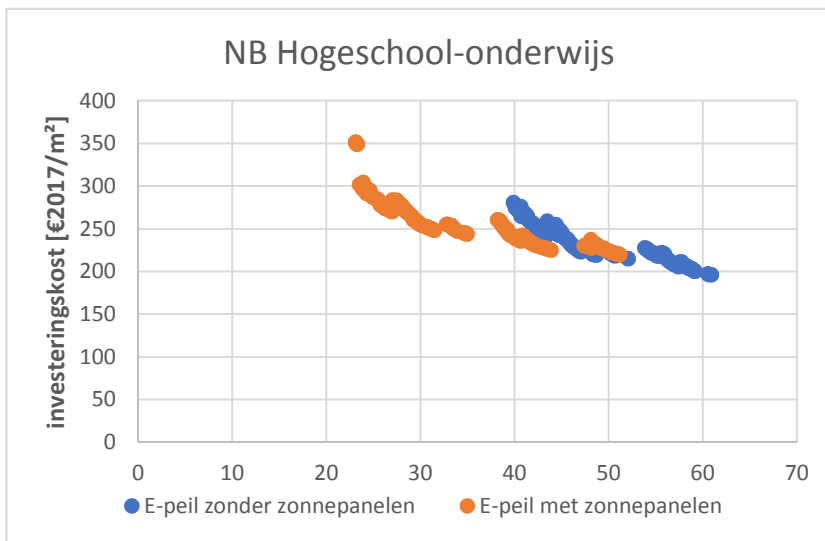
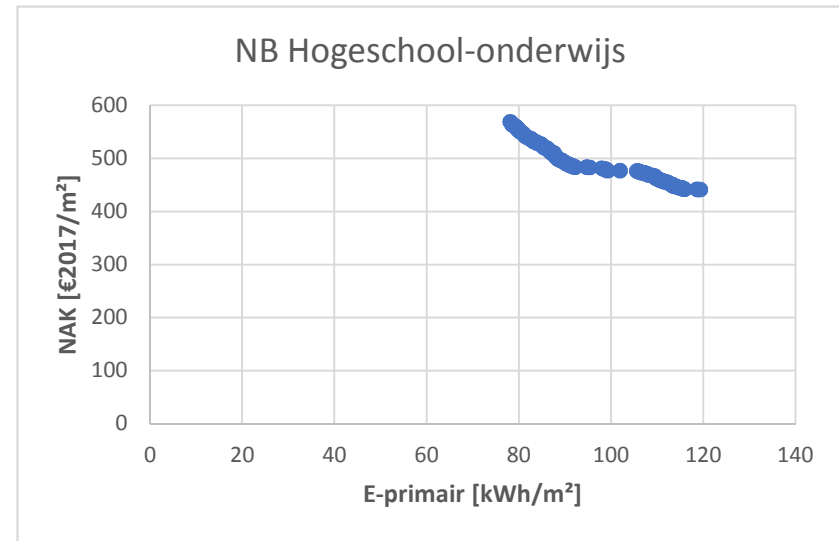
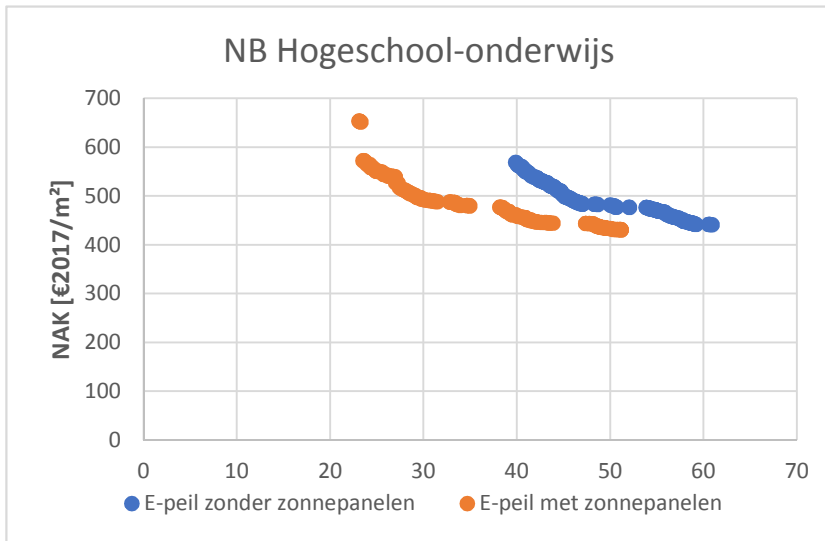
NB School-sport - sporthal, turnzaal																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	0	2	15	15	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	200	767	312	56	
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	200	767	312	56	
1	4	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	201	766	311	56	
1	4	0	3	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	201	766	310	56	
1	4	0	2	5	5	0	15	2	0	1	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	201	765	309	56	
1	4	0	2	5	5	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	764	308	56	
1	3	0	3	15	10	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	763	307	56	
1	3	0	3	15	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	763	307	56	
1	3	0	3	5	14	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	760	304	56	
1	3	0	3	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	759	303	56	
1	2	0	3	15	14	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	759	303	56	
1	3	0	3	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	759	302	56	
1	2	0	3	15	5	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	758	302	56	
1	3	0	2	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	757	301	56	
1	2	0	2	15	10	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	757	300	56	
1	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	757	300	56	
1	2	0	2	15	5	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	202	756	299	56	
1	2	0	2	15	13	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	203	756	299	56	
0	2	0	2	15	10	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	203	755	298	57	
0	2	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	203	755	297	57	
1	4	0	2	15	15	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	203	754	306	57	
1	2	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	204	754	296	57	
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	204	753	306	57	
1	4	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	204	753	305	57	
0	2	0	2	5	10	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	204	753	294	57	
0	2	0	2	5	5	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	204	752	293	57	
0	2	0	2	5	5	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	205	752	293	57	
1	4	0	2	5	10	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	751	303	57	
1	4	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	751	302	57	
1	3	0	3	15	10	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	750	301	57	
1	3	0	3	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	749	300	57	

NB School-sport - sporthal, turnzaal																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoppen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	748	298	57
1	3	0	3	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	745	296	57
1	2	0	3	15	5	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	745	296	57
1	3	0	2	5	10	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	205	744	295	57
1	2	0	2	15	10	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	206	743	294	57
1	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	206	743	294	57
1	2	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	206	743	293	57
1	2	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	206	742	293	57
0	3	0	2	5	10	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	206	742	292	57
1	2	0	2	5	10	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	207	740	290	57
1	2	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	207	740	289	58
1	2	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	207	739	289	58
0	2	0	2	5	10	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	208	739	288	58
0	2	0	2	5	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	208	738	287	58
0	2	0	2	5	13	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	208	738	287	58
0	2	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	208	738	286	58
1	2	0	2	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	209	738	288	58
1	2	0	2	5	13	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	209	738	288	58
1	2	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	209	737	287	58
0	2	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	209	737	286	58
0	2	0	2	5	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	209	737	286	58
0	2	0	2	5	5	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	209	736	285	58
0	2	0	2	5	13	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	217	736	282	60
0	2	0	2	5	1	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	217	736	281	60
0	2	0	2	5	13	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	217	735	281	60
0	2	0	2	5	5	0	13	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	223	733	265	62



NB Hogeschool-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	807	383	55	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	806	381	56	
0	3	0	4	15	15	14	15	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	806	381	56	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	779	373	56	
0	4	0	4	14	15	14	15	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	777	370	56	
0	3	0	4	15	15	14	15	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	777	370	56	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	746	352	57	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	745	350	57	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	1	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	706	337	57	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	659	298	57	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	658	296	57	
0	3	0	4	15	15	14	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	657	295	58	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	655	292	58	
0	4	0	4	15	15	12	15	4	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	97	599	279	58	
0	4	0	4	15	15	12	15	3	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	97	597	277	58	
0	4	0	4	9	15	12	15	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	98	594	273	59	
0	4	0	3	15	15	12	15	4	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	100	594	267	60	
0	4	0	3	15	15	12	15	3	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	100	592	265	60	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	584	264	60	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	582	263	61	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	580	261	61	
0	3	0	4	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	580	260	61	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	577	257	61	
0	3	0	4	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	577	257	61	
0	4	0	3	15	15	14	15	4	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	575	253	62	
0	4	0	3	15	15	14	15	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	572	252	62	
0	4	0	3	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	570	250	62	
0	3	0	3	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	570	249	62	
0	4	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	568	246	62	
0	3	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	567	245	62	

NB Hogeschool-kantoor																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
0	3	0	2	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	567	244	63	
0	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	564	241	63	
0	3	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	564	240	63	
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	564	239	64	
0	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	564	238	64	
0	4	0	2	15	15	5	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	563	238	64	
0	3	0	2	15	15	4	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	563	238	64	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	137	562	238	82	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	137	560	236	82	
0	3	0	4	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	137	559	235	82	
0	3	0	4	15	15	14	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	137	559	233	82	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	138	557	232	82	
0	3	0	4	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	138	556	232	83	
0	4	0	3	15	15	14	15	4	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	138	554	228	83	
0	4	0	3	15	15	14	15	3	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	138	552	226	83	
0	4	0	3	15	15	14	15	4	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	138	552	226	83	
0	4	0	3	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	139	550	224	83	
0	3	0	3	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	139	549	224	83	
0	3	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	139	549	221	83	
0	4	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	139	547	221	83	
0	3	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	139	546	220	83	
0	4	0	2	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	140	546	220	84	
0	3	0	2	15	15	14	15	3	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	140	546	219	84	
0	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	140	546	217	84	
0	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	140	543	216	84	
0	3	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	140	543	215	84	
0	4	0	2	15	15	5	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	141	541	213	85	
0	3	0	2	15	15	4	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	141	541	213	85	



NB Hogeschool-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV					
4	4	4	4	15	15	14	14	3	0	1	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	78	569	281	40	
4	4	4	4	15	15	12	14	3	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	78	568	280	40	
2	4	4	4	15	15	14	14	3	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	79	564	275	40	
2	4	4	4	15	15	13	14	3	0	1	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	79	563	275	40	
2	4	4	4	15	15	12	14	3	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	79	563	274	40	
1	4	4	4	15	15	14	14	3	0	1	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	79	562	273	40	
1	4	4	4	15	15	12	14	3	0	1	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	79	561	272	40	
1	4	4	4	15	15	12	13	3	0	1	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	79	560	271	40	
4	4	4	4	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	79	560	270	41	
3	4	4	3	15	15	14	14	3	0	1	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	80	558	269	41	
3	4	4	3	15	15	14	14	3	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	80	558	269	41	
4	4	4	4	15	15	14	14	3	0	1	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	556	276	41	
4	4	4	4	15	15	14	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	556	276	41	
2	4	4	4	15	15	13	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	80	555	265	41	
2	4	4	4	15	15	13	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	80	555	265	41	
2	4	4	4	15	13	13	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	80	555	265	41	
2	4	4	4	15	15	14	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	551	270	41	
2	4	4	4	15	15	13	14	3	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	80	550	270	41	
2	4	4	4	15	15	12	14	3	0	1	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	550	269	41	
4	4	4	4	15	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	81	548	267	41	
1	4	4	4	15	15	12	14	3	0	1	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	81	548	267	41	
4	4	4	4	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	81	547	265	41	
3	4	4	3	15	15	14	14	3	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	81	546	264	41	
2	4	4	4	15	15	13	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	81	542	260	41	
2	4	4	4	15	15	13	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	81	542	260	42	
1	4	4	4	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	82	540	257	42	
1	4	3	4	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	82	539	257	42	
1	4	4	4	15	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	82	539	257	42	
1	4	4	4	13	13	14	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	82	539	257	42	
3	4	4	3	15	15	14	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	82	537	254	42	

NB Hogeschool-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
3	4	4	3	15	15	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	82	537	254	42	
3	4	3	3	15	13	14	14	2	0	1	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	537	254	42	
3	4	3	3	15	13	14	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	537	254	42	
1	4	4	4	13	13	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	536	254	42	
1	4	4	4	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	536	254	42	
1	4	4	3	15	15	14	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	534	251	42	
1	4	4	3	15	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	534	251	42	
1	4	4	3	13	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	533	250	42	
1	4	3	3	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	532	249	42	
1	4	4	3	15	15	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	83	532	248	42	
1	4	4	3	15	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	531	248	43	
1	4	3	3	13	13	12	15	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	531	247	43	
1	4	4	3	13	13	14	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	531	247	43	
1	4	4	3	13	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	530	247	43	
1	4	3	3	13	13	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	530	246	43	
1	4	3	3	13	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	530	246	43	
1	4	4	3	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	529	245	43	
1	4	3	3	13	13	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	528	245	43	
1	4	3	3	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	84	528	245	43	
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	528	243	43	
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	527	243	43	
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	527	243	43	
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	526	242	43	
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	526	242	43	
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	85	526	242	43	
3	4	4	4	15	13	14	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	85	524	259	43	
2	4	4	4	15	15	14	14	3	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	85	522	258	43	
2	4	4	4	15	13	14	14	3	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	85	522	257	44	
2	4	4	4	15	13	14	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	85	522	257	44	
2	4	4	4	15	15	12	14	3	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	85	521	256	44	
1	4	4	4	15	15	14	14	3	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	520	256	44	

NB Hogeschool-onderwijs																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	4	4	15	15	14	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	520	256	44
1	4	3	4	15	15	14	14	3	0	0	1	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	86	520	255	44
1	4	4	4	15	13	14	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	520	255	44
1	4	3	4	15	13	14	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	520	254	44
1	4	4	4	15	13	14	13	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	519	254	44
1	4	4	4	15	13	12	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	519	253	44
1	4	3	4	15	13	13	13	3	0	1	1	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	86	519	253	44
4	4	4	4	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	86	518	253	44
3	4	4	4	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	515	250	44
3	4	4	4	15	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	515	250	44
3	4	4	4	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	515	249	44
3	4	4	4	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	514	248	44
2	4	4	4	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	513	247	44
2	4	4	4	15	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	513	247	44
1	4	3	4	15	15	14	14	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	87	511	255	44
1	4	4	4	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	511	245	44
1	4	4	4	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	511	245	44
1	4	3	4	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	511	244	45
1	4	4	4	15	15	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	87	510	244	45
1	4	3	4	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	88	510	243	45
1	4	3	4	15	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	88	510	243	45
1	4	4	4	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	88	510	243	45
1	4	4	4	13	13	13	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	88	510	243	45
1	4	3	4	15	13	14	13	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	506	249	45
4	4	4	4	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	505	247	45
4	4	4	4	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	505	247	45
3	4	4	3	15	15	14	14	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	503	246	45
3	4	4	3	15	13	14	14	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	503	246	45
2	4	4	3	15	15	14	14	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	502	244	45
3	4	3	4	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	501	243	45
2	4	4	4	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	500	242	45

NB Hogeschool-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	4	4	4	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	499	242	45	
2	4	4	4	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	88	499	242	45	
2	4	4	4	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	499	241	45	
1	4	4	4	15	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	498	240	45	
1	4	4	4	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	498	240	45	
1	4	4	4	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	497	240	45	
1	4	3	4	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	497	239	45	
1	4	4	4	15	15	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	497	239	45	
1	4	4	4	15	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	497	238	46	
1	4	4	4	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	497	238	46	
1	4	4	4	13	13	13	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	496	238	46	
1	4	4	4	13	13	13	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	89	496	238	46	
1	4	4	4	13	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	496	237	46	
1	4	4	4	13	13	13	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	495	237	46	
3	4	4	3	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	494	235	46	
2	4	4	3	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	493	234	46	
2	4	4	3	15	13	14	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	492	233	46	
1	4	4	3	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	491	232	46	
1	4	4	3	15	14	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	490	231	46	
1	4	4	3	15	15	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	90	490	230	46	
1	4	3	3	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	490	230	46	
1	4	4	3	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	489	230	46	
1	4	4	3	13	13	13	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	489	230	46	
1	4	4	3	13	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	488	229	46	
1	4	4	3	13	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	488	229	46	
1	4	4	3	13	13	13	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	487	228	46	
1	4	4	3	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	487	227	47	
1	4	4	3	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	487	227	47	
1	4	3	3	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	486	227	47	
0	4	4	3	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	486	227	47	



NB Hogeschool-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	4	2	13	13	13	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	486	226	47	
1	4	4	2	13	13	13	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	91	486	226	47	
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	486	225	47	
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	486	225	47	
1	4	4	2	13	13	13	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	485	225	47	
1	4	4	2	13	13	13	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	485	225	47	
0	4	4	2	13	13	13	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	484	224	47	
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	484	224	47	
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	484	224	47	
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	484	224	47	
0	4	4	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	484	223	47	
0	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	484	223	47	
1	4	4	2	13	13	12	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	483	220	48	
1	4	4	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	483	220	48	
0	4	4	2	13	13	12	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	483	220	48	
0	4	4	2	13	13	12	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	483	220	48	
0	4	2	2	13	13	12	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	483	219	49	
1	4	4	2	15	15	14	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	98	482	224	50	
1	4	4	2	15	15	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	98	481	222	50	
1	4	3	2	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	98	480	222	50	
1	4	3	2	13	13	12	15	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	99	480	221	50	
0	4	4	2	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	99	480	221	50	
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	99	479	220	51	
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	99	478	219	51	
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	99	477	219	51	
0	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	99	477	218	51	
1	4	4	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	102	477	216	52	
1	4	3	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	102	477	215	52	
1	4	4	3	15	15	14	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	477	228	54	
1	4	4	3	15	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	477	228	54	
1	4	3	3	15	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	477	227	54	

NB Hogeschool-onderwijs																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	4	3	15	15	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	476	227	54
1	4	4	3	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	476	226	54
1	4	3	3	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	475	226	54
1	4	3	3	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	475	226	54
0	4	4	3	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	475	226	54
0	4	4	3	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	475	226	54
1	4	4	2	15	15	14	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	474	224	54
1	4	4	2	15	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	106	474	224	54
1	4	3	2	15	15	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	474	224	54
1	4	3	2	15	15	13	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	473	223	54
1	4	4	2	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	473	223	54
1	4	3	2	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	473	222	55
1	4	3	2	15	14	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	473	222	55
0	4	3	2	15	15	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	473	222	55
0	4	3	2	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	473	222	55
1	4	3	2	15	15	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	472	222	55
1	4	4	2	13	13	12	15	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	472	221	55
1	4	4	2	15	13	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	472	221	55
1	4	4	2	15	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	472	221	55
1	4	3	2	13	13	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	107	472	222	55
1	4	3	3	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	472	222	55
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	471	220	55
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	471	220	55
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	471	220	55
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	471	220	55
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	469	219	55
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	469	219	55
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	108	469	219	55
0	4	3	2	13	13	12	13	2	0	1	18	11	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	109	469	218	55
1	4	4	4	15	15	14	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	109	468	222	56
1	4	3	4	15	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	109	467	222	56

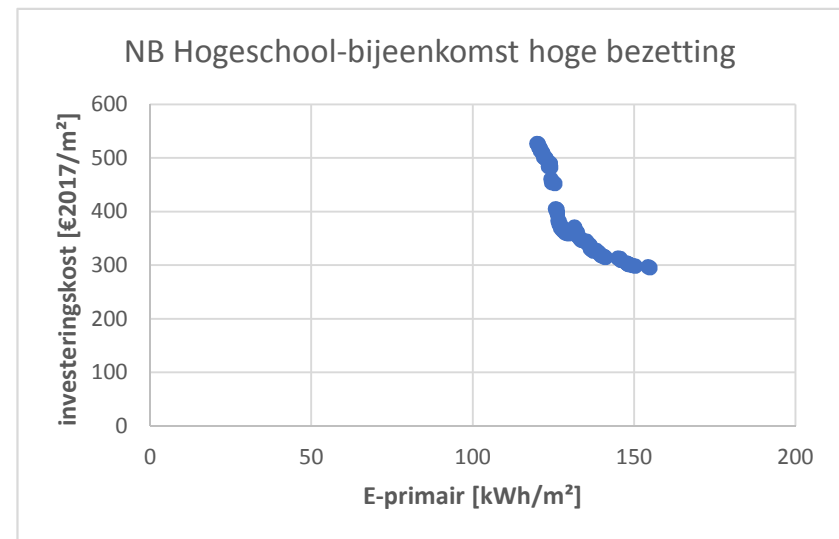
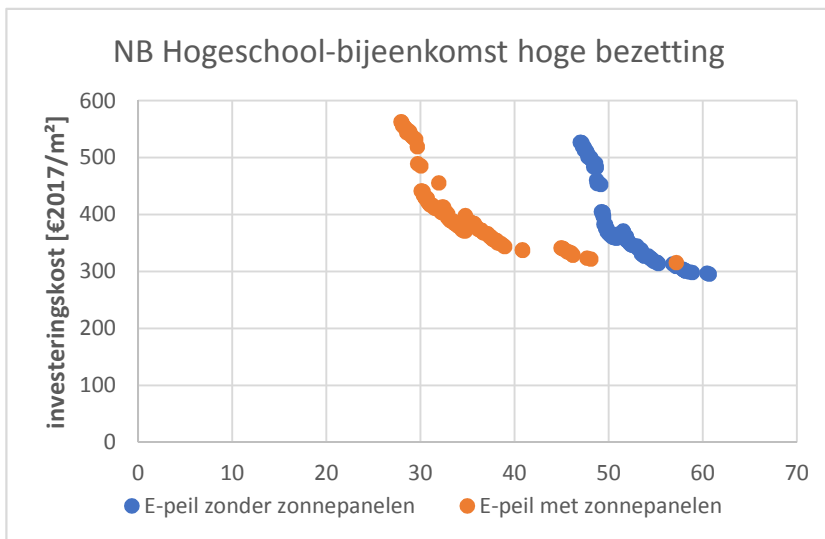
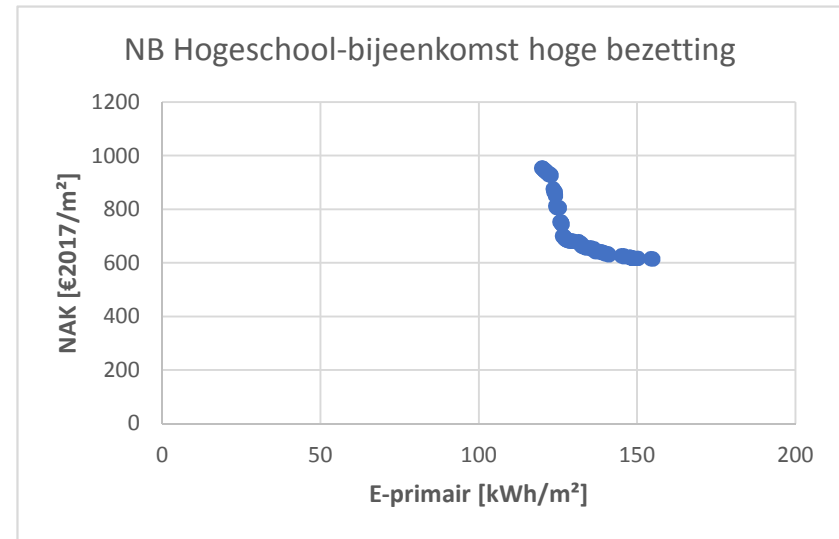
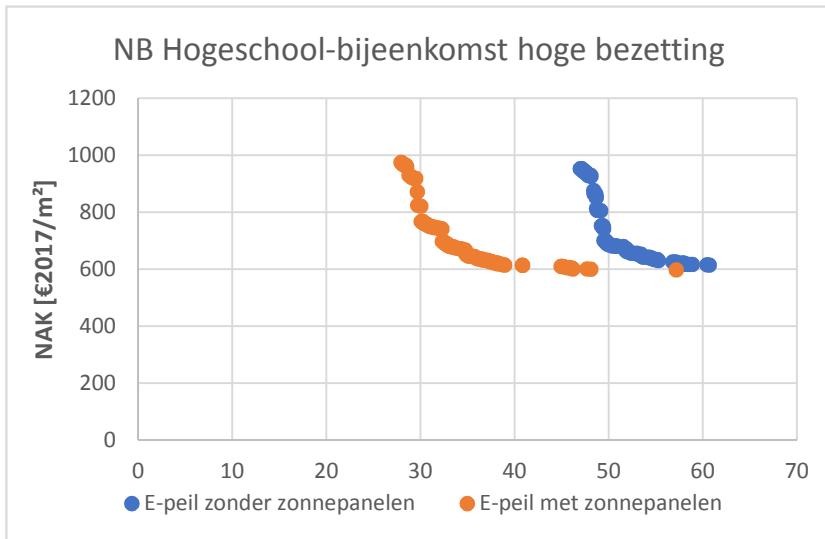
NB Hogeschool-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	4	4	15	13	14	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	109	467	222	56	
1	4	4	4	15	13	14	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	109	467	222	56	
1	4	4	4	15	15	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	109	466	221	56	
1	4	4	4	13	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	466	221	56	
1	4	4	4	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	466	220	56	
2	4	4	3	15	15	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	463	217	56	
2	4	3	3	15	15	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	462	216	56	
2	4	4	3	15	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	462	216	56	
2	4	3	3	15	15	14	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	462	216	56	
1	4	4	3	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	110	460	214	56	
1	4	3	3	15	15	14	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	460	213	56	
1	4	3	3	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	459	213	56	
1	4	4	3	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	459	212	56	
1	4	4	3	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	459	211	57	
1	4	4	2	15	15	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	458	211	57	
1	4	4	2	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	458	210	57	
1	4	4	2	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	457	210	57	
1	4	3	2	15	15	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	111	457	209	57	
1	4	4	2	15	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	457	209	57	
1	4	4	2	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	457	209	57	
1	4	4	2	15	14	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	457	209	57	
1	4	3	3	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	456	209	57	
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	455	207	57	
1	4	4	2	13	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	455	207	57	
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	455	207	57	
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	112	454	206	57	
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	113	453	206	57	
2	4	4	3	15	15	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	113	451	212	58	
2	4	4	3	15	13	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	113	451	211	58	
2	4	4	3	15	13	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	113	451	211	58	
1	4	4	3	15	15	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	113	449	210	58	



NB Hogeschool-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	4	3	15	15	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	113	449	210	58	
1	4	4	3	15	13	14	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	113	449	209	58	
1	4	4	3	15	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	448	208	58	
1	4	4	3	15	14	12	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	448	208	58	
1	4	4	3	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	448	207	58	
1	4	4	3	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	448	207	58	
1	4	4	2	15	15	14	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	447	206	58	
1	4	4	2	15	15	14	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	447	206	58	
1	4	4	2	15	14	12	15	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	114	446	205	58	
1	4	4	2	15	14	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	446	204	59	
1	4	3	3	13	13	13	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	205	59	
1	4	4	2	15	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	204	59	
1	4	4	2	15	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	204	59	
1	4	4	3	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	204	59	
1	4	3	3	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	204	59	
1	4	3	2	15	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	203	59	
1	4	3	2	15	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	203	59	
0	4	4	2	15	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	445	203	59	
2	4	4	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	444	203	59	
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	444	202	59	
1	4	4	2	13	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	115	444	202	59	
1	4	3	2	13	13	12	14	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	116	444	202	59	
1	4	3	2	13	13	13	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	116	443	201	59	
1	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	116	442	201	59	
1	4	3	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	116	442	201	59	
0	4	4	2	13	13	12	13	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	116	442	200	59	
1	4	4	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	119	442	197	61	
1	4	3	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	119	442	197	61	
0	4	4	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	119	442	197	61	
0	4	3	2	13	13	12	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	119	441	196	61	



NB Hogeschool-onderwijs																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	2	2	13	13	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	119	441	196	61

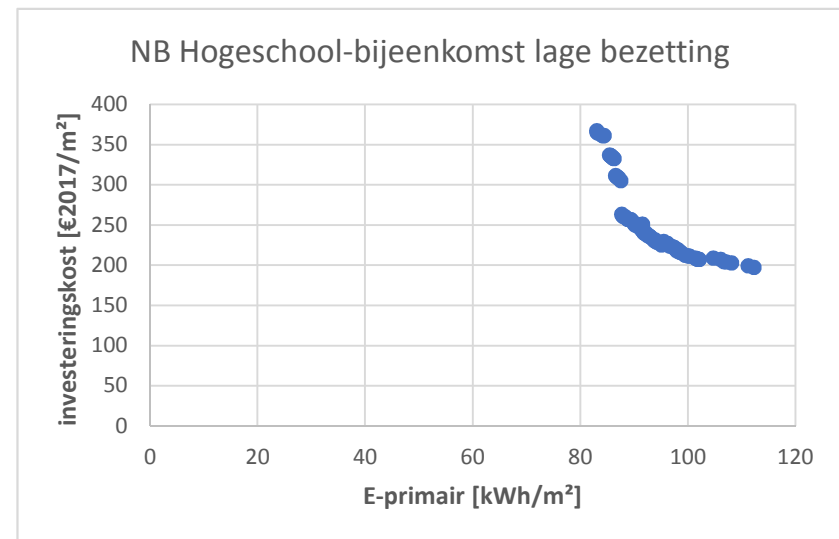
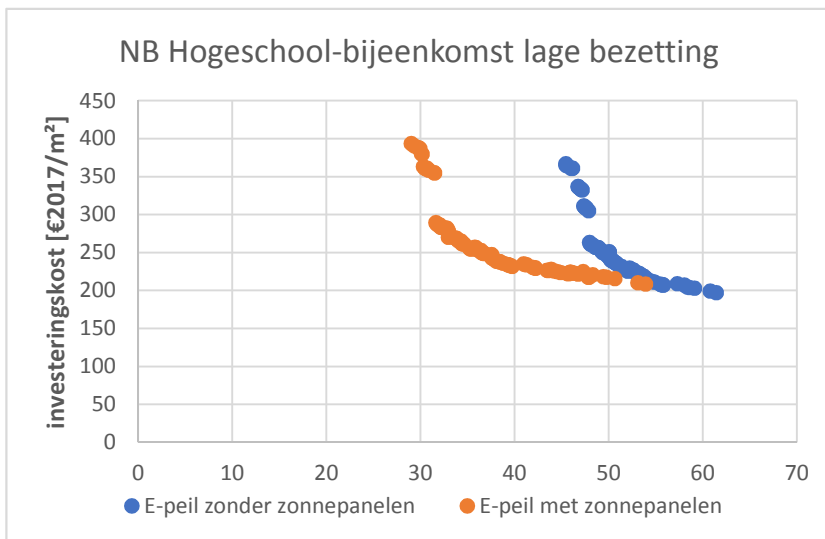
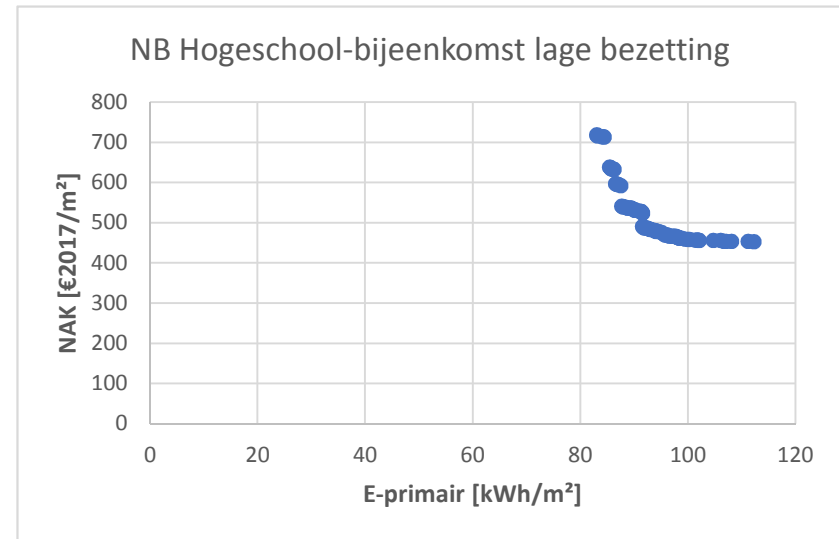
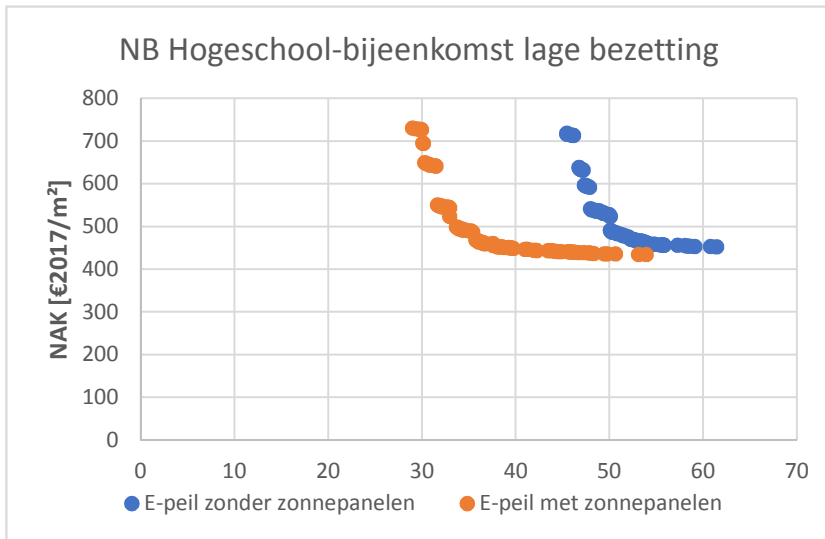


NB Hogeschool-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	4	4	15	15	15	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	954	527	47	
4	4	4	4	15	15	14	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	954	527	47	
4	4	3	4	15	15	15	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	953	526	47	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	947	520	47	
3	4	4	4	15	15	14	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	947	519	47	
3	4	3	4	15	15	15	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	946	519	47	
3	4	4	4	15	15	15	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	941	513	47	
3	4	3	4	15	15	15	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	941	512	48	
0	4	4	4	15	15	15	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	938	510	48	
4	4	3	4	15	15	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	936	508	48	
3	4	4	4	15	15	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	930	501	48	
3	4	3	4	15	15	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	123	930	501	48	
3	4	3	4	15	15	15	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	123	929	500	48	
2	4	4	4	15	15	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	123	927	497	48	
4	4	3	4	15	15	15	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	877	484	48	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	866	491	48	
3	4	3	4	15	15	15	15	4	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	865	490	49	
3	4	4	4	15	15	15	15	3	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	860	484	49	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	852	483	49	
4	4	3	4	15	15	15	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	814	461	49	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	125	807	454	49	
3	2	4	4	15	15	15	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	125	806	453	49	
4	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	753	405	49	
4	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	753	404	49	
4	3	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	752	404	49	
4	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	747	399	49	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	746	398	49	
3	2	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	743	396	49	
4	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	701	384	50	
4	4	3	4	15	15	15	14	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	701	383	50	

NB Hogeschool-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	4	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	696	377	50	
3	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	695	376	50	
3	4	3	4	15	15	15	14	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	694	375	50	
3	4	4	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	689	370	50	
3	4	3	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	689	369	50	
2	4	4	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	686	365	50	
2	4	3	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	685	365	50	
1	4	4	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	129	683	361	50	
1	4	3	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	129	682	360	50	
1	4	2	4	15	15	15	14	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	129	682	360	51	
3	4	4	3	15	15	15	14	4	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	682	359	51	
2	4	3	4	15	15	15	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	681	365	51	
4	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	680	371	52	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	679	370	52	
3	2	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	676	368	52	
3	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	673	364	52	
3	2	2	4	15	15	15	15	3	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	673	362	52	
1	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	664	355	52	
1	4	3	4	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	133	663	354	52	
3	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	133	661	352	52	
2	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	134	657	348	52	
2	4	3	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	134	657	347	52	
3	4	4	3	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	134	657	346	53	
3	4	2	3	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	135	656	345	53	
2	4	3	3	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	135	653	341	53	
1	4	2	3	15	15	15	15	3	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	653	338	53	
1	4	3	3	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	650	337	53	
2	4	3	3	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	646	331	53	
2	4	3	3	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	643	329	54	
1	4	3	3	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	643	327	54	
3	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	643	328	54	



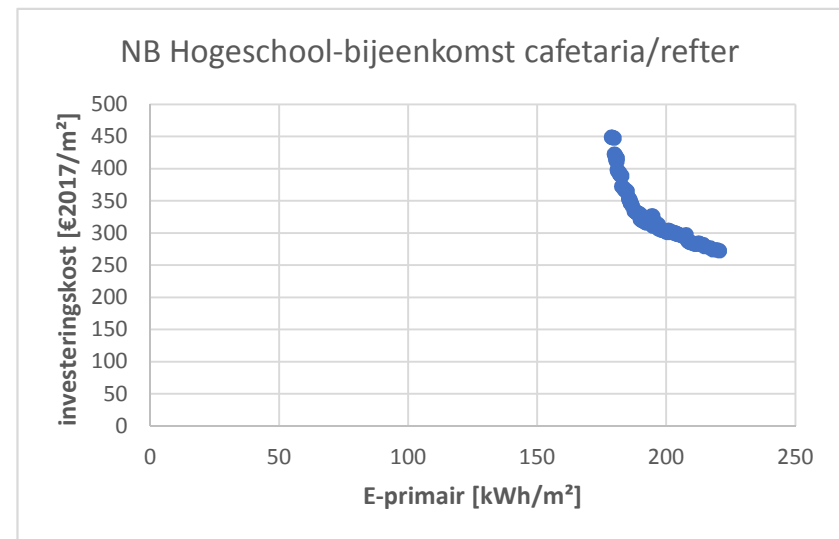
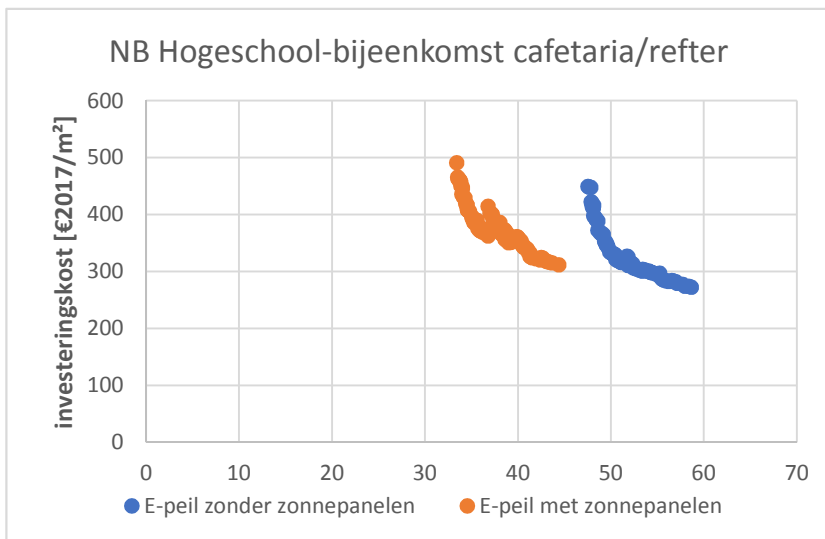
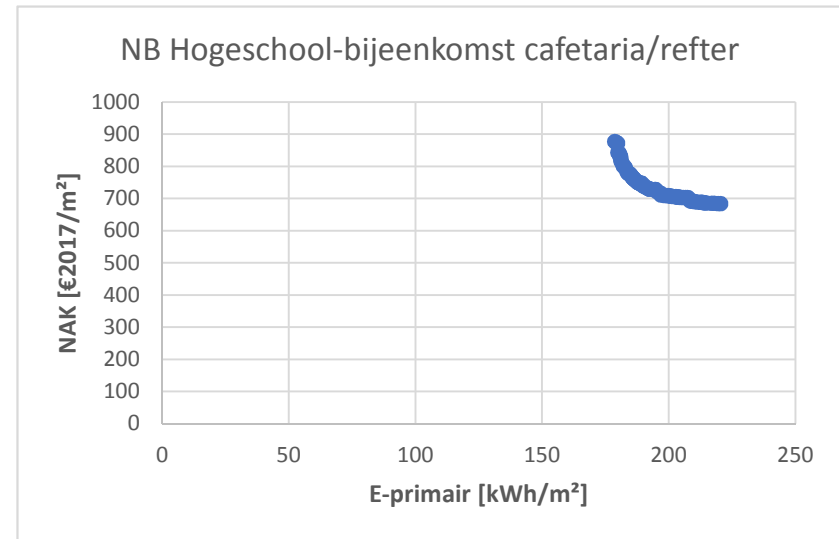
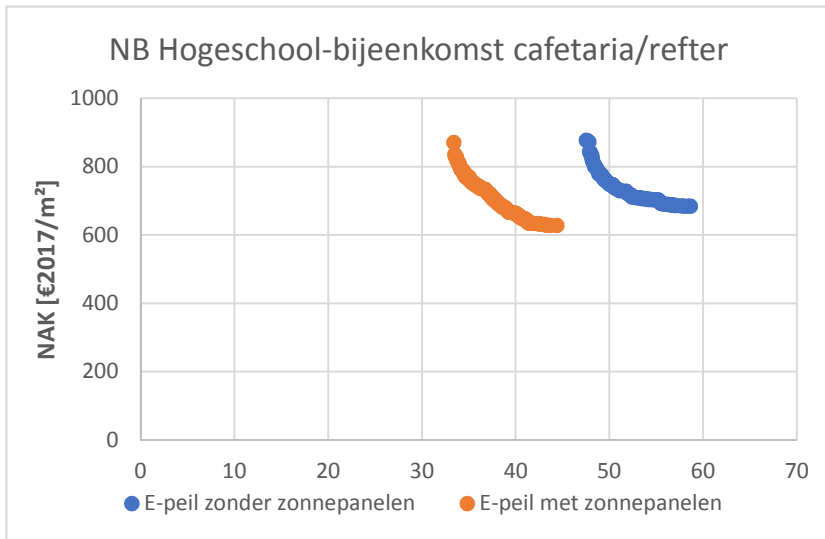
NB Hogeschool-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	4	3	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	642	324	54
2	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	639	323	54
2	4	3	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	639	323	55
1	2	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	637	319	55
1	2	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	634	317	55
0	4	2	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	634	317	55
1	2	2	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	634	316	55
0	1	2	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	631	314	55
2	4	3	3	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	626	314	57
2	2	4	3	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	626	313	57
1	4	3	3	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	623	309	57
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	623	305	58
1	2	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	621	303	58
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	619	303	58
0	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	618	302	58
1	4	2	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	618	301	58
1	2	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	618	301	58
1	2	2	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	617	300	59
0	2	2	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	150	617	299	59
0	4	2	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	154	616	297	60
0	2	2	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	155	615	295	61



NB Hogeschool-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	4	13	15	14	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	719	367	45	
0	4	0	4	11	15	15	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	717	365	45	
0	4	0	4	12	15	14	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	716	365	46	
0	4	0	4	11	15	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	714	362	46	
0	4	0	4	12	15	14	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	714	361	46	
0	2	0	4	15	15	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	713	361	46	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	4	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	85	638	337	47	
0	4	0	4	12	15	14	15	4	4	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	637	336	47	
0	4	0	4	15	15	15	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	635	336	47	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	635	336	47	
0	4	0	4	13	15	14	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	634	335	47	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	633	334	47	
0	4	0	4	11	15	14	15	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	633	333	47	
0	3	0	4	11	15	15	15	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	86	633	333	47	
0	4	0	4	15	15	15	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	87	597	312	47	
0	4	0	4	13	15	15	15	4	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	87	597	311	47	
0	4	0	4	15	15	15	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	87	595	309	48	
0	4	0	4	15	15	14	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	87	595	309	48	
0	3	0	4	15	15	15	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	87	595	309	48	
0	4	0	4	13	15	15	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	592	305	48	
0	4	0	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	542	263	48	
0	4	0	4	15	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	540	261	48	
0	4	0	4	13	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	539	261	48	
0	3	0	4	13	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	88	539	260	48	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	537	257	49	
0	4	0	4	13	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	537	257	49	
0	3	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	537	257	49	
0	2	0	4	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	536	257	49	
0	2	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	536	256	49	
0	4	0	3	13	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	533	252	49	

NB Hogeschool-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	3	13	15	14	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	533	252	49	
0	4	0	3	13	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	531	250	49	
0	4	0	3	13	15	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	531	250	49	
0	4	0	3	13	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	528	247	50	
0	4	0	3	13	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	528	246	50	
0	4	0	3	12	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	528	245	50	
0	4	0	4	15	15	15	15	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	524	251	50	
0	4	0	4	13	15	15	15	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	524	251	50	
0	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	491	243	50	
0	4	0	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	489	242	50	
0	4	0	4	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	487	240	50	
0	4	0	4	13	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	487	240	50	
0	3	0	4	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	487	239	50	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	487	237	51	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	484	236	51	
0	4	0	4	13	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	484	236	51	
0	3	0	4	13	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	484	235	51	
0	4	0	3	15	15	15	15	3	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	481	231	51	
0	4	0	3	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	481	232	51	
0	4	0	3	15	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	479	230	51	
0	4	0	3	13	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	479	229	52	
0	3	0	3	13	15	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	478	228	52	
0	4	0	3	13	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	476	225	52	
0	4	0	4	15	15	15	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	472	230	52	
0	4	0	4	15	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	470	228	52	
0	4	0	4	13	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	470	227	52	
0	3	0	4	15	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	470	227	53	
0	2	0	4	15	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	469	227	53	
0	4	0	4	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	467	224	53	
0	3	0	4	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	467	223	53	
0	3	0	4	13	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	466	222	53	

NB Hogeschool-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	0	4	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	466	222	53
0	4	0	3	15	15	15	15	4	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	466	220	53
0	4	0	3	15	15	15	15	3	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	464	218	54
0	4	0	3	15	15	15	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	464	219	54
0	4	0	3	13	15	15	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	464	219	54
0	4	0	3	15	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	462	217	54
0	4	0	3	13	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	462	217	54
0	3	0	3	13	15	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	461	216	54
0	4	0	3	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	459	213	54
0	3	0	3	13	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	459	212	55
0	2	0	3	13	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	459	211	55
0	4	0	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	457	209	55
0	4	0	2	13	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	457	208	56
0	3	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	457	208	56
0	3	0	2	13	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	456	207	56
0	2	0	2	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	456	207	56
0	4	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	105	456	209	57
0	3	0	3	1	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	106	456	207	58
0	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	107	454	205	58
0	3	0	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	107	454	204	59
0	3	0	2	1	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	108	454	203	59
0	3	0	2	15	1	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	111	453	199	61
0	3	0	2	15	1	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	112	453	197	61

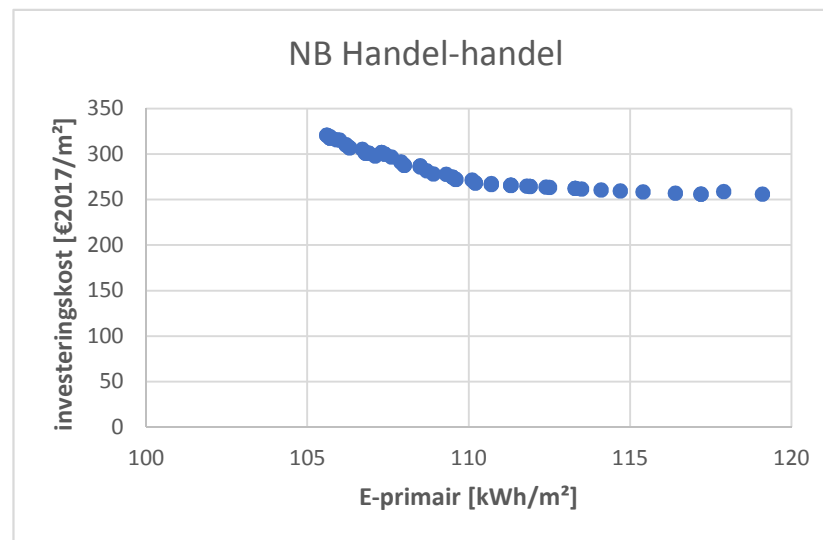
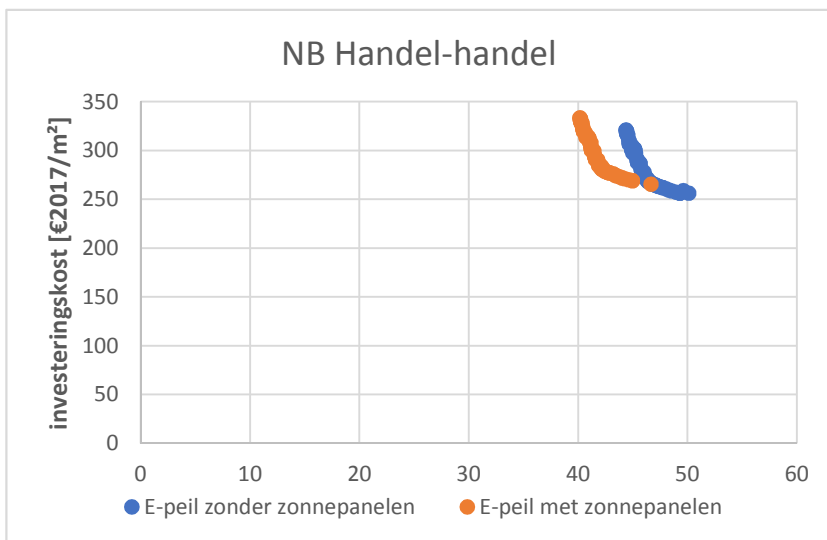
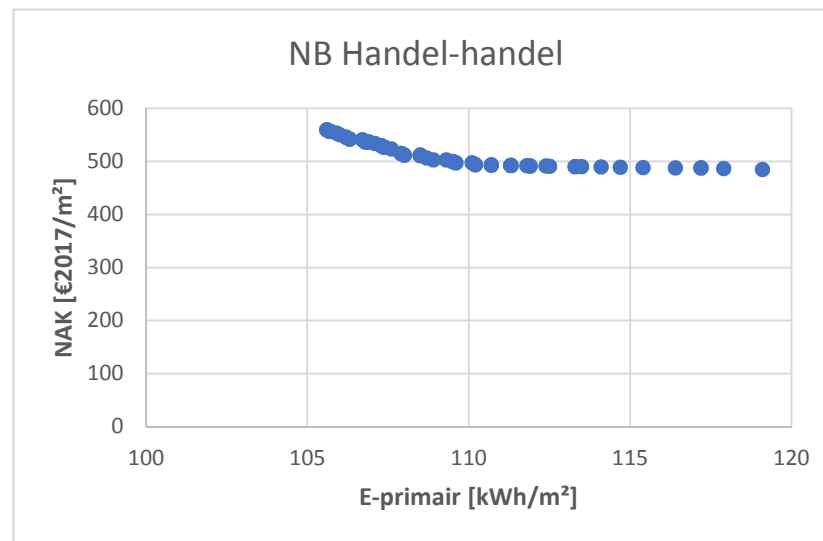
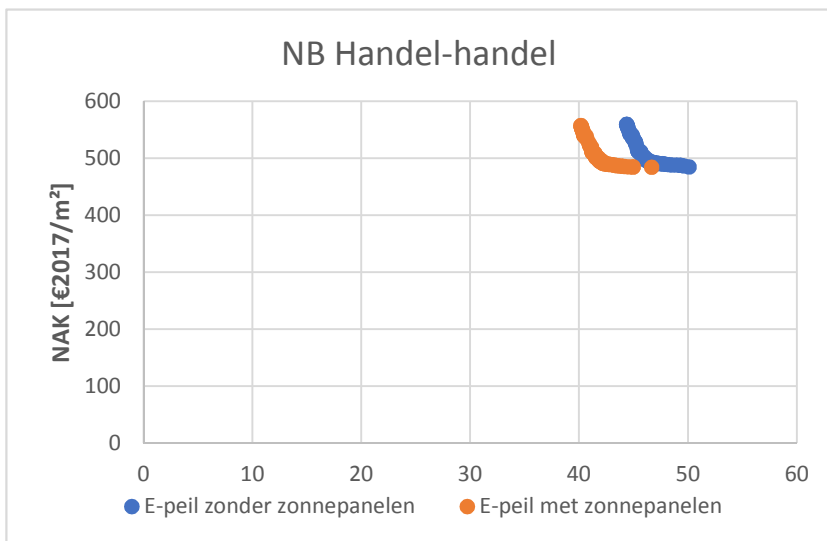


NB Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	4	4	15	0	12	0	4	2	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	179	878	449	48
4	4	4	4	15	0	12	0	4	2	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	179	876	449	48
4	4	4	4	15	0	12	0	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	180	873	448	48
4	3	4	4	15	0	14	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	180	844	423	48
4	3	4	4	15	0	14	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	180	842	422	48
4	3	4	4	15	0	14	0	3	0	0	18	1	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	180	842	415	48
4	3	4	4	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	181	835	413	48
4	3	4	4	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	181	833	412	48
4	3	4	4	15	0	14	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	181	827	416	48
4	3	4	2	15	0	14	0	3	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	181	822	399	48
4	3	4	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	181	815	396	48
4	3	4	2	15	0	15	0	3	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	182	807	394	48
4	3	4	2	15	0	15	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	182	801	391	48
4	3	3	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	182	800	390	49
4	3	3	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	183	798	389	49
3	3	4	2	15	0	13	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	183	796	373	49
3	3	4	2	15	0	14	0	3	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	184	785	370	49
3	3	4	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	184	779	367	49
3	3	3	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	184	779	367	49
3	3	3	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	185	776	366	49
3	3	2	2	15	0	14	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	185	776	365	49
3	3	4	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	186	768	354	49
2	3	4	2	15	0	13	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	186	767	353	49
3	2	4	3	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	186	765	350	49
2	3	4	2	15	0	13	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	186	765	352	49
3	2	4	3	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	186	763	349	50
3	4	3	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	186	762	347	50
3	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	186	762	347	50
3	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	759	346	50
2	4	4	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	187	757	342	50



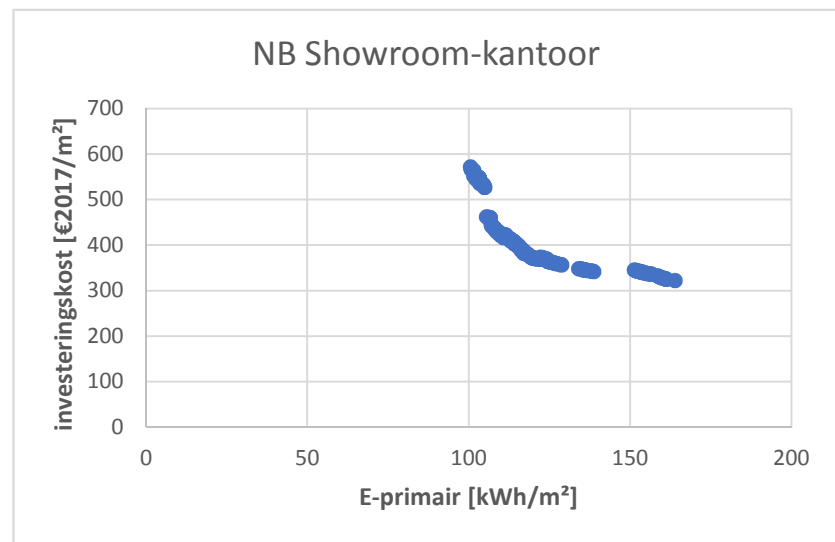
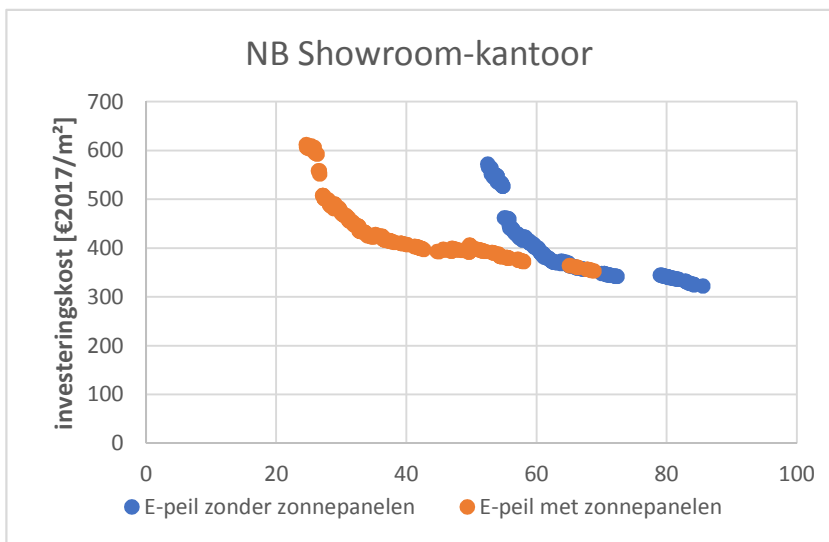
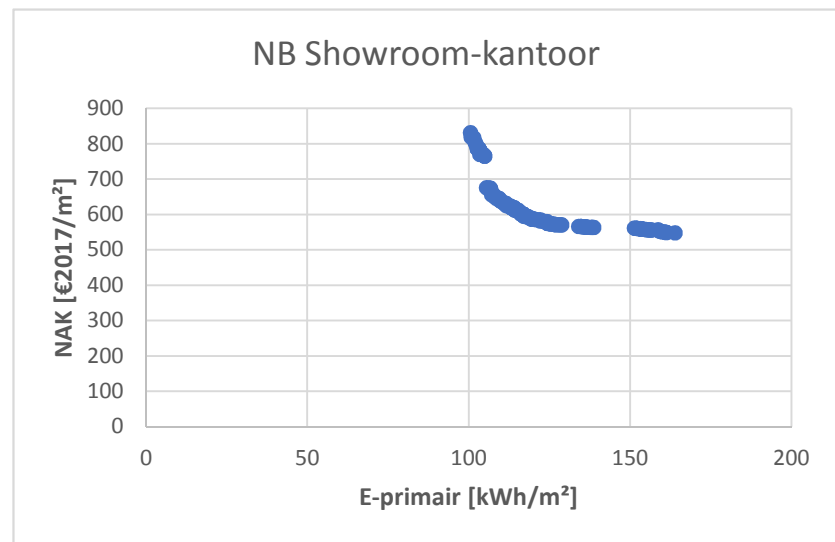
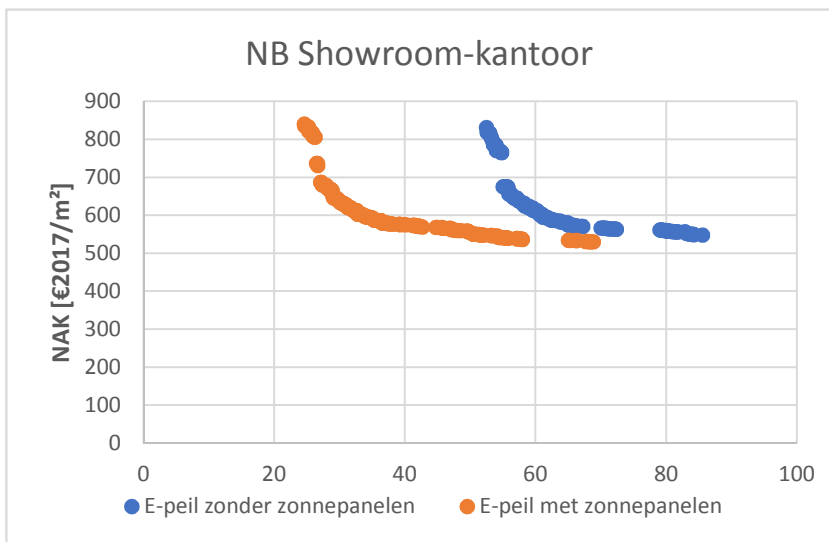
NB Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	188	751	335	50	
2	4	3	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	188	751	334	50	
2	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	188	750	333	50	
2	4	3	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	749	333	50	
2	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	748	332	50	
2	3	3	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	748	332	50	
2	2	3	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	748	331	50	
1	4	4	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	189	747	329	50	
2	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	190	742	330	50	
1	4	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	190	741	322	51	
2	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	190	739	329	51	
1	0	4	2	15	0	13	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	191	738	320	51	
1	0	4	2	15	0	13	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	736	319	51	
1	4	3	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	192	732	317	51	
1	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	192	731	317	51	
1	3	4	2	15	0	11	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	192	730	317	51	
1	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	192	729	316	51	
2	0	4	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	194	729	327	52	
2	0	3	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	195	728	326	52	
1	0	2	2	15	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	195	727	311	52	
2	0	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	195	722	319	52	
1	1	4	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	196	718	315	52	
1	1	4	3	15	0	15	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	197	716	314	52	
1	1	4	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	197	712	307	52	
1	1	2	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	198	711	306	53	
1	1	2	2	15	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	198	710	305	53	
1	3	4	2	4	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	199	709	303	53	
1	2	4	2	4	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	200	709	302	53	
1	2	2	2	4	0	12	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	201	709	301	53	
1	0	4	2	15	0	13	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	201	707	304	53	
1	0	2	2	15	0	13	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	202	707	303	54	

NB Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	0	4	2	15	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	203	706	301	54
1	1	4	2	15	0	3	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	203	705	301	54
1	0	4	2	15	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	204	705	300	54
1	1	2	2	15	0	3	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	204	705	300	54
1	0	3	2	15	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	204	704	299	54
1	0	2	2	15	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	204	704	298	54
1	1	2	2	4	0	13	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	205	704	298	54
1	3	2	2	4	0	3	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	206	704	297	55
1	0	4	2	4	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	207	704	295	55
1	0	2	2	4	0	2	0	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	207	703	294	55
2	0	4	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	208	702	298	55
1	4	4	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	208	694	288	55
1	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	209	693	286	56
1	3	3	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	209	692	286	56
1	3	4	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	210	691	286	56
1	3	2	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	210	690	284	56
1	1	2	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	211	690	283	56
1	3	4	2	15	0	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	213	689	284	57
1	2	4	2	15	0	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	213	688	284	57
1	3	2	2	15	0	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	213	688	283	57
1	2	2	2	15	0	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	214	688	282	57
1	1	4	2	15	0	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	214	687	282	57
1	0	2	2	15	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	215	686	279	57
1	0	4	2	15	0	2	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	217	685	277	58
1	0	2	2	4	0	12	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0	0	0	218	685	274	58
1	3	2	2	4	0	3	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	220	685	274	58
1	1	2	2	4	0	3	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	12	0	0	0	221	685	273	59



NB Handel-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	Investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	560	321	44	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	4	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	560	321	44	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	557	318	44	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	4	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	557	318	44	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	557	319	44	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	2	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	557	319	44	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	2	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	554	316	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	1	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	550	315	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	546	310	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	546	310	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	542	307	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	106	542	307	45	
0	3	0	4	0	15	15	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	107	541	305	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	537	301	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	107	537	301	45	
0	4	0	3	0	15	15	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	107	537	301	45	
0	4	0	3	0	15	15	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	537	301	45	
0	4	0	3	0	15	15	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	107	534	298	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	4	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	530	302	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	4	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	107	530	302	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	2	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	526	300	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	2	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	107	526	300	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	2	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	108	523	297	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	515	291	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	4	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	108	515	291	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	512	288	45	
0	4	0	4	0	15	15	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	108	512	288	45	
0	4	0	4	0	15	14	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	512	287	46	
0	4	0	4	0	15	14	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	109	512	287	46	
0	3	0	4	0	15	15	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	109	511	286	46	

NB Handel-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	4	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	109	506	282	46	
0	4	0	3	0	15	15	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	109	503	278	46	
0	4	0	2	0	15	15	0	4	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	109	503	278	46	
0	4	0	2	0	15	15	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	500	275	46	
0	4	0	2	0	15	15	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	110	500	275	46	
0	4	0	3	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	498	272	46	
0	4	0	3	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	110	498	272	46	
0	4	0	3	0	15	14	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	110	497	272	46	
0	4	0	2	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	494	268	46	
0	4	0	2	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	110	494	268	46	
0	4	0	2	0	15	14	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	111	494	268	47	
0	3	0	2	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	111	493	267	47	
0	3	0	2	0	15	14	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	493	266	47	
0	3	0	2	0	15	14	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	111	493	266	47	
0	2	0	2	0	15	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	111	492	266	47	
0	2	0	2	0	15	14	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	112	492	265	47	
0	3	0	2	0	5	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	491	264	47	
0	3	0	2	0	5	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	112	491	264	47	
0	3	0	2	0	5	14	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	112	491	264	47	
0	2	0	2	0	5	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	113	491	263	47	
0	1	0	2	0	5	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	113	490	262	48	
0	1	0	2	0	5	15	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	113	490	262	48	
0	3	0	2	0	15	4	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	114	490	262	48	
0	2	0	2	0	15	4	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	114	490	261	48	
0	3	0	2	0	5	4	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	115	489	260	48	
0	2	0	2	0	5	4	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	115	488	259	49	
0	2	0	2	0	5	3	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	116	488	257	49	
0	1	0	2	0	5	3	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	117	488	256	49	
0	1	0	2	0	5	3	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	488	256	49	
0	4	0	2	0	5	4	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	118	487	259	50	
0	2	0	2	0	5	4	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	119	485	256	50	



NB Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	15	15	0	14	3	4	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	101	832	572	52	
4	4	0	4	15	15	0	14	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	819	567	53	
4	4	0	4	15	15	0	13	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	817	565	53	
4	4	0	4	15	13	0	13	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	817	565	53	
4	4	0	4	15	5	0	13	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	817	564	53	
4	4	0	4	15	2	0	13	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	817	564	53	
2	4	0	4	15	15	0	15	3	4	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	102	812	552	53	
3	4	0	4	15	15	0	13	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	805	552	53	
2	4	0	4	15	14	0	14	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	799	546	53	
4	4	0	4	15	13	0	15	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	787	551	54	
4	4	0	4	15	15	0	14	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	786	550	54	
4	4	0	4	15	14	0	14	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	786	550	54	
4	4	0	4	15	13	0	14	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	786	550	54	
4	4	0	4	15	7	0	14	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	786	550	54	
4	4	0	4	15	15	0	13	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	785	548	54	
4	4	0	4	15	14	0	13	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	785	548	54	
4	4	0	4	15	13	0	13	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	785	548	54	
4	4	0	4	15	15	0	15	3	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	770	535	54	
4	4	0	4	15	15	0	14	3	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	770	535	54	
4	4	0	4	15	0	0	14	3	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	770	534	55	
4	4	0	4	15	15	0	13	3	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	769	533	55	
2	4	0	4	15	15	0	14	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	767	529	55	
2	4	0	4	15	15	0	13	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	766	527	55	
2	4	0	4	15	14	0	13	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	766	527	55	
2	4	0	4	15	13	0	13	3	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	766	527	55	
4	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	675	462	55	
4	4	0	4	15	2	0	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	675	462	55	
4	4	0	4	15	2	0	14	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	675	461	56	
4	4	0	4	15	15	0	13	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	674	460	56	
4	4	0	4	15	13	0	13	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	674	460	56	



NB Showroom-kantoor																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	107	669	447	56	
2	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	656	442	56	
2	4	0	4	15	15	0	14	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	108	656	441	56	
3	4	0	4	15	14	0	15	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	108	652	437	56	
3	4	0	4	15	13	0	15	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	108	652	437	56	
1	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	108	649	434	56	
2	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	109	645	429	57	
2	4	0	4	15	15	0	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	109	645	429	57	
2	4	0	4	15	14	0	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	109	645	428	57	
2	4	0	4	15	7	0	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	645	428	57	
1	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	639	422	57	
2	4	0	3	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	638	421	57	
3	4	0	3	15	14	0	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	111	634	417	58	
2	4	0	4	15	15	0	14	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	111	632	423	58	
2	4	0	4	15	0	0	14	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	631	422	58	
2	4	0	4	15	14	0	13	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	630	421	58	
3	4	0	4	15	13	0	15	2	0	0	1	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	112	627	419	58	
1	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	625	416	58	
1	4	0	4	15	14	0	13	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	624	414	59	
1	4	0	4	15	13	0	13	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	624	414	59	
2	4	0	4	15	15	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	620	411	59	
2	4	0	4	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	620	410	59	
2	4	0	4	15	13	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	620	410	59	
2	4	0	4	15	7	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	620	410	59	
2	3	0	4	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	620	410	59	
2	4	0	4	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	619	409	59	
2	4	0	4	15	11	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	619	409	59	
2	4	0	4	15	7	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	619	408	59	
2	4	0	4	15	2	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	619	408	59	
2	2	0	4	15	15	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	618	407	60	
2	2	0	4	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	618	407	60	

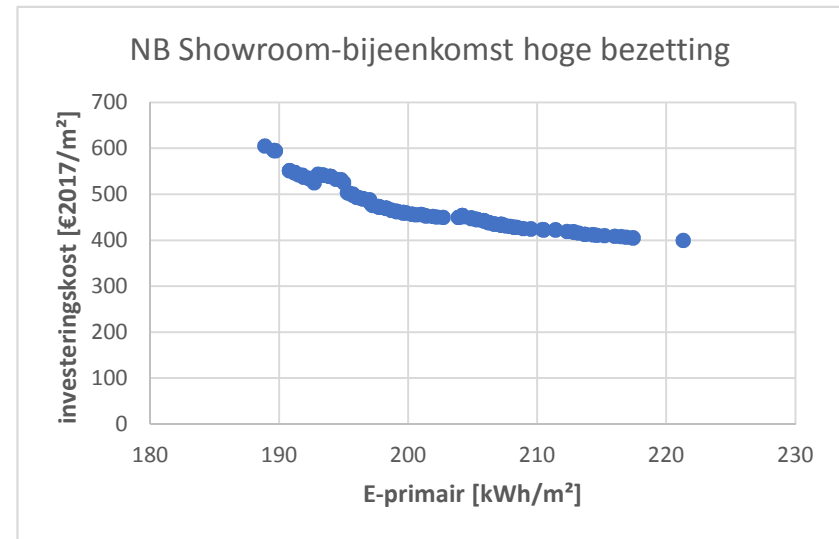
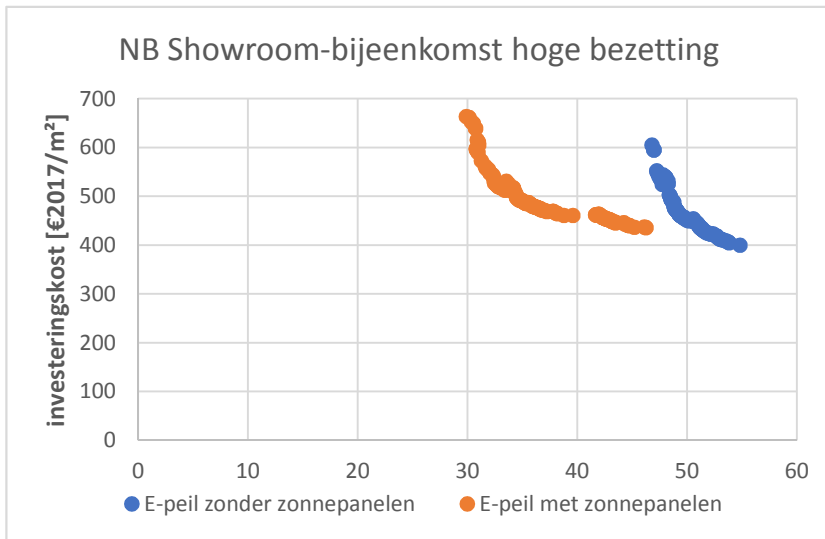
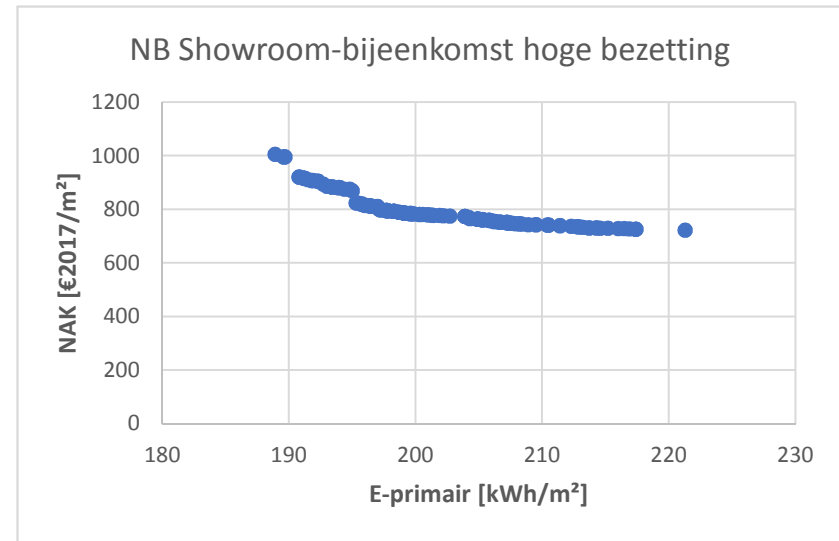
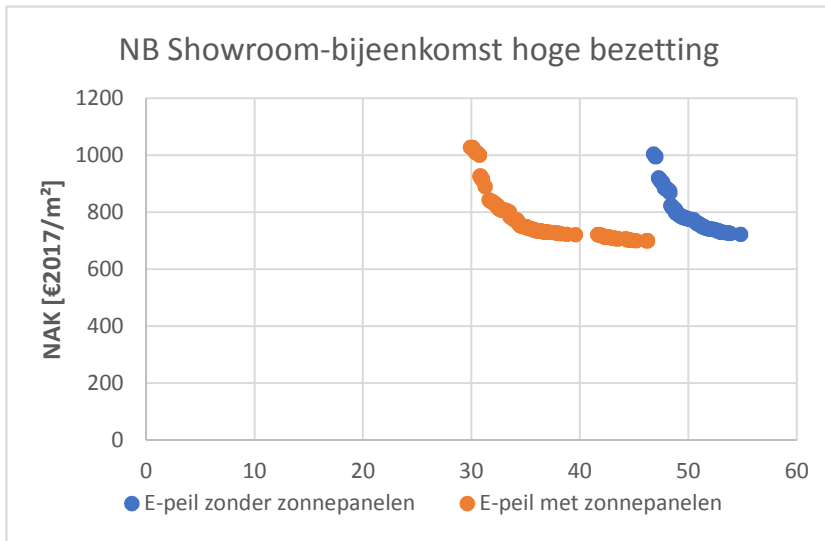


NB Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	0	4	15	15	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	614	403	60	
1	4	0	4	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	614	403	60	
1	4	0	4	15	7	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	614	403	60	
1	4	0	4	15	15	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	613	401	60	
1	4	0	4	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	613	401	60	
1	4	0	4	15	13	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	613	401	60	
1	4	0	4	15	7	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	613	401	60	
1	3	0	4	15	15	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	612	400	60	
2	4	0	3	15	0	0	13	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	612	400	60	
1	4	0	3	15	14	0	14	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	607	395	60	
1	4	0	3	15	14	0	13	3	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	606	393	61	
2	4	0	3	15	15	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	602	390	61	
2	4	0	3	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	602	390	61	
2	4	0	3	15	13	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	602	389	61	
2	4	0	3	15	0	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	602	389	61	
2	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	601	388	61	
2	4	0	3	15	13	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	601	388	61	
2	4	0	3	15	7	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	601	388	61	
2	4	0	3	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	601	387	61	
1	4	0	3	15	15	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	595	382	61	
1	4	0	3	15	0	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	595	381	61	
1	4	0	3	15	15	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	594	380	62	
1	4	0	3	15	13	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	594	380	62	
1	4	0	3	15	7	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	594	380	62	
1	2	0	3	15	0	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	594	380	62	
1	2	0	3	15	0	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	593	378	62	
1	4	0	2	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	588	374	62	
1	4	0	2	15	13	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	588	373	62	
1	4	0	2	15	7	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	588	373	62	
1	4	0	2	15	15	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	587	372	63	
1	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	587	372	63	

NB Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	0	2	15	13	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	587	372	63	
1	4	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	587	371	63	
0	4	0	2	15	14	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	587	372	63	
0	4	0	2	15	2	0	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	587	371	63	
0	4	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	586	370	63	
1	4	0	2	15	6	0	5	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	585	368	64	
1	4	0	3	15	15	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	582	374	64	
1	4	0	3	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	582	373	64	
0	4	0	3	15	14	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	581	371	64	
0	4	0	3	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	580	370	65	
0	4	0	3	15	12	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	580	369	65	
1	4	0	2	15	15	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	575	365	65	
1	4	0	2	15	14	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	575	365	65	
1	4	0	2	15	12	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	575	365	65	
0	4	0	2	15	14	0	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	125	574	364	65	
0	4	0	2	15	14	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	574	363	65	
0	4	0	2	15	13	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	574	363	65	
0	4	0	2	15	12	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	574	363	65	
0	4	0	2	15	2	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	574	362	66	
0	4	0	2	15	5	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	573	361	66	
1	4	0	2	15	14	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	572	360	66	
1	4	0	2	15	13	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	572	360	66	
1	4	0	2	15	7	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	572	360	66	
1	3	0	2	15	14	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	571	359	66	
0	4	0	2	15	7	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	571	358	67	
0	4	0	2	15	2	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	571	357	67	
0	3	0	2	15	7	0	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	570	357	67	
1	4	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	567	348	70	
0	4	0	2	5	14	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	567	348	70	
0	4	0	2	5	13	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	567	348	70	
0	4	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	566	346	71	

NB Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	2	5	13	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	566	346	71	
0	4	0	2	5	2	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	565	346	71	
0	3	0	2	5	7	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	565	345	71	
1	4	0	2	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	565	345	71	
1	4	0	2	5	13	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	565	345	71	
1	3	0	2	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	564	344	71	
0	4	0	2	5	14	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	564	343	72	
0	4	0	2	5	7	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	564	343	72	
0	4	0	2	5	2	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	564	342	72	
0	3	0	2	5	7	0	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	563	342	72	
1	4	0	2	15	14	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	151	561	345	79	
1	4	0	2	15	7	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	152	561	345	79	
1	4	0	2	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	152	561	344	79	
1	4	0	2	15	15	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	152	561	344	79	
1	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	152	561	343	79	
1	3	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	153	560	343	80	
0	4	0	2	15	2	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	153	560	342	80	
0	4	0	2	15	15	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	153	560	342	80	
0	4	0	2	15	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	153	560	341	80	
0	4	0	2	15	13	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	153	559	341	80	
0	4	0	2	15	4	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	559	341	80	
1	4	0	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	558	340	80	
1	4	0	2	15	14	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	558	340	80	
1	4	0	2	15	7	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	154	558	340	80	
1	4	0	2	15	0	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	155	558	339	81	
0	4	0	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	155	557	338	81	
0	4	0	2	15	13	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	155	557	338	81	
0	4	0	2	15	0	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	156	557	337	81	
0	1	0	2	15	13	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	156	556	337	82	
0	1	0	2	15	7	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	156	556	337	82	
0	1	0	2	15	0	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	157	556	336	82	

NB Showroom-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	0	2	5	15	0	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	159	556	332	83
1	4	0	2	5	14	0	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	159	556	332	83
1	4	0	2	5	14	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	159	552	330	83
1	4	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	160	552	328	83
0	4	0	2	5	13	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	160	551	328	84
1	0	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	550	327	84
0	4	0	2	5	2	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	550	326	84
0	3	0	2	5	7	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	549	325	84
0	2	0	2	5	14	0	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	549	325	84
0	4	0	2	5	0	0	5	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	164	548	322	86



NB Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	4	4	15	0	0	11	4	4	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	1005	605	47	
2	4	4	4	15	0	0	11	3	4	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	996	595	47	
2	4	4	4	15	0	0	11	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	996	595	47	
2	4	4	4	15	0	0	12	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	996	595	47	
4	4	4	4	15	0	0	12	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	920	552	47	
4	4	4	4	15	0	0	12	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	920	552	47	
3	4	4	4	15	0	0	11	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	916	547	47	
3	4	4	4	15	0	0	11	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	916	547	47	
3	4	4	4	15	0	0	12	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	916	547	47	
3	4	4	4	15	0	0	12	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	916	547	47	
4	4	4	4	15	0	0	11	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	911	542	47	
3	4	4	4	14	0	0	11	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	907	542	47	
3	4	4	4	15	0	0	11	3	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	907	538	48	
3	4	4	4	15	0	0	11	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	907	538	48	
2	4	4	4	15	0	0	11	3	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	905	535	48	
2	4	4	4	15	0	0	11	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	905	535	48	
4	4	4	4	15	0	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	895	525	48	
3	4	4	4	15	0	0	12	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	886	544	48	
2	4	4	4	15	0	0	11	3	4	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	884	542	48	
2	4	4	4	15	0	0	11	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	884	542	48	
2	4	4	4	15	0	0	12	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	883	542	48	
1	4	4	4	15	0	0	11	3	4	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	881	539	48	
1	4	4	4	15	0	0	11	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	881	539	48	
1	4	4	4	15	0	0	12	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	881	539	48	
1	4	4	4	15	0	0	12	3	4	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	881	539	48	
2	4	4	3	15	0	0	9	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	875	533	48	
2	4	4	3	15	0	0	12	3	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	875	532	48	
3	4	4	4	15	0	0	12	2	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	869	526	48	
3	4	4	4	15	0	0	14	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	824	504	48	
3	4	4	4	15	0	0	11	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	824	503	48	

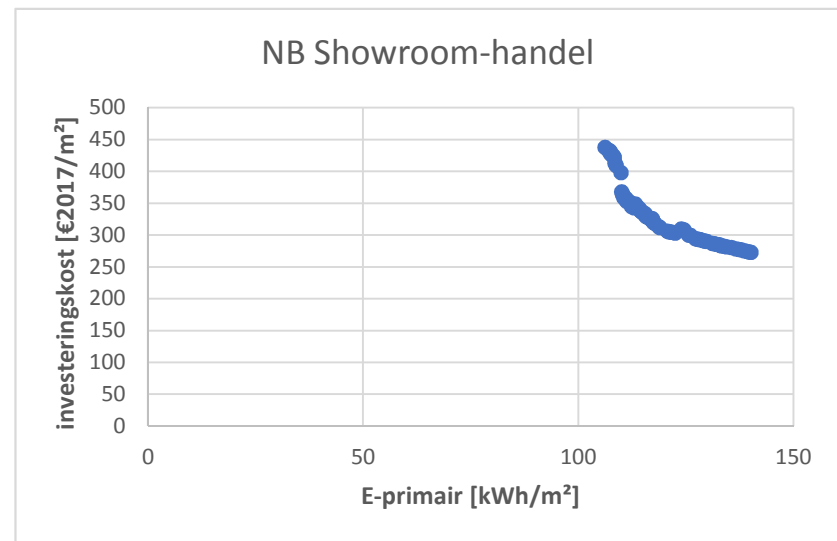
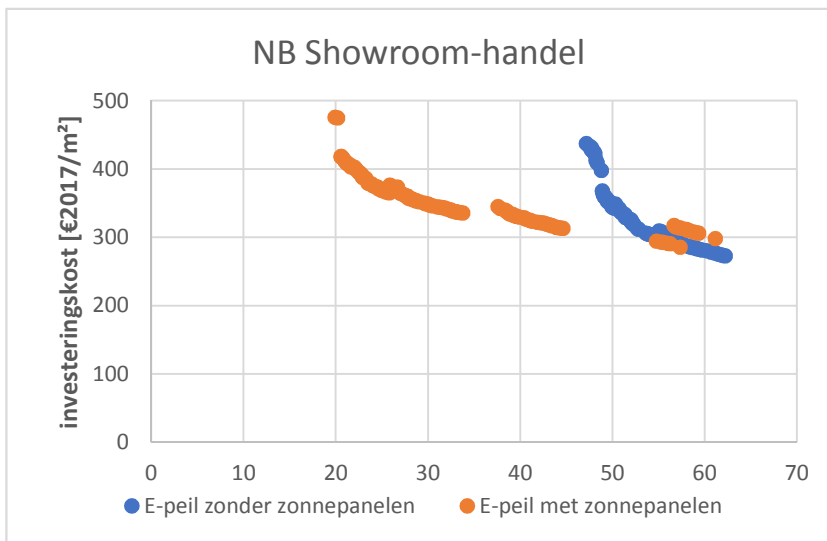
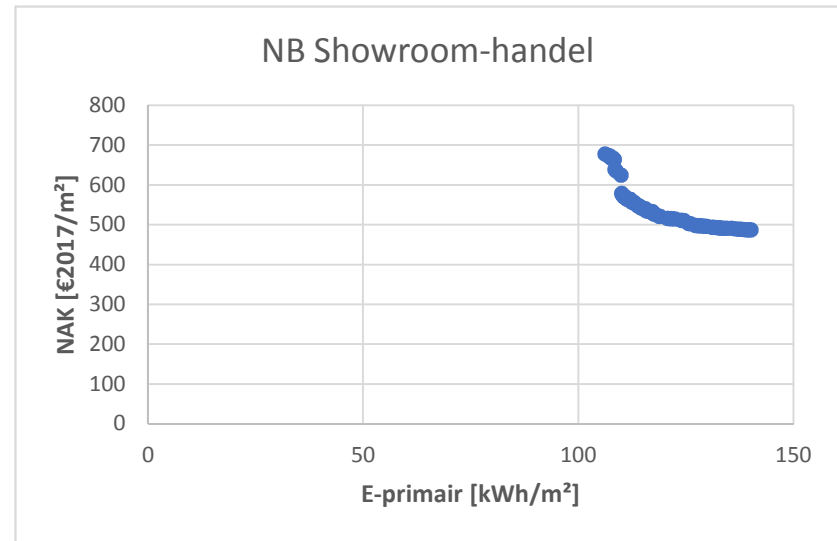
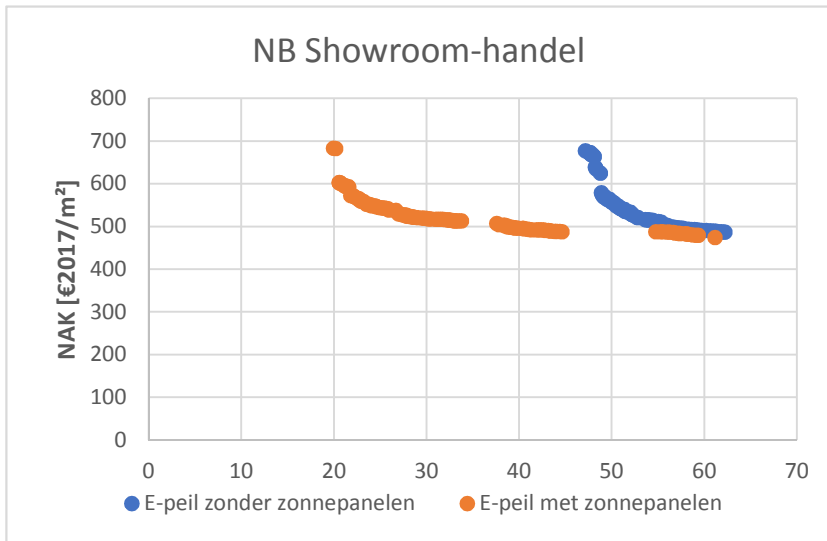


NB Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	4	4	4	15	0	0	14	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	822	501	48	
4	4	4	4	15	0	0	11	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	819	498	48	
3	4	4	4	15	0	0	14	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	815	494	49	
3	4	4	4	15	0	0	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	815	494	49	
3	4	4	4	15	0	0	12	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	814	493	49	
2	4	4	4	15	0	0	14	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	813	491	49	
2	4	4	4	15	0	0	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	813	491	49	
2	4	4	4	15	0	0	12	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	812	490	49	
2	4	4	4	15	0	0	12	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	812	490	49	
1	4	4	4	15	0	0	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	810	488	49	
1	4	4	4	15	0	0	12	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	810	487	49	
2	4	4	3	15	0	0	4	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	802	480	49	
2	4	4	3	15	0	0	4	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	802	480	49	
2	4	4	2	15	0	0	14	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	799	477	49	
2	4	4	2	15	0	0	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	799	477	49	
3	4	4	4	15	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	798	476	49	
1	4	4	2	15	0	0	12	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	796	474	49	
1	4	4	2	15	0	0	12	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	796	474	49	
2	4	4	4	15	0	0	14	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	795	473	49	
2	4	4	4	15	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	795	473	49	
2	4	4	4	15	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	795	472	49	
2	4	4	4	15	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	795	472	49	
1	4	4	4	15	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	793	470	49	
1	4	4	4	15	0	0	14	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	793	470	49	
1	4	4	4	15	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	792	469	49	
1	4	4	4	15	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	792	469	49	
3	4	4	3	15	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	789	466	49	
3	4	4	3	15	0	0	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	789	465	49	
2	4	4	3	15	0	0	14	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	787	463	49	
2	4	4	3	15	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	787	463	49	
2	4	4	3	15	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	786	462	49	

NB Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	4	3	15	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	786	462	49	
3	4	4	2	15	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	785	461	49	
1	4	4	3	15	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	784	460	49	
1	4	4	3	15	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	784	460	49	
2	4	4	3	14	0	0	14	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	783	460	49	
2	4	4	3	14	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	783	460	49	
1	4	4	3	14	0	0	14	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	781	457	50	
1	4	4	3	14	0	0	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	781	457	50	
1	4	4	2	15	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	781	456	50	
0	4	4	3	14	0	0	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	780	456	50	
0	4	4	3	14	0	0	11	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	780	456	50	
1	3	4	3	14	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	779	454	50	
1	4	4	2	14	0	0	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	777	453	50	
0	4	4	2	14	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	777	452	50	
1	3	4	2	14	0	0	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	776	451	50	
0	3	4	2	14	0	0	12	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	203	775	450	50	
3	4	4	3	12	0	0	11	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	773	450	50	
3	4	4	3	12	0	0	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	773	450	50	
2	4	4	3	15	0	0	4	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	768	454	51	
2	4	4	3	15	0	0	4	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	768	454	51	
2	4	4	2	15	0	0	14	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	766	451	51	
3	4	4	4	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	764	449	51	
3	4	4	4	15	0	0	14	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	764	449	51	
1	4	4	2	15	0	0	14	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	763	448	51	
1	4	4	2	15	0	0	12	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	763	447	51	
2	4	4	4	15	0	0	14	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	761	446	51	
2	4	4	4	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	761	446	51	
2	4	4	4	15	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	761	445	51	
2	4	4	4	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	761	445	51	
1	4	4	4	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	759	443	51	
1	4	4	4	15	0	0	14	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	759	443	51	

NB Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	4	4	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	758	442	51
1	4	4	4	15	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	758	442	51
3	4	4	3	15	0	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	755	439	51
3	4	4	3	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	755	439	51
3	4	4	3	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	754	438	51
2	4	4	3	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	753	436	51
2	4	4	3	15	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	752	435	51
2	4	4	3	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	752	435	51
3	4	4	2	15	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	752	435	51
3	4	4	2	15	0	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	752	435	51
1	4	4	3	15	0	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	750	434	51
1	4	4	3	15	0	0	14	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	750	433	51
1	4	4	3	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	750	433	51
1	4	4	3	15	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	750	433	51
2	4	4	3	14	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	749	433	51
2	4	4	2	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	749	431	51
1	4	4	3	14	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	747	430	52
1	4	4	2	15	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	746	429	52
1	4	4	2	15	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	746	429	52
2	4	4	2	14	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	745	428	52
1	4	4	2	14	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	743	425	52
0	4	4	2	14	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	742	425	52
0	4	4	2	14	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	742	425	52
0	3	4	2	14	0	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	742	423	52
0	3	4	2	14	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	741	423	52
0	3	4	2	14	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	741	423	52
3	4	4	3	12	0	0	11	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	739	423	52
3	4	4	3	12	0	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	739	423	52
2	4	4	3	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	737	420	53
3	4	4	2	12	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	736	418	53
3	4	4	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	736	418	53

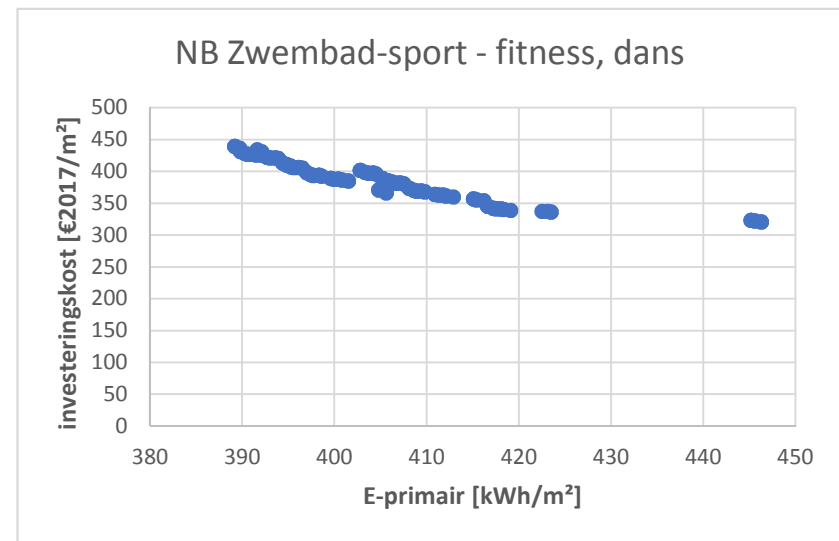
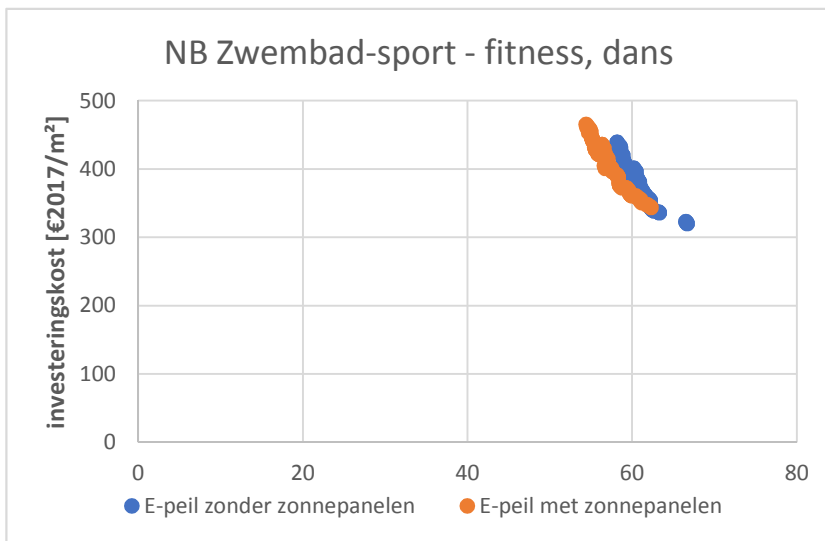
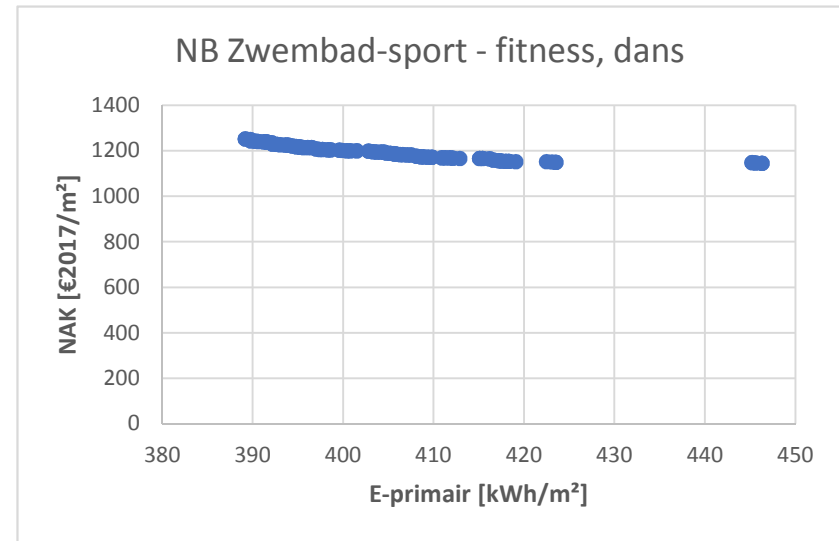
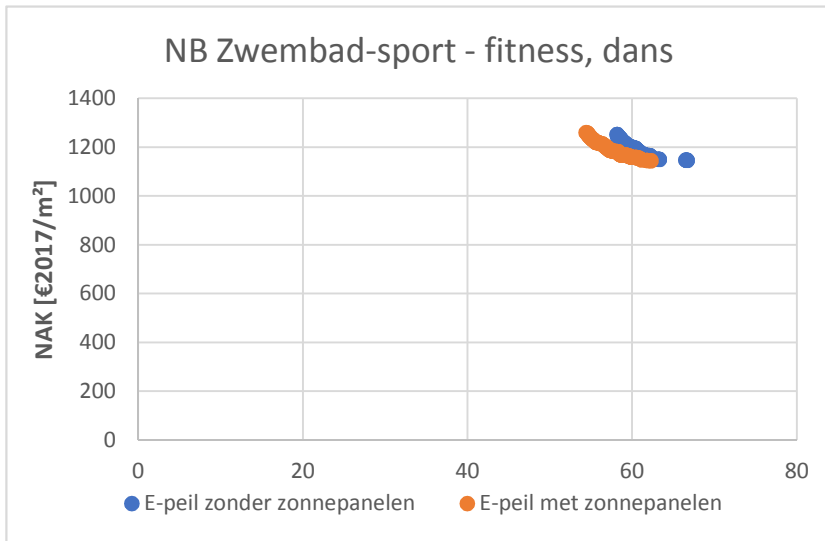
NB Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	4	3	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	734	417	53
2	4	4	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	733	416	53
1	4	4	2	12	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	731	413	53
1	4	4	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	731	413	53
0	4	4	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	731	412	53
0	4	4	2	12	0	0	12	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	731	412	53
1	3	4	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	215	730	411	53
0	3	4	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	215	729	410	53
0	4	3	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	216	729	409	54
1	3	3	2	12	0	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	728	408	54
0	3	3	2	12	0	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	727	407	54
1	3	2	2	12	0	0	11	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	726	405	54
1	3	2	2	12	0	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	726	405	54
1	3	2	2	2	0	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	221	722	400	55



NB Showroom-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	15	15	0	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	678	438	47	
4	4	0	4	15	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	674	433	48	
3	4	0	4	15	15	0	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	673	432	48	
4	4	0	4	14	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	673	432	48	
3	4	0	4	15	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	669	428	48	
3	4	0	4	14	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	668	426	48	
3	3	0	4	14	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	667	425	48	
1	4	0	4	15	15	0	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	664	422	48	
4	4	0	4	15	15	0	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	639	413	48	
4	4	0	4	15	15	0	15	3	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	635	409	48	
1	4	0	4	15	15	0	15	3	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	625	398	49	
4	4	0	4	15	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	579	368	49	
4	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	575	364	49	
3	4	0	4	15	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	574	363	49	
3	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	570	359	49	
3	3	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	569	358	49	
1	4	0	4	15	15	0	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	569	357	49	
1	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	565	353	49	
1	3	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	564	352	50	
1	2	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	563	351	50	
0	3	0	4	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	563	351	50	
1	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	557	345	50	
1	3	0	4	15	15	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	113	557	344	50	
3	4	0	3	15	15	0	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	113	556	343	50	
4	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	113	554	349	50	
3	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	549	344	50	
1	4	0	4	15	15	0	15	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	548	342	51	
2	3	0	4	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	545	340	51	
1	4	0	4	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	543	338	51	
1	3	0	4	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	543	337	51	

NB Showroom-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	541	335	51	
3	3	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	540	334	51	
3	2	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	540	333	51	
1	4	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	536	329	51	
1	3	0	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	535	328	52	
3	4	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	534	327	52	
3	3	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	534	326	52	
1	4	0	3	15	15	0	15	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	533	326	52	
3	2	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	533	325	52	
1	4	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	529	321	52	
1	3	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	528	320	52	
3	4	0	3	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	527	319	52	
1	4	0	3	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	522	313	53	
1	3	0	3	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	521	312	53	
1	4	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	517	306	54	
1	3	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	516	305	54	
1	2	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	516	305	54	
0	3	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	516	304	54	
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	123	515	303	54	
1	4	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	511	310	55	
1	3	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	511	309	55	
1	2	0	3	15	15	0	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	125	510	308	55	
1	3	0	3	15	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	503	300	56	
0	3	0	3	15	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	503	300	56	
1	4	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	499	295	57	
1	3	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	498	294	57	
1	2	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	498	293	57	
0	3	0	2	15	15	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	498	293	57	
1	4	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	129	497	292	57	
1	3	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	129	496	291	57	
0	3	0	2	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	496	290	58	

NB Showroom-handel																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	0	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	131	494	287	58	
1	3	0	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	493	286	58	
0	3	0	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	493	285	59	
0	2	0	2	15	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	133	493	285	59	
1	4	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	133	492	284	59	
1	3	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	133	492	283	59	
0	3	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	134	491	282	59	
0	2	0	2	15	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	135	491	282	60	
0	2	0	2	5	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	491	280	60	
1	4	0	2	5	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	490	279	61	
1	3	0	2	5	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	489	278	61	
0	3	0	2	5	15	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	489	277	61	
1	4	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	488	275	62	
1	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	488	274	62	
0	3	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	487	274	62	
0	2	0	2	5	5	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	487	273	62	



NB Zwembad-sport - fitness, dans																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	Investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	0	4	11	0	0	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	389	1252	439	58
4	4	0	4	11	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	389	1252	439	58
4	4	0	3	11	0	0	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	390	1249	436	58
4	4	0	3	11	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	390	1249	436	58
4	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	390	1244	431	58
4	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	390	1244	431	58
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	390	1242	428	58
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	390	1242	428	58
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	391	1241	427	58
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	391	1241	427	58
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	391	1240	427	58
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	391	1240	427	58
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	392	1239	426	58
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	392	1239	426	58
4	4	0	4	11	0	0	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	392	1238	434	59
4	4	0	4	11	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	392	1238	434	59
4	4	0	3	11	0	0	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	392	1235	431	59
4	4	0	3	11	0	0	0	4	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	392	1235	431	59
4	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	392	1230	425	59
4	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	392	1230	425	59
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	393	1228	422	59
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	393	1228	422	59
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	393	1227	421	59
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	393	1227	421	59
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	394	1226	421	59
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	394	1226	421	59
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	394	1225	420	59
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	394	1225	420	59
3	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	394	1221	413	59
3	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	394	1221	413	59

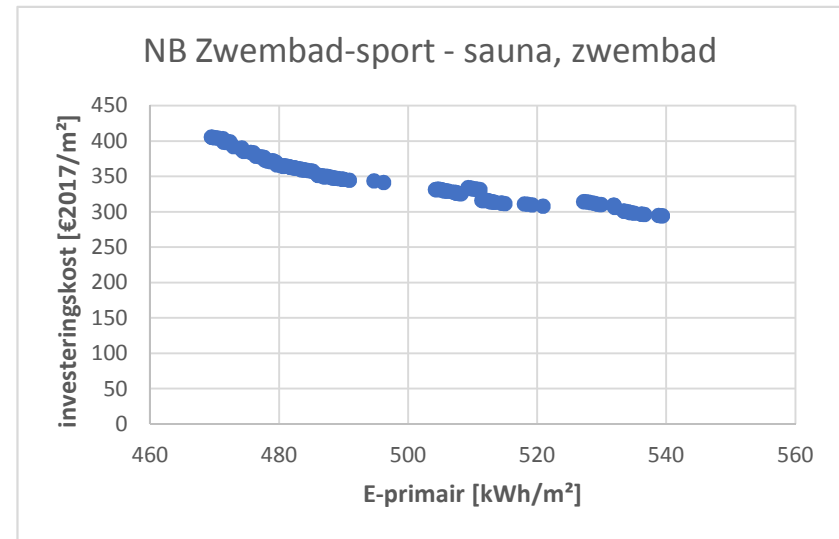
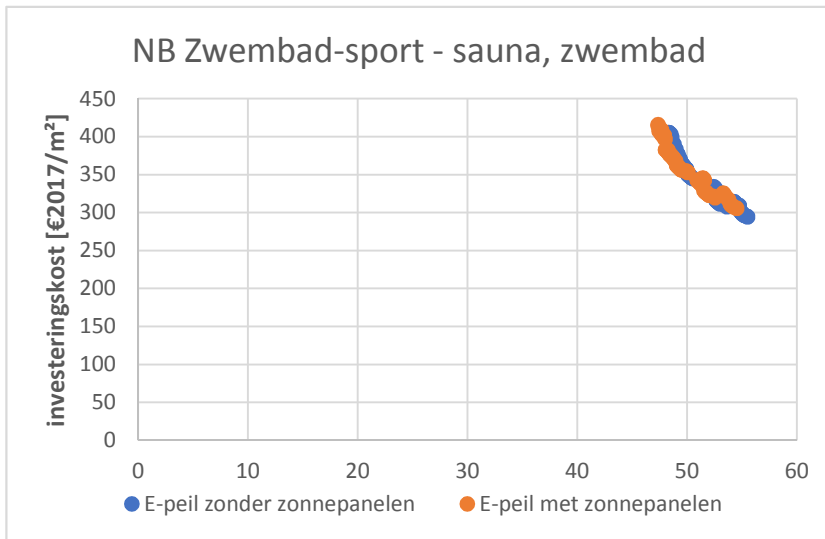
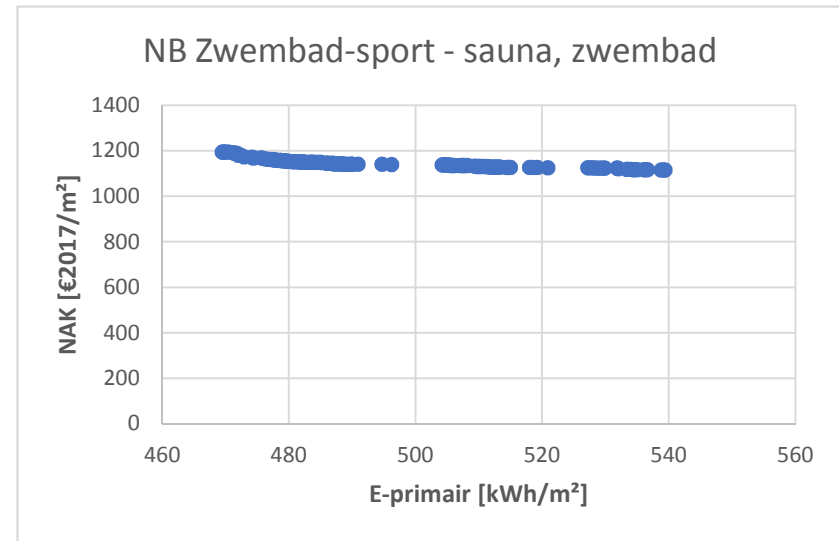
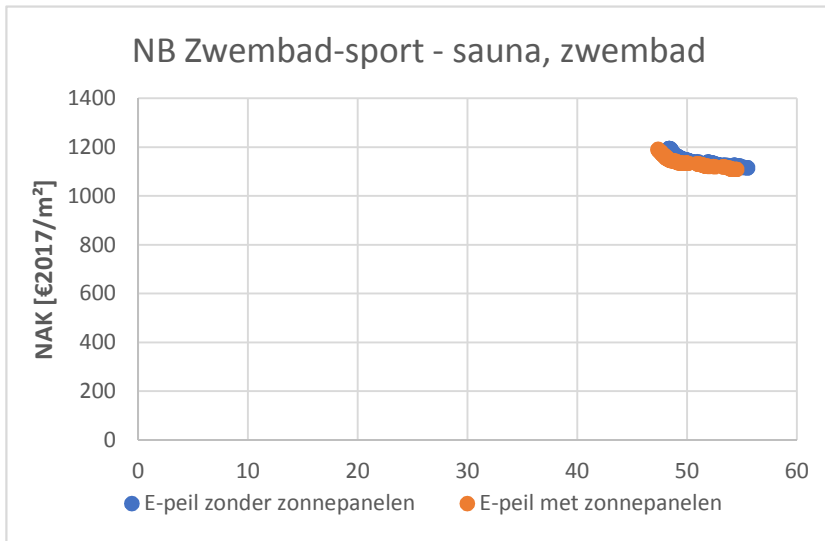


NB Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1219	410	59	
4	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1219	410	59	
3	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1218	410	59	
3	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1218	410	59	
3	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1217	409	59	
3	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1217	409	59	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1216	407	59	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	395	1216	407	59	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	396	1215	406	59	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	396	1215	406	59	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	396	1215	406	59	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	396	1215	406	59	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	397	1214	405	59	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	397	1214	405	59	
3	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	397	1209	398	59	
3	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	397	1209	398	59	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	397	1206	395	59	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	397	1206	395	59	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	398	1206	394	59	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	398	1206	394	59	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	398	1205	394	60	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	398	1205	394	60	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	399	1204	393	60	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	399	1204	393	60	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	400	1203	389	60	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	400	1203	389	60	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	400	1202	388	60	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	400	1201	388	60	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	400	1201	388	60	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	401	1200	387	60	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	401	1200	387	60	

NB Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	3	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	402	1200	385	60	
2	3	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	402	1200	385	60	
4	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	403	1199	401	60	
4	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	403	1199	401	60	
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	403	1196	398	60	
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	403	1196	398	60	
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	404	1195	397	60	
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	404	1195	397	60	
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	404	1194	397	60	
4	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	404	1194	397	60	
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	405	1194	396	60	
4	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	405	1194	396	60	
0	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	405	1191	371	60	
0	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	405	1191	371	60	
3	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	405	1189	389	61	
3	4	0	4	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	405	1189	389	61	
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1188	367	61	
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1188	367	61	
3	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1186	386	61	
3	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1186	386	61	
3	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1185	384	61	
3	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1185	384	61	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1184	383	61	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1184	383	61	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	407	1183	382	61	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	407	1183	382	61	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	1182	382	61	
4	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	1182	382	61	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	1182	381	61	
4	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	1182	381	61	
3	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	408	1177	373	61	

NB Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	408	1177	373	61	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	409	1174	370	61	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	409	1174	370	61	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	409	1173	369	61	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	409	1173	369	61	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1172	369	61	
3	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1172	369	61	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	1172	368	61	
3	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	1172	368	61	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	411	1170	364	61	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	411	1170	364	61	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	411	1170	363	61	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	411	1170	363	61	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1169	363	62	
2	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1169	363	62	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1168	362	62	
2	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1168	362	62	
2	3	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	1167	360	62	
0	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	1166	357	62	
0	4	0	3	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	1166	357	62	
0	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	1166	356	62	
0	4	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	1166	356	62	
0	3	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	1165	354	62	
0	3	0	2	11	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	1165	354	62	
0	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	417	1159	345	62	
0	4	0	4	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	417	1159	345	62	
0	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	417	1156	342	62	
0	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	417	1156	342	62	
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	418	1155	341	62	
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	418	1155	341	62	
0	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1154	341	62	

NB Zwembad-sport - fitness, dans																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1154	341	62
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1154	340	63
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1154	340	63
0	3	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	1153	339	63
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	423	1152	337	63
0	4	0	3	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	423	1151	337	63
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	424	1150	336	63
0	4	0	2	11	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	424	1150	336	63
0	4	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	445	1148	323	67
0	4	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	445	1148	323	67
0	4	0	2	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	446	1147	322	67
0	4	0	2	12	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	446	1147	322	67
0	3	0	2	12	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	446	1146	320	67
0	3	0	2	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	446	1146	320	67



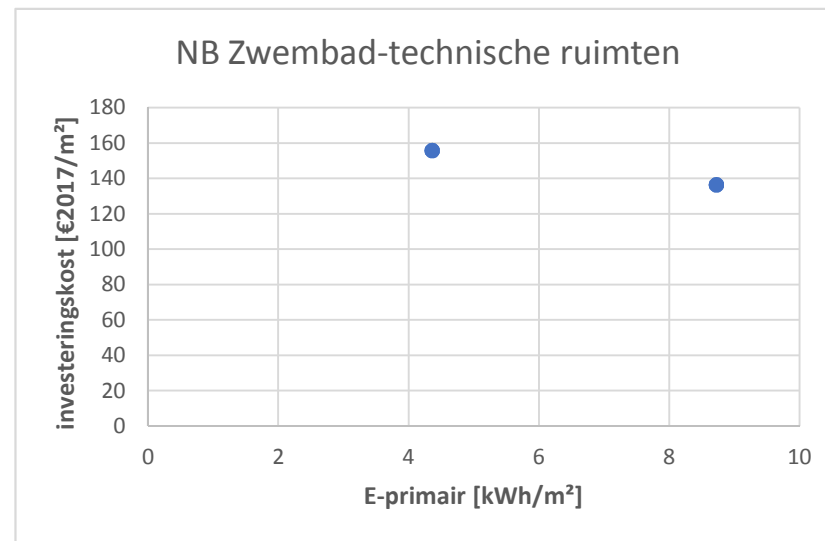
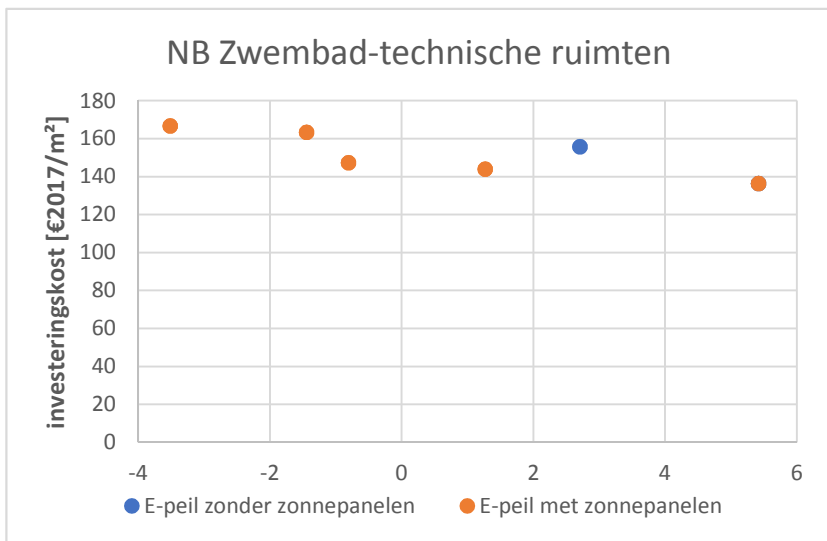
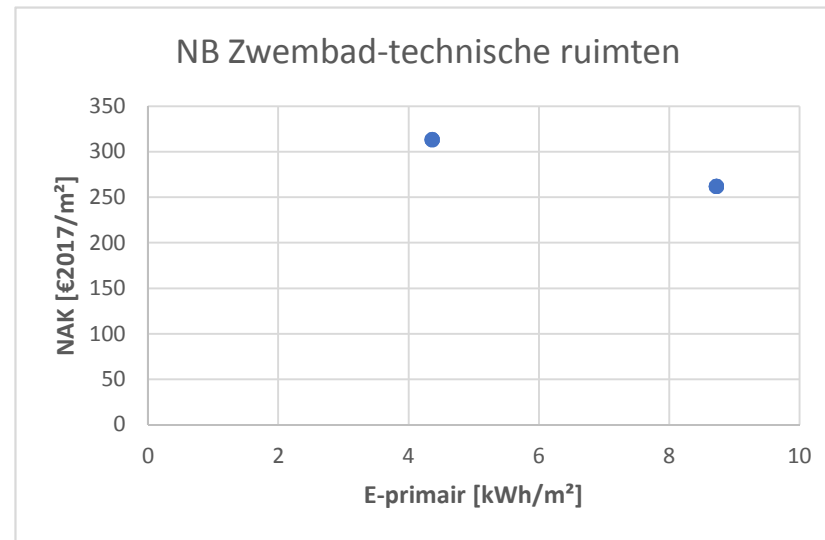
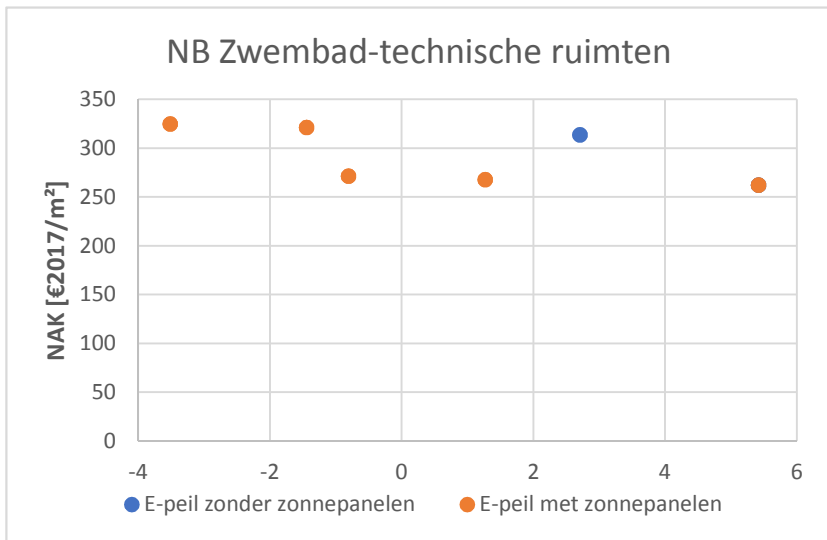
NB Zwembad-sport - sauna, zwembad																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	4	4	11	11	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	470	1195	406	48	
4	4	4	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	470	1195	405	48	
4	4	3	4	11	11	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	470	1194	405	48	
4	4	3	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	470	1194	405	48	
4	4	2	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	471	1194	404	48	
4	4	3	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	471	1192	403	49	
3	4	4	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	471	1189	399	49	
3	4	3	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	472	1189	398	49	
4	4	4	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	472	1181	400	49	
4	4	3	4	11	12	12	12	4	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	472	1181	399	49	
4	4	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	473	1174	392	49	
4	4	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	474	1172	391	49	
4	4	4	3	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	474	1170	387	49	
3	4	4	4	11	12	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	475	1169	385	49	
3	4	2	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	476	1169	384	49	
3	4	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	476	1166	384	49	
4	4	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	476	1164	378	49	
4	4	3	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	477	1163	378	49	
4	4	2	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	477	1163	377	49	
4	4	4	4	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	478	1161	377	49	
4	4	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	478	1161	377	49	
4	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	478	1160	373	49	
3	4	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	478	1158	372	49	
3	4	3	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	479	1158	371	49	
3	4	3	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	479	1158	371	49	
4	4	4	3	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	479	1157	372	49	
4	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	479	1157	372	49	
3	4	4	4	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	479	1156	370	49	
3	4	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	480	1156	370	49	
3	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	480	1154	366	49	

NB Zwembad-sport - sauna, zwembad																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
3	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	480	1154	366	49	
3	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	481	1153	364	49	
3	4	4	3	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	481	1152	365	49	
3	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	481	1152	365	49	
3	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	481	1152	364	50	
3	4	4	2	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	482	1151	363	50	
3	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	482	1151	363	50	
3	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	482	1151	363	50	
3	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	482	1151	363	50	
3	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	482	1151	362	50	
2	4	4	3	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	483	1150	362	50	
2	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	483	1150	362	50	
2	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	483	1150	361	50	
2	4	4	2	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	483	1149	360	50	
2	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	484	1149	360	50	
2	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	484	1149	359	50	
2	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	484	1149	359	50	
2	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	484	1149	359	50	
2	4	2	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	485	1149	358	50	
2	3	4	2	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	485	1149	358	50	
2	3	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	485	1148	357	50	
0	4	4	3	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	486	1146	352	50	
0	4	4	3	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	486	1145	352	50	
0	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	486	1145	351	50	
0	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	487	1145	351	50	
0	4	2	3	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	487	1145	351	50	
0	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	487	1144	350	50	
0	4	4	2	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	487	1144	350	50	
0	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	487	1144	349	50	
0	4	4	3	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	487	1143	350	50	
0	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	488	1143	350	50	

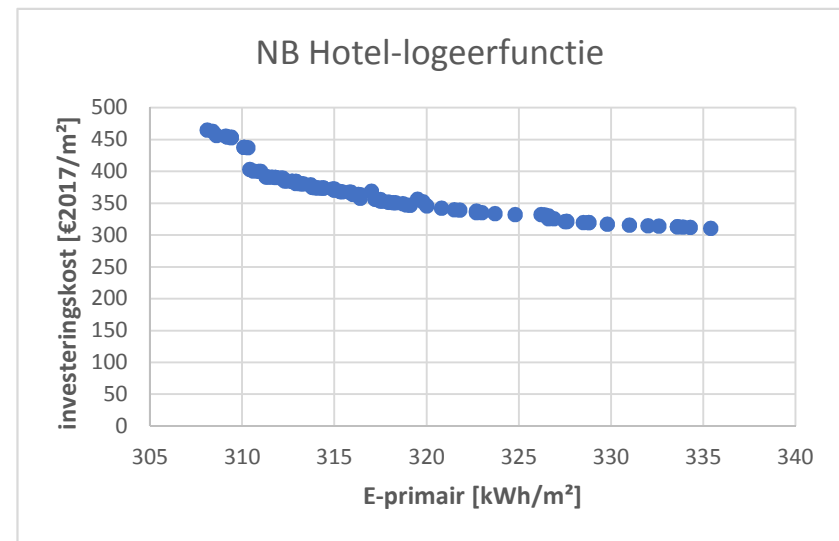
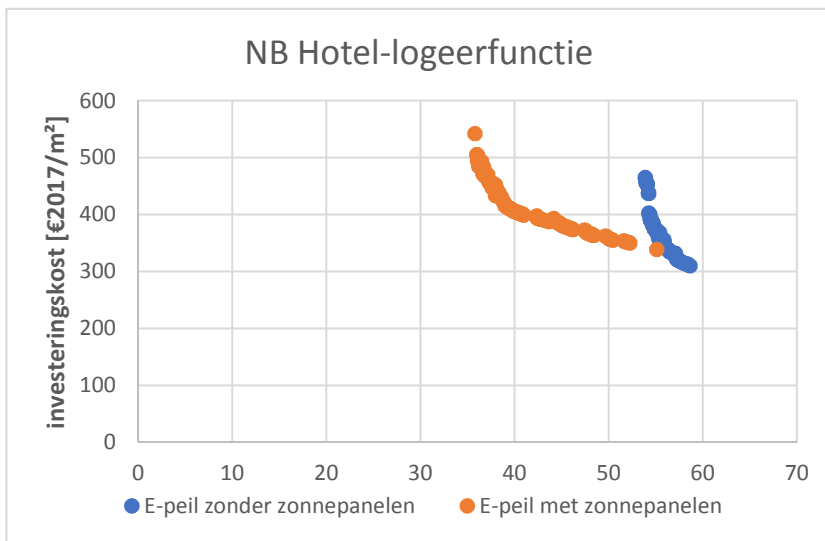
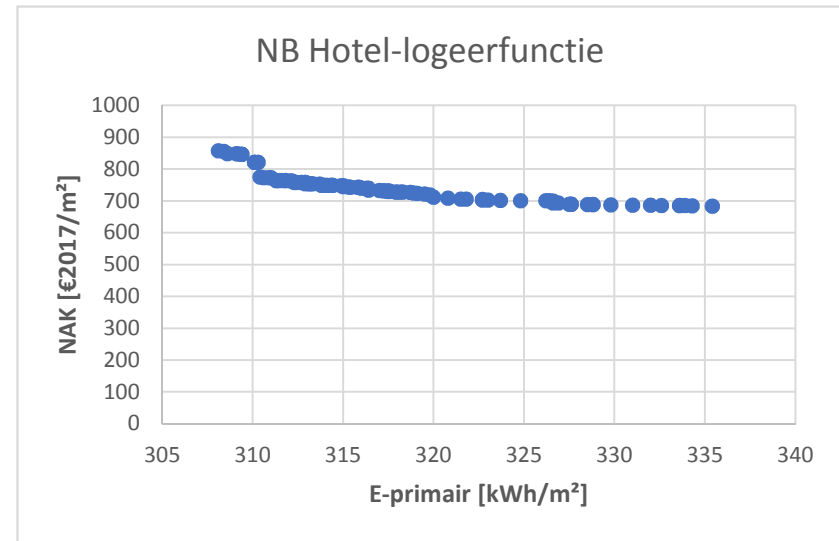
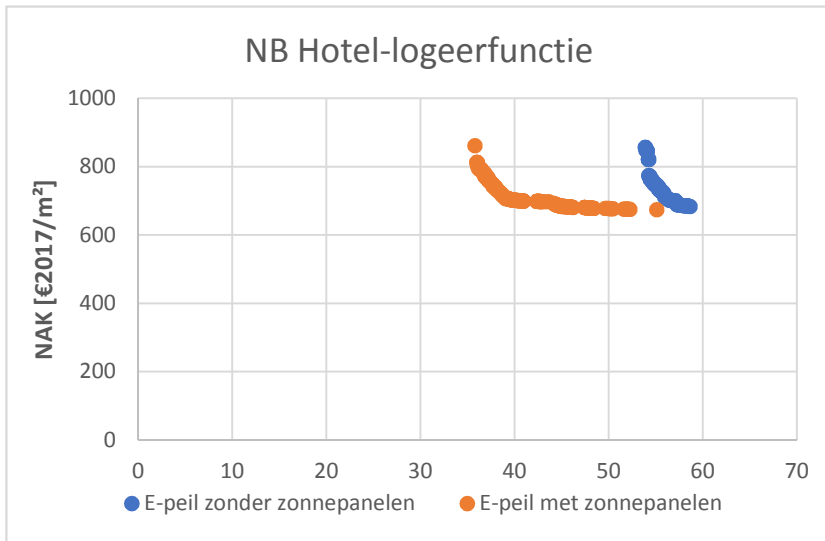
NB Zwembad-sport - sauna, zwembad																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	488	1143	349	50	
0	4	4	2	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	488	1142	348	50	
0	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	488	1142	348	50	
0	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	488	1142	348	50	
0	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	489	1141	348	50	
0	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	489	1141	347	50	
0	4	2	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	489	1141	347	50	
0	3	4	2	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	490	1141	346	50	
0	3	4	2	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	490	1141	346	50	
0	3	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	490	1141	346	50	
0	3	2	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	491	1141	345	51	
0	4	2	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	495	1141	344	51	
0	3	2	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	496	1140	342	51	
3	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	504	1139	332	52	
3	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	504	1139	331	52	
3	4	4	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	505	1138	332	52	
3	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	505	1138	332	52	
3	4	3	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	505	1138	331	52	
3	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	505	1138	331	52	
3	4	4	2	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	506	1137	330	52	
3	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	506	1136	330	52	
3	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	506	1136	330	52	
3	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	506	1136	329	52	
3	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	506	1136	329	52	
2	4	3	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	507	1136	328	52	
3	3	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	507	1136	328	52	
2	4	4	2	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	507	1135	327	52	
2	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	508	1135	326	52	
2	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	508	1135	326	52	
2	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	508	1135	326	52	
2	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	508	1135	326	52	

NB Zwembad-sport - sauna, zwembad																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	509	1133	334	52	
0	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	510	1132	334	52	
0	4	4	2	11	12	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	510	1132	333	52	
0	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	510	1132	333	52	
0	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	510	1131	332	53	
0	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	511	1131	332	53	
0	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	511	1131	332	53	
0	4	2	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	511	1131	331	53	
0	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	511	1130	316	53	
0	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	512	1130	316	53	
0	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	512	1129	316	53	
0	4	3	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	512	1129	316	53	
0	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	512	1129	316	53	
0	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	513	1128	315	53	
0	4	4	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	513	1128	314	53	
0	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	513	1128	314	53	
0	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	513	1128	314	53	
0	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	513	1128	314	53	
0	3	4	2	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	514	1127	313	53	
0	3	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	515	1127	312	53	
0	3	3	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	515	1127	312	53	
0	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	518	1127	311	53	
0	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	519	1127	311	53	
0	4	2	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	519	1127	310	53	
0	3	2	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	521	1126	308	54	
3	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	527	1126	315	54	
3	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	527	1126	314	54	
3	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	528	1126	314	54	
2	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	528	1125	313	54	
2	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	529	1125	312	54	
2	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	529	1124	311	54	

NB Zwembad-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	4	3	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	530	1124	310	55
2	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	530	1124	310	55
2	4	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	532	1124	309	55
2	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	532	1124	309	55
0	4	4	4	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	532	1122	306	55
0	4	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	533	1118	301	55
0	4	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	534	1118	301	55
0	4	3	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	534	1118	300	55
0	4	4	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	534	1117	299	55
0	4	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	535	1117	299	55
0	4	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	535	1117	298	55
0	3	4	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	536	1117	297	55
0	3	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	536	1117	297	55
0	3	3	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	537	1117	296	55
0	3	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	539	1116	295	55
0	3	3	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	539	1116	295	56
0	3	3	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	539	1116	295	56



NB Zwembad-technische ruimten																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	314	156	3
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	4	314	156	3
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	9	262	136	5
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	9	262	136	5

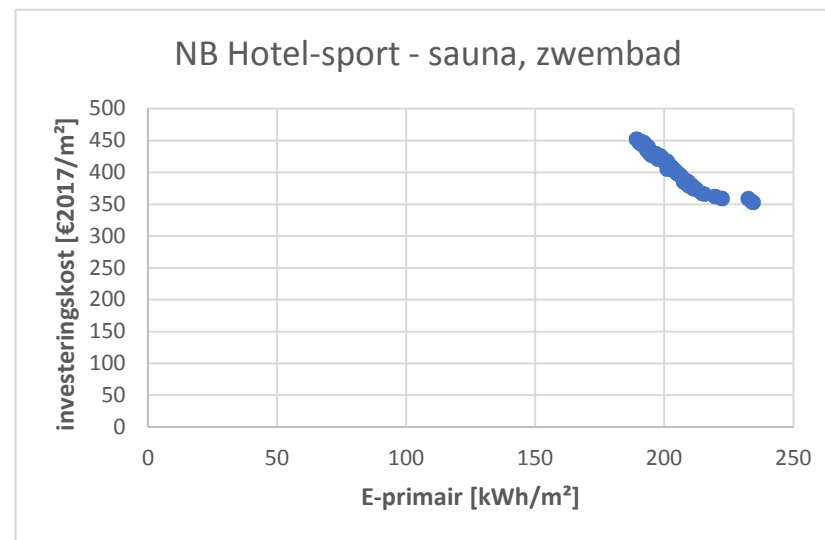
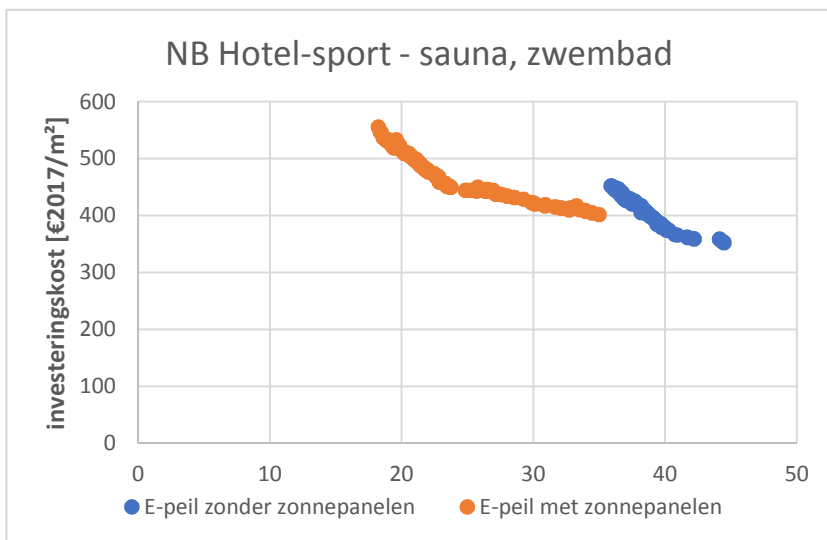
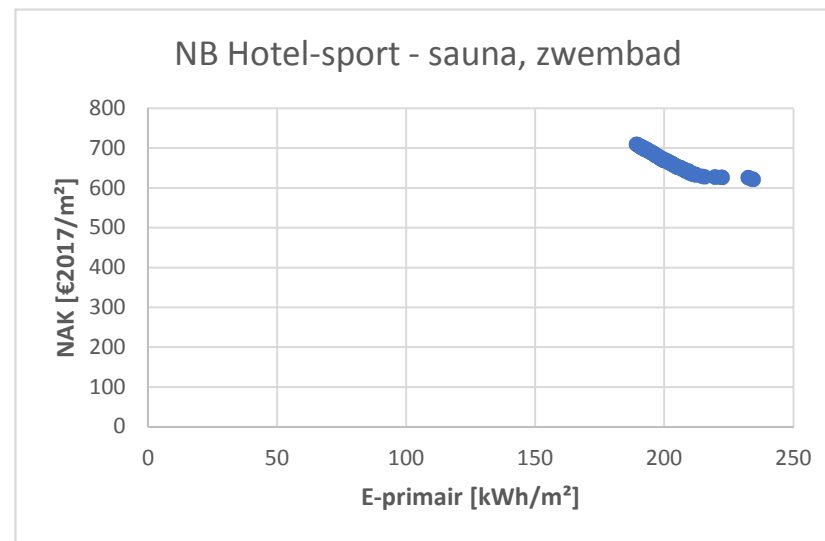
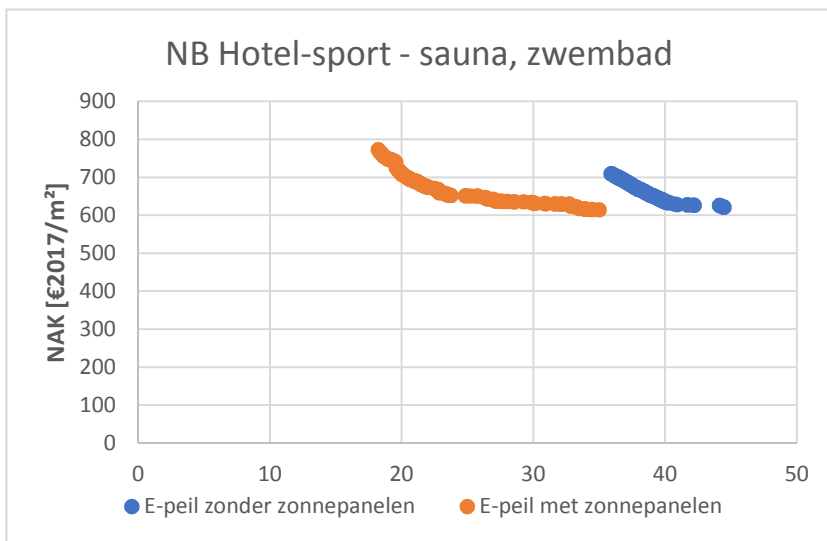


NB Hotel-logeerfunctie																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	4	4	14	15	11	14	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	308	857	465	54	
4	4	4	4	14	15	13	12	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	308	856	463	54	
4	4	4	4	14	15	10	15	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	849	457	54	
4	4	4	4	14	15	10	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	848	455	54	
4	4	4	4	14	15	10	12	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	847	454	54	
3	4	4	4	14	15	10	14	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	847	454	54	
3	4	4	4	14	15	10	13	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	846	453	54	
3	4	4	4	14	15	10	14	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	310	821	438	54	
3	4	4	4	14	15	4	15	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	310	821	438	54	
3	4	4	4	14	15	4	14	4	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	310	821	437	54	
4	4	4	4	14	15	10	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	310	775	403	54	
3	4	4	4	15	15	10	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	773	401	54	
3	4	4	4	14	15	3	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	773	400	54	
3	4	4	4	14	15	2	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	773	400	54	
3	4	4	4	15	15	10	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	764	391	54	
3	4	4	4	15	15	9	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	764	391	54	
3	4	4	4	4	15	14	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	764	391	54	
3	4	4	4	15	15	3	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	764	391	54	
3	4	4	4	4	15	4	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	312	764	391	55	
3	4	4	4	4	15	3	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	764	391	55	
3	3	4	4	14	15	12	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	763	390	55	
3	3	4	4	4	15	12	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	762	389	55	
2	4	4	4	14	15	11	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	758	385	55	
2	4	4	4	14	15	7	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	758	385	55	
2	4	4	4	4	15	10	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	758	385	55	
2	4	4	4	4	15	4	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	758	384	55	
2	4	4	4	4	15	3	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	758	384	55	
3	4	4	3	14	15	14	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	754	381	55	
3	4	4	3	14	15	1	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	754	381	55	

NB Hotel-logeerfunctie																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	4	3	13	15	4	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	754	380	55	
3	4	4	3	14	15	2	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	313	754	380	55	
1	4	4	4	14	15	10	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	753	379	55	
2	4	4	3	14	15	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	749	375	55	
2	4	4	3	14	15	11	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	749	375	55	
2	4	4	3	14	15	7	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	749	375	55	
2	4	4	3	14	15	11	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	749	374	55	
2	4	4	3	14	15	4	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	749	374	55	
2	4	4	3	14	15	3	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	748	374	55	
2	4	4	3	14	15	2	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	748	374	55	
2	3	4	3	14	15	15	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	748	373	55	
2	3	4	3	14	15	13	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	747	372	55	
2	4	4	2	14	15	11	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	745	370	55	
1	4	4	3	14	15	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	743	368	55	
1	4	4	3	14	15	12	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	743	368	55	
1	4	4	3	14	15	3	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	743	368	55	
1	4	4	3	14	15	2	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	743	367	55	
3	4	4	3	14	15	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	740	364	55	
3	4	4	3	14	15	5	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	740	364	55	
3	4	4	3	14	15	3	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	740	364	55	
2	4	4	3	14	15	10	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	733	358	55	
3	4	4	3	14	15	4	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	317	733	369	55	
2	3	4	3	14	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	317	732	356	55	
2	3	4	3	14	15	7	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	317	732	356	55	
2	3	4	3	14	15	2	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	732	356	56	
2	4	4	2	14	15	10	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	730	354	56	
2	4	4	2	14	15	9	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	730	354	56	
2	4	4	2	14	15	6	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	730	354	56	
1	4	4	3	14	15	10	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	728	352	56	
1	4	4	3	14	15	10	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	728	351	56	
1	4	4	3	14	15	4	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	728	351	56	

NB Hotel-logeerfunctie																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	4	3	15	15	3	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	318	728	351	56	
1	3	4	3	14	15	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	319	727	350	56	
1	4	4	2	14	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	319	725	347	56	
1	4	4	2	14	15	12	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	319	724	347	56	
1	4	4	3	14	15	4	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	320	722	356	56	
3	4	4	3	14	15	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	320	718	352	56	
2	4	4	3	14	15	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	320	711	346	56	
2	4	4	2	14	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	321	708	342	56	
1	4	4	3	15	15	5	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	322	706	340	56	
1	4	4	3	15	15	3	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	322	706	339	56	
1	4	3	3	14	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	323	705	338	56	
1	4	4	2	14	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	323	703	335	56	
1	4	4	2	14	15	4	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	323	703	335	56	
1	3	4	2	14	15	1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	324	702	334	57	
1	3	3	2	14	15	1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	325	700	332	57	
2	4	4	3	14	15	14	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	326	700	332	57	
2	4	4	3	4	15	14	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	326	700	332	57	
0	3	3	2	14	15	1	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	327	700	330	57	
1	4	4	3	13	15	11	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	327	694	326	57	
1	4	4	3	13	15	3	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	327	694	326	57	
1	4	4	2	14	15	14	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	690	321	57	
1	4	4	2	14	15	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	690	321	57	
1	4	4	2	14	15	1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	690	321	57	
1	4	3	2	15	15	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	329	689	320	57	
1	4	3	2	15	15	5	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	329	688	320	57	
1	4	3	2	13	15	5	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	329	688	319	57	
1	3	3	2	14	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	330	687	317	58	
1	3	2	2	14	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	331	686	316	58	
1	2	2	2	13	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	686	315	58	
0	3	2	2	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	686	314	58	
0	2	2	2	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	685	313	58	

NB Hotel-logeerfunctie																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	2	2	14	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	334	685	313	58
0	2	2	2	5	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	685	313	58
1	2	2	2	15	15	5	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	684	312	58
0	2	2	2	15	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	335	683	310	59



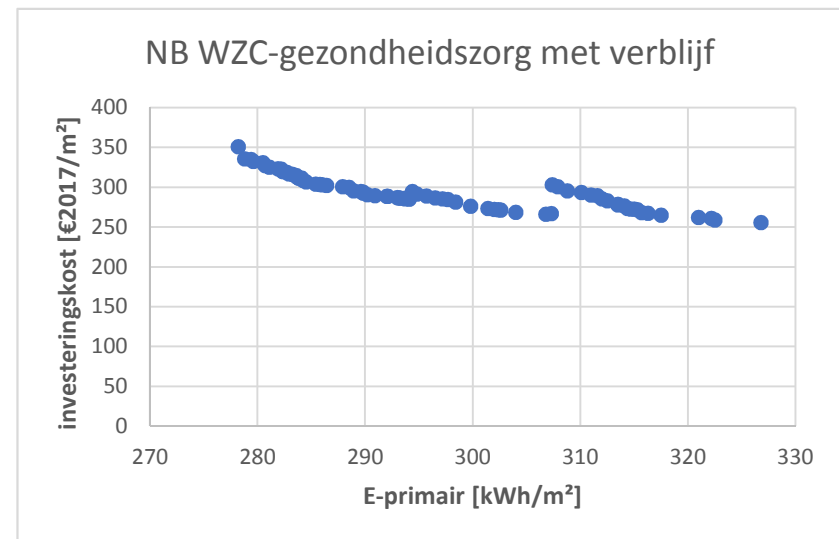
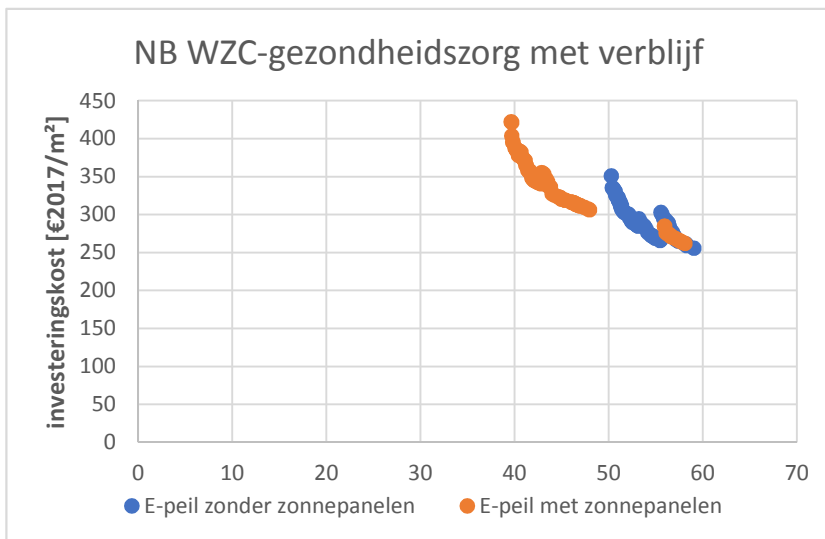
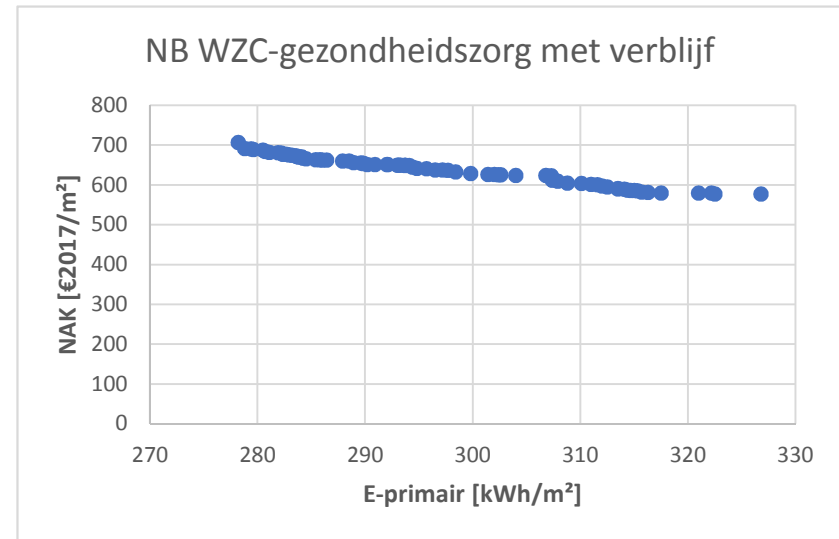
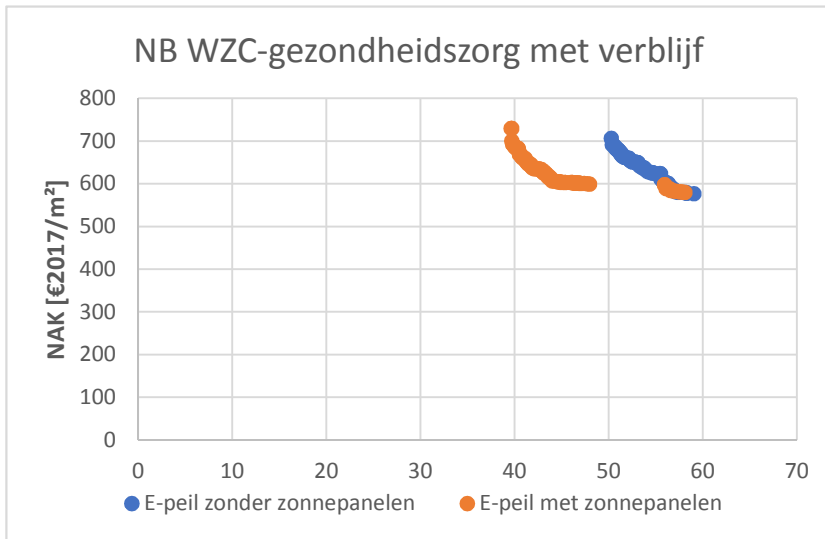
NB Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	710	452	36
3	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	189	709	452	36
3	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	709	451	36
2	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	190	705	447	36
2	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	705	446	36
2	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	191	704	445	36
3	0	4	4	11	11	11	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	191	703	449	36
3	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	191	702	448	36
3	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	191	701	447	36
3	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	192	701	446	36
1	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	192	701	441	36
3	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	701	447	36
2	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	192	697	442	37
2	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	193	697	442	37
2	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	193	696	441	37
3	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	193	696	435	37
3	0	4	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	193	696	434	37
2	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	696	441	37
1	0	4	4	11	11	11	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	194	694	438	37
1	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	194	693	437	37
1	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	194	693	436	37
2	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	194	692	430	37
2	0	4	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	691	429	37
2	0	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	691	428	37
3	0	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	195	689	432	37
2	0	4	3	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	689	427	37
3	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	195	688	431	37
3	0	4	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	195	688	430	37
3	0	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	196	687	429	37
3	0	4	3	11	11	12	11	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	196	686	428	37



NB Hotel-sport - sauna, zwembad																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	0	4	3	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	196	685	427	37	
2	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	196	684	425	37	
3	0	4	4	11	11	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	683	430	37	
3	0	4	4	11	12	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	682	430	37	
3	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	682	429	37	
3	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	681	428	37	
2	0	4	3	11	11	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	197	681	421	37	
2	0	4	3	11	12	12	12	3	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	680	421	38	
2	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	678	424	38	
2	0	4	4	11	12	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	677	423	38	
2	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	677	423	38	
3	0	4	4	11	11	11	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	675	426	38	
3	0	4	4	11	11	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	199	675	426	38	
3	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	199	674	425	38	
3	0	4	4	11	12	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	199	674	425	38	
3	0	4	4	11	12	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	199	674	424	38	
3	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	199	673	424	38	
1	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	673	418	38	
2	0	4	4	11	11	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	670	420	38	
2	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	670	420	38	
2	0	4	4	11	12	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	670	419	38	
2	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	669	419	38	
2	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	669	418	38	
2	0	4	4	11	11	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	668	418	38	
2	0	4	3	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	201	667	405	38	
2	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	667	417	38	
1	0	4	4	11	11	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	201	666	414	38	
1	0	4	4	11	11	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	201	666	414	38	
1	0	4	4	11	12	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	202	665	413	38	
1	0	4	4	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	202	664	413	38	
2	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	663	406	38	

NB Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	0	4	4	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	203	663	405	38
2	0	4	4	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	203	662	405	38
3	0	4	4	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	203	661	408	38
3	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	203	660	408	39
3	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	203	660	407	39
3	0	4	4	11	11	11	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	203	659	406	39
3	0	4	3	11	11	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	658	404	39
3	0	4	3	11	12	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	657	404	39
3	0	4	3	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	657	403	39
2	0	4	4	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	656	402	39
2	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	656	402	39
2	0	4	4	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	655	401	39
2	0	4	4	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	654	400	39
2	0	4	3	11	11	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	654	399	39
2	0	4	3	11	11	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	653	399	39
2	0	4	3	11	12	11	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	653	398	39
2	0	4	3	11	11	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	653	398	39
2	0	4	3	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	652	397	39
1	0	4	4	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	206	652	396	39
1	0	4	4	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	206	651	396	39
1	0	4	4	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	206	651	396	39
1	0	4	4	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	206	651	395	39
1	0	4	4	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	206	650	395	39
1	0	4	3	11	12	12	11	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	207	648	393	39
1	0	4	3	11	12	12	12	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	207	648	392	39
2	0	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	207	647	385	39
2	0	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	208	646	385	39
3	0	4	3	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	208	644	388	39
3	0	4	3	11	12	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	208	644	387	40
3	0	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	208	644	387	40

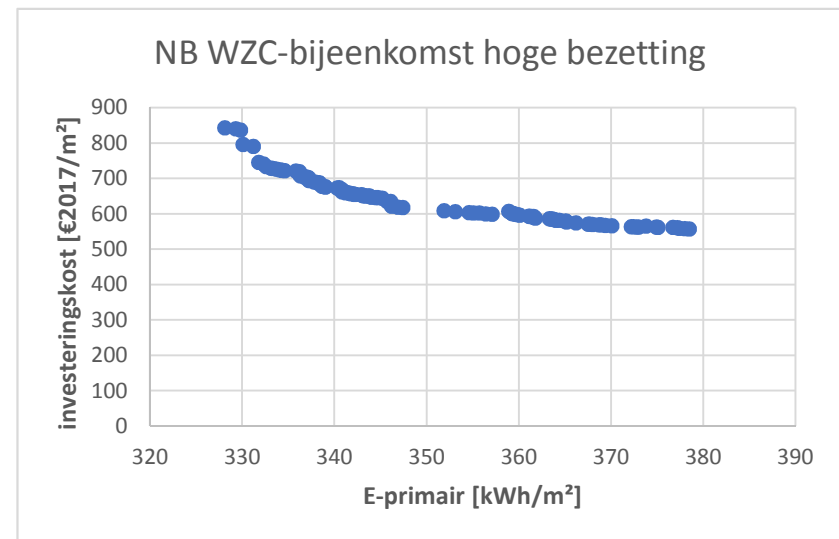
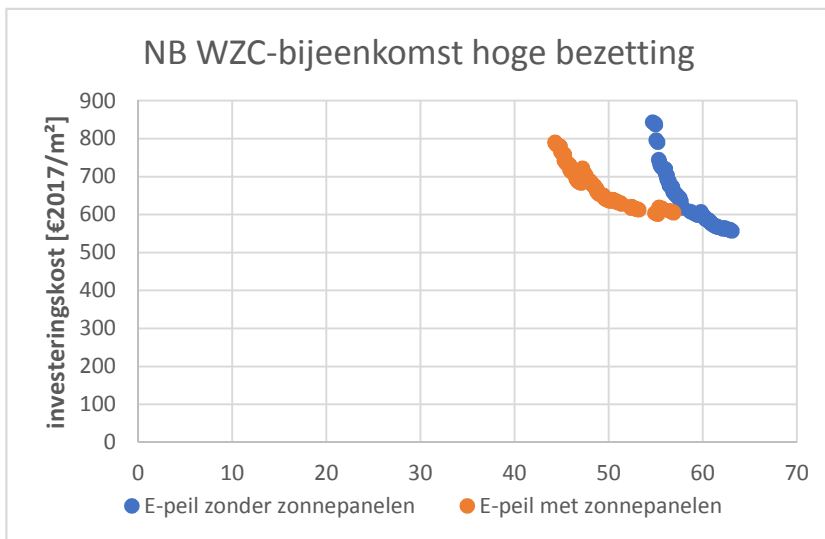
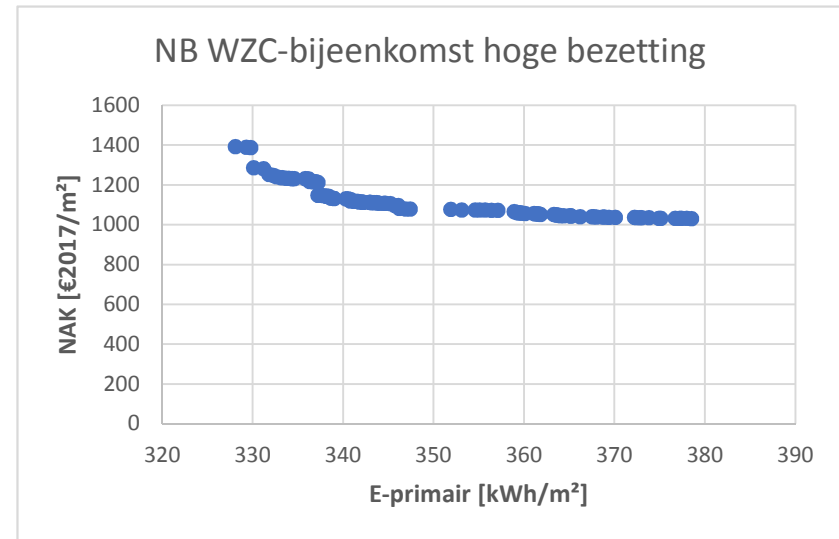
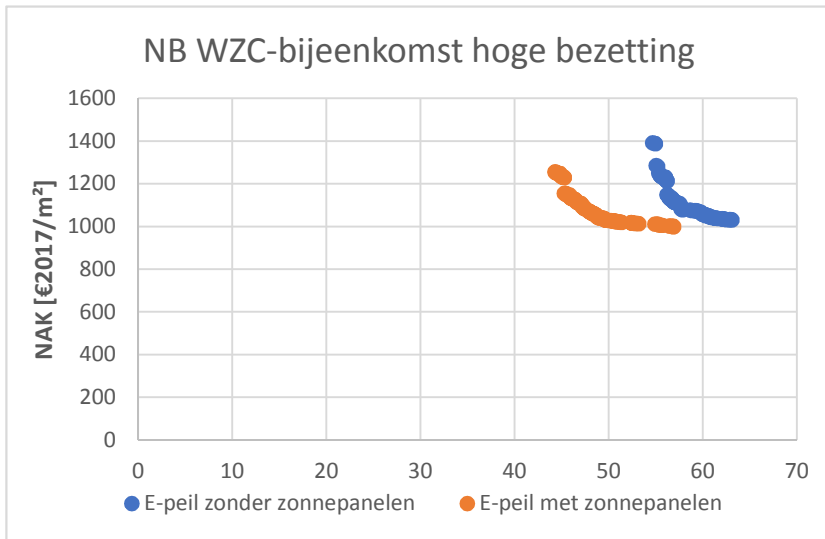
NB Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	0	4	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	208	643	386	40
3	0	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	209	643	385	40
3	0	4	3	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	643	386	40
1	0	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	209	642	379	40
2	0	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	209	639	381	40
2	0	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	210	638	380	40
2	0	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	210	638	379	40
2	0	4	3	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	638	380	40
2	0	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	637	379	40
2	0	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	637	378	40
1	0	4	3	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	211	635	376	40
1	0	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	211	635	375	40
1	0	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	211	634	375	40
1	0	4	3	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	634	375	40
1	0	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	633	374	40
1	0	4	3	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	633	374	40
1	0	4	2	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	215	629	367	41
1	0	4	2	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	216	628	366	41
1	0	4	2	12	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	220	628	362	42
1	0	4	2	12	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	220	627	362	42
1	0	3	2	12	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	222	627	360	42
1	0	3	2	12	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	222	626	359	42
2	0	4	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	233	626	359	44
2	0	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	233	626	358	44
1	0	4	2	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	234	623	354	44
1	0	4	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	234	622	353	44
1	0	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	234	622	353	44



NB WZC-gezondheidszorg met verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	4	3	10	14	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	278	707	351	50	
2	4	4	4	15	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	279	692	336	50	
2	4	3	4	15	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	279	691	335	50	
3	4	4	3	15	13	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	280	689	333	51	
1	4	4	4	10	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	281	688	331	51	
2	4	3	3	15	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	281	684	327	51	
2	4	4	2	15	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	281	682	325	51	
1	4	4	3	10	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	282	681	323	51	
1	4	4	3	10	13	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	282	681	323	51	
1	4	4	2	15	14	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	282	678	320	51	
2	4	4	4	10	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	282	677	320	51	
2	4	4	4	10	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	677	319	51	
3	4	4	3	10	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	675	317	51	
3	4	4	3	10	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	675	317	51	
1	4	4	4	10	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	673	315	51	
3	4	4	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	672	313	51	
2	4	4	3	14	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	671	312	51	
2	4	4	3	10	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	671	312	51	
2	4	4	3	10	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	670	311	51	
2	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	668	309	51	
1	4	4	3	15	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	285	666	307	51	
1	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	285	663	304	52	
1	4	4	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	286	663	303	52	
1	4	3	2	15	14	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	286	663	303	52	
1	4	3	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	286	663	302	52	
3	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	288	661	301	52	
3	4	3	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	289	660	300	52	
2	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	289	656	296	52	
2	4	3	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	655	295	52	
1	4	4	3	10	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	655	294	52	

NB WZC-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	3	3	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	654	293	52
1	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	652	291	52
1	4	3	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	291	651	290	53
1	4	4	2	14	5	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	292	651	289	53
1	4	2	2	14	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	292	651	289	53
1	3	4	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	650	287	53
1	3	4	2	15	14	11	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	650	287	53
1	3	4	2	15	14	7	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	649	286	53
1	3	3	2	15	14	15	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	649	286	53
1	3	3	2	15	14	11	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	649	286	53
1	3	3	2	15	13	11	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	649	285	53
2	4	4	3	10	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	645	295	53
2	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	295	642	291	53
1	4	4	3	14	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	641	289	53
1	4	4	2	10	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	638	287	54
1	4	4	2	15	14	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	638	285	54
1	4	4	2	14	5	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	637	285	54
2	4	4	3	15	14	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	633	281	54
1	4	4	3	15	14	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	300	629	276	54
1	4	4	2	10	14	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	301	626	273	54
1	4	4	2	15	14	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	626	272	55
1	3	3	3	15	14	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	626	272	55
1	4	4	2	14	5	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	303	625	271	55
1	3	4	2	15	14	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	304	624	269	55
0	3	4	2	15	12	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	624	266	55
0	3	4	2	10	5	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	623	267	56
2	4	4	4	6	14	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	307	612	303	56
2	4	3	4	10	13	11	12	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	308	609	301	56
2	4	4	3	6	14	15	15	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	309	605	295	56
2	4	4	3	7	14	15	12	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	310	604	294	56
2	4	4	2	7	14	15	12	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	311	601	290	56

NB WZC-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	4	3	2	7	14	15	12	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	312	601	289	56
2	4	4	4	6	14	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	312	597	286	56
3	4	4	3	6	14	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	313	595	283	56
3	4	4	2	7	14	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	314	591	279	57
2	4	4	3	6	14	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	314	590	278	57
2	4	3	3	6	14	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	314	590	277	57
2	4	4	2	7	14	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	314	587	273	57
1	4	4	3	6	14	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	315	586	273	57
2	4	3	2	7	14	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	315	586	272	57
1	4	3	3	6	14	11	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	315	585	272	57
1	4	4	2	7	14	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	316	582	268	57
1	4	3	2	7	14	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	316	582	267	57
1	3	4	2	7	14	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	318	580	265	57
1	3	2	2	6	5	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	321	580	262	58
1	3	2	2	6	5	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	322	580	261	58
1	2	2	2	7	13	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	323	578	259	58
0	2	3	2	0	12	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	327	577	256	59

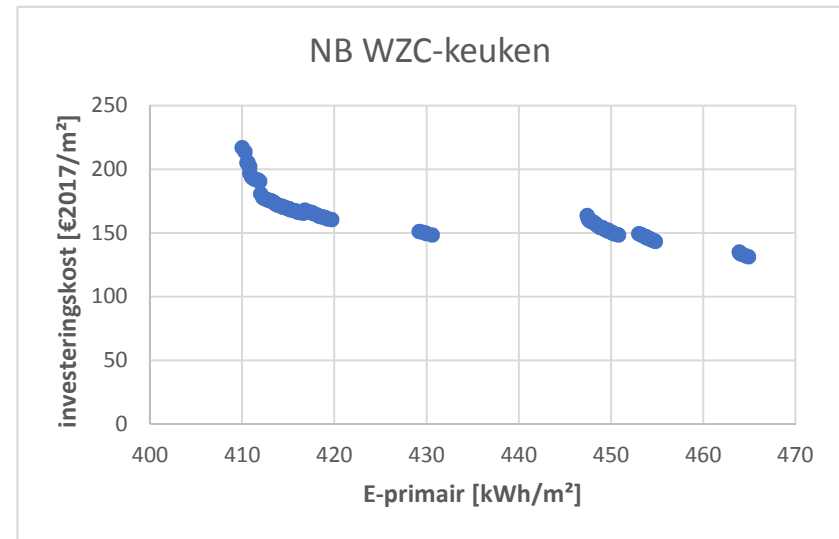
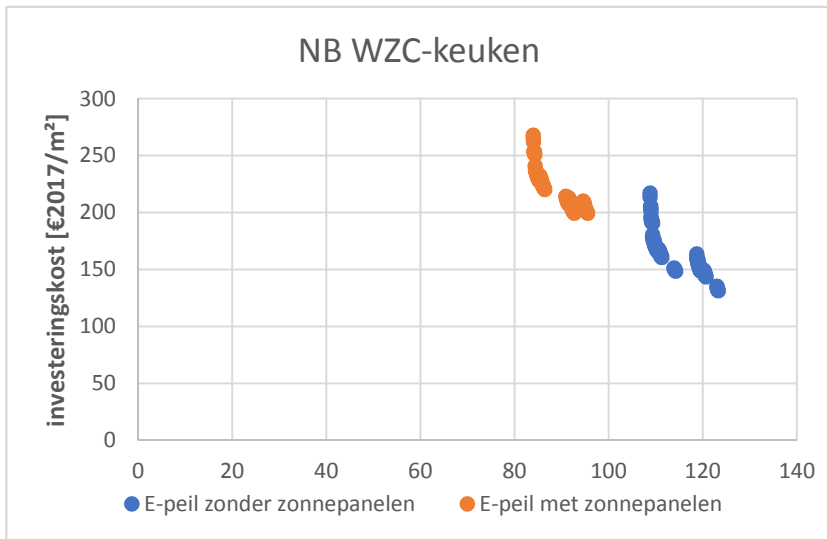
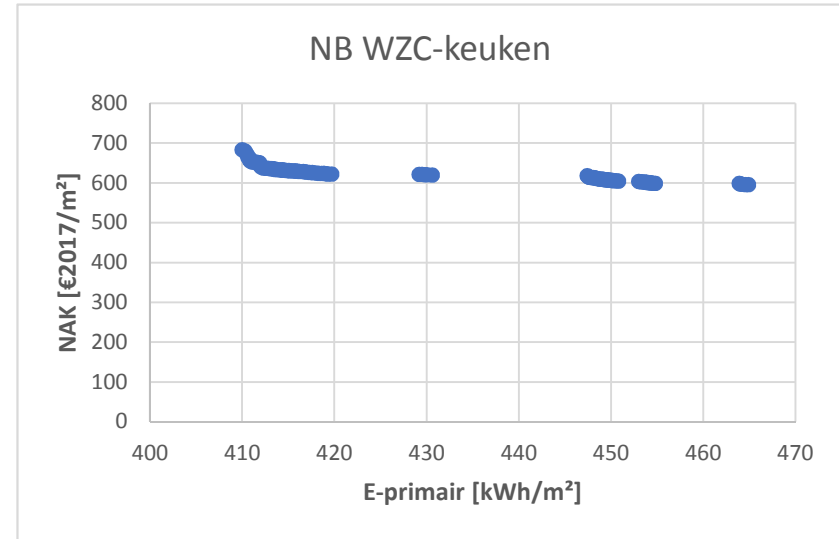
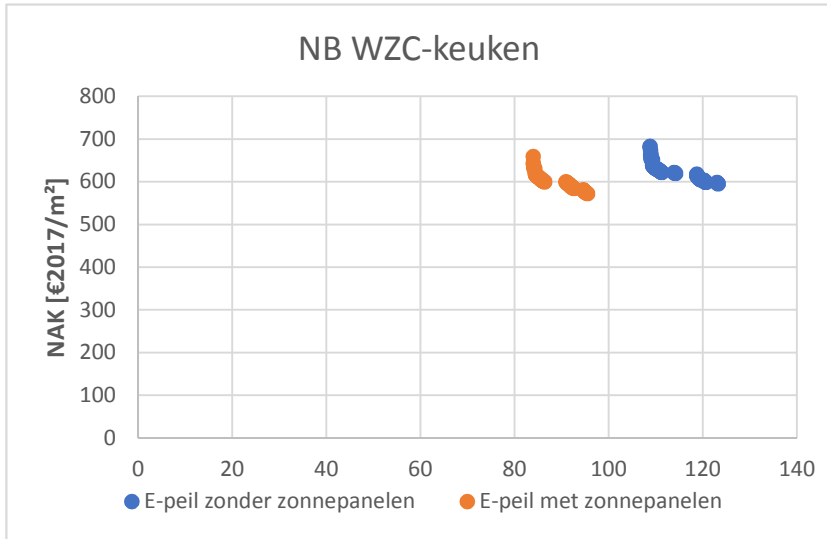


NB WZC-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	4	4	4	15	15	14	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	1392	844	55	
1	2	4	4	15	15	14	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	329	1390	841	55	
1	4	4	4	13	15	13	15	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	330	1388	837	55	
3	4	4	4	15	15	14	15	4	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	330	1286	796	55	
1	4	4	4	15	15	14	15	4	4	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	331	1281	791	55	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	1252	745	55	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	1248	741	55	
3	4	4	4	15	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	1241	734	55	
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	1237	729	56	
3	4	4	4	15	15	13	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	1237	728	56	
1	4	4	4	15	15	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	1234	726	56	
1	4	4	4	13	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	1233	724	56	
1	4	4	4	13	15	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	1232	723	56	
1	4	4	4	13	14	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	1232	723	56	
1	4	4	4	13	15	14	14	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	335	1232	722	56	
1	4	3	4	13	15	15	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	1232	721	56	
1	4	3	4	13	15	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	1231	720	56	
1	4	3	4	13	14	14	15	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	1230	719	56	
4	4	4	4	13	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	1224	713	56	
3	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	1218	708	56	
2	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	1215	705	56	
2	4	4	4	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	1215	704	56	
2	4	4	4	15	14	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	1215	704	56	
1	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	1213	702	56	
3	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	1149	695	56	
3	4	4	4	15	15	14	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	1148	694	56	
3	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	1146	691	56	
1	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	1144	689	56	
1	4	4	4	15	15	14	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	1143	688	56	
1	4	4	4	15	14	14	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	1143	688	56	

NB WZC-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	1135	679	56	
1	4	4	4	15	14	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	1133	678	56	
2	4	4	4	15	15	13	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	1132	676	57	
1	4	4	4	15	15	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	1132	676	57	
1	4	4	4	13	15	14	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	340	1131	673	57	
1	4	3	4	15	14	15	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	1131	674	57	
1	4	4	4	15	15	12	15	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	1127	668	57	
3	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	1119	662	57	
3	4	4	4	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	1119	662	57	
2	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	1117	659	57	
2	4	4	4	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	1117	659	57	
2	4	4	4	15	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	1116	658	57	
1	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	1114	656	57	
1	4	4	4	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	1114	656	57	
2	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	1113	655	57	
1	4	4	4	15	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	1113	655	57	
0	4	4	4	15	14	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	1113	654	57	
1	4	4	4	13	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	1113	653	57	
1	4	4	4	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	1111	651	57	
0	4	4	4	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	1111	651	57	
0	4	4	4	15	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	1111	651	57	
0	4	4	4	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	1111	650	57	
1	4	4	3	15	15	15	15	3	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	1110	651	57	
1	4	4	4	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	1108	647	57	
0	4	4	4	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	345	1108	646	57	
0	4	4	4	15	14	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	345	1108	646	57	
1	2	4	4	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	345	1107	644	58	
3	4	4	3	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	346	1096	635	58	
3	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	346	1096	635	58	
2	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	346	1082	622	58	
1	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	347	1079	618	58	

NB WZC-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	4	2	15	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	347	1079	618	58	
1	4	4	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	352	1077	609	59	
1	2	4	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	1075	606	59	
1	2	4	2	13	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	355	1074	603	59	
1	4	3	2	13	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	355	1074	602	59	
1	2	3	2	13	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	356	1074	603	59	
1	2	3	2	13	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	356	1072	600	59	
0	2	3	2	13	14	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	357	1072	599	60	
4	4	4	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	1067	607	60	
3	4	4	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	1062	602	60	
2	4	4	3	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	1061	601	60	
2	4	4	3	15	14	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	1060	600	60	
2	4	4	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	360	1060	599	60	
1	4	4	3	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	360	1058	598	60	
1	4	4	3	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	360	1057	596	60	
1	4	4	3	13	15	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	361	1056	594	60	
1	4	4	3	13	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	361	1055	593	60	
1	4	4	3	13	14	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	361	1055	593	60	
1	4	4	3	13	15	14	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	362	1055	592	60	
1	4	4	3	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	362	1053	590	60	
1	4	4	3	15	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	362	1051	588	61	
1	2	4	3	13	15	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	363	1051	586	61	
1	2	4	3	13	14	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	364	1050	585	61	
1	4	4	2	15	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	364	1049	585	61	
1	4	4	2	15	14	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	364	1049	585	61	
1	4	4	2	15	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	364	1046	582	61	
1	4	4	2	15	15	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	364	1046	581	61	
0	4	4	2	15	14	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	365	1046	580	61	
1	4	4	2	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	365	1045	578	61	
1	4	4	2	15	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	365	1043	577	61	
1	2	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	366	1041	574	61	

NB WZC-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	2	4	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	368	1040	571	61	
1	2	4	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	368	1040	571	61	
0	2	4	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	368	1039	570	61	
0	4	3	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	369	1039	569	61	
0	4	3	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	369	1039	569	62	
1	2	3	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	369	1038	567	62	
0	2	3	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	370	1037	566	62	
1	3	3	2	13	15	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	372	1037	564	62	
1	3	3	2	13	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	372	1036	564	62	
1	2	3	2	13	15	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	373	1036	563	62	
1	2	3	2	13	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	373	1036	562	62	
0	2	3	2	15	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	374	1035	565	62	
0	2	3	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	375	1033	562	62	
0	2	3	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	375	1033	562	63	
1	2	3	2	15	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	377	1033	562	63	
0	2	3	2	15	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	377	1033	561	63	
1	3	3	2	13	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	377	1032	559	63	
1	2	3	2	13	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	378	1032	558	63	
0	2	3	2	13	14	12	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	379	1031	557	63	

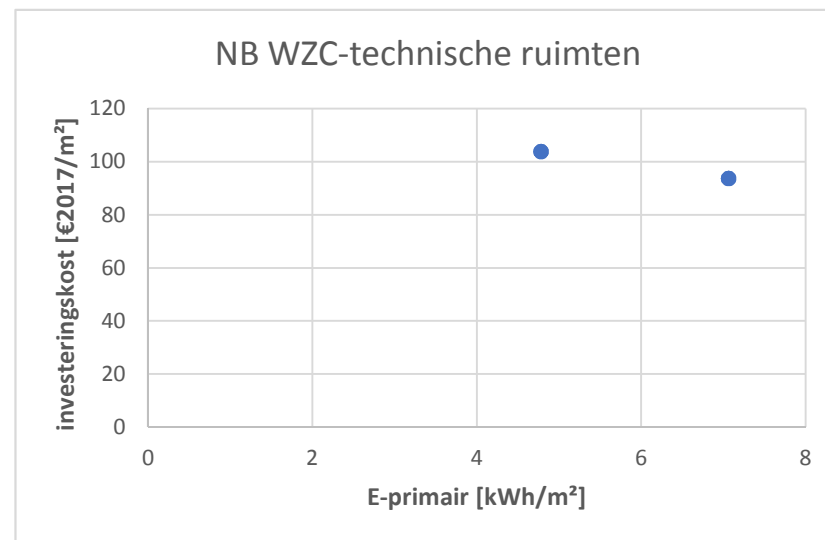
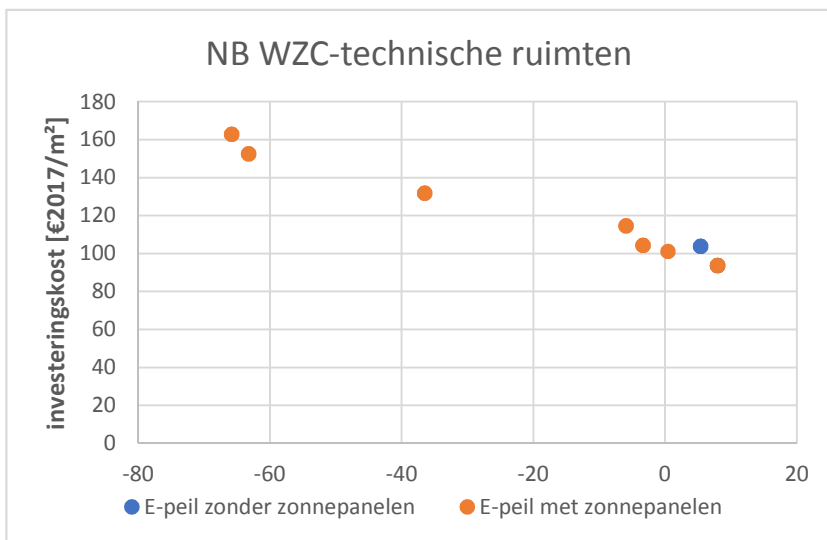
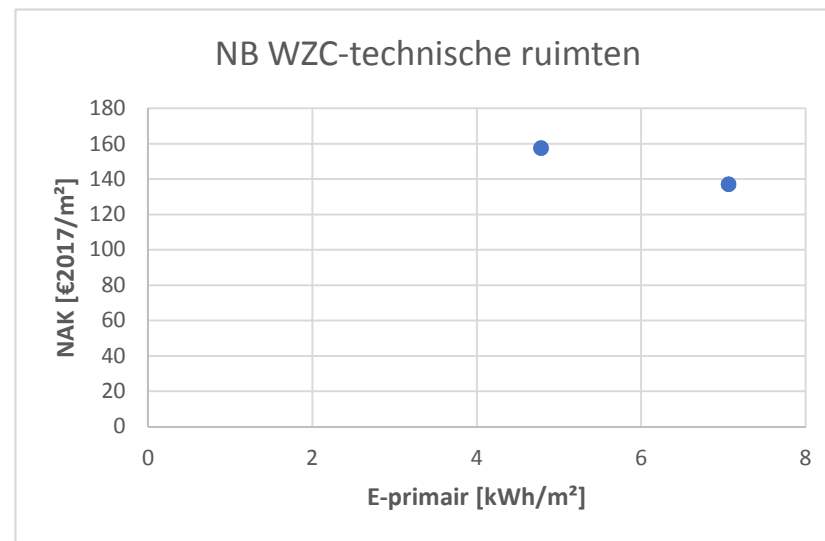
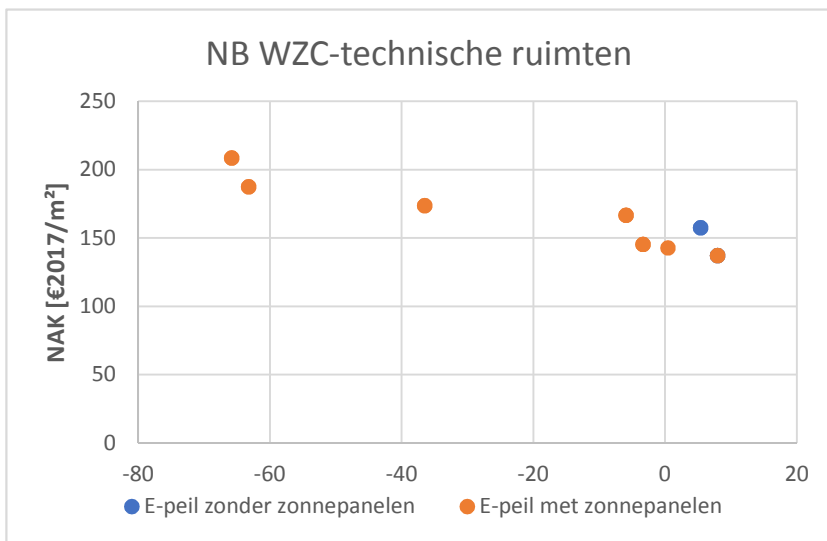


NB WZC-keuken																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	4	4	0	15	0	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	683	217	109	
0	4	4	2	0	15	0	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	680	214	109	
0	4	4	2	0	15	0	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	672	205	109	
0	4	4	4	0	15	0	0	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	665	206	109	
0	4	4	3	0	15	0	0	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	663	203	109	
0	4	4	2	0	15	0	0	4	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	662	202	109	
0	4	4	4	0	15	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	656	197	109	
0	4	4	3	0	15	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	654	195	109	
0	4	4	2	0	15	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	653	194	109	
0	3	4	2	0	15	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	652	193	109	
0	2	4	2	0	15	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	652	192	109	
0	4	4	2	0	5	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	652	192	109	
0	1	4	2	0	15	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	652	192	109	
0	3	4	2	0	5	0	0	3	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	651	191	109	
0	4	4	4	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	641	181	109	
0	4	4	3	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	639	178	109	
0	4	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	638	178	109	
0	3	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	637	177	109	
0	2	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	637	176	110	
0	4	4	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	636	176	110	
0	1	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	636	176	110	
0	3	4	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	636	175	110	
0	2	4	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	635	174	110	
0	4	3	3	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	635	174	110	
0	4	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	634	173	110	
0	3	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	633	172	110	
0	2	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	633	171	110	
0	4	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	633	171	110	
0	1	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	633	171	110	
0	0	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	632	170	110	

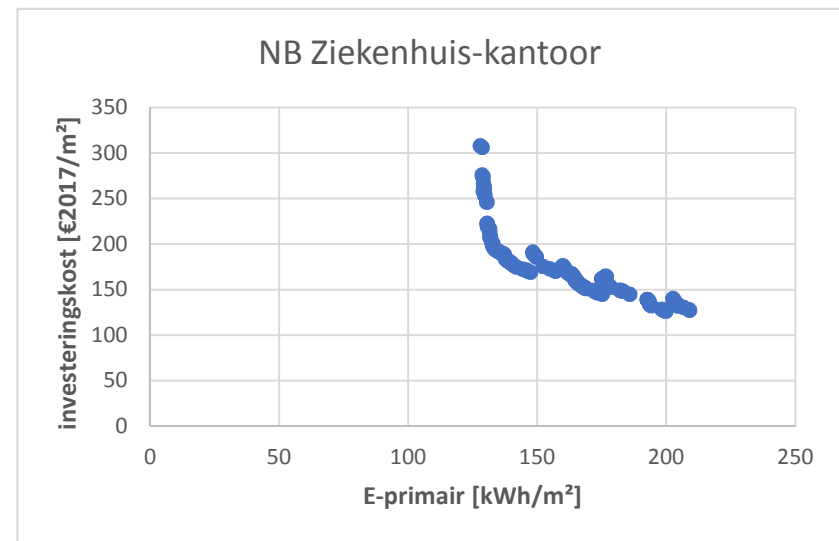
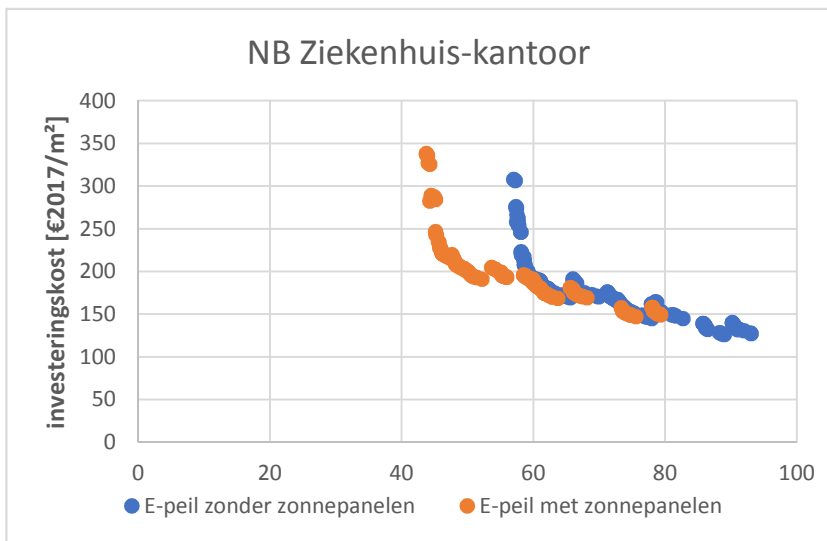
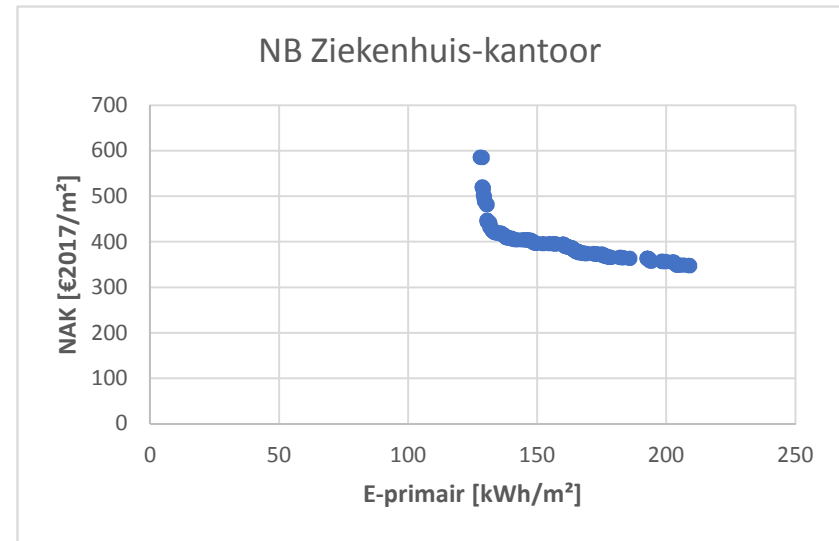
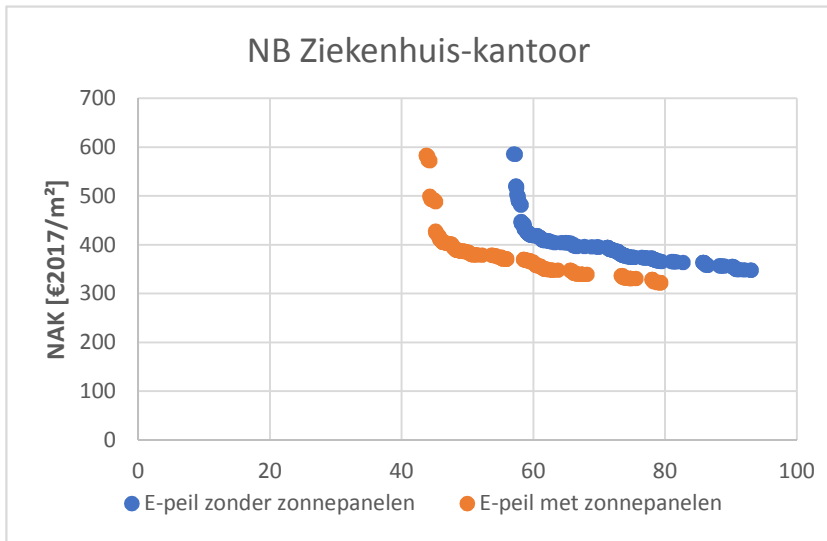
NB WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	3	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	632	170	110
0	2	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	632	170	110
0	4	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	631	169	110
0	1	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	631	169	110
0	3	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	631	168	110
0	2	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	630	168	110
0	4	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	630	168	110
0	1	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	630	167	110
0	3	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	629	167	110
0	2	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	629	166	110
0	1	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	629	166	111
0	4	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	628	168	111
0	3	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	627	167	111
0	2	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	627	167	111
0	1	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	626	166	111
0	3	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	626	165	111
0	4	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	625	164	111
0	3	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	624	163	111
0	2	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	624	163	111
0	4	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	624	163	111
0	1	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	624	162	111
0	3	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	623	162	111
0	2	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	623	161	111
0	1	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	420	622	161	111
0	3	2	2	0	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	429	622	151	114
0	2	2	2	0	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	622	151	114
0	1	2	2	0	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	621	150	114
0	3	2	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	621	150	114
0	1	2	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	620	149	114
0	4	4	4	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	447	618	164	119
0	4	4	3	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	616	162	119

NB WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	615	161	119
0	3	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	614	160	119
0	2	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	614	159	119
0	4	4	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	613	159	119
0	1	4	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	613	159	119
0	3	4	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	613	158	119
0	4	3	3	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	448	612	157	119
0	4	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	611	156	119
0	3	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	610	155	119
0	2	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	610	155	119
0	4	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	609	154	119
0	1	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	609	154	119
0	3	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	609	153	119
0	2	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	449	608	153	119
0	4	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	608	152	119
0	1	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	608	152	119
0	3	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	607	151	119
0	2	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	607	151	119
0	4	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	607	151	119
0	1	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	606	150	119
0	3	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	450	606	150	120
0	2	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	451	605	149	120
0	1	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	451	605	149	120
0	2	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	453	604	150	120
0	1	3	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	453	603	149	120
0	3	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	453	603	148	120
0	4	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	602	147	120
0	1	3	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	602	147	120
0	3	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	601	147	120
0	2	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	601	146	120
0	4	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	601	146	121

NB WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoppen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	1	2	2	0	15	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	600	145	121
0	3	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	454	600	145	121
0	2	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	455	599	144	121
0	1	2	2	0	5	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	455	599	144	121
0	4	2	2	0	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	464	599	135	123
0	2	2	2	0	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	464	597	134	123
0	1	2	2	0	15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	464	597	133	123
0	2	2	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	465	596	132	123
0	1	2	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	465	596	132	123



NB WZC-technische ruimten																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	5	158	104	5
0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	158	104	5
0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	7	137	94	8
0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	137	94	8



NB Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	0	4	15	15	9	15	4	2	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	128	586	308	57	
4	3	0	4	15	15	9	15	4	2	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	585	306	57	
4	4	0	4	15	15	9	15	4	4	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	520	276	57	
4	4	0	4	15	15	12	15	4	4	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	520	275	57	
4	4	0	4	15	15	12	15	4	4	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	519	274	57	
4	4	0	4	15	15	9	15	4	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	517	258	57	
2	4	0	4	15	15	14	15	4	2	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	129	504	267	58	
2	4	0	4	15	15	14	15	3	2	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	500	263	58	
2	4	0	4	15	15	14	15	3	2	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	499	262	58	
3	4	0	4	15	15	14	15	4	3	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	130	492	257	58	
3	4	0	4	15	15	14	15	3	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	490	254	58	
2	4	0	4	15	15	14	15	3	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	489	254	58	
1	4	0	4	15	15	14	15	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	482	246	58	
0	4	0	4	15	15	14	15	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	482	246	58	
2	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	448	223	58	
1	4	0	4	15	15	14	15	4	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	131	447	222	58	
3	4	0	4	15	15	14	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	445	220	58	
2	4	0	4	15	15	14	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	444	220	58	
1	4	0	4	15	15	14	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	444	219	58	
1	3	0	4	15	15	14	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	442	217	59	
3	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	439	214	59	
2	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	438	213	59	
1	4	0	3	15	15	9	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	433	208	59	
0	4	0	3	15	15	9	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	433	208	59	
0	4	0	3	15	15	9	15	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	432	207	59	
1	4	0	2	15	15	14	15	3	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	429	204	59	
2	4	0	3	15	15	9	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	426	201	59	
2	4	0	3	15	15	8	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	426	201	59	
1	4	0	3	15	15	9	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	426	201	59	
0	4	0	3	15	15	9	15	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	133	426	201	59	

NB Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	424	198	59	
2	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	133	423	198	59	
2	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	133	422	197	59	
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	133	422	196	59	
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	421	195	59	
2	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	420	194	60	
1	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	420	194	60	
1	2	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	419	193	60	
1	3	0	2	4	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	419	192	60	
0	3	0	2	4	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	419	192	60	
1	3	0	2	15	13	12	5	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	419	190	61	
0	3	0	2	5	13	3	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	419	190	61	
1	3	0	2	15	13	12	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	418	190	61	
2	4	0	3	15	15	14	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	416	190	61	
2	4	0	3	15	15	9	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	415	189	61	
1	4	0	3	15	15	9	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	137	415	189	61	
0	4	0	3	15	15	9	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	137	415	189	61	
3	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	412	185	61	
1	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	411	184	61	
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	411	184	61	
1	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	410	183	61	
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	410	183	61	
2	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	409	182	62	
1	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	409	182	62	
0	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	409	181	62	
0	3	0	2	15	15	2	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	408	180	62	
0	3	0	2	15	13	2	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	408	179	62	
1	4	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	408	179	62	
1	4	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	407	178	62	
0	3	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	406	176	63	
0	2	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	405	175	63	

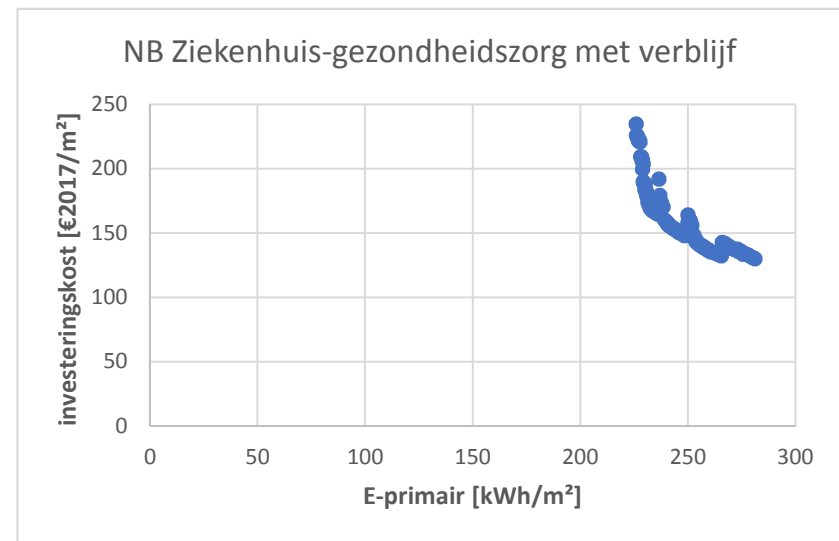
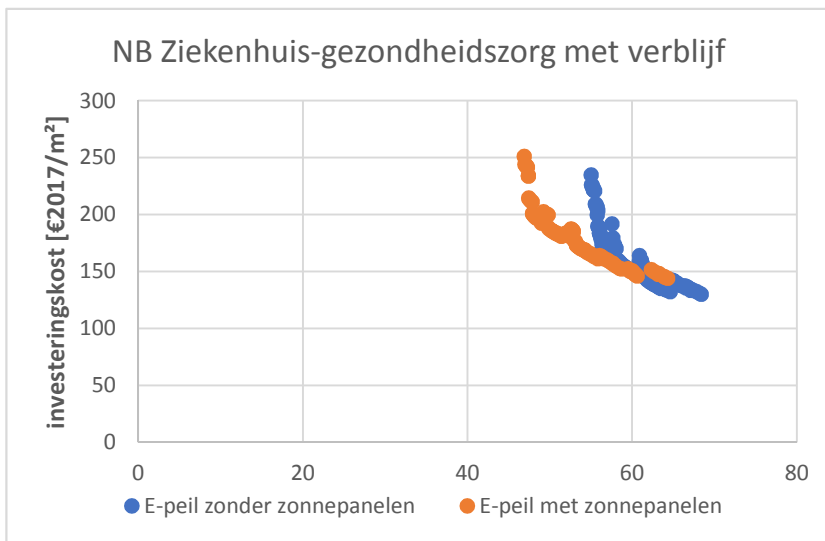
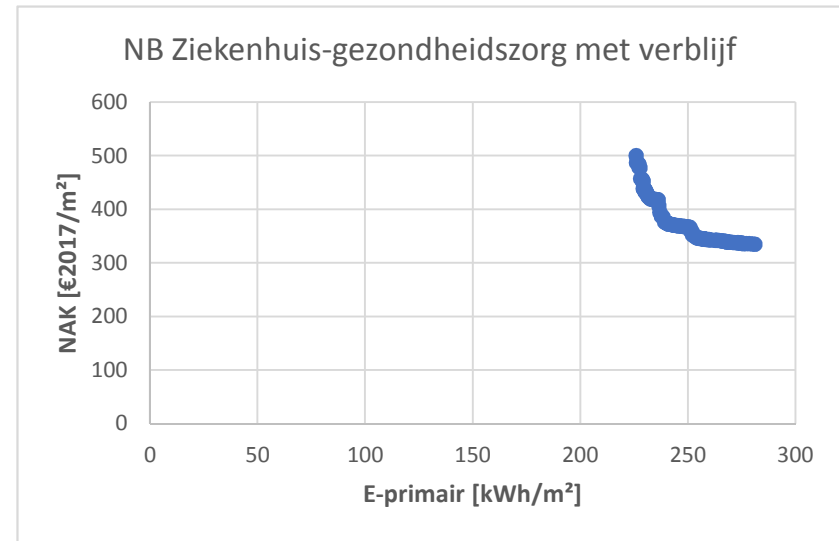
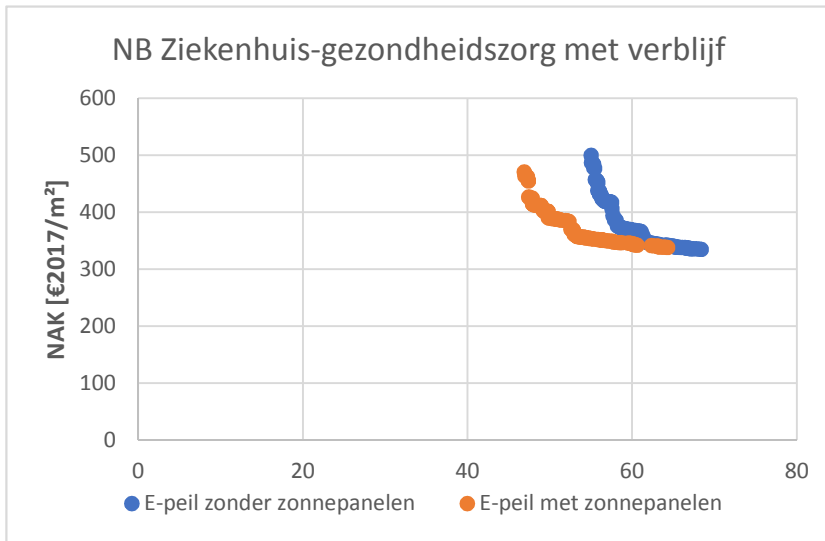
NB Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	2	0	2	4	3	12	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	405	173	64	
1	3	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	404	172	65	
0	3	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	404	171	65	
1	3	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	146	404	171	65	
1	2	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	147	404	170	65	
1	2	0	2	12	13	3	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	404	169	66	
3	3	0	2	5	10	12	15	0	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	148	401	191	66	
1	4	0	2	15	15	12	5	0	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	148	399	190	66	
1	3	0	2	5	10	12	15	0	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	149	399	189	66	
1	3	0	2	15	15	12	5	0	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	149	397	188	66	
2	2	0	2	12	15	12	5	0	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	150	397	186	67	
1	2	0	2	12	15	12	5	0	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	150	397	186	67	
1	2	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	152	396	175	68	
1	2	0	2	4	3	12	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	155	396	173	69	
1	3	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	156	396	171	70	
1	2	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	157	396	171	70	
1	2	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	157	395	170	70	
1	4	0	3	13	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	160	395	176	71	
1	4	0	3	13	14	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	160	395	176	71	
1	4	0	3	15	13	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	160	395	176	71	
4	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	160	394	175	71	
1	4	0	2	13	15	12	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	160	392	173	71	
1	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	392	172	71	
1	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	392	173	72	
1	4	0	2	13	13	12	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	161	392	172	72	
1	4	0	2	13	15	12	13	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	391	171	72	
1	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	391	172	72	
0	4	0	2	15	13	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	391	171	72	
1	3	0	2	13	14	12	15	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	161	391	171	72	
1	3	0	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	391	171	72	
1	3	0	2	13	15	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	390	170	72	

NB Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	3	0	2	13	14	12	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	161	390	170	72	
1	3	0	2	13	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	162	389	169	72	
1	3	0	2	13	14	9	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	162	389	169	72	
0	4	0	2	13	14	3	13	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	162	389	169	72	
1	3	0	2	13	14	3	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	163	388	167	72	
0	3	0	2	13	14	3	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	163	388	167	72	
1	3	0	2	12	13	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	163	387	165	73	
4	4	0	3	13	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	163	387	168	73	
2	4	0	3	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	385	166	73	
2	4	0	3	13	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	385	166	73	
1	4	0	3	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	385	166	73	
0	4	0	3	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	385	166	73	
2	4	0	3	15	13	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	385	165	73	
1	4	0	3	15	14	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	385	165	73	
1	4	0	3	13	14	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	384	165	73	
0	4	0	3	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	164	384	165	73	
1	4	0	3	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	383	164	73	
1	4	0	3	13	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	164	383	163	73	
1	3	0	3	13	13	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	382	162	73	
1	4	0	2	13	15	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	381	161	73	
1	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	380	160	73	
1	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	380	161	73	
1	4	0	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	380	160	73	
1	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	379	160	73	
1	4	0	2	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	379	160	74	
0	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	165	379	159	74	
0	4	0	2	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	165	379	159	74	
1	3	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	166	379	158	74	
1	3	0	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	12	1	0	0	166	378	158	74	
1	3	0	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	166	378	158	74	
1	3	0	2	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	166	378	158	74	

NB Ziekenhuis-kantoor Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	0	2	12	13	14	15	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	166	378	158	74
0	3	0	2	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	166	378	158	74
1	3	0	2	13	14	14	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	166	377	157	74
1	3	0	2	13	14	3	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	167	376	155	74
1	3	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	167	376	154	74
1	3	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	168	375	153	75
1	2	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	168	375	153	75
1	3	0	2	12	13	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	168	374	152	75
1	3	0	2	12	13	3	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	169	374	151	75
0	3	0	2	12	13	3	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	169	374	151	75
1	0	0	2	12	3	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	172	374	149	76
0	3	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	172	374	149	77
1	3	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	172	374	148	77
1	2	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	173	374	148	77
1	2	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	173	373	147	77
1	3	0	2	12	13	3	12	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	174	373	146	77
2	4	0	2	15	14	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	175	373	162	78
1	3	0	2	12	13	3	3	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	175	373	145	78
2	4	0	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	175	372	161	78
1	4	0	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	175	371	160	78
1	4	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	370	159	78
0	4	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	370	159	78
1	3	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	370	158	78
0	3	0	2	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	370	158	78
0	3	0	2	14	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	369	158	78
0	3	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	369	158	78
3	1	0	2	12	10	12	5	0	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	176	369	165	79
3	1	0	2	12	10	12	5	0	0	0	18	0	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	177	368	164	79
1	3	0	2	13	14	3	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	177	367	156	79
1	3	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	178	367	154	79
1	3	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	178	366	154	79

NB Ziekenhuis-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	2	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	366	153	79
1	3	0	2	12	13	3	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	182	366	149	81
1	3	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	183	366	149	81
1	3	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	183	365	149	81
1	3	0	2	12	13	3	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	183	365	148	82
1	2	0	2	12	3	3	13	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	6	1	0	0	186	364	145	83
1	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	193	364	139	86
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	193	364	139	86
0	4	0	2	15	14	12	15	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	1	0	0	193	364	139	86
1	4	0	2	15	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	193	363	138	86
0	4	0	2	15	13	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	193	363	138	86
1	4	0	2	13	14	14	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	193	362	137	86
1	4	0	2	13	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	193	361	136	86
1	4	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	194	359	134	86
1	3	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	194	358	132	86
1	0	0	2	13	3	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	198	357	129	88
1	0	0	2	12	3	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	199	357	128	88
1	3	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	199	357	127	89
1	3	0	2	12	13	3	13	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	1	0	0	200	356	126	89
2	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	203	356	140	90
0	4	0	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	203	355	140	90
1	4	0	2	13	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	203	355	139	90
1	3	0	2	13	14	12	15	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	203	354	138	90
2	4	0	2	13	14	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	203	353	137	90
1	4	0	2	13	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	203	353	137	91
1	3	0	2	13	14	12	13	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	204	352	136	91
1	3	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	204	350	134	91
1	3	0	2	12	13	12	13	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	204	350	133	91
1	3	0	2	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	204	349	133	91
1	3	0	2	12	13	12	12	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	205	349	132	91
1	3	0	2	13	13	3	13	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	205	349	133	91

NB Ziekenhuis-kantoor Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	1	0	2	12	13	3	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	207	349	131	92
1	3	0	2	13	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	209	348	128	93
1	3	0	2	12	13	12	13	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	209	348	127	93



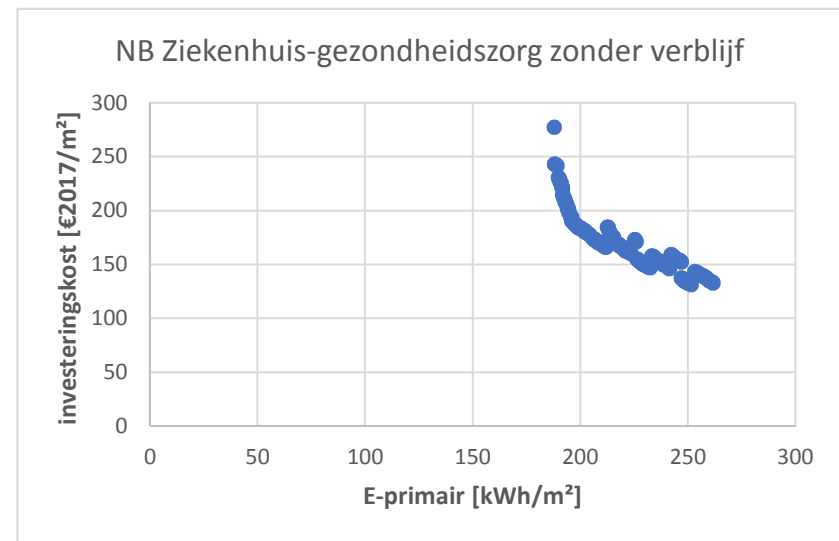
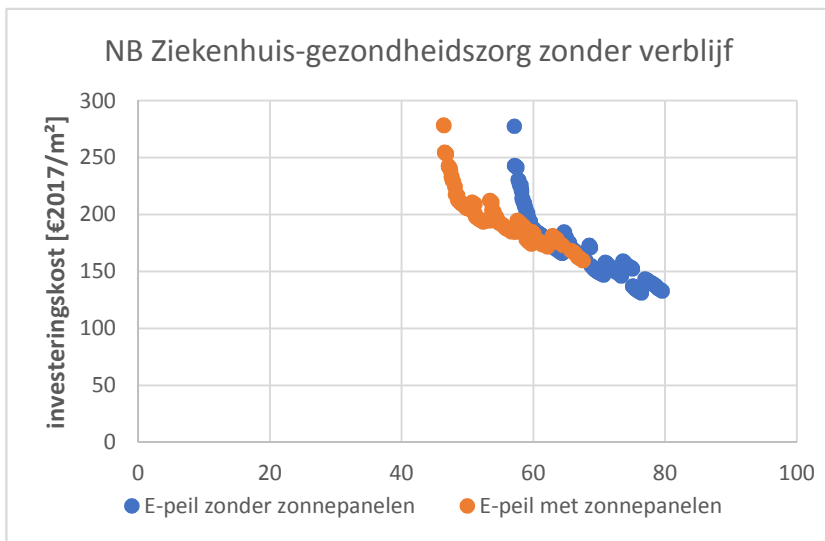
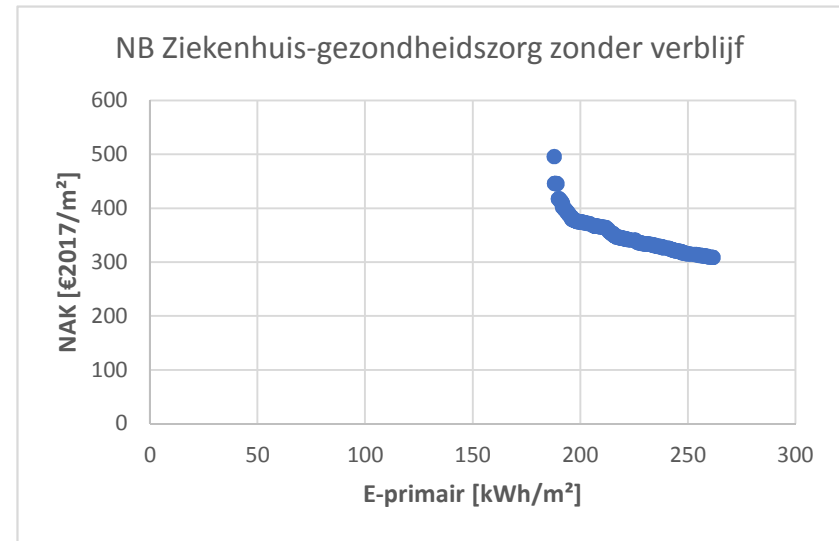
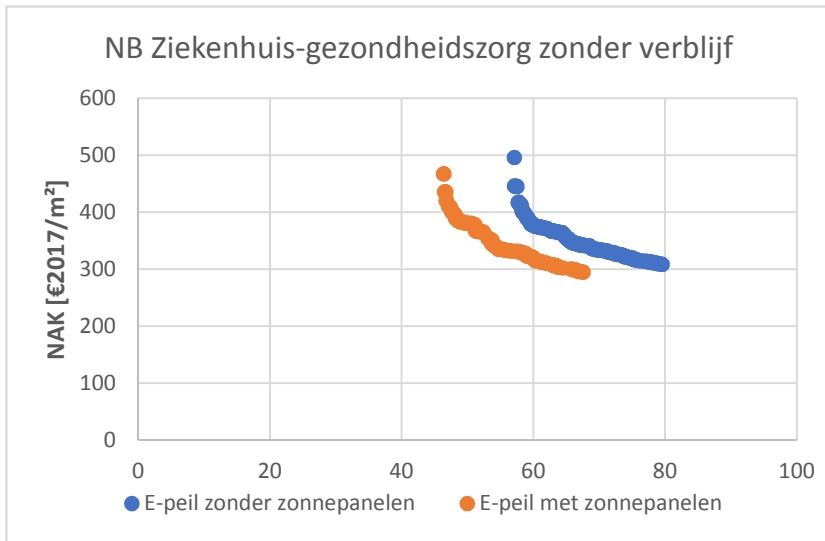
NB Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	0	4	15	15	15	10	3	4	0	18	10	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	226	500	235	55
3	4	0	4	15	15	15	10	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	226	487	226	55
3	4	0	4	15	15	14	10	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	226	487	226	55
2	4	0	4	15	15	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	486	224	55
0	4	0	4	15	15	14	13	3	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	485	223	55
4	4	0	4	15	15	14	10	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	484	222	55
4	4	0	4	15	15	14	13	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	483	222	55
4	4	0	4	15	15	14	10	3	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	478	222	55
4	4	0	4	15	15	14	5	3	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	477	221	55
4	4	0	4	15	15	15	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	457	209	56
4	4	0	4	15	15	14	15	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	229	457	209	56
2	4	0	4	15	15	15	10	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	229	455	207	56
2	4	0	4	15	15	14	10	3	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	229	455	207	56
4	4	0	4	15	15	15	10	3	0	0	18	10	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	229	453	200	56
4	4	0	4	15	15	14	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	229	452	204	56
2	4	0	4	15	15	15	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	229	439	190	56
2	4	0	4	15	15	14	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	439	190	56
0	4	0	4	15	15	15	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	438	189	56
0	4	0	4	15	15	14	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	438	188	56
0	4	0	4	15	15	15	5	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	437	188	56
4	4	0	4	15	15	14	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	436	187	56
2	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	433	184	56
0	4	0	4	15	15	15	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	432	183	56
0	4	0	4	15	15	15	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	432	182	56
3	4	0	3	15	15	14	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	431	181	56
2	4	0	3	15	15	14	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	430	180	56
0	4	0	3	15	15	14	10	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	428	179	56
2	4	0	3	15	15	14	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	424	174	56
0	4	0	3	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	232	423	173	56
0	4	0	3	15	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	232	423	173	57

NB Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	4	0	2	15	15	14	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	232	421	171	57	
0	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	233	420	169	57	
0	4	0	2	15	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	233	420	169	57	
0	3	0	2	15	15	15	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	233	419	168	57	
0	3	0	2	15	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	234	419	168	57	
1	2	0	2	15	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	234	419	167	57	
0	2	0	2	15	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	234	419	167	57	
0	2	0	2	15	15	14	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	418	166	57	
0	3	0	2	15	4	14	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	418	166	57	
0	2	0	2	15	4	15	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	418	166	57	
0	2	0	2	15	15	4	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	418	166	57	
0	2	0	2	15	4	14	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	418	165	57	
0	2	0	2	5	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	418	165	58	
4	4	0	4	15	15	14	15	2	1	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	407	192	58	
3	4	0	4	15	15	15	10	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	395	179	58	
3	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	389	174	58	
0	4	0	4	15	15	15	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	387	172	58	
0	4	0	4	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	386	171	58	
0	3	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	386	170	58	
3	4	0	2	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	376	160	58	
2	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	240	375	159	58	
0	4	0	2	15	15	15	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	240	374	158	58	
0	4	0	2	15	15	14	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	374	158	59	
0	4	0	2	15	15	15	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	374	158	59	
0	3	0	2	15	15	15	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	373	157	59	
0	2	0	2	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	373	156	59	
0	3	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	373	156	59	
0	2	0	2	15	15	14	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	372	155	59	
0	1	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	372	155	59	
0	2	0	2	15	15	4	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	371	154	59	
0	3	0	2	15	15	4	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	371	154	59	

NB Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	0	2	5	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	244	370	153	59
0	1	0	2	15	15	4	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	370	152	60
0	2	0	2	5	15	4	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	370	152	60
0	0	0	2	5	5	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	370	151	60
0	2	0	2	5	15	4	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	369	151	60
0	2	0	2	5	15	14	10	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	247	369	150	60
0	2	0	2	15	15	4	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	247	368	150	60
0	1	0	2	5	15	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	248	368	149	60
0	2	0	2	5	5	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	249	368	148	60
0	4	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	250	367	158	61
3	4	0	4	15	15	15	15	3	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	250	367	164	61
0	2	0	2	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	250	367	158	61
0	3	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	251	367	157	61
4	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	251	363	160	61
0	4	0	4	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	251	360	157	61
0	4	0	4	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	252	360	156	61
3	4	0	3	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	252	353	149	61
3	4	0	3	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	253	353	149	62
3	4	0	2	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	253	349	145	62
3	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	254	349	145	62
0	4	0	2	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	254	347	143	62
0	4	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	254	347	143	62
0	4	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	255	347	142	62
0	3	0	2	15	15	14	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	255	346	142	62
0	2	0	2	15	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	256	346	141	62
0	3	0	2	15	15	14	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	256	346	140	62
0	2	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	256	345	140	62
0	2	0	2	15	15	14	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	257	345	140	62
0	1	0	2	15	15	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	257	345	140	63
0	2	0	2	15	5	14	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	257	345	139	63
0	3	0	2	15	4	14	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	257	345	139	63

NB Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	2	0	2	15	4	15	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	257	345	139	63	
0	2	0	2	15	15	4	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	258	345	139	63	
0	2	0	2	5	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	258	345	138	63	
0	2	0	2	15	15	4	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	259	344	138	63	
0	2	0	2	5	15	14	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	259	344	137	63	
0	2	0	2	5	15	4	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	260	344	137	63	
0	2	0	2	5	15	4	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	260	343	136	63	
0	2	0	2	5	5	4	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	261	343	135	63	
0	3	0	2	5	15	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	263	342	135	64	
0	2	0	2	15	15	4	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	263	342	134	64	
0	2	0	2	5	15	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	264	342	134	64	
0	2	0	2	5	5	14	13	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	264	342	133	64	
0	1	0	2	5	5	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	266	341	132	65	
0	3	0	2	15	15	14	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	266	341	143	65	
0	3	0	2	15	15	14	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	266	341	142	65	
0	4	0	2	5	15	15	10	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	267	341	142	65	
0	4	0	2	5	15	15	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	268	340	141	65	
0	3	0	2	5	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	268	339	140	65	
0	2	0	2	15	15	4	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	268	339	140	65	
0	2	0	2	5	15	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	269	339	140	65	
1	2	0	2	5	15	14	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	269	339	139	65	
0	2	0	2	15	15	4	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	269	339	139	66	
0	1	0	2	5	5	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	271	338	138	66	
0	0	0	2	5	5	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	272	338	137	66	
0	1	0	2	15	15	15	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	273	338	138	66	
0	1	0	2	15	15	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	273	338	137	67	
0	2	0	2	5	15	2	13	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	273	338	136	67	
0	2	0	2	5	15	14	15	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	274	337	136	67	
0	2	0	2	5	15	14	13	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	275	337	136	67	
0	1	0	2	15	5	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	275	337	136	67	
0	2	0	2	5	15	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	275	337	135	67	

NB Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	0	2	5	5	14	13	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	276	337	135	67
0	1	0	2	5	5	2	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	276	336	134	67
0	2	0	2	5	15	4	15	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	276	336	134	67
0	1	0	2	5	5	14	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	277	336	134	67
0	1	0	2	15	5	2	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	279	336	133	68
0	1	0	2	5	5	2	15	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	280	335	131	68
0	1	0	2	5	5	2	5	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	281	335	130	68



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	4	2	4	15	15	15	13	4	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	496	278	57
2	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	446	243	57
2	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	188	446	243	57
2	4	2	4	15	15	15	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	446	242	57
2	4	2	4	15	15	15	13	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	446	242	57
2	4	2	4	15	13	15	13	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	445	241	57
3	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	418	231	58
3	4	4	4	15	15	15	13	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	418	230	58
3	4	4	4	15	13	15	13	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	417	230	58
2	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	414	227	58
2	4	2	4	15	15	15	14	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	414	226	58
1	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	410	223	58
3	4	4	3	15	15	15	14	4	0	1	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	410	222	58
3	4	4	3	15	13	15	14	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	409	221	58
3	4	4	3	15	15	15	14	3	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	402	214	58
3	4	4	3	15	13	15	14	3	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	402	214	58
3	4	4	4	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	400	212	58
3	4	4	4	15	15	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	400	212	58
2	4	4	3	15	13	15	14	3	0	1	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	399	211	59
2	4	4	3	15	13	14	14	3	0	1	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	399	210	59
2	4	4	4	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	397	208	59
2	4	4	4	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	396	208	59
1	4	4	3	15	13	15	14	3	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	395	206	59
1	4	4	4	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	393	204	59
3	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	391	202	59
3	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	391	202	59
3	4	4	3	15	12	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	391	201	59
2	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	388	198	59
2	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	387	198	59
1	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	384	194	59



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	384	194	59	
1	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	384	194	59	
2	4	4	2	15	4	15	14	2	0	1	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	384	194	60	
1	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	383	194	60	
1	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	380	190	60	
1	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	379	190	60	
1	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	378	188	60	
1	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	378	188	60	
1	3	4	2	15	1	15	9	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	377	187	60	
0	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	377	187	60	
0	3	4	2	15	13	15	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	377	187	60	
0	3	4	2	15	4	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	377	186	60	
0	3	4	2	15	4	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	376	186	60	
0	3	4	2	15	4	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	376	186	60	
1	3	4	2	5	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	376	186	60	
1	3	4	2	5	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	376	185	60	
1	3	4	2	5	13	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	376	185	60	
1	3	4	2	5	13	14	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	375	184	60	
1	3	4	2	15	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	375	185	61	
1	3	4	2	5	13	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	375	184	61	
1	2	4	2	5	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	375	184	61	
1	2	4	2	15	13	5	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	375	184	61	
0	3	3	2	5	15	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	375	184	61	
0	3	3	2	5	13	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	374	183	61	
0	3	4	2	5	4	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	374	183	61	
1	2	3	2	15	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	374	183	61	
0	3	3	2	5	4	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	374	183	61	
1	3	4	2	5	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	374	182	61	
1	3	3	2	5	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	373	182	61	
1	3	4	2	5	4	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	373	182	61	
1	3	4	2	5	13	2	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	373	180	61	



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	2	3	2	5	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	203	373	180	62	
1	3	2	2	5	4	2	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	203	372	179	62	
0	3	3	2	5	4	2	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	372	178	62	
0	3	2	2	5	4	2	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	372	178	62	
0	3	4	2	15	4	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	368	174	63	
0	3	4	2	15	4	14	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	368	174	63	
1	3	2	2	15	13	14	14	1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	368	173	63
1	3	4	2	5	15	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	368	174	63	
1	3	4	2	5	15	14	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	368	173	63	
1	3	4	2	5	15	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	367	173	63	
1	3	4	2	5	13	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	367	173	63	
1	3	4	2	5	13	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	367	173	63	
1	3	4	2	5	13	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	367	172	63	
1	3	4	2	5	13	13	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	367	171	63	
1	2	4	2	5	13	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	367	172	63	
1	2	4	2	5	13	15	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	367	171	63	
0	3	4	2	5	13	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	366	171	63	
1	3	4	2	15	4	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	366	171	63	
1	2	4	2	5	4	15	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	366	171	63	
0	3	3	2	15	13	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	366	170	63	
0	3	4	2	15	4	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	366	170	64	
1	3	4	2	5	13	5	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	366	170	64	
1	3	4	2	5	13	0	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	365	168	64	
1	3	4	2	5	15	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	365	168	64	
1	3	4	2	5	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	365	167	64	
1	2	3	2	5	13	5	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	364	168	64	
0	3	4	2	5	13	0	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	364	166	64	
0	3	4	2	5	13	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	364	167	64	
0	3	4	2	5	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	364	166	64	
3	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	213	361	185	65	
3	4	3	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	213	360	184	65	



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	213	357	181	65
2	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	213	357	180	65
2	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	214	356	180	65
1	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	214	353	177	65
1	4	4	3	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	214	353	176	65
2	4	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	215	353	176	65
0	4	4	3	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	215	353	176	65
1	3	4	3	15	15	15	14	2	0	1	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	215	353	175	65
1	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	216	350	173	65
1	4	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	216	350	172	66
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	216	350	173	66
1	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	216	350	173	66
1	4	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	216	350	172	66
1	4	4	2	15	15	15	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	216	349	172	66
0	4	4	2	15	4	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	217	348	171	66
1	3	4	2	15	1	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	217	347	170	66
0	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	217	347	170	66
1	4	4	2	5	4	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	218	347	169	66
0	2	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	218	346	168	66
1	3	4	2	5	15	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	218	346	168	66
1	3	4	2	5	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	218	346	168	66
1	3	4	2	4	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	218	345	167	66
1	3	3	2	5	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	218	345	167	66
1	3	4	2	15	15	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	219	345	168	66
1	3	4	2	15	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	219	345	167	66
0	3	4	2	5	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	219	345	167	67
1	2	4	2	5	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	219	345	166	67
1	3	2	2	15	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	219	345	166	67
0	3	4	2	4	13	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	219	345	166	67
1	2	4	2	5	4	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	220	344	165	67
1	2	4	2	5	4	14	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	220	344	165	67



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	4	2	5	15	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	221	344	165	67
1	3	4	2	5	13	2	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	221	343	163	67
1	3	4	2	5	13	2	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	221	343	163	67
1	3	4	2	5	13	2	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	221	343	163	67
1	3	2	2	5	13	2	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	222	343	162	67
1	3	3	2	5	4	2	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	222	343	162	67
1	3	2	2	5	13	2	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	222	342	162	67
1	3	4	2	5	4	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	222	342	162	68
1	3	2	2	5	4	2	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	223	342	161	68
0	3	2	2	5	4	2	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	224	341	160	68
1	4	4	2	15	4	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	225	341	173	68
1	4	2	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	225	341	173	68
1	4	2	2	15	13	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	226	341	172	69
1	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	226	340	172	69
1	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	226	339	171	69
1	3	3	2	5	13	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	226	337	155	69
1	3	4	2	5	4	14	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	227	337	155	69
1	2	4	2	5	13	15	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	227	336	154	69
0	3	4	2	15	13	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	228	336	153	69
0	3	3	2	15	13	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	228	335	152	69
0	3	4	2	15	4	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	228	335	152	69
0	3	4	2	15	13	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	335	152	69
0	3	4	2	15	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	335	151	69
1	3	4	2	5	15	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	335	151	70
1	3	4	2	5	13	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	335	151	70
1	3	4	2	5	13	2	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	334	151	70
1	3	4	2	5	4	2	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	334	150	70
1	3	4	2	5	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	334	150	70
1	3	2	2	5	13	2	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	334	150	70
0	3	3	2	5	13	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	334	149	70
0	3	4	2	5	13	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	334	149	70



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	4	2	5	4	0	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	334	149	70
1	2	4	2	5	4	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	334	148	70
1	2	2	2	5	13	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	232	333	148	70
1	2	4	2	5	4	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	232	333	148	70
0	3	2	2	5	4	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	232	333	148	71
0	2	2	2	5	13	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	233	333	147	71
1	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	233	333	158	71
1	4	4	2	15	15	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	233	332	158	71
1	4	4	2	15	13	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	234	332	157	71
1	4	3	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	234	332	157	71
0	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	234	332	157	71
1	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	234	331	156	71
1	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	235	331	156	71
0	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	235	330	155	72
1	2	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	236	330	154	72
1	2	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	236	330	154	72
0	2	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	236	330	154	72
0	2	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	236	329	153	72
0	2	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	237	329	153	72
1	3	4	2	15	13	5	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	237	329	153	72
1	3	4	2	15	9	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	237	329	153	72
0	3	4	2	5	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	237	329	152	72
1	3	4	2	15	4	5	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	237	329	152	72
1	2	4	2	5	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	238	329	152	72
1	2	4	2	5	15	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	238	328	152	72
0	3	4	2	4	13	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	238	328	151	72
1	2	4	2	5	4	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	238	328	151	72
0	2	4	2	15	13	5	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	239	328	150	73
1	3	4	2	5	4	5	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	239	326	150	73
1	3	2	2	5	4	2	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	241	326	147	73
0	3	2	2	5	15	2	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	241	326	147	73



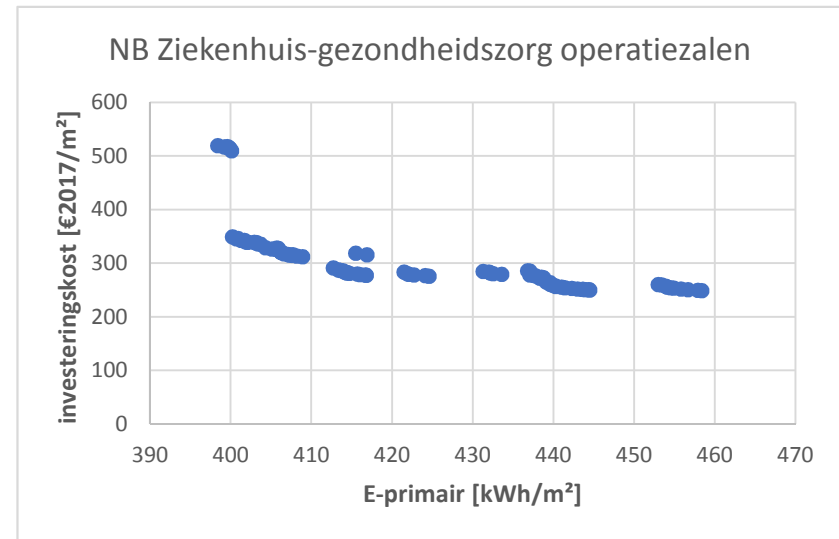
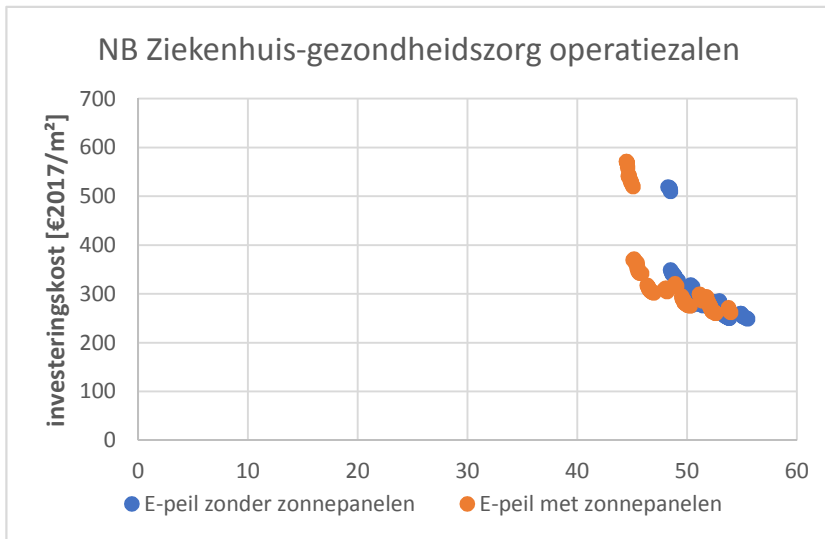
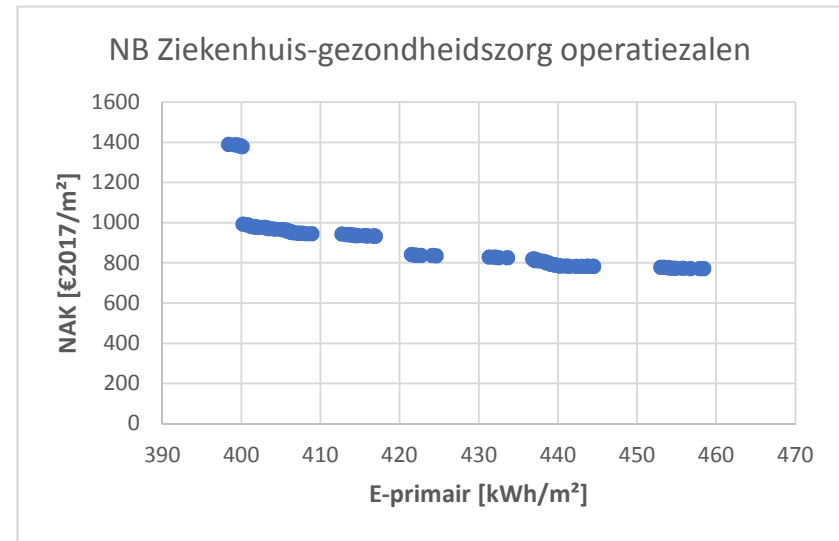
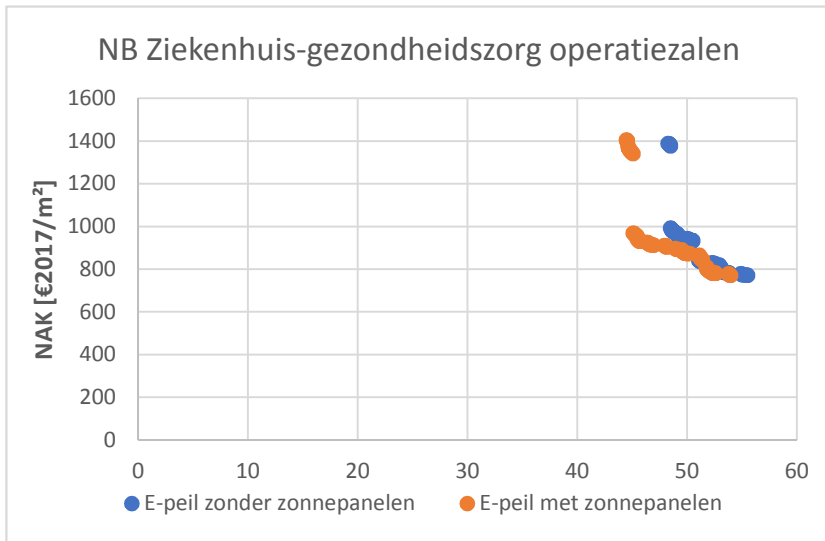
NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	4	2	5	15	2	13	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	241	325	146	73
1	4	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	242	324	159	74
1	4	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	242	324	159	74
1	4	4	2	15	13	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	242	323	158	74
1	4	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	243	323	159	74
1	4	2	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	243	323	158	74
1	3	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	243	322	157	74
1	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	243	322	157	74
1	3	4	2	15	13	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	243	322	156	74
1	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	244	322	156	74
1	3	2	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	244	322	156	74
1	2	4	2	15	15	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	244	321	156	74
1	2	4	2	15	13	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	244	321	155	74
1	2	2	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	245	321	155	74
0	2	4	2	15	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	245	321	154	75
0	2	4	2	15	13	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	245	320	154	75
0	2	4	2	15	15	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	246	320	154	75
0	2	4	2	15	13	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	246	320	154	75
1	3	2	2	5	15	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	246	320	153	75
1	3	2	2	15	15	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	247	320	153	75
1	3	2	2	15	13	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	247	320	153	75
0	3	3	2	15	13	5	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	247	320	152	75
0	2	2	2	15	15	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	247	318	138	75
1	3	4	2	5	4	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	247	318	137	75
1	3	2	2	5	13	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	247	318	137	75
0	3	4	2	5	13	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	247	318	137	75
1	3	2	2	5	4	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	248	318	136	75
0	3	4	2	5	4	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	248	318	136	75
1	2	4	2	5	4	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	248	317	136	75
0	3	3	2	5	13	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	248	317	135	75
1	3	2	2	5	4	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	249	316	134	76


bauphi
 BUIWTOEGH INGENIEURSBUREAU

NB Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	2	4	2	5	4	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	250	316	133	76
1	2	2	2	5	4	2	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	250	316	133	76
1	2	2	2	5	4	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	250	315	132	76
0	2	2	2	5	4	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	252	315	131	76
1	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	253	314	144	77
0	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	254	314	143	77
0	3	4	2	15	13	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	254	314	142	77
0	3	2	2	15	13	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	255	314	142	77
0	2	4	2	15	13	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	255	313	141	78
0	2	4	2	15	13	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	256	313	141	78
0	2	4	2	15	2	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	256	312	140	78
1	3	2	2	15	15	5	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	257	312	140	78
0	3	4	2	5	13	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	257	312	140	78
0	3	2	2	5	13	15	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	257	312	139	78
0	3	2	2	15	13	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	258	312	139	78
0	3	2	2	5	13	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	258	312	139	78
1	3	4	2	5	13	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	258	311	138	78
1	3	2	2	5	13	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	259	311	137	79
0	3	4	2	5	13	5	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	259	311	137	79
1	3	2	2	5	4	2	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	260	310	135	79
1	3	2	2	5	4	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	260	310	135	79
0	3	2	2	5	4	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	262	309	134	79
0	2	4	2	5	4	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	262	309	133	80



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	4	0	4	15	15	15	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	398	1390	519	48	
0	4	0	4	15	15	5	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	399	1388	517	48	
0	3	0	4	15	15	5	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	400	1387	516	48	
0	4	0	4	15	15	9	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	400	1385	518	48	
0	4	0	4	15	15	5	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	400	1383	516	48	
0	4	0	4	15	15	5	0	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	400	1381	514	48	
0	4	0	3	15	15	9	0	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	400	1378	510	48	
0	1	0	3	15	15	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	400	994	349	48	
0	1	0	2	15	15	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	401	991	346	49	
0	1	0	3	10	15	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	401	988	346	49	
0	1	0	3	15	15	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	401	981	343	49	
0	4	0	3	10	15	5	0	0	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	402	980	343	49	
0	2	0	2	10	15	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	402	979	340	49	
0	1	0	2	15	14	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	402	978	340	49	
0	0	0	2	15	15	5	0	1	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	402	978	339	49	
0	1	0	2	10	15	13	0	0	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	403	977	339	49	
0	1	0	2	10	15	5	0	0	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	403	976	338	49	
0	0	0	3	10	15	5	0	1	2	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	403	974	339	49	
0	1	0	2	10	15	5	0	1	2	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	403	971	336	49	
0	0	0	2	10	15	5	0	1	2	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	404	971	335	49	
0	4	0	3	15	15	15	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	404	968	329	49	
0	4	0	3	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	405	966	327	49	
0	3	0	3	10	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	406	965	326	49	
0	4	0	4	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	406	961	328	49	
0	3	0	4	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	406	960	328	49	
0	4	0	2	10	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	406	957	321	49	
0	4	0	3	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	406	953	321	49	
0	3	0	3	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	406	952	320	49	
0	4	0	2	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	950	318	49	
0	3	0	2	10	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	949	317	49	



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	1	0	2	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	948	315	49	
0	0	0	2	15	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	948	315	49	
0	1	0	2	10	15	15	0	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	947	316	49	
0	3	0	2	15	15	5	0	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	946	314	49	
0	1	0	2	15	15	5	0	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	945	313	49	
0	3	0	2	4	15	5	0	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	945	312	50	
0	4	0	3	10	15	15	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	945	292	50	
0	4	0	3	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	941	288	50	
0	3	0	3	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	941	287	50	
0	2	0	3	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	940	286	50	
0	3	0	2	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	938	283	50	
0	2	0	2	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	937	283	50	
0	4	0	2	15	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	937	282	50	
0	3	0	2	15	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	415	936	281	50	
0	3	0	2	10	15	5	0	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	416	936	319	50	
0	4	0	2	1	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	935	280	50	
0	3	0	2	1	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	935	279	50	
0	2	0	2	1	14	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	935	278	50	
0	1	0	2	1	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	934	278	50	
0	1	0	2	15	15	5	0	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	417	932	316	51	
0	4	0	3	11	12	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	842	284	51	
0	4	0	2	11	12	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	839	281	51	
0	3	0	2	11	12	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	838	280	51	
0	1	0	2	11	12	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	423	838	278	51	
0	1	0	2	11	0	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	424	838	277	51	
0	1	0	2	11	12	13	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	425	836	276	51	
0	4	0	3	11	15	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	431	830	285	52	
0	3	0	3	11	14	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	432	830	284	52	
0	4	0	2	11	14	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	432	828	282	52	
0	3	0	2	11	14	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	433	827	281	52	
0	1	0	2	11	13	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	434	826	279	53	

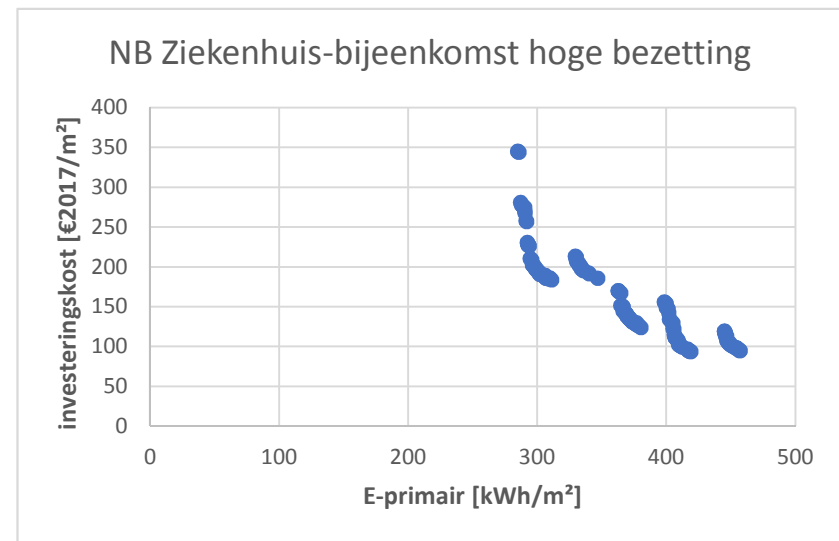
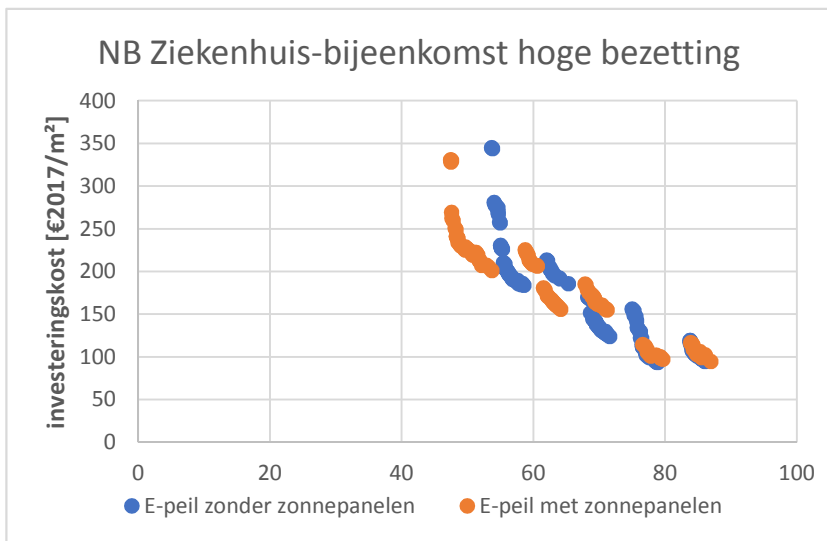
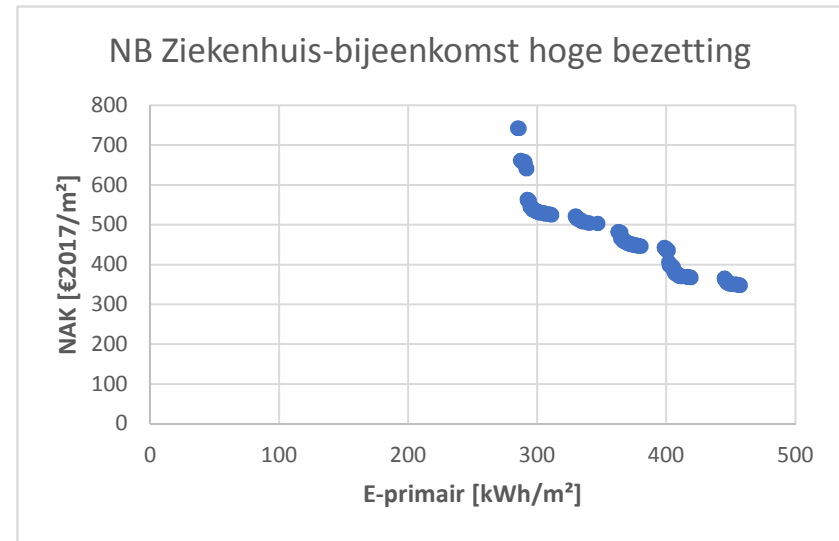
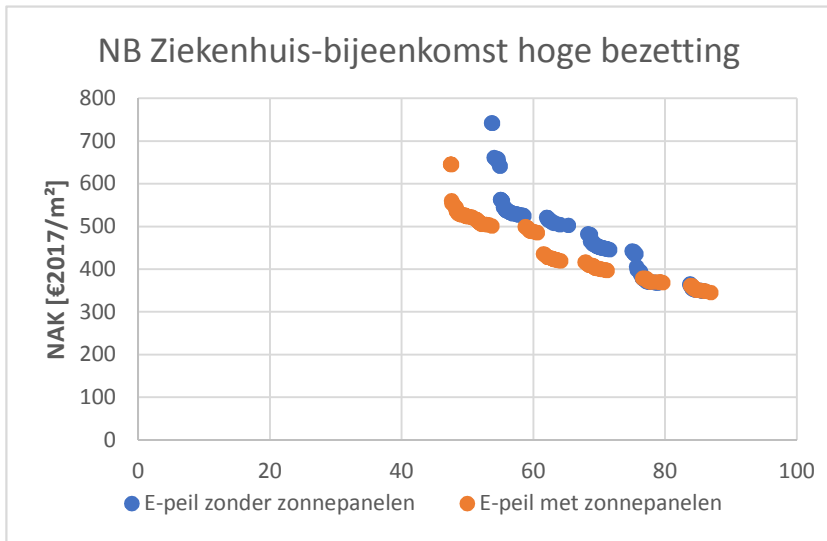
NB Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen

Paretofront

Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	4	0	4	10	15	13	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	437	820	286	53
0	3	0	4	10	15	13	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	437	819	285	53
0	4	0	3	15	15	13	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	437	812	278	53
0	3	0	3	15	15	13	0	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	438	812	277	53
0	4	0	3	10	15	13	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	438	811	276	53
0	4	0	3	10	15	13	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	438	808	272	53
0	4	0	4	10	15	13	0	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	439	801	274	53
0	3	0	4	10	15	13	0	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	439	800	273	53
0	4	0	3	10	15	15	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	439	792	265	53
0	4	0	3	10	15	13	0	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	440	792	264	53
0	4	0	3	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	440	789	261	53
0	2	0	3	15	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	440	788	259	53
0	4	0	2	10	15	15	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	440	786	258	53
0	4	0	2	15	15	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	440	785	257	53
0	4	0	2	15	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	441	785	255	53
0	3	0	2	15	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	441	784	254	53
0	1	0	2	15	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	442	784	253	54
0	3	0	2	1	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	443	783	252	54
0	3	0	2	1	13	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	444	783	252	54
0	2	0	2	1	14	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	444	783	251	54
0	1	0	2	1	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	444	783	251	54
0	0	0	2	1	15	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	444	783	251	54
0	1	0	2	1	13	5	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	445	783	250	54
0	4	0	3	10	15	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	453	779	261	55
0	3	0	3	10	15	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	453	778	260	55
0	4	0	2	10	14	13	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	454	777	257	55
0	4	0	2	10	15	5	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	454	775	255	55
0	3	0	2	10	15	5	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	455	774	254	55
0	2	0	2	10	15	5	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	455	774	254	55
0	3	0	2	1	15	5	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	456	773	252	55
0	3	0	2	1	15	13	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	457	773	251	55



NB Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	3	0	2	1	15	5	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	458	772	250	55
0	3	0	2	1	13	5	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	458	772	249	56



NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	3	0	4	10	15	15	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	285	743	345	54	
0	2	0	4	10	15	15	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	285	742	345	54	
0	1	0	4	10	15	15	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	286	742	344	54	
0	3	0	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	287	662	281	54	
0	2	0	4	10	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	288	660	278	54	
0	1	0	4	10	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	288	660	277	54	
0	3	0	4	10	15	13	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	289	659	276	54	
0	1	0	4	10	15	13	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	658	275	55	
0	0	0	4	10	15	13	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	658	275	55	
0	4	0	3	10	15	15	4	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	653	270	55	
0	4	0	3	10	15	13	4	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	291	651	268	55	
0	4	0	3	10	15	13	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	291	642	258	55	
0	3	0	3	10	15	13	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	292	641	257	55	
0	4	0	4	10	15	15	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	292	563	231	55	
0	3	0	4	10	15	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	563	230	55	
0	4	0	4	10	15	13	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	562	228	55	
0	2	0	4	10	15	13	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	561	228	55	
0	3	0	4	10	15	13	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	561	227	55	
0	4	0	4	10	15	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	561	227	55	
0	3	0	4	10	15	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	560	226	55	
0	4	0	3	10	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	545	211	55	
0	4	0	3	10	15	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	295	544	210	56	
0	1	0	3	10	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	544	209	56	
0	4	0	2	10	15	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	539	203	56	
0	4	0	2	10	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	539	203	56	
0	3	0	2	10	15	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	538	202	56	
0	4	0	2	10	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	538	202	56	
0	3	0	2	10	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	537	201	56	
0	3	0	2	10	15	13	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	537	200	56	
0	4	0	2	10	15	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	536	199	56	

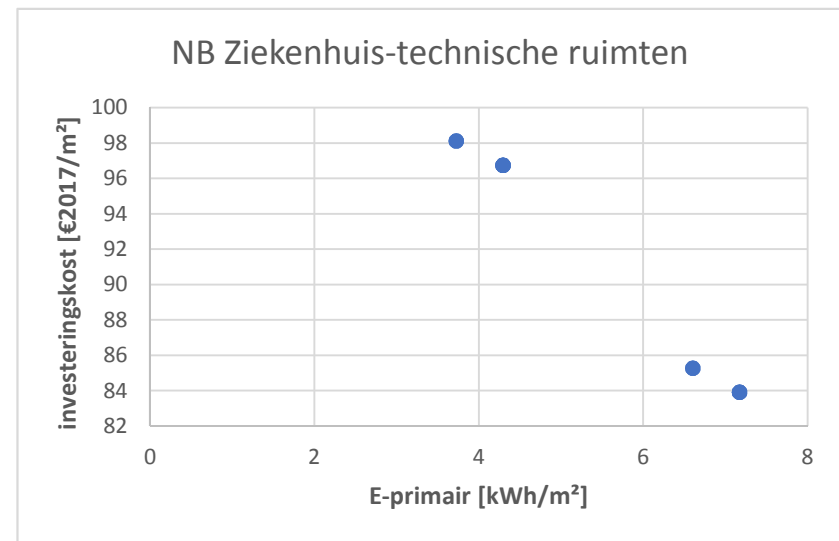
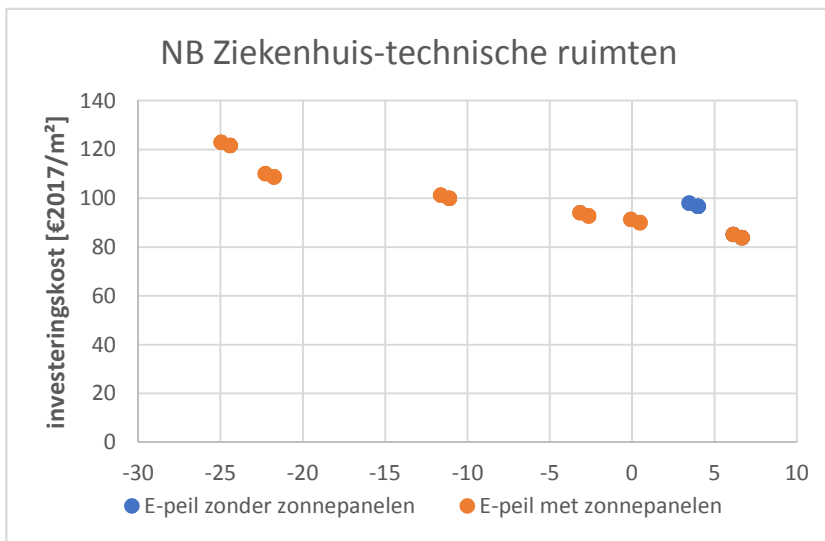
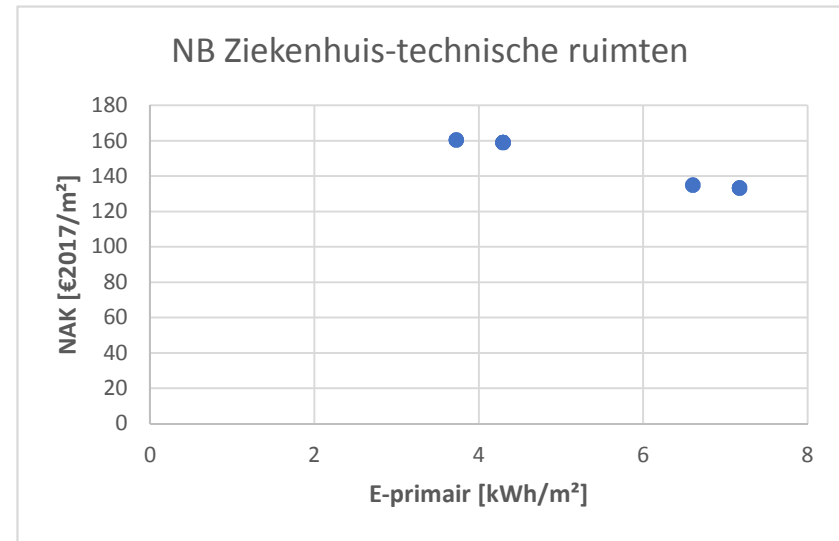
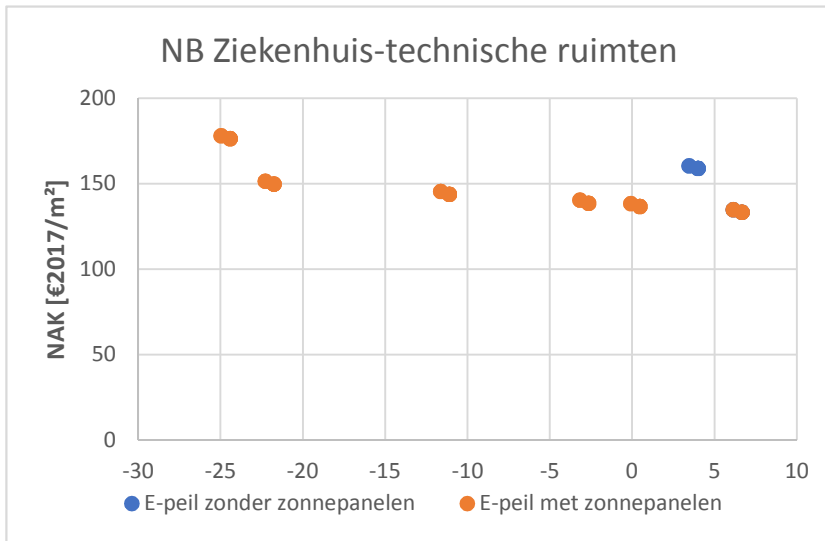
NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	3	0	2	10	15	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	535	198	56
0	4	0	2	4	15	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	535	197	56
0	4	0	2	5	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	534	197	56
0	3	0	2	5	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	300	534	196	56
0	3	0	2	4	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	300	533	195	57
0	2	0	2	4	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	301	532	195	57
0	4	0	2	4	15	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	301	532	193	57
0	3	0	2	4	15	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	532	193	57
0	4	0	2	4	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	531	192	57
0	3	0	2	5	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	530	191	57
0	2	0	2	4	4	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	304	530	190	57
0	1	0	2	4	4	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	305	530	189	57
0	3	0	2	4	15	13	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	529	189	58
0	2	0	2	4	15	13	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	529	188	58
0	3	0	2	4	15	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	306	528	189	58
0	3	0	2	4	15	12	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	528	186	58
0	2	0	2	4	15	12	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	527	186	58
0	1	0	2	4	4	13	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	527	185	58
0	4	0	2	4	15	13	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	310	526	186	58
0	3	0	2	4	15	13	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	310	526	185	58
0	1	0	2	4	15	13	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	311	525	184	59
0	4	0	3	10	15	13	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	330	522	213	62
0	3	0	3	10	15	13	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	330	521	212	62
0	4	0	3	10	15	13	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	330	521	212	62
0	4	0	2	10	14	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	330	518	209	62
0	3	0	2	10	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	331	516	206	62
0	4	0	2	10	15	13	3	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	332	515	205	62
0	3	0	2	10	15	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	332	513	202	63
0	2	0	2	10	15	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	333	513	202	63
0	3	0	2	10	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	333	512	201	63
0	2	0	2	10	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	334	512	201	63

NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	3	0	2	5	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	334	509	197	63
0	4	0	2	4	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	336	509	196	63
0	3	0	2	5	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	336	507	195	63
0	3	0	2	5	15	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	0	6	0	0	0	340	505	193	64
0	3	0	2	5	15	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	6	0	0	0	340	504	192	64
0	2	0	2	3	4	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	6	0	0	0	347	503	186	65
0	4	0	4	10	15	15	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	363	483	170	68
0	4	0	4	10	15	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	363	483	170	68
0	3	0	4	10	15	15	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	363	482	169	68
0	4	0	4	10	15	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	363	482	169	68
0	4	0	4	10	4	15	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	365	481	167	69
0	3	0	3	10	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	365	465	152	69
0	4	0	3	10	15	15	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	366	465	151	69
0	4	0	3	10	15	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	366	464	150	69
0	4	0	3	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	367	464	149	69
0	4	0	2	10	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	367	460	145	69
0	4	0	2	10	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	367	458	144	69
0	4	0	2	10	14	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	368	458	143	69
0	4	0	2	10	15	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	369	458	142	69
0	4	0	2	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	369	457	142	69
0	3	0	2	10	15	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	369	457	141	69
0	3	0	2	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	369	456	141	69
0	2	0	2	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	369	456	140	70
0	4	0	2	4	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	370	454	138	70
0	4	0	2	5	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	370	454	138	70
0	4	0	2	4	15	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	371	453	136	70
0	4	0	2	4	14	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	371	453	136	70
0	3	0	2	4	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	372	452	135	70
0	2	0	2	4	14	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	372	452	134	70
0	2	0	2	4	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	372	452	134	70
0	1	0	2	4	14	15	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	373	452	134	70

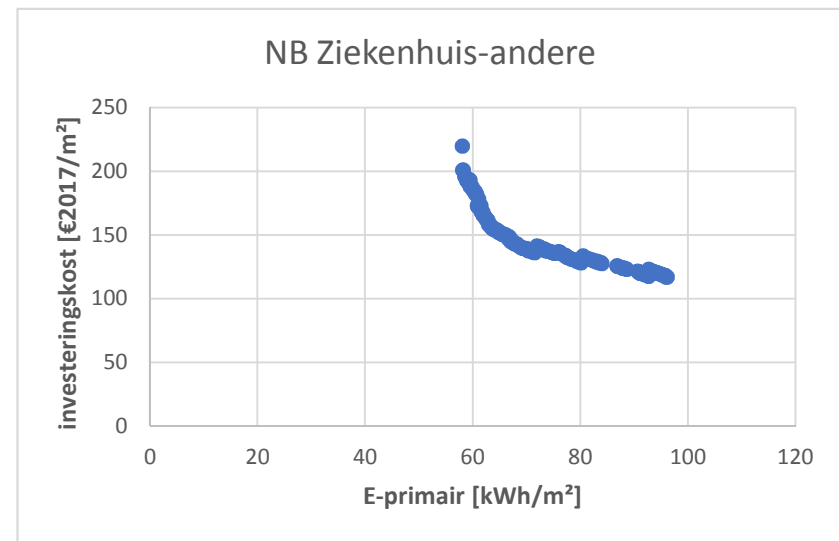
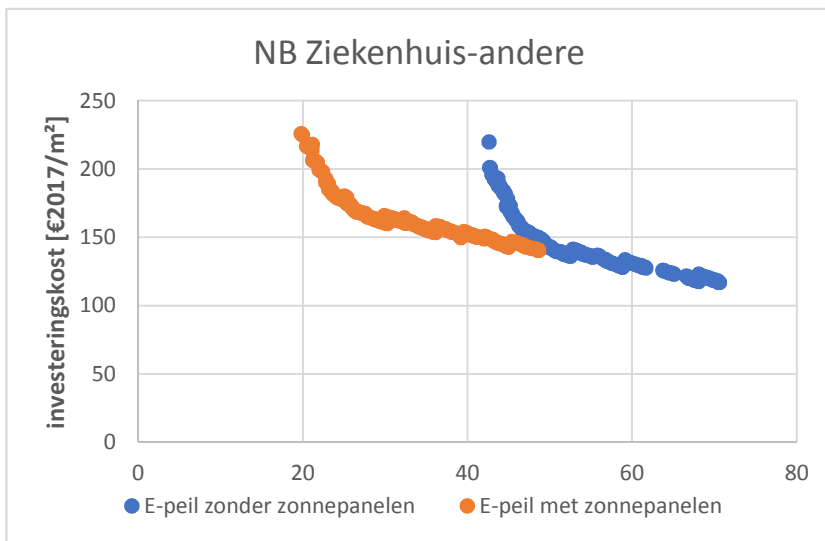
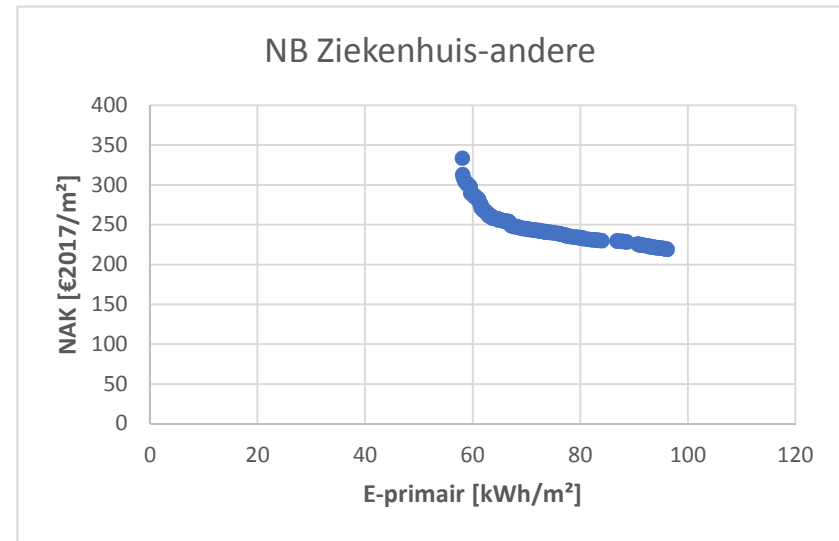
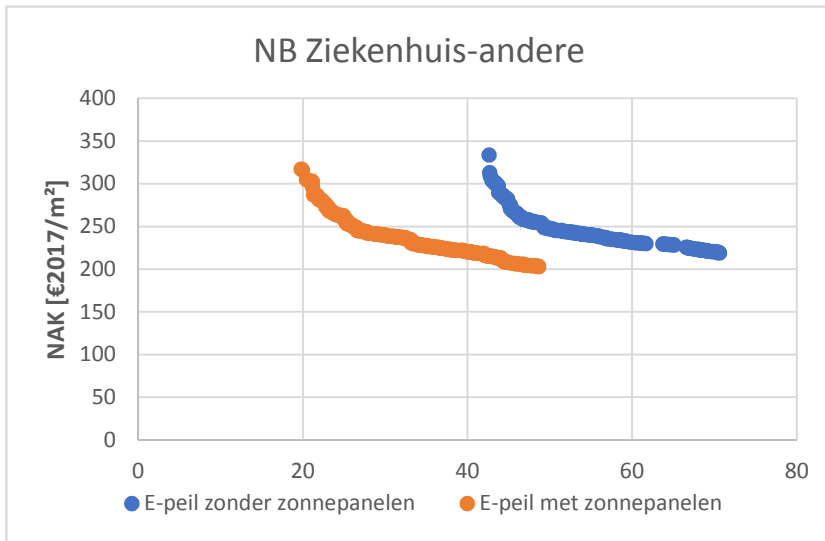
NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	1	0	2	4	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	373	452	134	70
0	3	0	2	4	13	4	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	373	451	132	70
0	3	0	2	4	14	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	374	450	132	70
0	3	0	2	4	13	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	374	450	131	70
0	3	0	2	4	15	4	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	375	449	130	71
0	3	0	2	4	15	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	375	449	130	71
0	3	0	2	4	14	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	375	449	129	71
0	1	0	2	4	15	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	449	129	71
0	1	0	2	4	14	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	449	128	71
0	1	0	2	4	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	1	0	0	377	448	130	71
0	3	0	2	4	5	4	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	377	448	127	71
0	2	0	2	4	15	4	15	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	378	448	127	71
0	2	0	2	4	14	4	15	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	378	447	127	71
0	1	0	2	4	14	4	15	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	379	447	126	71
0	1	0	2	4	14	4	5	0	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	380	446	124	72
0	3	0	3	10	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	398	443	156	75
0	3	0	3	10	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	399	441	155	75
0	4	0	3	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	400	441	154	75
0	4	0	2	10	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	400	437	149	75
0	3	0	2	10	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	400	436	148	75
0	4	0	2	10	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	401	436	148	75
0	1	0	2	10	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	401	436	147	76
0	3	0	4	13	13	12	15	4	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	402	406	142	76
0	4	0	4	13	14	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	402	398	134	76
0	4	0	4	13	13	12	9	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	403	398	133	76
0	3	0	4	13	13	12	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	404	396	130	76
0	3	0	4	13	13	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	405	395	129	76
0	3	0	3	13	13	12	15	4	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	405	389	123	76
0	4	0	3	13	15	13	11	3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	406	388	122	76
0	4	0	3	13	13	13	11	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	406	382	115	76
0	4	0	3	13	13	12	11	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	407	380	113	77

NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	3	0	3	13	13	12	11	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	407	379	111	77	
0	3	0	3	13	13	12	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	407	378	111	77	
0	3	0	3	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	407	378	111	77	
0	3	0	3	13	13	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	408	377	110	77	
0	4	0	2	13	13	13	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	409	377	108	77	
0	3	0	2	13	13	13	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	409	376	107	77	
0	4	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	409	375	106	77	
0	4	0	2	13	13	12	6	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	409	374	105	77	
0	1	0	2	13	13	12	11	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	410	372	102	77	
0	3	0	2	13	13	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	410	371	102	77	
0	1	0	2	13	7	12	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	411	371	100	77	
0	3	0	2	13	7	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	412	371	101	77	
0	1	0	2	13	7	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	412	370	99	78	
0	1	0	2	3	15	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	416	370	97	78	
0	1	0	2	3	14	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	417	369	96	78	
0	1	0	2	3	13	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	417	369	95	78	
0	1	0	2	3	7	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	417	369	95	79	
0	1	0	2	3	7	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	418	368	94	79	
0	1	0	2	3	4	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	419	368	94	79	
0	1	0	2	3	4	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	419	368	93	79	
0	4	0	3	13	13	15	9	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	445	366	120	84	
0	4	0	3	14	13	13	9	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	445	365	119	84	
0	4	0	3	13	13	13	9	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	445	363	117	84	
0	3	0	3	14	14	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	446	363	118	84	
0	3	0	3	13	14	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	446	362	116	84	
0	4	0	3	13	7	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	446	361	114	84	
0	4	0	3	13	13	12	9	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	446	360	114	84	
0	3	0	3	13	13	12	9	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	447	359	113	84	
0	4	0	2	13	15	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	447	356	108	84	
0	4	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	447	355	107	84	
0	4	0	2	13	7	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	448	354	106	84	

NB Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	3	0	2	13	13	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	448	353	105	84
0	3	0	2	13	13	12	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	448	353	104	84
0	3	0	2	13	15	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	449	353	105	85
0	3	0	2	13	13	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	449	352	103	85
0	1	0	2	13	13	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	450	351	102	85
0	1	0	2	13	7	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	451	351	101	85
0	1	0	2	3	14	12	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	454	351	99	85
0	2	0	2	3	15	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	454	350	99	85
0	1	0	2	3	15	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	454	350	98	86
0	1	0	2	3	14	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	455	350	98	86
0	1	0	2	3	14	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	455	349	97	86
0	3	0	2	3	4	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	456	349	96	86
0	1	0	2	3	4	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	457	348	95	86
0	1	0	2	3	4	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	457	348	95	86



NB Ziekenhuis-technische ruimten																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	4	161	98	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	161	98	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	4	159	97	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	0	0	0	4	159	97	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	6	0	0	0	4	159	97	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	0	0	0	4	159	97	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	7	135	85	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	135	85	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	7	133	84	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	0	0	0	7	133	84	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	7	133	84	7



NB Ziekenhuis-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	4	3	4	15	15	15	15	4	3	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	58	334	220	43	
4	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	58	313	201	43	
4	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	58	309	201	43	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	304	196	43	
3	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	304	196	43	
2	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	302	193	43	
2	4	4	4	15	15	15	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	302	193	43	
2	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	302	193	43	
2	4	4	4	15	15	12	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	301	192	43	
2	4	3	4	15	15	12	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	301	192	43	
3	4	3	3	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	300	191	44	
1	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	299	190	44	
4	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	298	193	44	
4	4	4	4	15	15	13	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	59	298	193	44	
2	4	4	3	15	15	15	15	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	297	188	44	
3	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	290	188	44	
3	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	290	188	44	
3	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	289	188	44	
2	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	287	185	44	
2	4	4	4	15	15	12	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	286	184	44	
2	4	3	4	15	15	12	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	286	184	44	
1	4	4	4	15	15	15	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	60	284	183	44	
1	4	3	4	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	284	182	45	
3	4	4	2	15	15	15	15	4	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	283	181	45	
2	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	283	173	45	
2	4	3	4	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	283	173	45	
2	4	4	4	15	15	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	282	172	45	
2	4	3	4	15	15	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	282	172	45	
2	4	4	2	15	15	15	15	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	280	178	45	
4	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	276	174	45	

NB Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	61	276	174	45
4	4	4	4	15	15	12	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	275	173	45
3	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	271	168	45
3	4	3	4	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	271	168	45
3	4	3	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	271	168	45
3	4	3	4	15	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	271	168	45
2	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	268	166	46
2	4	3	4	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	268	165	46
2	4	4	4	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	267	164	46
1	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	62	266	163	46
1	4	4	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	265	162	46
1	4	3	4	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	265	162	46
3	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	264	161	46
3	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	264	161	46
2	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	261	158	46
2	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	261	158	46
1	4	4	3	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	261	158	46
2	4	3	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	63	261	157	47
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	259	156	47
1	4	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	259	155	47
1	4	3	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	259	155	47
1	4	4	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	258	154	47
1	4	4	2	5	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	258	155	47
1	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	258	154	47
1	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	258	154	47
0	4	3	2	15	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	64	258	154	47
1	4	4	2	5	15	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	258	153	47
1	4	3	2	5	15	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	257	153	47
0	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	257	153	48
1	4	4	2	5	15	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	257	153	48
1	3	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	256	152	48

NB Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	3	2	15	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	256	152	48
1	3	3	2	15	15	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	256	151	48
1	3	3	2	15	15	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	256	151	48
1	3	3	2	13	15	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	65	255	151	48
1	3	3	2	13	15	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	255	151	48
1	3	3	2	15	15	2	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	255	150	48
0	3	3	2	15	15	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	255	150	48
1	3	3	2	5	15	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	255	150	48
1	2	4	2	15	15	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	255	150	49
1	3	3	2	13	15	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	66	255	150	49
2	4	3	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	254	147	49
1	2	3	2	15	15	7	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	254	149	49
2	4	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	251	147	49
2	4	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	251	147	49
1	4	3	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	67	249	145	49
0	4	4	2	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	249	144	50
1	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	249	144	50
1	4	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	249	144	50
1	4	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	248	143	50
1	4	3	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	248	143	50
0	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	248	143	50
1	4	3	2	5	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	248	143	50
0	4	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	247	142	50
1	3	4	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	68	247	142	50
1	3	3	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	247	142	50
1	3	3	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	246	140	51
1	3	3	2	13	15	15	5	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	246	140	51
1	3	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	245	140	51
1	3	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	69	245	140	51
1	3	3	2	5	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	245	140	51
1	3	3	2	13	15	4	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	245	139	51

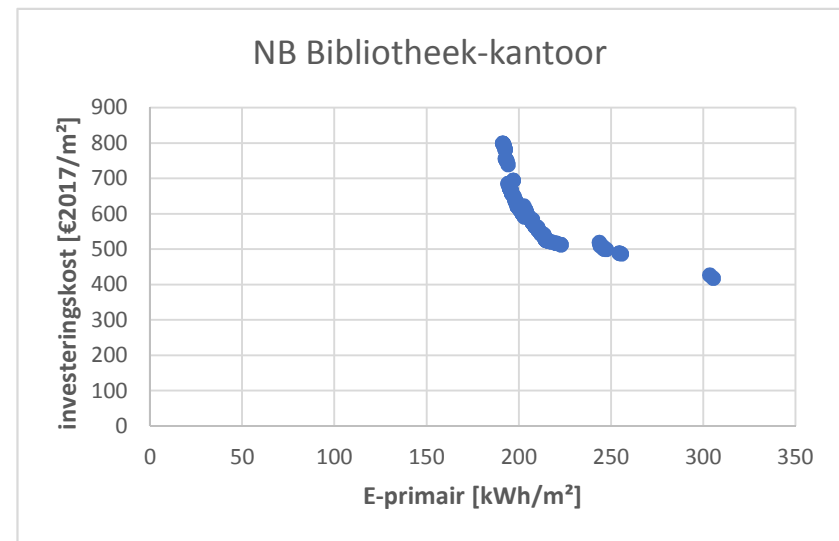
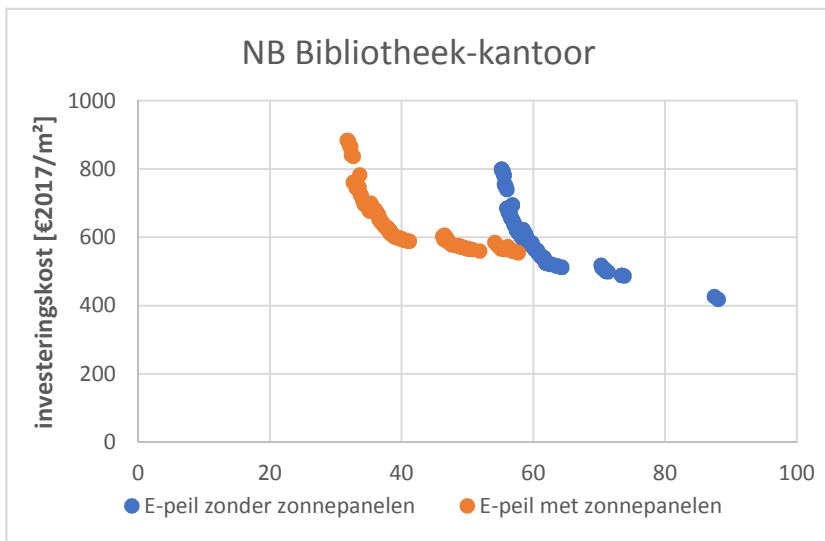
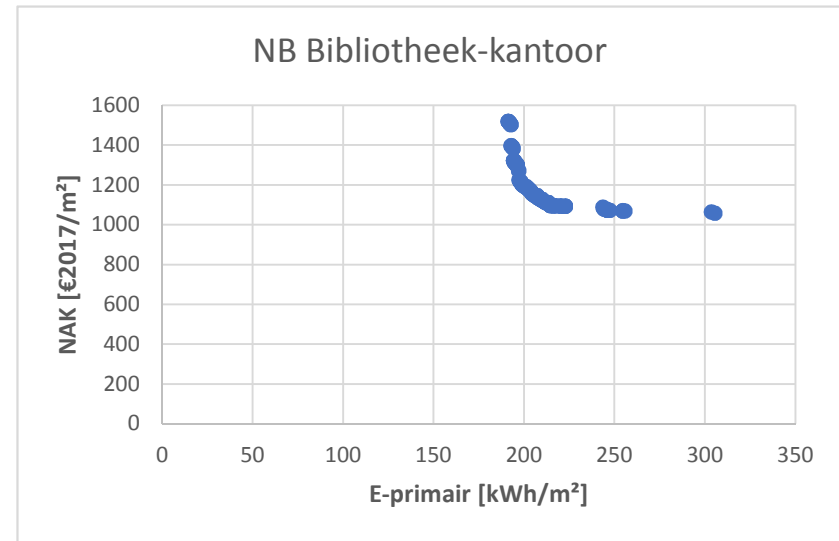
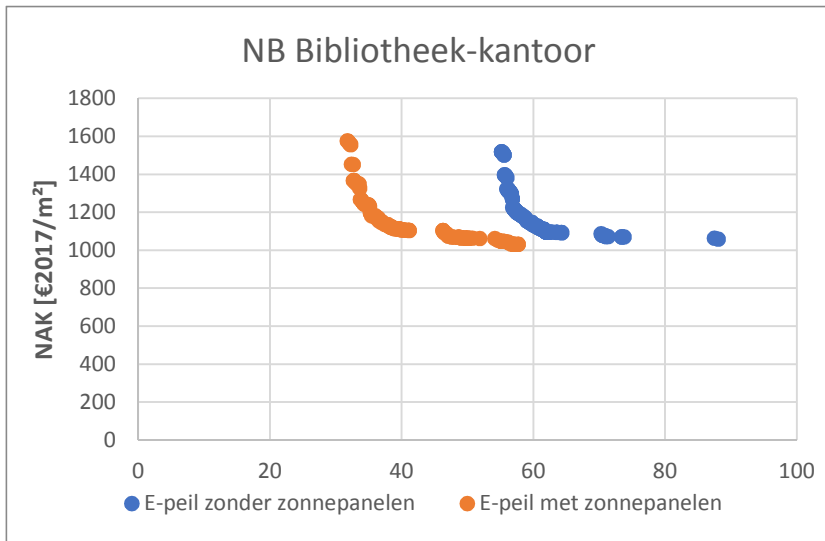


NB Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	3	3	2	5	15	7	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	245	139	51
1	2	3	2	15	15	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	245	138	52
1	2	3	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	245	138	52
1	2	3	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	70	244	138	52
1	2	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	244	137	52
1	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	244	137	52
1	2	3	2	5	15	7	12	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	244	136	52
0	2	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	71	244	137	52
0	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	72	243	136	53
1	3	4	2	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	72	243	141	53
1	3	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	72	243	141	53
1	3	4	2	15	13	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	72	243	140	53
1	3	2	2	15	15	7	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	6	0	0	0	72	243	141	53
1	3	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	72	242	140	53
1	3	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	73	242	140	53
0	3	4	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	73	242	139	54
1	2	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	73	241	139	54
1	2	4	2	14	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	73	241	138	54
1	2	3	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	73	241	138	54
1	2	3	2	14	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	74	241	138	54
1	2	2	2	13	15	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	74	241	138	54
0	2	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	74	241	138	54
0	2	4	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	74	241	137	54
1	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	74	241	137	54
0	2	4	2	15	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	75	240	137	55
0	2	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	75	240	137	55
0	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	75	240	136	55
1	2	3	2	5	3	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	75	240	136	55
0	2	4	2	5	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	75	240	136	55
1	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	76	239	137	56
1	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	76	239	137	56

NB Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	4	2	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	76	239	137	56
1	4	4	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	76	239	136	56
0	4	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	76	238	136	56
0	4	3	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	76	238	136	56
1	3	4	2	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	77	237	134	57
1	3	3	2	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	77	237	134	57
1	3	3	2	15	15	7	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	77	237	134	57
1	3	4	2	15	15	7	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	77	237	134	57
1	3	3	2	5	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	77	237	134	57
0	3	3	2	15	15	7	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	77	236	133	57
1	3	3	2	5	15	7	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	78	236	133	57
1	3	3	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	78	236	133	57
1	3	3	2	5	15	2	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	78	236	132	57
1	2	4	2	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	78	235	131	58
1	2	3	2	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	78	235	131	58
1	2	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	79	235	130	58
0	2	3	2	15	15	7	12	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	79	234	130	58
1	2	4	2	15	3	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	79	234	130	58
1	2	3	2	5	15	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	80	234	129	58
0	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	80	234	129	59
0	2	3	2	3	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	80	234	129	59
1	2	4	2	5	3	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	80	234	129	59
0	2	3	2	5	15	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	80	234	128	59
1	2	3	2	5	3	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	80	234	128	59
1	3	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	81	233	134	59
1	3	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	81	233	133	59
1	3	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	81	233	133	59
1	3	3	2	5	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	81	232	132	60
1	2	3	2	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	82	232	131	60
1	2	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	82	231	130	60
1	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	82	231	130	60

NB Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	2	3	2	15	15	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	83	231	130	61
0	2	3	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	83	231	129	61
0	2	3	2	5	15	7	12	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	83	231	129	61
0	2	3	2	5	15	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	83	230	129	61
1	2	3	2	5	3	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	83	230	128	61
0	2	3	2	5	15	7	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	84	230	128	62
0	2	3	2	5	3	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	84	230	128	62
1	2	3	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	87	230	126	64
1	2	2	2	5	15	7	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	87	230	126	64
0	2	4	2	15	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	87	230	125	64
0	2	4	2	15	3	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	88	229	125	64
0	2	4	2	3	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	88	229	124	65
0	2	3	2	5	15	7	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	88	229	124	65
0	2	4	2	3	15	2	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	89	229	123	65
0	2	3	2	3	15	2	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	0	0	0	89	229	123	65
0	3	4	2	15	15	15	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	226	122	67
1	3	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	226	121	67
1	3	3	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	226	121	67
1	3	4	2	5	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	225	120	67
1	3	3	2	5	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	225	120	67
0	3	3	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	225	120	67
1	2	4	2	15	15	15	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	91	225	120	67
0	2	4	2	15	15	15	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	92	224	119	67
1	2	4	2	15	15	4	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	92	224	119	68
1	2	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	92	224	119	68
0	2	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	93	223	118	68
1	3	3	2	15	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	223	123	68
0	2	4	2	15	15	3	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	93	223	118	68
1	3	4	2	15	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	223	123	68
1	3	3	2	13	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	223	122	68

NB Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	3	3	2	13	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	223	122	68
1	3	4	2	15	15	12	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	222	122	68
1	3	4	2	15	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	222	122	69
1	3	4	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	93	222	122	69
1	3	3	2	13	15	12	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	222	121	69
1	3	3	2	13	15	12	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	222	121	69
0	3	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	222	121	69
0	3	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	221	121	69
0	3	3	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	221	120	69
1	2	4	2	15	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	221	120	69
1	2	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	94	221	120	69
0	2	4	2	5	15	15	15	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	95	221	119	70
1	2	3	2	5	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	95	221	119	70
1	2	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	95	221	119	70
0	2	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	96	220	118	70
0	2	4	2	5	15	15	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	96	220	118	70
0	2	4	2	5	15	7	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	96	220	117	70
0	2	3	2	5	15	7	5	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	96	219	117	70
0	2	3	2	5	15	7	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	96	219	117	71



NB Bibliotheek-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	191	1519	800	55	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	191	1519	800	55	
4	2	4	4	15	15	0	0	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	191	1518	799	55	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	192	1518	798	55	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	192	1518	798	55	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	192	1514	794	55	
3	2	4	4	15	15	0	0	4	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	192	1513	793	55	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	192	1512	792	55	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1504	783	56	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1503	782	56	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1503	782	56	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1398	756	56	
4	2	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1397	755	56	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1396	754	56	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	4	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1393	750	56	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	4	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	193	1393	750	56	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	4	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	194	1391	748	56	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	4	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	194	1383	740	56	
4	4	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	194	1323	686	56	
4	4	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	194	1323	686	56	
4	3	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	194	1322	685	56	
4	1	4	4	14	15	0	0	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1321	683	56	
4	1	4	4	14	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1321	683	56	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1313	675	56	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1313	675	56	
4	3	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1312	674	56	
4	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1312	673	56	
4	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1312	673	56	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1311	673	56	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1311	673	56	

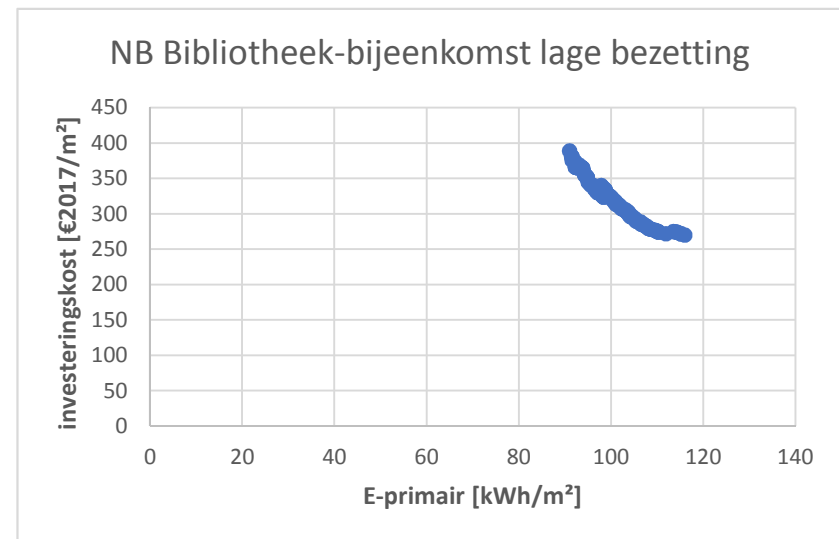
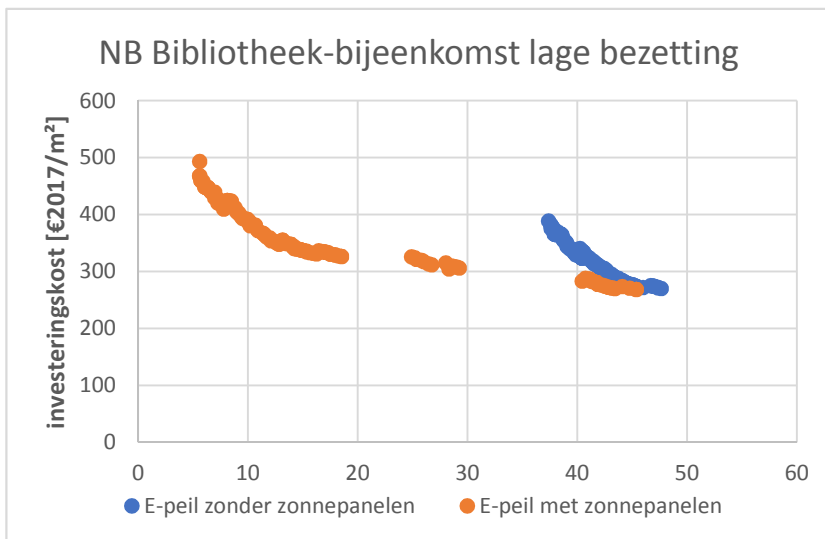
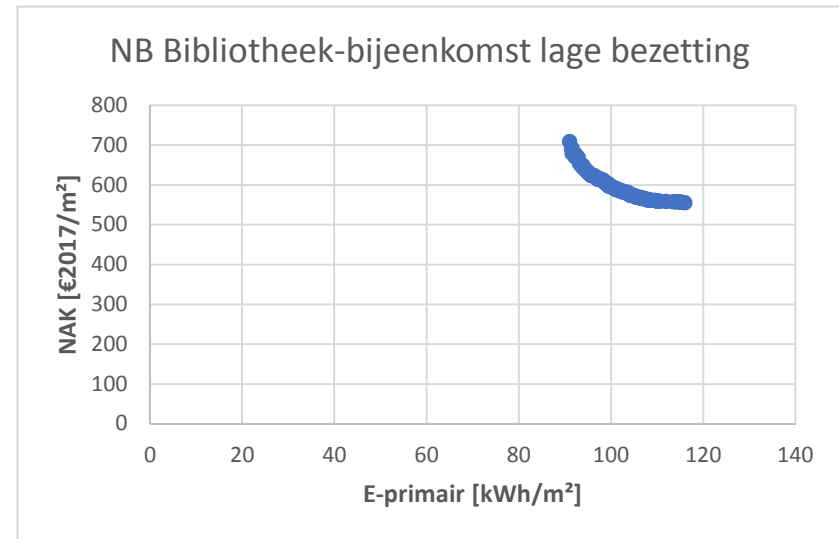
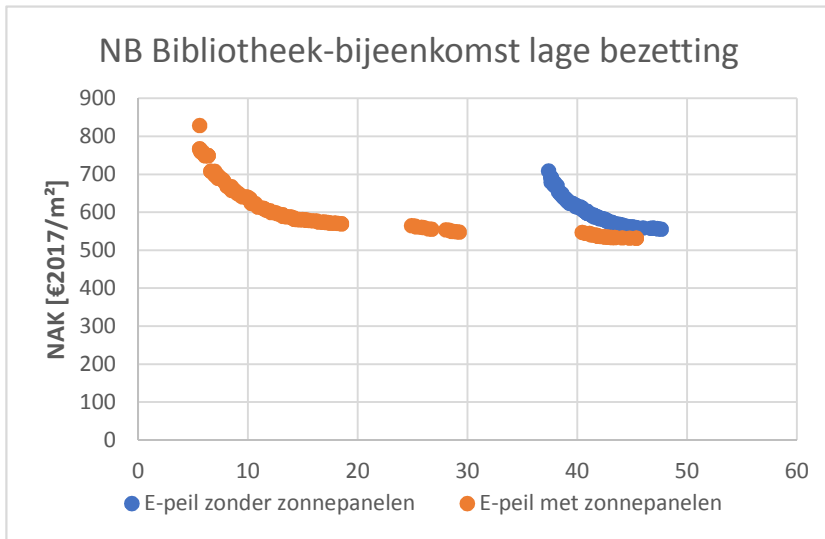
NB Bibliotheek-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1308	669	56	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	195	1308	669	56	
3	3	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1307	668	56	
3	2	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1306	667	56	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1306	667	56	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1306	667	56	
3	1	4	4	14	15	0	0	4	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1306	666	57	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1298	658	57	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1298	658	57	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1297	657	57	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1297	657	57	
3	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1296	656	57	
3	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	196	1296	656	57	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	1	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	197	1272	695	57	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	1	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	197	1272	695	57	
4	4	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	197	1226	650	57	
4	2	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	197	1225	649	57	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1216	639	57	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1216	639	57	
4	3	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1215	638	57	
4	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1215	638	57	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1215	637	57	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1215	637	57	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1211	633	57	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	198	1211	633	57	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1209	631	57	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1209	631	57	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1201	622	57	
3	3	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1200	621	57	
3	3	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1200	621	57	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1200	621	57	

NB Bibliotheek-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1200	621	57	
3	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1199	620	58	
3	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	199	1199	620	58	
2	4	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	200	1193	613	58	
2	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	200	1193	613	58	
2	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	201	1192	611	58	
2	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	201	1192	611	58	
2	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	201	1191	611	58	
2	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	201	1191	611	58	
3	1	4	3	15	15	0	0	4	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	201	1191	610	58	
3	4	4	3	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	202	1183	601	58	
3	3	4	3	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	202	1182	600	58	
3	1	4	3	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	202	1181	599	58	
3	0	4	3	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	202	1181	599	58	
4	1	4	4	15	15	0	0	4	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1180	623	58	
2	4	4	3	15	15	0	0	3	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1175	592	59	
2	4	4	3	15	15	0	0	3	0	1	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1175	592	59	
4	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1172	614	59	
4	3	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1171	613	59	
4	3	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1171	613	59	
4	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	203	1171	612	59	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	204	1170	612	59	
4	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	204	1170	612	59	
3	4	4	4	15	15	0	0	4	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	204	1167	608	59	
3	3	4	4	15	15	0	0	4	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	204	1166	607	59	
3	1	4	4	15	15	0	0	4	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	204	1165	606	59	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1157	597	59	
3	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1157	597	59	
3	3	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1156	596	59	
3	3	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1156	596	59	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1155	595	59	

NB Bibliotheek-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1155	595	59	
3	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1155	595	59	
3	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	205	1155	595	59	
2	4	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	206	1148	587	59	
2	2	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	206	1147	586	59	
2	2	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	206	1147	586	59	
2	1	4	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	206	1147	585	59	
2	1	4	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	206	1147	585	59	
2	2	3	4	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	207	1146	584	60	
2	2	3	4	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	207	1146	584	60	
3	4	4	3	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	207	1138	575	60	
3	4	4	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	207	1138	575	60	
3	3	4	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	208	1137	574	60	
3	2	4	3	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	208	1137	574	60	
3	2	4	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	208	1137	574	60	
3	1	4	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	208	1136	573	60	
2	4	4	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	209	1130	566	60	
2	4	4	3	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	209	1130	566	60	
2	2	4	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	209	1129	564	60	
2	2	4	3	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	209	1129	564	60	
2	1	4	3	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	209	1128	563	60	
2	2	3	3	15	15	0	0	3	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	210	1128	562	61	
2	2	3	3	15	15	0	0	3	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	210	1128	562	61	
3	4	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1121	555	61	
3	4	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1121	555	61	
3	3	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1120	554	61	
3	2	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1120	553	61	
3	2	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1120	553	61	
3	1	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1120	553	61	
3	1	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	211	1120	553	61	
2	4	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	212	1113	545	61	

NB Bibliotheek-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	212	1113	545	61	
2	2	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	212	1112	543	61	
2	2	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	212	1112	543	61	
2	1	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	212	1112	543	61	
2	1	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	212	1112	543	61	
2	2	3	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	213	1111	541	62	
2	1	3	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1111	541	62	
2	1	3	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1111	541	62	
1	4	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1106	536	62	
1	4	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1106	536	62	
1	2	4	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1105	534	62	
1	2	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1105	534	62	
1	2	3	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1102	532	62	
1	2	3	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1102	532	62	
1	1	3	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1102	531	62	
1	1	3	3	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	214	1102	531	62	
1	4	4	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1098	527	62	
1	4	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1098	527	62	
1	3	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1097	526	62	
1	3	4	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1097	526	62	
1	2	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1096	525	62	
1	2	4	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1096	525	62	
1	1	4	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	215	1096	525	62	
1	2	3	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	216	1096	523	62	
1	2	3	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	216	1096	523	62	
1	1	3	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	216	1095	523	62	
1	1	3	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	216	1095	523	62	
1	1	2	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	217	1095	521	63	
1	1	4	2	4	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	218	1095	520	63	
1	2	2	2	4	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	220	1095	517	64	
1	1	2	2	4	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	220	1094	517	64	

NB Bibliotheek-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	0	2	2	4	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	220	1094	516	64
1	2	4	2	15	5	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	223	1094	513	64
1	1	4	2	15	5	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	223	1093	513	64
1	1	4	2	15	5	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	223	1093	513	64
2	2	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	244	1088	519	70
2	4	4	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	244	1081	512	70
2	4	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	244	1081	512	70
1	2	4	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	244	1079	510	70
1	2	3	3	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	246	1079	508	71
1	4	4	2	15	15	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	246	1074	503	71
1	4	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	246	1074	503	71
1	2	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	246	1073	501	71
1	1	4	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	246	1072	500	71
1	2	3	2	15	15	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	247	1072	499	71
1	2	4	2	15	4	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	255	1071	489	73
1	1	4	2	15	4	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	255	1070	488	73
1	1	4	2	15	4	0	0	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	255	1070	488	73
1	2	3	2	15	4	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	256	1070	487	74
1	1	4	3	15	4	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	304	1064	427	87
1	1	4	2	15	4	0	0	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	306	1058	418	88



NB Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	4	4	4	10	11	14	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	91	709	389	37
4	4	4	4	13	14	14	13	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	693	382	38
4	4	4	4	13	8	13	14	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	692	381	38
4	4	4	4	13	8	13	14	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	692	381	38
4	4	4	4	13	13	13	13	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	679	376	38
4	3	4	4	13	11	13	13	4	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	679	375	38
4	2	4	4	13	11	13	13	4	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	679	374	38
4	4	4	4	13	11	13	13	3	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	671	366	38
4	4	4	4	13	11	13	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	671	366	38
4	3	4	4	13	8	13	13	3	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	671	365	38
4	3	4	4	13	8	13	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	671	365	38
4	2	4	4	13	8	13	13	3	0	1	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	670	365	38
4	2	4	4	13	8	13	13	3	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	670	365	38
4	4	4	4	10	11	14	14	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	654	369	38
4	4	4	4	14	14	14	13	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	649	366	38
4	4	4	4	13	14	14	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	649	365	39
4	4	4	4	13	14	14	13	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	649	365	39
4	4	4	4	13	11	13	14	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	649	365	39
4	4	4	4	13	11	13	14	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	649	365	39
4	3	4	4	13	11	14	14	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	649	365	39
4	4	4	4	13	13	13	13	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	643	362	39
4	4	4	4	13	11	14	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	641	356	39
4	4	4	4	13	14	14	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	640	356	39
3	4	4	4	14	11	14	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	639	354	39
3	4	4	4	13	13	13	14	4	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	638	354	39
4	4	4	4	13	11	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	635	352	39
4	4	4	4	13	11	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	635	352	39
3	4	4	4	13	13	13	13	4	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	633	350	39
3	4	4	4	13	11	14	14	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	630	345	39
3	4	4	4	14	11	14	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	630	345	39

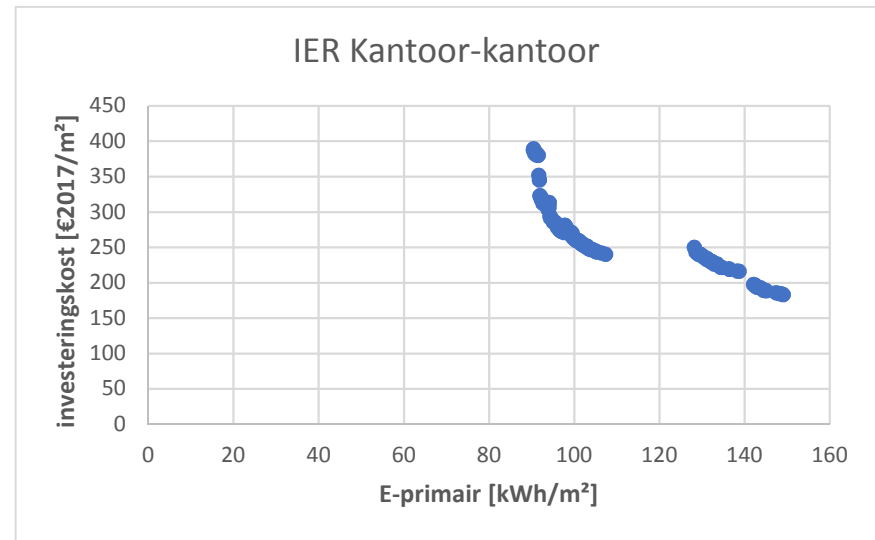
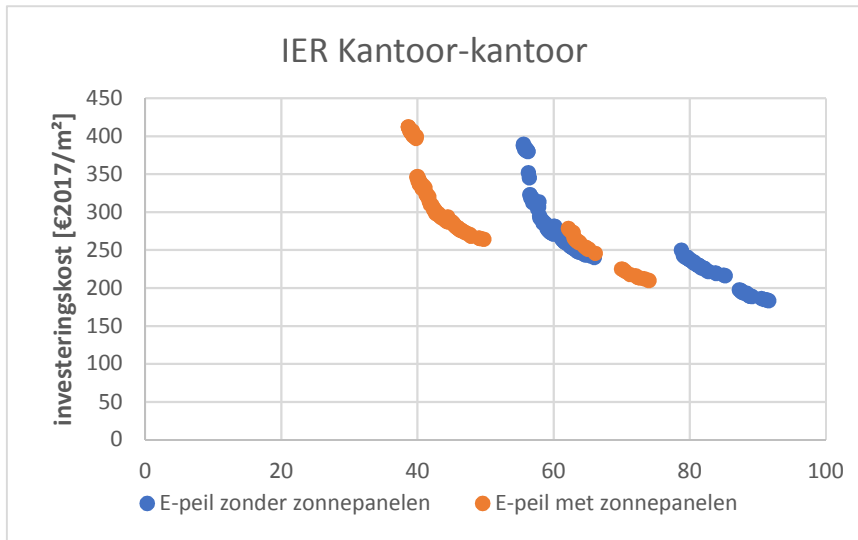
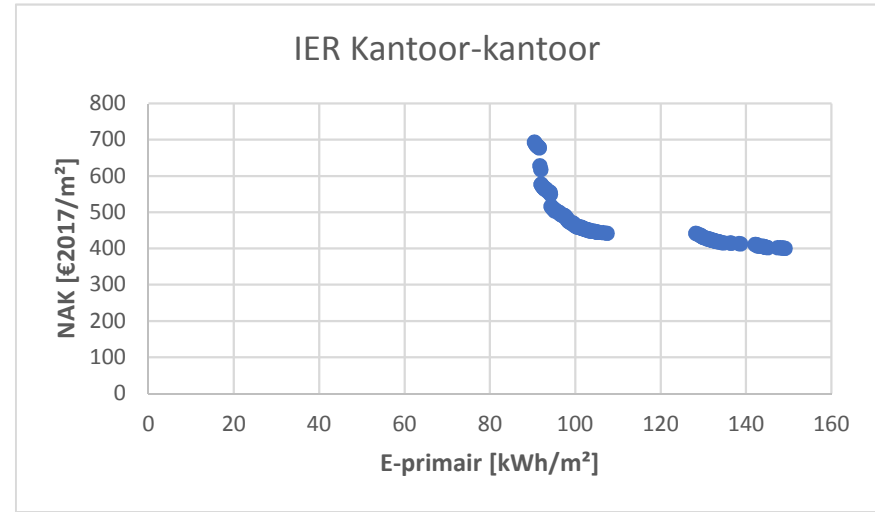
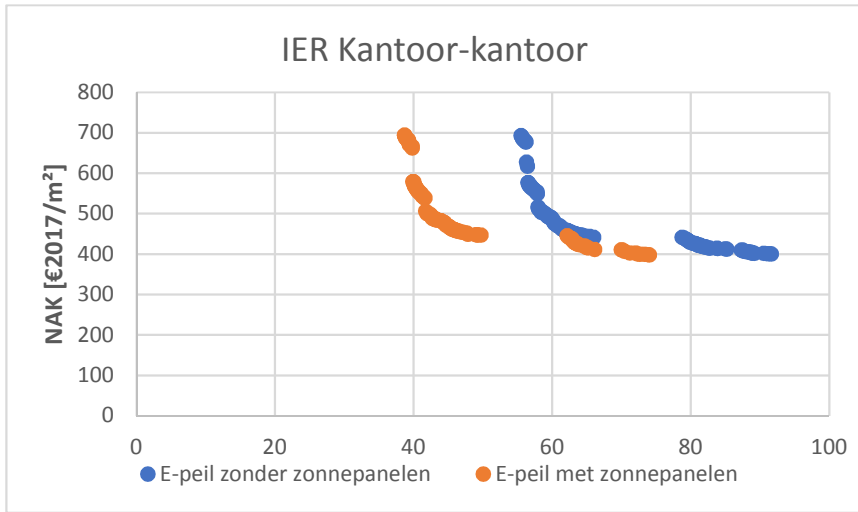
NB Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	4	4	4	14	12	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	629	344	39
3	4	4	4	13	12	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	624	341	39
3	3	4	4	13	11	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	624	340	39
3	3	4	4	13	11	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	624	340	39
3	2	4	4	13	11	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	624	340	40
3	4	4	3	13	12	14	14	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	621	334	40
2	4	4	4	13	13	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	619	335	40
2	3	4	4	13	11	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	619	334	40
3	4	4	3	13	12	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	615	330	40
3	4	4	3	13	12	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	615	330	40
3	3	4	3	13	12	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	615	329	40
3	3	4	3	13	12	13	13	3	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	615	329	40
4	4	4	4	13	11	14	14	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	614	340	40
3	4	4	2	13	12	13	13	3	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	612	326	40
3	4	4	4	14	11	13	14	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	612	338	40
3	4	4	4	13	11	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	611	324	40
3	4	4	4	13	11	13	13	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	611	324	40
3	4	4	4	13	13	13	13	2	0	1	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	611	324	40
4	4	4	4	13	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	608	336	40
3	4	4	4	13	8	13	13	4	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	606	334	41
3	4	4	4	13	8	13	13	4	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	606	334	41
3	4	4	4	14	13	14	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	604	329	41
3	4	4	4	14	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	603	328	41
3	3	4	4	14	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	603	327	41
3	3	4	4	14	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	603	327	41
3	4	4	4	13	8	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	598	325	41
3	4	4	4	13	8	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	598	325	41
3	3	4	4	13	11	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	597	324	41
3	2	4	4	13	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	597	323	41
2	4	4	4	13	13	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	593	319	41
2	4	4	4	13	13	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	593	319	41

NB Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	3	4	4	13	11	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	592	318	41	
2	3	4	4	13	11	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	592	318	41	
3	4	4	3	13	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	589	314	41	
3	3	4	3	13	13	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	588	314	42	
3	3	4	3	13	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	588	313	42	
3	3	4	3	13	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	588	313	42	
3	2	4	3	13	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	588	313	42	
3	2	4	3	13	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	588	313	42	
3	4	4	2	13	11	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	586	310	42	
3	4	4	2	13	11	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	586	310	42	
2	4	4	3	13	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	584	308	42	
2	3	4	3	13	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	583	307	42	
2	3	4	3	13	12	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	583	307	42	
2	2	4	3	13	12	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	583	306	42	
3	2	4	4	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	583	306	42	
2	4	4	2	13	11	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	581	304	42	
2	4	4	2	13	11	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	581	304	42	
2	3	4	2	13	11	13	13	3	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	580	303	43	
2	3	4	2	13	11	13	13	3	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	580	303	43	
2	4	4	4	13	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	578	300	43	
2	4	4	4	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	578	300	43	
2	3	4	4	13	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	578	300	43	
3	4	4	3	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	575	296	43	
3	3	4	3	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	574	295	43	
3	2	4	3	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	574	295	43	
3	4	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	572	292	43	
3	4	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	572	292	43	
2	4	4	3	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	570	290	43	
2	3	4	3	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	569	289	43	
2	3	4	3	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	569	289	43	
2	3	4	3	13	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	569	288	44	



NB Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	4	4	2	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	566	286	44	
2	3	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	566	285	44	
2	3	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	566	285	44	
2	2	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	566	284	44	
2	2	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	566	284	44	
1	3	4	3	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	565	283	44	
1	2	4	3	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	565	282	44	
1	4	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	562	280	44	
1	4	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	562	280	44	
1	3	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	562	279	45	
1	3	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	562	279	45	
1	2	4	2	13	12	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	561	278	45	
1	4	3	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	561	277	45	
1	4	3	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	561	277	45	
1	3	3	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	561	276	45	
0	3	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	560	275	45	
0	3	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	560	275	45	
0	2	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	560	274	45	
0	2	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	560	274	45	
0	2	4	2	13	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	559	274	45	
0	2	3	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	559	272	46	
1	4	4	2	13	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	114	558	275	47	
1	3	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	114	558	275	47	
1	2	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	114	558	274	47	
1	2	4	2	13	11	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	114	558	274	47	
1	4	3	2	13	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	115	557	273	47	
0	4	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	115	556	272	47	
0	2	4	2	13	11	13	13	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	116	556	270	48	

BIJLAGE F : RESULTATEN INGRIJPENDE ENERGETISCHE RENOVATIE



IER Kantoor-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	2	4	14	14	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	90	693	388	56	
4	-2	1	4	14	15	15	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	90	691	390	56	
3	-2	2	4	14	14	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	91	687	383	56	
3	-2	1	4	14	15	15	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	91	685	385	56	
2	-2	2	4	14	14	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	91	684	381	56	
2	-2	1	4	14	15	15	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	91	681	383	56	
2	-2	1	4	14	14	15	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	91	681	382	56	
1	-2	1	4	14	15	15	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	91	678	380	56	
1	-2	1	4	13	15	15	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	92	678	380	56	
4	-2	4	4	10	14	15	15	2	1	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	92	628	352	56	
2	-2	4	4	10	14	15	15	2	1	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	92	618	345	56	
4	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	577	323	57	
4	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	92	577	323	57	
3	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	92	571	319	57	
3	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	571	319	57	
3	-2	0	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	93	570	318	57	
2	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	93	567	316	57	
1	-2	2	4	10	15	15	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	93	566	312	57	
1	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	93	563	313	57	
1	-2	1	4	10	15	11	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	93	563	313	57	
3	-2	1	4	14	14	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	93	561	312	57	
2	-2	1	4	14	14	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	558	309	57	
2	-2	1	3	14	15	15	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	555	304	58	
1	-2	1	4	14	14	11	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	555	307	58	
1	-2	1	4	13	14	11	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	554	307	58	
2	-2	4	4	10	14	15	15	2	1	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	549	313	58	
4	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	517	295	58	
3	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	1	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	94	514	292	58	
3	-2	1	4	10	15	15	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	95	510	291	58	
2	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	508	288	58	

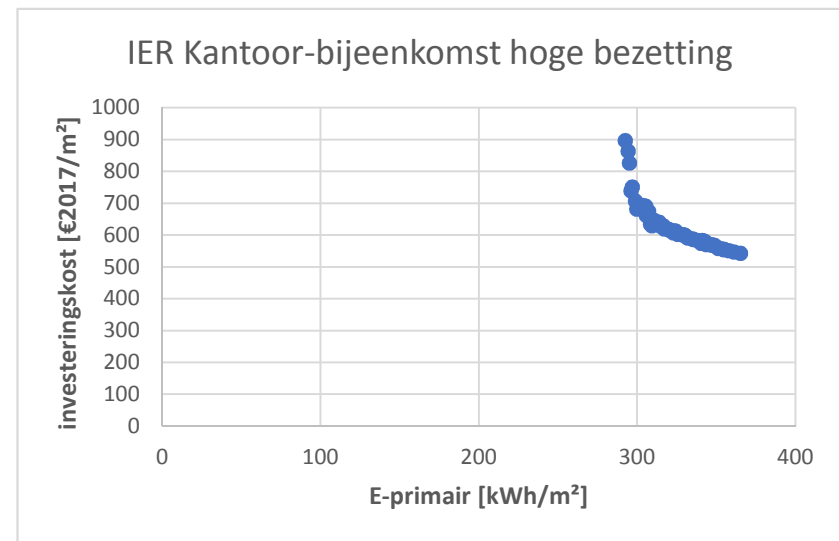
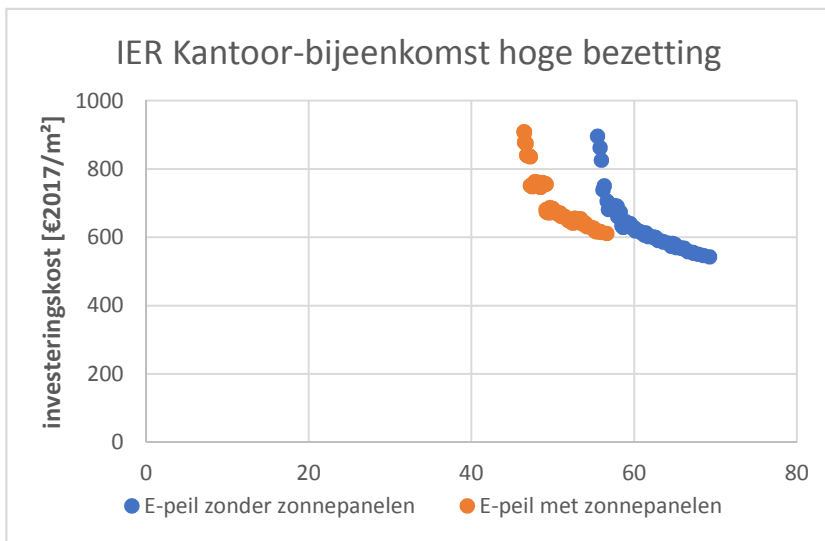
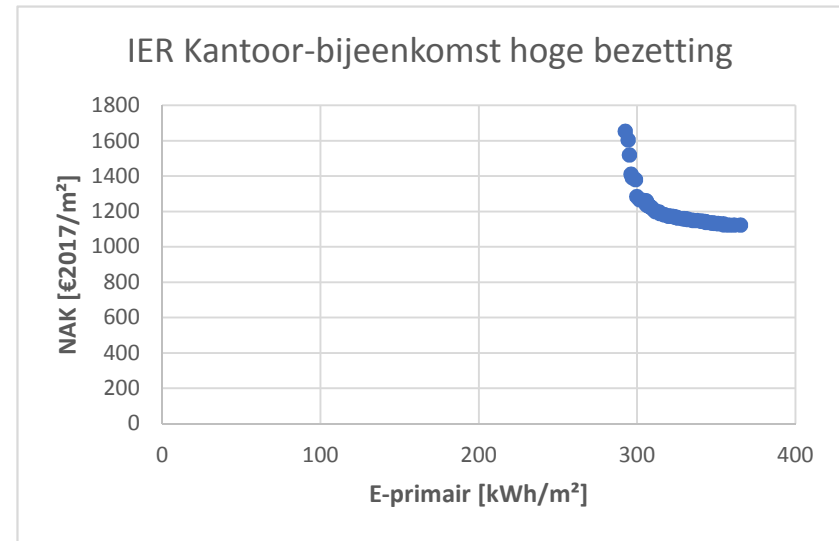
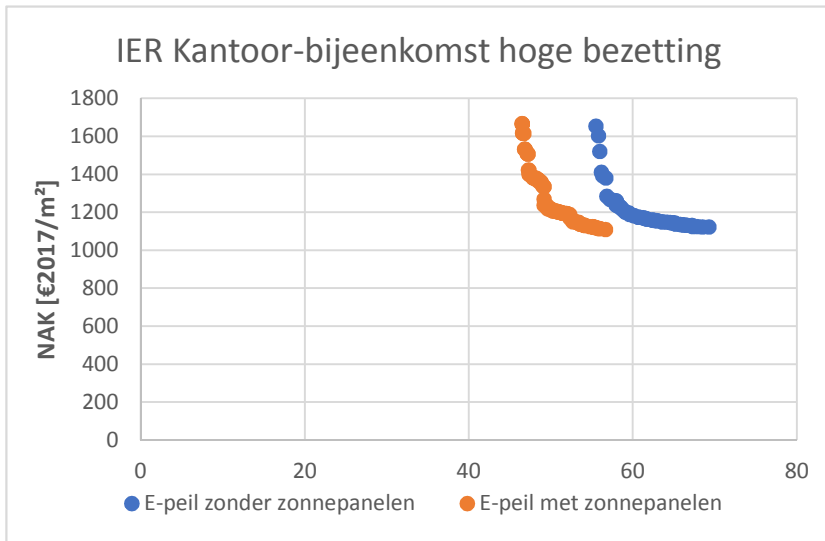
IER Kantoor-kantoor																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	503	285	58	
0	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	96	503	285	59	
0	-2	0	4	14	15	15	15	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	96	502	285	59	
3	-2	1	3	14	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	96	499	279	59	
3	-2	1	3	13	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	96	499	278	59	
2	-2	1	3	14	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	96	496	276	59	
2	-2	1	3	13	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	495	276	59	
2	-2	1	3	14	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	495	275	59	
1	-2	1	3	14	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	492	274	59	
1	-2	1	3	13	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	492	273	60	
1	-2	1	3	14	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	491	273	60	
0	-2	1	3	14	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	491	273	60	
0	-2	1	3	13	15	15	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	491	273	60	
0	-2	1	3	14	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	97	491	272	60	
1	-2	1	3	14	14	11	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	98	489	271	60	
4	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	98	484	281	60	
4	-2	1	4	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	98	484	281	60	
3	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	98	478	277	60	
3	-2	1	4	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	98	478	276	60	
2	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	98	474	274	60	
2	-2	1	4	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	99	474	274	61	
1	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	99	471	272	61	
1	-2	1	4	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	99	471	271	61	
0	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	99	470	271	61	
0	-2	1	4	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	99	470	271	61	
3	-2	1	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	467	265	61	
3	-2	0	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	466	265	61	
2	-2	1	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	463	263	61	
2	-2	1	3	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	463	262	61	
2	-2	0	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	462	263	62	
1	-2	1	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	460	260	62	

IER Kantoor-kantoor																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	-2	1	3	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	100	460	260	62	
1	-2	0	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	459	260	62	
0	-2	1	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	459	260	62	
1	-2	0	3	14	15	15	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	459	260	62	
0	-2	0	3	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	458	260	62	
2	-2	1	2	13	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	458	257	62	
0	-2	1	3	14	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	458	258	62	
1	-2	1	3	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	101	456	257	62	
1	-2	1	2	14	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	102	455	255	62	
1	-2	1	2	13	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	102	455	255	63	
1	-2	1	2	14	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	102	455	254	63	
0	-2	1	2	14	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	102	454	254	63	
0	-2	1	2	13	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	102	454	254	63	
1	-2	1	1	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	102	453	252	63	
1	-2	1	2	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	102	452	252	63	
1	-2	1	2	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	103	452	252	63	
1	-2	1	2	13	14	7	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	103	451	252	63	
0	-2	1	2	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	103	451	252	63	
0	-2	1	2	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	103	451	251	63	
0	-2	1	2	13	14	7	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	103	451	251	63	
1	-2	1	1	14	14	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	103	448	249	63	
1	-2	1	0	13	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	104	448	247	64	
0	-2	1	1	14	14	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	104	448	248	64	
0	-2	1	1	13	14	7	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	104	448	248	64	
0	-2	1	0	14	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	104	447	246	64	
0	-2	1	0	14	15	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	447	246	64	
1	-2	1	0	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	105	445	245	64	
1	-2	1	0	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	105	445	244	65	
0	-2	1	0	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	105	444	244	65	
0	-2	1	0	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	106	444	243	65	
0	-2	1	0	14	4	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	107	444	242	65	



IER Kantoor-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	1	0	13	14	11	3	2	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	12	0	0	0	107	442	240	66	
1	-2	1	4	14	15	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	128	442	250	79	
2	-2	1	1	14	14	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	129	440	243	79	
1	-2	1	1	14	14	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	129	437	241	79	
0	-2	1	1	14	14	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	129	436	240	79	
2	-2	1	3	14	14	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	130	434	241	80	
2	-2	1	3	14	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	130	434	240	80	
1	-2	1	3	14	14	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	130	431	238	80	
1	-2	1	3	14	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	130	430	238	80	
0	-2	1	3	14	15	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	130	430	237	80	
1	-2	1	3	14	14	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	131	427	235	80	
1	-2	1	2	14	14	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	131	426	234	81	
0	-2	1	3	14	14	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	131	426	234	81	
1	-2	1	2	14	15	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	131	426	233	81	
0	-2	1	2	14	14	15	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	131	426	233	81	
1	-2	1	2	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	132	423	231	81	
1	-2	1	2	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	132	423	230	81	
1	-2	1	2	13	14	7	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	132	422	230	81	
0	-2	1	2	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	132	422	230	81	
0	-2	1	2	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	132	422	230	81	
0	-2	1	2	13	14	7	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	133	422	229	81	
1	-2	1	1	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	133	420	227	82	
1	-2	0	1	14	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	133	419	227	82	
0	-2	1	1	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	133	419	226	82	
0	-2	0	1	14	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	134	418	226	82	
0	-2	0	1	13	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	134	418	226	82	
1	-2	1	0	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	134	416	222	83	
0	-2	1	0	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	135	415	222	83	
0	-2	1	0	13	4	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	136	415	220	84	
1	-2	1	0	13	14	11	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1	12	0	0	0	137	414	219	84	
1	-2	1	0	4	4	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	138	413	217	85	

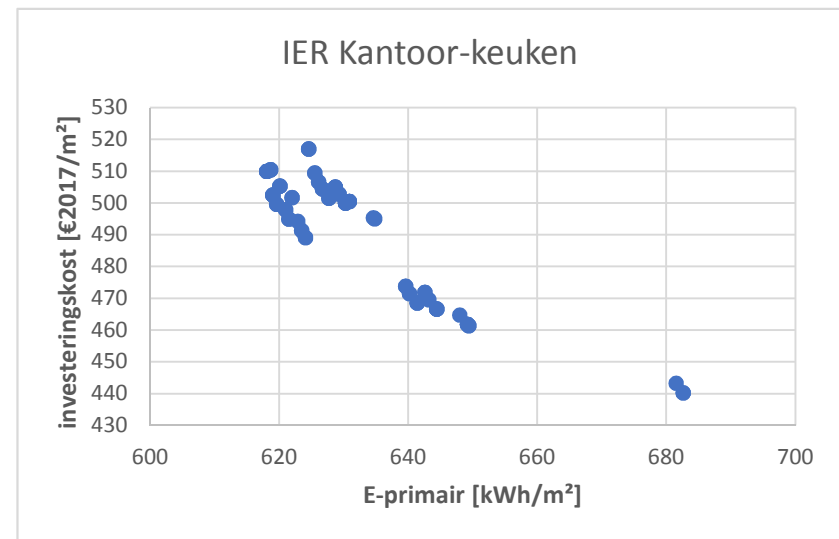
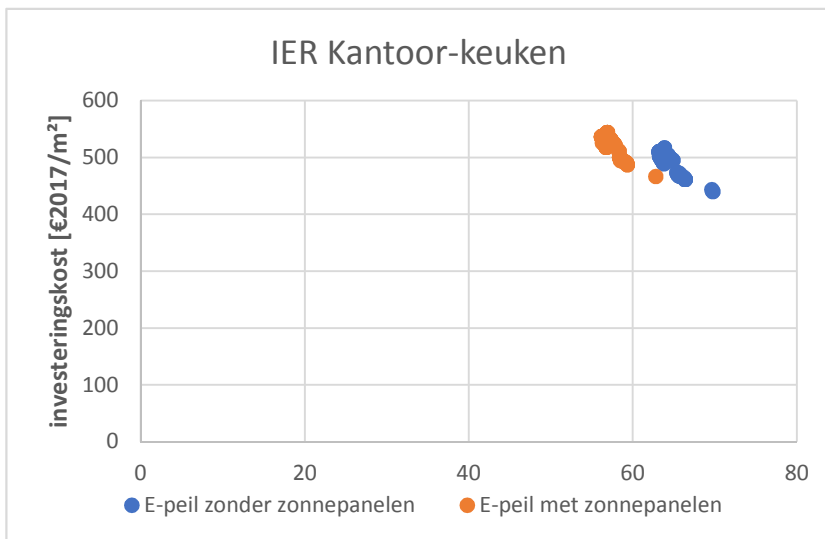
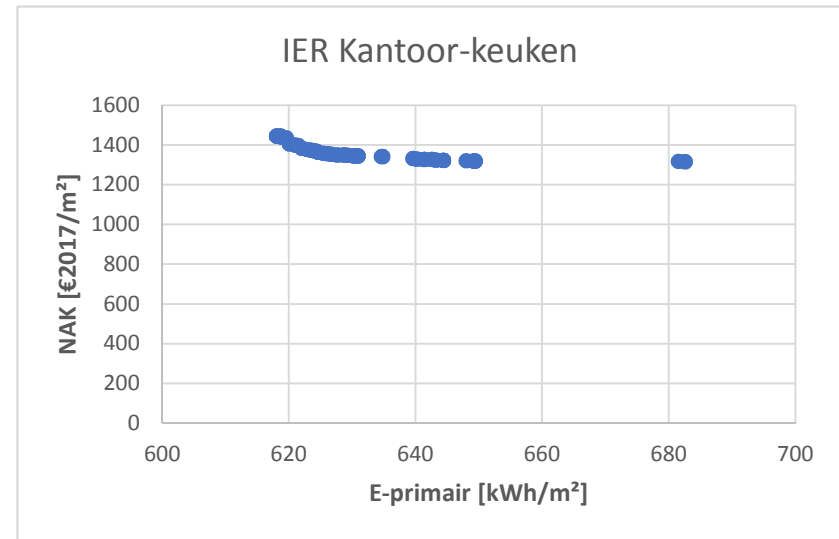
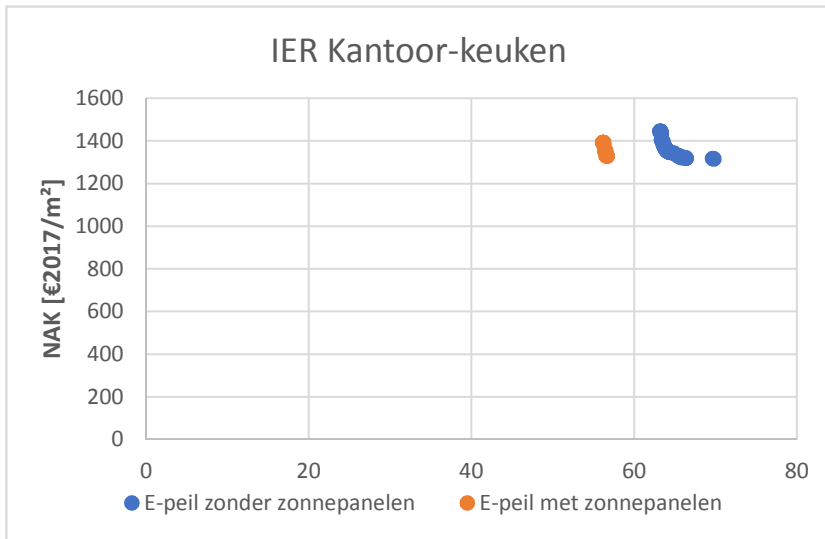
IER Kantoor-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	1	0	4	4	11	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	139	412	216	85	
1	-2	1	2	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	142	411	197	87	
1	-2	1	1	13	15	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	142	410	196	87	
0	-2	1	2	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	143	410	197	88	
1	-2	1	1	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	143	408	194	88	
0	-2	1	1	14	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	143	407	194	88	
0	-2	1	1	13	14	11	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	143	407	193	88	
0	-2	0	1	13	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	144	406	193	88	
0	-2	1	0	13	14	11	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	144	406	191	89	
1	-2	1	0	14	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	144	404	190	89	
1	-2	1	0	13	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	145	404	190	89	
0	-2	1	0	14	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	145	403	189	89	
1	-2	0	0	13	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	145	403	189	89	
0	-2	0	0	13	14	6	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	145	402	189	89	
0	-2	1	0	8	4	0	14	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	147	402	186	91	
1	-2	1	0	13	4	6	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	148	402	185	91	
0	-2	1	0	14	4	6	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	149	401	185	91	
1	-2	1	0	4	4	6	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	149	401	184	91	
0	-2	1	0	4	4	6	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	1	1	12	0	0	0	149	400	183	92	



IER Kantoor-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	2	4	15	15	-1	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	1654	896	55
-1	-2	2	4	15	10	-1	15	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	1604	863	56
-1	-2	2	4	15	10	-1	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	295	1520	826	56
-1	-2	2	4	15	10	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	1412	739	56
-1	-2	1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	297	1392	751	56
-1	-2	2	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	1380	707	57
-1	-2	2	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	300	1285	682	57
-1	-2	1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	1267	694	57
-1	-2	0	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	304	1262	693	58
-1	-2	0	4	13	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	305	1261	691	58
-1	-2	2	4	15	10	-1	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	1260	667	58
-1	-2	1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	1237	662	58
-1	-2	1	3	13	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	1236	660	58
-1	-2	1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	1231	674	58
-1	-2	2	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	1227	634	59
-1	-2	1	2	15	15	-1	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	1227	649	58
-1	-2	2	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	309	1219	630	59
-1	-2	1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	311	1209	647	59
-1	-2	1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	1200	642	59
-1	-2	1	2	15	15	-1	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	1197	634	59
-1	-2	0	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	1195	641	60
-1	-2	1	2	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	1189	629	60
-1	-2	0	2	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	317	1183	628	60
-1	-2	1	1	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	317	1181	619	60
-1	-2	0	1	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	320	1175	618	61
-1	-2	0	1	13	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	320	1174	616	61
-1	-2	0	1	12	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	321	1174	615	61
-1	-2	1	0	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	323	1172	607	61
-1	-2	0	1	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	324	1169	614	61
-1	-2	0	1	13	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	324	1168	612	62



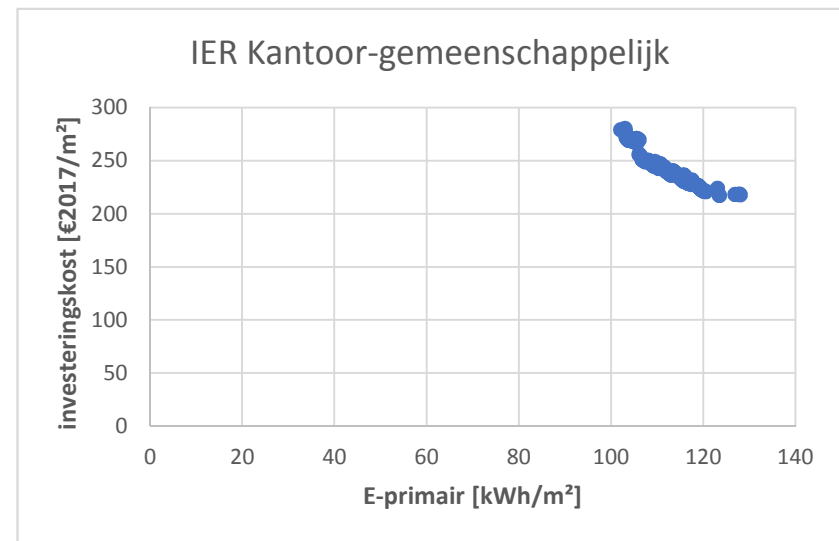
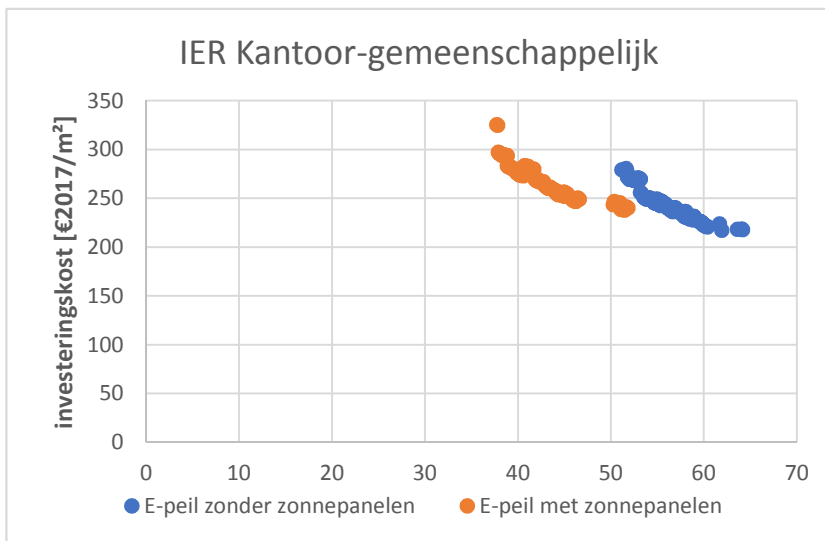
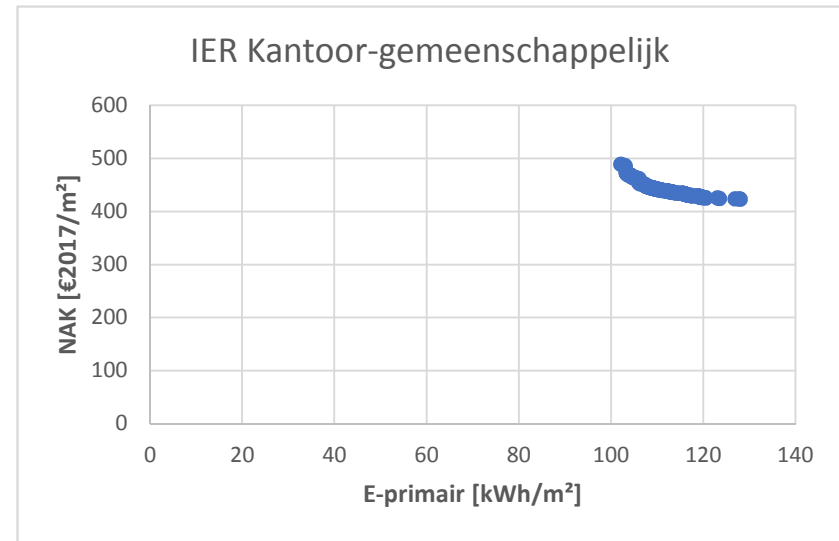
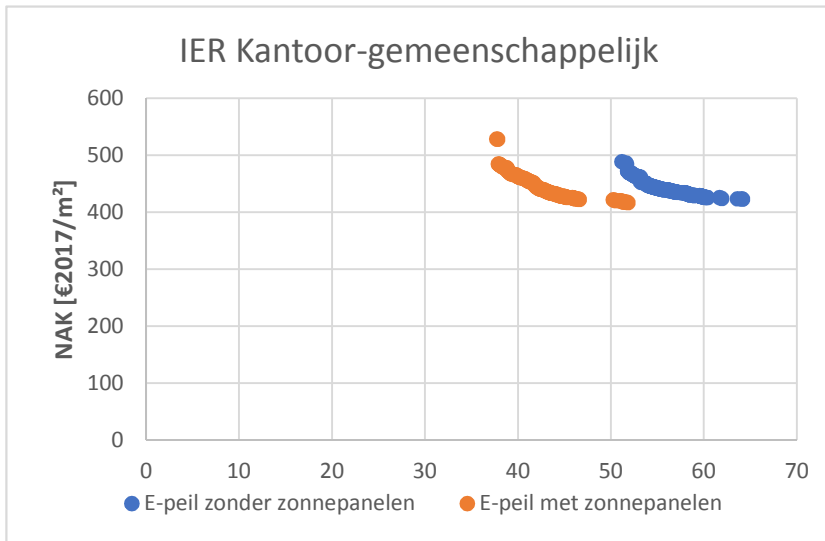
IER Kantoor-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	0	0	13	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	325	1165	604	62
-1	-2	0	0	1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	326	1163	602	62
-1	-2	0	0	15	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	329	1160	601	62
-1	-2	0	0	13	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	329	1159	600	62
-1	-2	0	1	15	15	-1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	330	1159	600	63
-1	-2	0	0	1	10	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	331	1157	598	63
-1	-2	0	0	15	15	-1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	1157	592	63
-1	-2	0	0	13	15	-1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	1155	591	63
-1	-2	0	0	15	15	-1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	335	1150	588	64
-1	-2	0	0	13	15	-1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	336	1149	586	64
-1	-2	0	0	3	15	-1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	338	1148	583	64
-1	-2	1	0	13	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	1146	574	65
-1	-2	0	1	15	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	341	1145	583	65
-1	-2	0	1	13	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	342	1144	581	65
-1	-2	0	1	12	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	343	1144	579	65
-1	-2	0	0	13	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	1141	573	65
-1	-2	0	0	12	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	1140	571	65
-1	-2	0	0	1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	1138	570	65
-1	-2	0	0	15	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	347	1136	570	66
-1	-2	0	0	13	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	348	1135	568	66
-1	-2	0	1	15	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	349	1135	568	66
-1	-2	0	0	1	10	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	349	1133	566	66
-1	-2	0	0	15	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	351	1132	560	67
-1	-2	0	0	13	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	351	1131	558	67
-1	-2	0	0	1	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	354	1131	556	67
-1	-2	0	0	15	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	355	1126	555	67
-1	-2	0	0	13	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	355	1125	554	67
-1	-2	0	0	3	15	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	358	1124	550	68
-1	-2	0	0	15	3	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	361	1123	547	69
-1	-2	0	0	1	3	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	365	1123	543	69



IER Kantoor-keuken																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	4	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	618	1446	510	63	
-1	-2	4	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	618	1446	510	63	
-1	-2	4	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	618	1446	510	63	
-1	-2	4	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	618	1446	510	63	
-1	-2	4	4	14	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	619	1446	511	63	
-1	-2	4	4	14	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	619	1446	511	63	
-1	-2	4	4	14	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	619	1446	511	63	
-1	-2	4	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	619	1439	503	63	
-1	-2	4	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	619	1439	503	63	
-1	-2	4	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	619	1439	503	63	
-1	-2	4	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	619	1439	503	63	
-1	-2	4	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	620	1436	500	63	
-1	-2	4	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	620	1436	500	63	
-1	-2	3	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	620	1407	505	63	
-1	-2	3	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	620	1407	505	63	
-1	-2	3	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	620	1407	505	63	
-1	-2	3	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	621	1400	498	63	
-1	-2	3	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	621	1400	498	63	
-1	-2	3	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	622	1397	495	64	
-1	-2	3	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	622	1397	495	64	
-1	-2	2	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	622	1384	502	64	
-1	-2	2	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	622	1384	502	64	
-1	-2	2	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	623	1377	494	64	
-1	-2	2	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	624	1374	491	64	
-1	-2	2	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	624	1374	491	64	
-1	-2	2	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	624	1372	489	64	
-1	-2	2	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	624	1372	489	64	
-1	-2	1	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	625	1365	517	64	
-1	-2	1	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1365	517	64	
-1	-2	1	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	625	1365	517	64	

IER Kantoor-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	1	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1358	510	64
-1	-2	1	3	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1358	510	64
-1	-2	1	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1356	507	64
-1	-2	1	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	626	1356	507	64
-1	-2	1	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	627	1354	504	64
-1	-2	1	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	627	1354	504	64
-1	-2	1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1351	502	64
-1	-2	1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	628	1351	502	64
-1	-2	0	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	629	1350	505	64
-1	-2	0	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	629	1350	505	64
-1	-2	0	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	629	1350	505	64
-1	-2	0	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	629	1348	503	64
-1	-2	0	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	629	1348	503	64
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	630	1346	500	64
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	630	1346	500	64
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	630	1346	500	64
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	630	1346	500	64
-1	-2	0	0	14	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	631	1346	501	64
-1	-2	0	0	14	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	631	1346	501	64
-1	-2	0	0	14	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	631	1346	501	64
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	635	1343	495	65
-1	-2	0	0	5	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	635	1342	495	65
-1	-2	0	0	5	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	635	1342	495	65
-1	-2	1	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1332	474	65
-1	-2	1	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1332	474	65
-1	-2	1	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1330	472	65
-1	-2	1	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	640	1330	472	65
-1	-2	1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	641	1328	469	66
-1	-2	1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	641	1328	469	66
-1	-2	1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	641	1328	469	66
-1	-2	0	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1327	472	66

IER Kantoor-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	0	2	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1327	472	66
-1	-2	0	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1325	470	66
-1	-2	0	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	643	1325	470	66
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	644	1323	467	66
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	644	1323	467	66
-1	-2	0	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	644	1323	467	66
-1	-2	0	1	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	644	1323	467	66
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	648	1322	465	66
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	649	1320	462	66
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	649	1320	462	66
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	649	1320	462	66
-1	-2	0	0	5	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	649	1320	461	66
-1	-2	0	0	5	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	649	1320	461	66
-1	-2	0	0	5	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	649	1320	461	66
-1	-2	0	1	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	682	1318	443	70
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	683	1316	440	70
-1	-2	0	0	4	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	683	1316	440	70



IER Kantoor-gemeenschappelijk																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	102	489	279	51
4	-2	2	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	487	281	52
0	-2	2	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	483	278	52
4	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	473	272	52
4	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	473	272	52
3	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	103	471	271	52
3	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	470	271	52
3	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	104	470	271	52
1	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	104	470	270	52
2	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	104	470	270	52
1	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	104	469	270	52
1	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	469	270	52
0	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	104	469	269	52
0	-2	4	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	469	269	52
4	-2	3	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	468	271	52
4	-2	3	4	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	468	271	52
1	-2	3	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	467	270	52
2	-2	3	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	466	270	52
1	-2	3	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	466	269	52
1	-2	3	4	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	466	269	52
0	-2	3	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	105	466	269	52
0	-2	3	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	466	269	52
0	-2	3	4	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	105	465	269	52
0	-2	3	4	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	465	269	52
0	-2	2	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	105	464	269	53
0	-2	2	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	464	269	53
0	-2	2	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	105	463	268	53
0	-2	2	4	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	463	268	53
0	-2	2	4	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	105	463	268	53

IER Kantoor-gemeenschappelijk																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
2	-2	1	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	463	271	53	
1	-2	2	4	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	106	463	267	53	
1	-2	1	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	462	271	53	
0	-2	1	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	106	462	271	53	
0	-2	1	4	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	462	271	53	
1	-2	1	4	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	462	270	53	
1	-2	3	3	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	454	256	53	
1	-2	3	3	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	453	255	53	
1	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	452	251	54	
1	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	452	251	54	
0	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	452	251	54	
0	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	452	251	54	
1	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	451	251	54	
1	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	451	251	54	
0	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	451	250	54	
0	-2	4	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	107	451	250	54	
0	-2	4	2	15	-1	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	451	249	54	
1	-2	3	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	449	251	54	
0	-2	3	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	449	250	54	
0	-2	3	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	449	250	54	
1	-2	3	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	448	250	54	
0	-2	3	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	448	250	54	
0	-2	3	2	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	448	250	54	
0	-2	3	2	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	448	250	54	
1	-2	3	2	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	447	249	54	
3	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	447	251	54	
1	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	447	250	54	
1	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	447	250	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	447	250	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	447	250	54	
1	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	446	250	54	



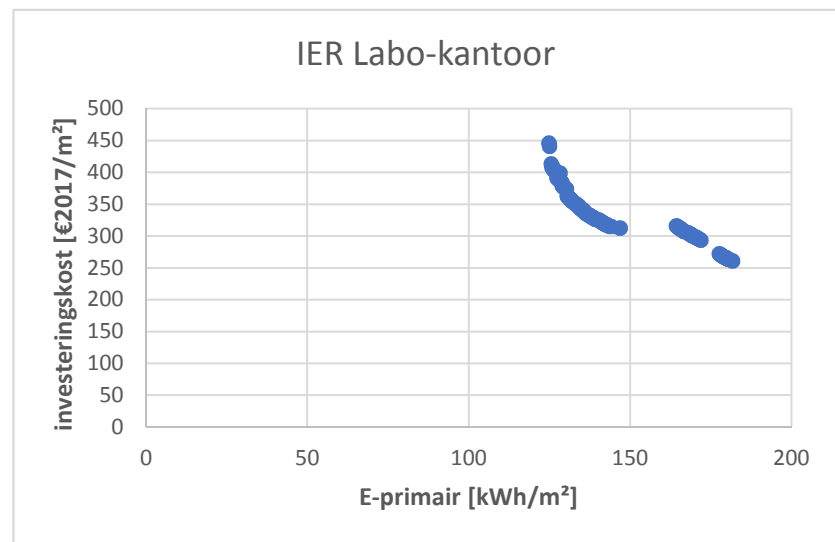
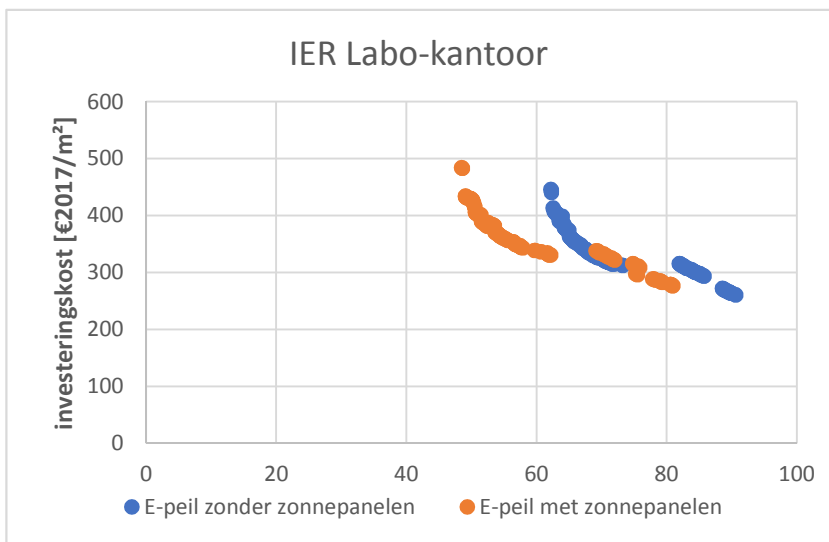
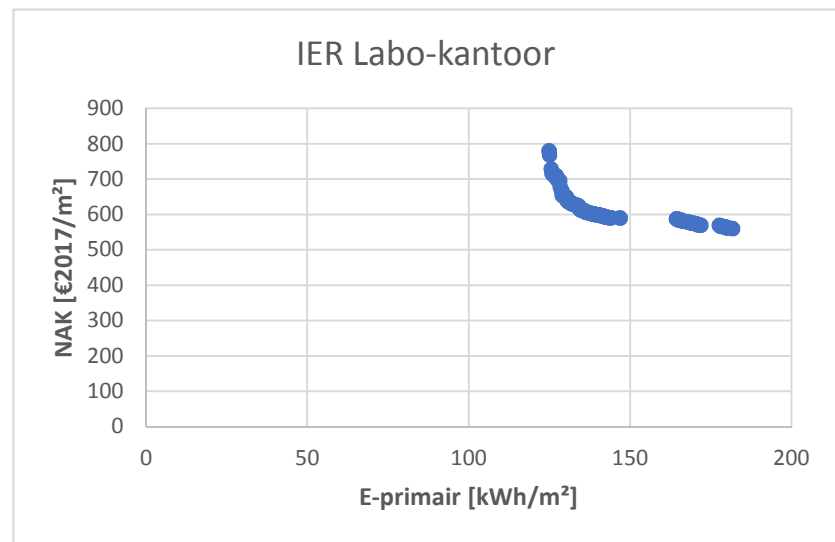
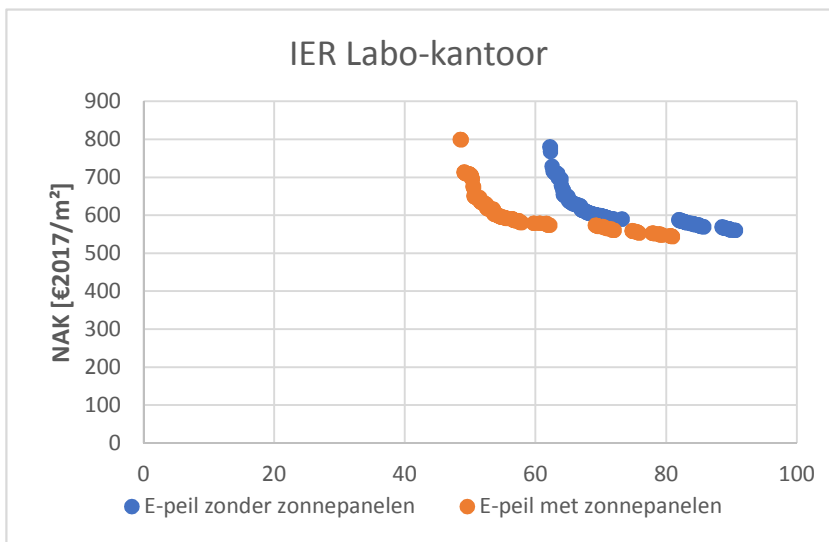
IER Kantoor-gemeenschappelijk																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	446	250	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	446	249	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	108	446	249	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	446	249	54	
1	-2	2	2	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	446	249	54	
1	-2	2	2	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	446	249	54	
0	-2	2	2	15	-1	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	446	249	54	
0	-2	2	2	15	-1	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	446	249	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	445	249	54	
0	-2	2	2	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	445	249	54	
1	-2	2	2	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	445	248	55	
1	-2	2	2	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	445	248	55	
1	-2	2	2	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	445	247	55	
1	-2	3	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	444	246	55	
1	-2	3	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	444	246	55	
0	-2	2	2	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	444	247	55	
0	-2	2	2	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	444	247	55	
1	-2	3	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	444	245	55	
1	-2	3	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	444	245	55	
3	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	444	247	55	
1	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	109	444	246	55	
1	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	444	246	55	
0	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	443	246	55	
0	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	443	246	55	
1	-2	1	2	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	443	249	55	
1	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	443	245	55	
1	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	443	245	55	
0	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	442	245	55	
0	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	442	245	55	
0	-2	2	1	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	442	245	55	
0	-2	2	1	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	442	245	55	

IER Kantoor-gemeenschappelijk																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoepen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	442	245	55
1	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	442	245	55
0	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	442	245	55
0	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	442	245	55
1	-2	2	1	15	-1	15	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	442	244	55
1	-2	2	1	15	-1	15	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	442	244	55
0	-2	2	1	15	-1	15	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	442	244	55
0	-2	2	1	15	-1	15	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	442	244	55
1	-2	1	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	441	248	55
1	-2	1	1	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	441	248	55
0	-2	2	1	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	110	441	243	55
0	-2	1	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	441	247	56
0	-2	1	1	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	111	441	247	56
1	-2	1	1	15	-1	15	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	441	246	56
1	-2	1	1	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	111	440	246	56
1	-2	1	1	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	440	245	56
1	-2	1	1	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	111	440	245	56
0	-2	1	1	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	440	245	56
0	-2	1	1	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	111	440	245	56
0	-2	1	1	15	-1	13	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	439	244	56
1	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	112	439	240	56
1	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	439	240	56
1	-2	2	0	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	439	240	56
1	-2	2	0	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	112	439	240	56
0	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	439	240	56
0	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	112	439	240	56
0	-2	2	0	15	-1	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	112	439	240	56
1	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	439	240	56
1	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	112	439	240	56
0	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	438	239	56
0	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	112	438	239	56

IER Kantoor-gemeenschappelijk																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	2	0	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	438	238	56
0	-2	2	0	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	438	238	56
1	-2	2	0	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	437	238	57
0	-2	2	0	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	437	237	57
0	-2	2	0	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	113	437	237	57
1	-2	2	0	15	-1	13	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	437	237	57
0	-2	2	0	15	-1	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	437	236	57
1	-2	1	0	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	436	240	57
1	-2	1	0	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	436	240	57
0	-2	1	0	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	113	436	240	57
0	-2	1	0	15	-1	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	113	436	240	57
0	-2	1	0	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	436	240	57
0	-2	1	0	15	-1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	114	436	240	57
0	-2	1	0	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	436	240	57
0	-2	1	0	15	-1	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	114	436	240	57
1	-2	1	0	15	-1	12	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	114	435	238	57
0	-2	1	0	15	-1	12	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	114	435	238	57
1	-2	2	2	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	115	435	234	58
0	-2	2	2	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	115	434	234	58
0	-2	3	1	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	115	434	232	58
0	-2	3	1	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	434	232	58
0	-2	3	1	15	-1	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	434	232	58
1	-2	3	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	434	232	58
1	-2	3	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	434	232	58
2	-2	1	2	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	434	237	58
0	-2	3	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	434	231	58
1	-2	3	1	15	-1	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	434	231	58
1	-2	3	1	15	-1	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	434	231	58
1	-2	1	2	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	433	236	58
0	-2	1	2	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	433	236	58
1	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	433	232	58

IER Kantoor-gemeenschappelijk																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	433	232	58
0	-2	2	1	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	433	232	58
0	-2	2	1	15	-1	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	432	231	58
0	-2	2	1	15	-1	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	432	231	58
1	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	432	231	58
1	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	432	231	58
0	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	432	231	58
0	-2	2	1	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	116	432	231	58
1	-2	2	1	15	-1	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	432	230	58
0	-2	2	1	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	117	431	230	58
1	-2	2	1	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	431	229	58
0	-2	2	1	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	431	229	59
0	-2	2	1	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	117	431	229	59
1	-2	2	1	15	-1	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	431	228	59
0	-2	1	1	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	118	430	232	59
0	-2	1	1	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	118	430	231	59
0	-2	1	1	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	430	231	59
1	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
1	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	429	226	60
1	-2	2	0	15	-1	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
0	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
0	-2	2	0	15	-1	15	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
0	-2	2	0	15	-1	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
0	-2	2	0	15	-1	15	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	429	226	60
1	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
1	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	429	226	60
0	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	429	226	60
0	-2	2	0	15	-1	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	429	226	60
1	-2	2	0	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	428	225	60
1	-2	2	0	15	-1	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	428	224	60
1	-2	2	0	15	-1	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	428	224	60

IER Kantoor-gemeenschappelijk																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	2	0	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	428	224	60
0	-2	2	0	15	-1	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	428	224	60
0	-2	2	0	15	-1	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	428	224	60
0	-2	2	0	15	-1	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	119	428	224	60
1	-2	2	0	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	427	224	60
0	-2	2	0	15	-1	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	120	427	223	60
0	-2	2	0	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	120	427	224	60
0	-2	2	0	15	-1	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	427	224	60
0	-2	2	0	15	-1	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	120	426	223	60
0	-2	2	0	15	-1	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	120	426	222	60
0	-2	2	0	15	-1	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	426	222	60
0	-2	2	0	15	-1	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	120	426	222	60
0	-2	2	0	15	-1	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	426	221	60
0	-2	2	0	15	-1	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	121	426	221	60
0	-2	1	0	15	-1	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	123	426	224	62
0	-2	2	0	5	-1	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	124	424	217	62
0	-2	0	0	5	-1	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	424	218	64
0	-2	0	0	5	-1	4	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	128	424	219	64
0	-2	0	0	5	-1	4	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	128	423	218	64



IER Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	7	15	12	14	2	3	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	125	781	446	62	
3	-2	-1	4	7	15	12	14	2	3	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	125	779	445	62	
4	-2	-1	4	7	15	12	14	2	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	768	441	62	
4	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	126	729	414	63	
4	-2	-1	4	9	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	716	408	63	
4	-2	-1	4	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	716	408	63	
4	-2	-1	4	1	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	716	408	63	
3	-2	-1	4	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	714	406	63	
3	-2	-1	4	11	15	12	13	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	713	405	63	
1	-2	-1	4	2	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	711	404	63	
0	-2	-1	4	2	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	711	404	63	
1	-2	-1	4	11	15	12	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	711	403	63	
4	-2	-1	4	11	13	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	710	403	63	
2	-2	-1	4	7	15	12	12	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	710	401	63	
2	-2	-1	4	2	15	12	12	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	710	401	63	
2	-2	-1	4	0	15	12	12	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	709	401	63	
1	-2	-1	4	7	15	12	12	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	709	400	63	
4	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	700	392	63	
3	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	698	390	64	
2	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	697	389	64	
1	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	696	388	64	
0	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	696	388	64	
2	-2	-1	4	11	15	12	14	2	1	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	679	399	64	
4	-2	-1	4	10	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	129	669	385	64	
3	-2	-1	4	10	15	12	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	2	1	12	0	0	0	129	666	384	64	
4	-2	-1	4	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	655	380	64	
3	-2	-1	4	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	653	378	64	
3	-2	-1	4	7	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	653	378	64	
2	-2	-1	4	10	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	652	377	64	
2	-2	-1	4	7	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	129	652	377	65	

IER Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	4	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	651	376	65	
1	-2	-1	4	2	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	650	376	65	
0	-2	-1	4	2	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	650	376	65	
1	-2	-1	4	10	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	650	375	65	
1	-2	-1	4	5	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	650	374	65	
1	-2	-1	4	2	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	650	374	65	
0	-2	-1	4	5	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	650	374	65	
4	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	640	364	65	
3	-2	-1	3	7	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	637	362	65	
3	-2	-1	3	2	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	637	362	65	
3	-2	-1	3	0	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	637	362	65	
2	-2	-1	3	0	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	636	361	65	
1	-2	-1	3	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	635	360	65	
2	-2	-1	3	7	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	635	359	65	
2	-2	-1	3	0	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	635	359	65	
4	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	634	357	66	
1	-2	-1	3	0	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	634	358	66	
3	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	632	356	66	
2	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	631	355	66	
2	-2	-1	2	0	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	630	354	66	
1	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	630	354	66	
2	-2	-1	2	7	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	629	353	66	
2	-2	-1	2	0	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	629	353	66	
1	-2	-1	2	0	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	628	352	66	
3	-2	-1	1	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	628	351	66	
2	-2	-1	1	11	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	627	350	66	
3	-2	-1	1	6	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	627	349	67	
2	-2	-1	1	11	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	625	349	67	
1	-2	-1	1	6	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	625	348	67	
1	-2	-1	1	7	15	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	625	348	67	
4	-2	-1	3	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	617	346	67	



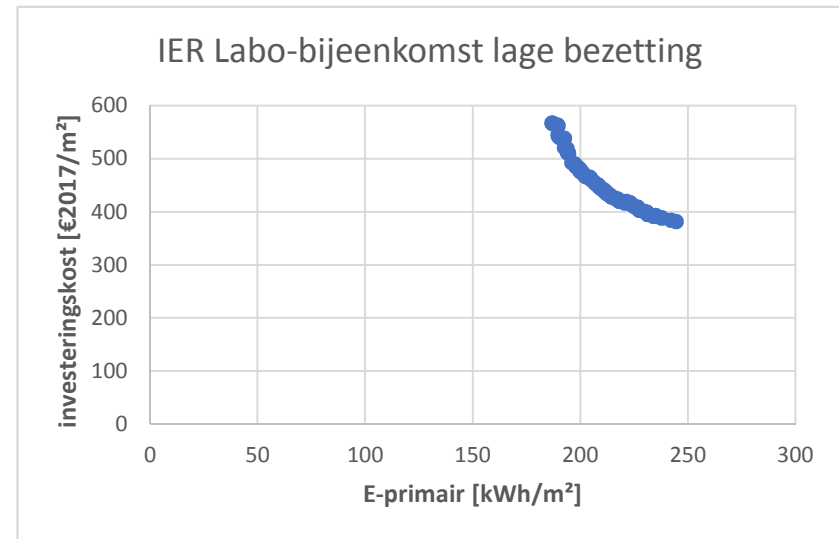
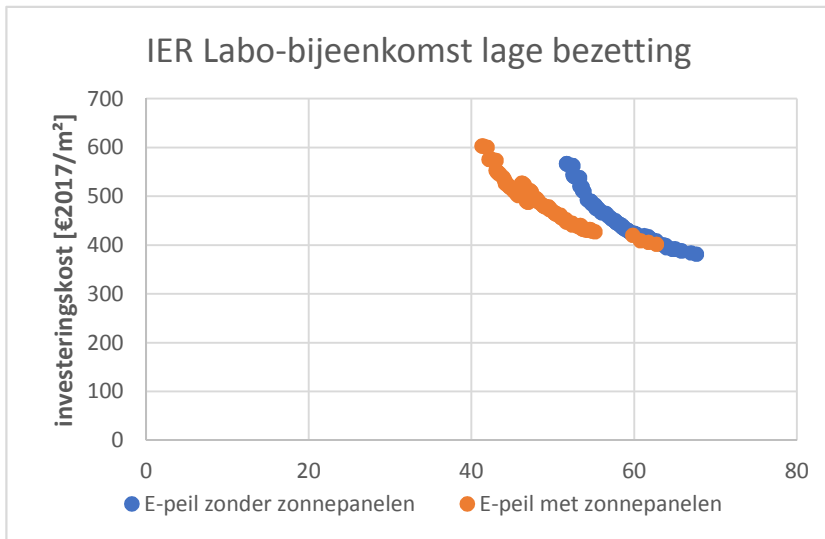
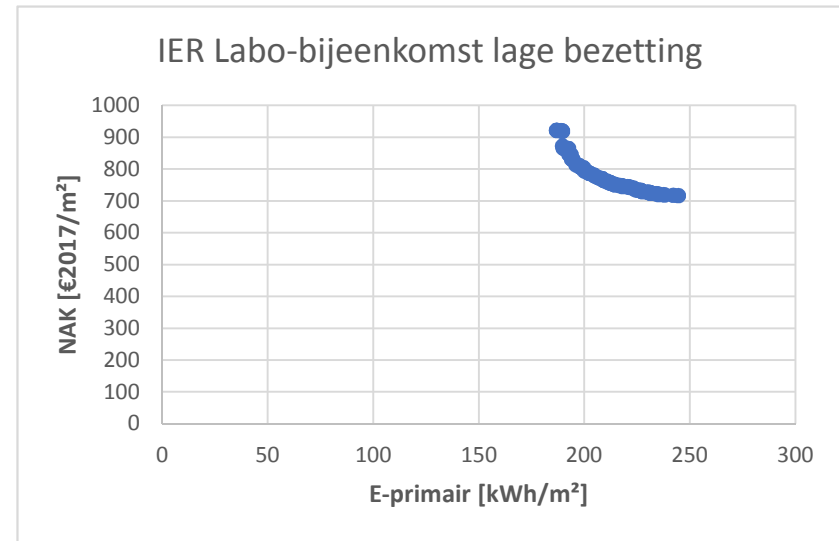
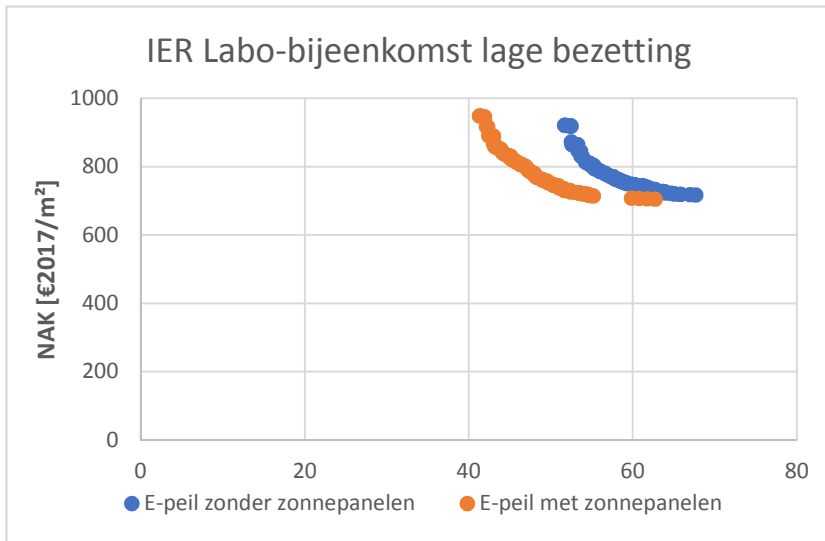
IER Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	-1	3	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	615	344	67	
2	-2	-1	3	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	614	343	67	
3	-2	-1	3	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	614	342	67	
2	-2	-1	3	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	612	342	67	
2	-2	-1	3	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	612	341	67	
2	-2	-1	3	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	612	341	67	
1	-2	-1	3	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	612	341	68	
0	-2	-1	3	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	611	340	68	
4	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	611	339	68	
3	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	609	338	68	
2	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	608	337	68	
3	-2	-1	2	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	608	336	68	
1	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	607	336	68	
2	-2	-1	2	6	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	607	335	68	
2	-2	-1	2	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	607	335	68	
1	-2	-1	2	6	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	606	334	68	
1	-2	-1	2	0	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	605	334	68	
3	-2	-1	1	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	605	333	68	
2	-2	-1	1	7	15	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	604	332	69	
2	-2	-1	1	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	604	332	69	
2	-2	-1	1	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	603	330	69	
1	-2	-1	1	6	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	602	329	69	
1	-2	-1	1	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	602	329	69	
0	-2	-1	1	6	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	602	329	69	
1	-2	-1	1	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	601	329	69	
1	-2	-1	1	0	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	139	601	329	69	
0	-2	-1	1	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	601	328	69	
2	-2	-1	1	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	601	328	69	
2	-2	-1	1	2	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	601	327	69	
1	-2	-1	1	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	600	327	69	
1	-2	-1	1	2	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	600	326	69	

IER Labo-kantoor																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV					
0	-2	-1	1	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	600	326	69	
0	-2	-1	1	2	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	600	326	70	
2	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	599	325	70	
3	-2	-1	0	7	15	6	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	599	325	70	
1	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	598	325	70	
0	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	598	324	70	
1	-2	-1	1	0	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	141	597	324	70	
1	-2	-1	0	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	597	323	70	
1	-2	-1	0	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	597	322	70	
1	-2	-1	0	0	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	141	597	322	70	
0	-2	-1	0	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	597	322	70	
2	-2	-1	0	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	596	321	70	
1	-2	-1	1	0	13	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	596	321	71	
1	-2	-1	0	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	595	320	71	
1	-2	-1	0	2	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	595	320	71	
3	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	594	320	71	
3	-2	-1	0	0	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	594	319	71	
2	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	594	319	71	
2	-2	-1	0	0	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	593	318	71	
1	-2	-1	0	11	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	592	318	71	
1	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	592	318	71	
0	-2	-1	0	13	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	592	318	71	
1	-2	-1	0	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	592	318	71	
1	-2	-1	0	0	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	592	317	71	
0	-2	-1	0	0	13	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	143	592	317	71	
1	-2	-1	0	7	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	591	315	72	
0	-2	-1	0	11	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	591	315	72	
1	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	591	315	72	
0	-2	-1	0	0	13	6	12	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	144	591	315	72	
1	-2	-1	0	0	3	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	147	590	313	73	
0	-2	-1	0	0	3	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	147	590	312	73	

IER Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	164	588	316	82	
3	-2	-1	2	7	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	588	316	82	
2	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	587	315	82	
2	-2	-1	2	7	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	587	315	82	
1	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	586	314	82	
0	-2	-1	2	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	586	314	82	
1	-2	-1	2	2	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	586	314	82	
1	-2	-1	2	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	585	313	82	
0	-2	-1	2	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	585	312	82	
0	-2	-1	2	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	585	312	82	
1	-2	-1	2	0	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	585	312	83	
0	-2	-1	2	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	584	312	83	
3	-2	-1	1	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	584	311	83	
3	-2	-1	1	7	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	584	311	83	
2	-2	-1	1	7	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	583	310	83	
1	-2	-1	1	7	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	582	309	83	
2	-2	-1	1	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	582	308	83	
1	-2	-1	1	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	581	308	83	
0	-2	-1	1	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	581	307	83	
0	-2	-1	1	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	580	307	83	
0	-2	-1	1	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	579	305	84	
0	-2	-1	1	11	13	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	579	305	84	
3	-2	-1	1	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	578	304	84	
2	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	168	578	304	84	
3	-2	-1	0	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	578	303	84	
1	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	577	303	84	
2	-2	-1	0	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	577	302	84	
1	-2	-1	0	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	576	301	84	
1	-2	-1	0	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	576	301	84	
1	-2	-1	0	0	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	576	301	84	
0	-2	-1	0	0	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	170	575	300	84	

IER Labo-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	0	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	170	575	299	85	
0	-2	-1	0	7	15	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	170	575	298	85	
1	-2	-1	0	0	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	170	574	298	85	
3	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	574	298	85	
2	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	573	297	85	
1	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	571	296	85	
1	-2	-1	0	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	571	296	85	
0	-2	-1	0	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	571	296	85	
0	-2	-1	0	0	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	571	296	85	
1	-2	-1	0	7	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	172	570	294	86	
0	-2	-1	0	7	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	172	570	294	86	
3	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	570	272	89	
2	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	569	271	89	
2	-2	-1	0	7	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	569	271	89	
1	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	567	271	89	
0	-2	-1	0	11	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	567	270	89	
1	-2	-1	0	2	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	567	270	89	
1	-2	-1	0	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	179	566	269	89	
0	-2	-1	0	11	15	12	13	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	179	566	269	89	
0	-2	-1	0	7	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	179	566	269	89	
0	-2	-1	0	2	15	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	179	566	268	89	
1	-2	-1	0	11	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	179	565	266	89	
0	-2	-1	0	11	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	565	266	89	
1	-2	-1	0	2	15	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	565	266	90	
0	-2	-1	0	2	15	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	564	266	90	
3	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	564	266	90	
2	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	563	265	90	
1	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	562	264	90	
0	-2	-1	0	7	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	180	561	264	90	
0	-2	-1	0	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	181	561	263	90	
1	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	182	560	261	91	

IER Labo-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	182	560	261	91



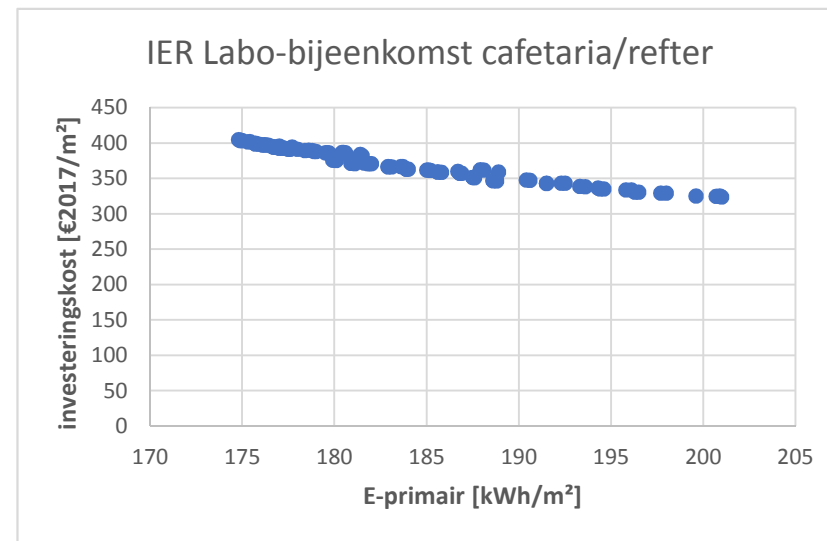
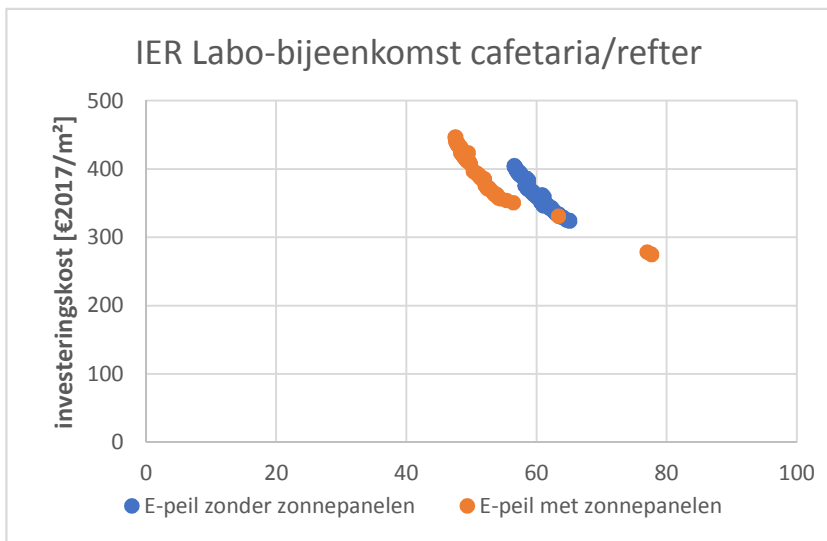
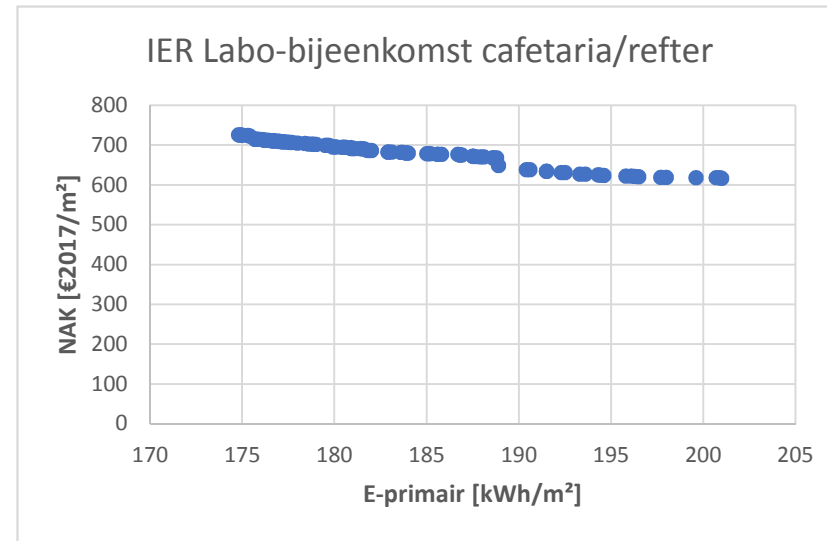
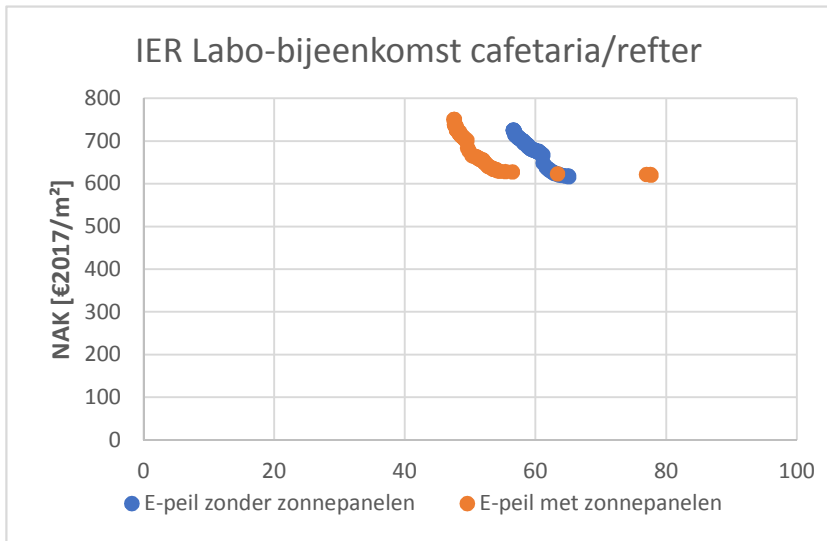
IER Labo-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	15	0	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	922	567	52	
4	-2	-1	4	15	0	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	922	567	52	
4	-2	-1	4	15	0	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	187	921	566	52	
4	-2	-1	4	15	0	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	920	564	52	
4	-2	-1	4	12	0	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	189	920	563	52	
4	-2	-1	4	1	0	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	920	563	52	
4	-2	-1	4	12	0	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	919	562	52	
4	-2	-1	4	15	0	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	873	545	52	
4	-2	-1	4	15	0	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	866	542	53	
4	-2	-1	4	15	0	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	190	865	541	53	
4	-2	-1	4	15	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	865	540	53	
4	-2	-1	4	14	0	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	191	865	540	53	
4	-2	-1	4	15	0	3	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	192	864	539	53	
4	-2	-1	4	1	0	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	864	538	53	
4	-2	-1	3	15	11	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	847	521	53	
4	-2	-1	3	15	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	193	846	521	53	
4	-2	-1	3	15	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	846	519	54	
3	-2	-1	4	15	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	831	512	54	
3	-2	-1	4	14	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	831	511	54	
3	-2	-1	4	15	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	194	830	511	54	
3	-2	-1	4	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	195	830	510	54	
3	-2	-1	3	15	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	196	813	493	54	
3	-2	-1	3	15	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	811	490	55	
3	-2	-1	3	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	811	489	55	
3	-2	-1	3	14	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	811	489	55	
3	-2	-1	2	15	11	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	807	486	55	
3	-2	-1	2	15	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	198	806	485	55	
3	-2	-1	2	15	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	804	482	55	
3	-2	-1	2	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	804	481	55	
2	-2	-1	3	15	11	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	794	476	55	

IER Labo-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	-2	-1	3	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	794	475	56
2	-2	-1	3	14	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	794	475	56
2	-2	-1	2	14	12	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	788	469	56
2	-2	-1	2	15	12	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	788	468	56
2	-2	-1	2	15	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	787	467	56
2	-2	-1	2	14	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	203	787	466	56
1	-2	-1	3	15	11	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	782	465	56
1	-2	-1	3	15	0	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	781	465	57
1	-2	-1	3	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	778	461	57
1	-2	-1	2	15	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	774	456	57
1	-2	-1	2	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	772	453	57
1	-2	-1	2	8	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	770	451	58
1	-2	-1	2	12	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	770	449	58
0	-2	-1	3	15	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	767	449	58
0	-2	-1	3	12	11	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	765	447	58
0	-2	-1	3	12	11	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	765	446	58
0	-2	-1	3	14	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	209	764	445	58
0	-2	-1	3	12	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	763	443	58
0	-2	-1	2	15	11	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	760	441	58
0	-2	-1	2	15	0	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	760	440	58
0	-2	-1	2	15	12	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	758	437	58
0	-2	-1	2	15	0	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	758	436	59
0	-2	-1	2	12	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	758	437	59
0	-2	-1	2	14	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	757	437	59
0	-2	-1	2	14	0	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	757	436	59
0	-2	-1	2	12	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	756	435	59
0	-2	-1	2	12	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	755	434	59
0	-2	-1	1	15	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	753	432	59
0	-2	-1	1	12	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	753	430	59
0	-2	-1	1	14	0	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	752	430	59
0	-2	-1	1	12	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	752	429	59

IER Labo-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	-1	1	12	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	215	750	428	59
0	-2	-1	0	15	11	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	749	425	60
0	-2	-1	0	15	11	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	748	424	60
0	-2	-1	0	15	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	218	748	423	60
0	-2	-1	0	14	0	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	218	747	422	60
0	-2	-1	0	12	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	218	746	421	60
0	-2	-1	0	12	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	218	745	420	60
0	-2	-1	0	12	0	3	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	220	744	418	61
0	-2	-1	0	12	0	2	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	221	744	417	61
0	-2	-1	0	12	0	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	221	744	420	61
0	-2	-1	0	12	0	14	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	222	743	418	61
0	-2	-1	0	12	0	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	222	742	417	61
0	-2	-1	3	12	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	223	741	418	62
0	-2	-1	2	14	11	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	224	738	415	62
0	-2	-1	2	14	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	224	735	412	62
0	-2	-1	2	12	0	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	225	735	411	62
0	-2	-1	2	12	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	225	734	409	62
0	-2	-1	1	15	0	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	733	409	63
0	-2	-1	1	12	0	14	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	732	407	63
0	-2	-1	1	15	0	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	731	406	63
0	-2	-1	1	12	0	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	731	406	63
0	-2	-1	1	12	0	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	227	730	404	63
0	-2	-1	1	12	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	729	403	63
0	-2	-1	1	12	0	3	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	728	400	64
0	-2	-1	0	15	11	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	230	727	400	64
0	-2	-1	0	15	0	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	727	399	64
0	-2	-1	0	15	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	726	398	64
0	-2	-1	0	14	0	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	725	397	64
0	-2	-1	0	12	0	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	725	396	64
0	-2	-1	0	12	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	231	723	395	64
0	-2	-1	0	12	0	3	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	234	723	392	65



IER Labo-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	-1	0	12	0	2	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	234	722	392	65
0	-2	-1	0	12	0	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	235	721	393	65
0	-2	-1	0	12	0	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	235	720	392	65
0	-2	-1	0	12	0	3	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	238	719	389	66
0	-2	-1	0	12	0	2	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	238	719	388	66
0	-2	-1	0	12	0	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	242	718	384	67
0	-2	-1	0	12	0	3	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	245	717	382	68



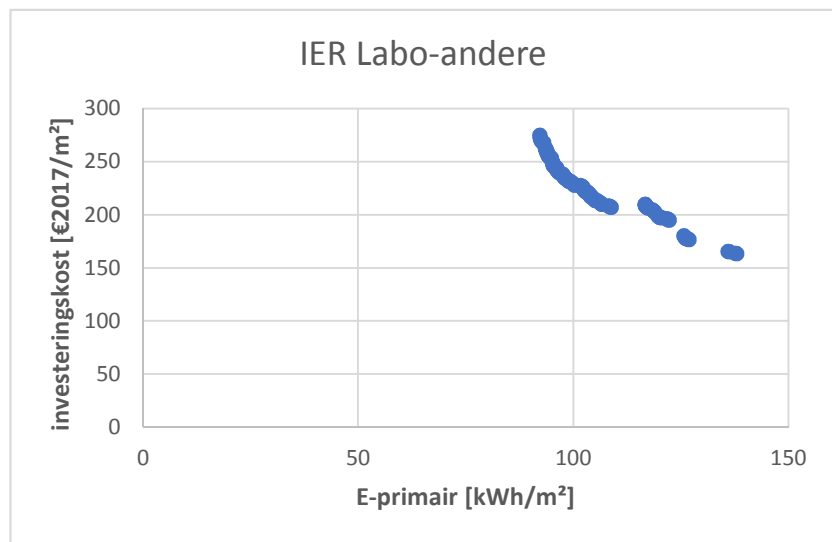
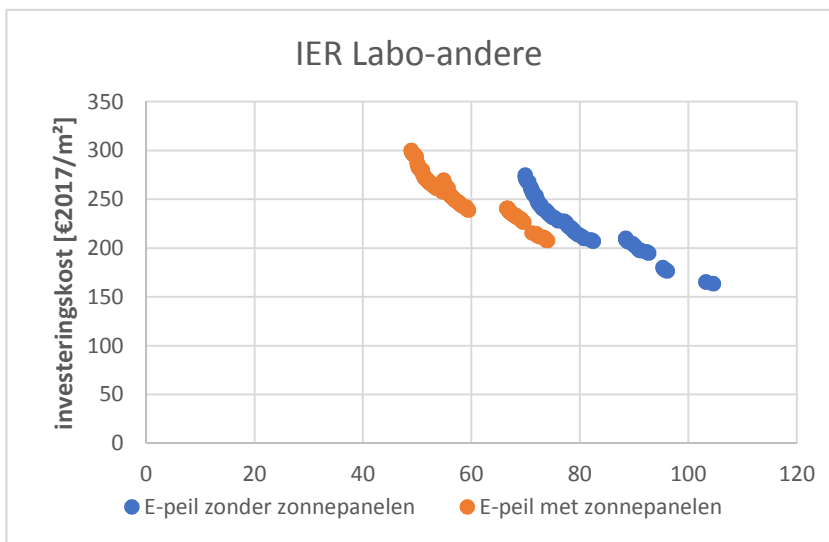
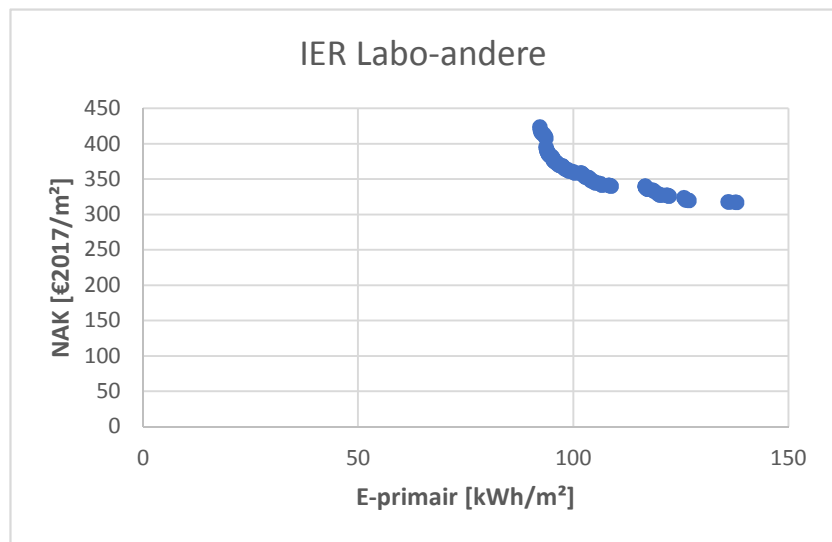
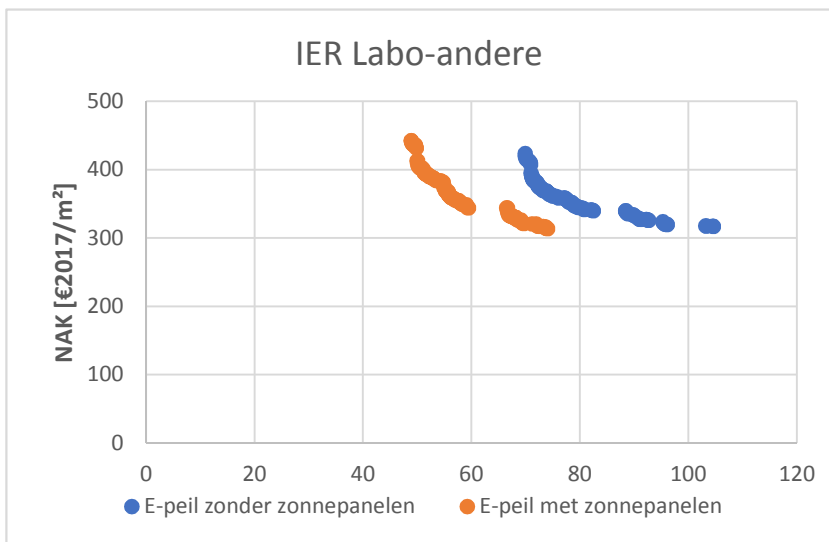
IER Labo-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	3	11	15	-1	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	175	726	405	57
-1	-2	-1	3	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	175	725	404	57
-1	-2	-1	3	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	175	725	404	57
-1	-2	-1	3	2	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	175	725	403	57
-1	-2	-1	3	5	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	175	724	402	57
-1	-2	-1	3	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	175	723	402	57
-1	-2	-1	3	11	15	-1	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	176	716	400	57
-1	-2	-1	3	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	176	715	399	57
-1	-2	-1	3	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	176	715	399	57
-1	-2	-1	3	0	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	176	715	399	57
-1	-2	-1	3	5	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	176	714	397	57
-1	-2	-1	3	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	712	397	57
-1	-2	-1	3	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	712	397	57
-1	-2	-1	3	0	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	176	712	397	57
-1	-2	-1	3	5	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	711	396	57
-1	-2	-1	2	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	177	711	394	57
-1	-2	-1	2	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	177	711	394	57
-1	-2	-1	2	0	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	177	711	394	57
-1	-2	-1	2	10	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	177	710	393	57
-1	-2	-1	3	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	177	709	396	57
-1	-2	-1	2	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	708	393	57
-1	-2	-1	2	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	708	393	57
-1	-2	-1	2	0	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	708	393	57
-1	-2	-1	2	10	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	178	707	391	57
-1	-2	-1	2	5	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	178	707	391	57
-1	-2	-1	3	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	178	707	394	58
-1	-2	-1	2	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	178	705	391	58
-1	-2	-1	2	5	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	178	704	389	58
-1	-2	-1	2	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	179	703	390	58
-1	-2	-1	2	0	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	179	703	390	58



IER Labo-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	2	10	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	179	702	388	58
-1	-2	-1	2	5	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	179	702	388	58
-1	-2	-1	1	11	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	180	700	386	58
-1	-2	-1	1	12	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	180	700	386	58
-1	-2	-1	1	0	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	180	700	386	58
-1	-2	-1	3	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	180	696	376	58
-1	-2	-1	3	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	180	696	376	58
-1	-2	-1	3	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	180	695	376	58
-1	-2	-1	3	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	180	695	387	58
-1	-2	-1	3	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	181	695	387	58
-1	-2	-1	3	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	181	695	386	58
-1	-2	-1	2	10	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	181	694	375	59
-1	-2	-1	2	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	181	692	371	59
-1	-2	-1	2	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	181	692	371	59
-1	-2	-1	2	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	181	692	371	59
-1	-2	-1	2	5	15	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	181	691	384	59
-1	-2	-1	2	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	182	691	382	59
-1	-2	-1	1	12	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	182	691	372	59
-1	-2	-1	3	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	182	687	371	59
-1	-2	-1	3	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	182	687	371	59
-1	-2	-1	3	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	182	687	371	59
-1	-2	-1	2	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	183	683	367	59
-1	-2	-1	2	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	183	683	367	59
-1	-2	-1	2	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	183	683	366	59
-1	-2	-1	1	12	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	184	682	367	59
-1	-2	-1	1	2	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	184	682	367	59
-1	-2	-1	1	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	184	680	363	60
-1	-2	-1	1	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	184	680	363	60
-1	-2	-1	1	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	184	680	363	60
-1	-2	-1	1	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	185	679	362	60
-1	-2	-1	1	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	185	679	362	60

IER Labo-bijeenkomst cafetaria/refter																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	1	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	185	678	362	60	
-1	-2	-1	0	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	186	677	359	60	
-1	-2	-1	0	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	186	677	359	60	
-1	-2	-1	0	2	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	186	677	359	60	
-1	-2	-1	1	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	187	677	360	60	
-1	-2	-1	0	11	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	187	675	358	60	
-1	-2	-1	0	12	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	187	675	358	60	
-1	-2	-1	0	0	15	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	187	675	357	61	
-1	-2	-1	3	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	188	672	351	61	
-1	-2	-1	3	12	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	188	672	351	61	
-1	-2	-1	3	0	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	188	672	351	61	
-1	-2	-1	3	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	188	671	362	61	
-1	-2	-1	3	2	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	188	671	362	61	
-1	-2	-1	2	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	189	668	347	61	
-1	-2	-1	2	12	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	189	668	347	61	
-1	-2	-1	2	0	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	3	1	12	0	0	0	189	668	346	61	
-1	-2	-1	4	12	11	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	189	649	359	61	
-1	-2	-1	3	12	11	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	190	638	348	62	
-1	-2	-1	3	0	11	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	191	638	347	62	
-1	-2	-1	2	11	11	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	192	634	343	62	
-1	-2	-1	2	12	11	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	192	634	343	62	
-1	-2	-1	3	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	192	631	343	62	
-1	-2	-1	3	2	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	193	631	343	62	
-1	-2	-1	2	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	193	627	339	63	
-1	-2	-1	2	2	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	194	627	339	63	
-1	-2	-1	1	11	15	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	194	626	337	63	
-1	-2	-1	1	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	194	624	335	63	
-1	-2	-1	1	0	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	195	624	335	63	
-1	-2	-1	1	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	196	623	334	63	
-1	-2	-1	1	2	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	196	623	334	63	
-1	-2	-1	0	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	196	621	331	64	

IER Labo-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	0	2	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	197	621	331	64
-1	-2	-1	0	11	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	198	620	329	64
-1	-2	-1	0	2	15	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	198	620	329	64
-1	-2	-1	0	5	3	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	200	618	325	65
-1	-2	-1	0	0	3	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	201	618	325	65
-1	-2	-1	0	1	3	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	201	618	325	65
-1	-2	-1	0	1	3	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	201	617	324	65



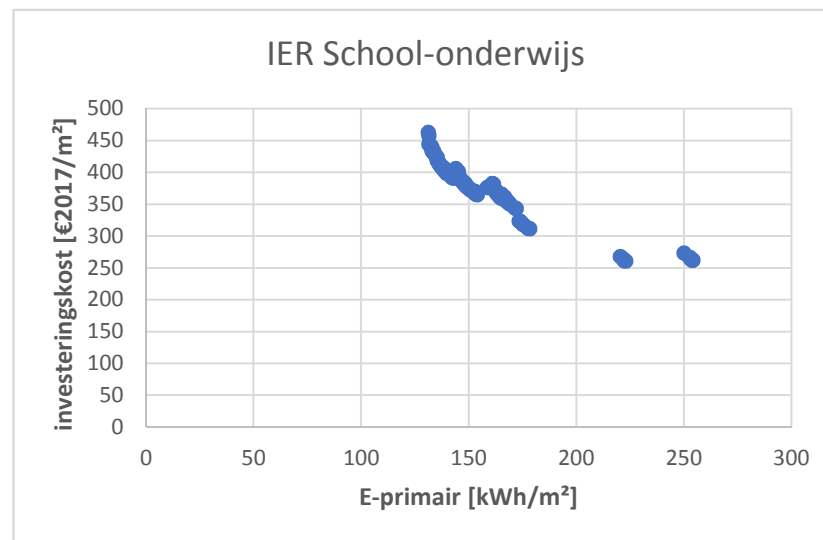
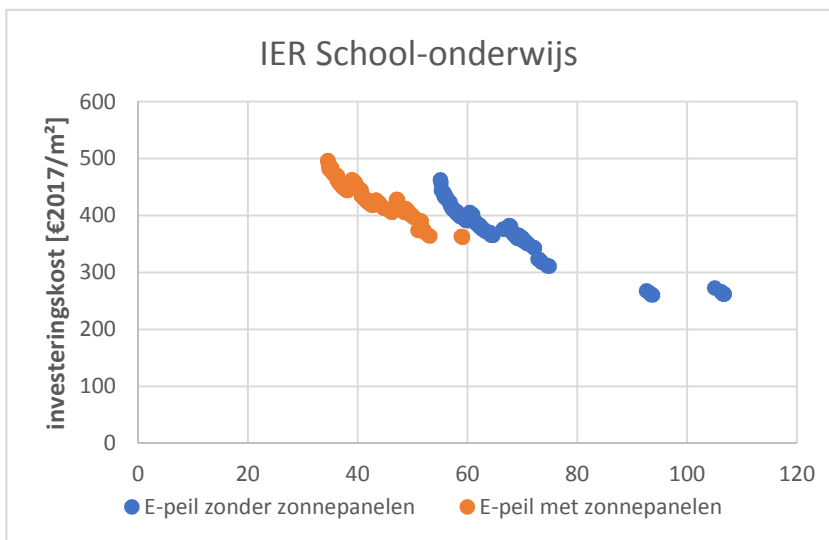
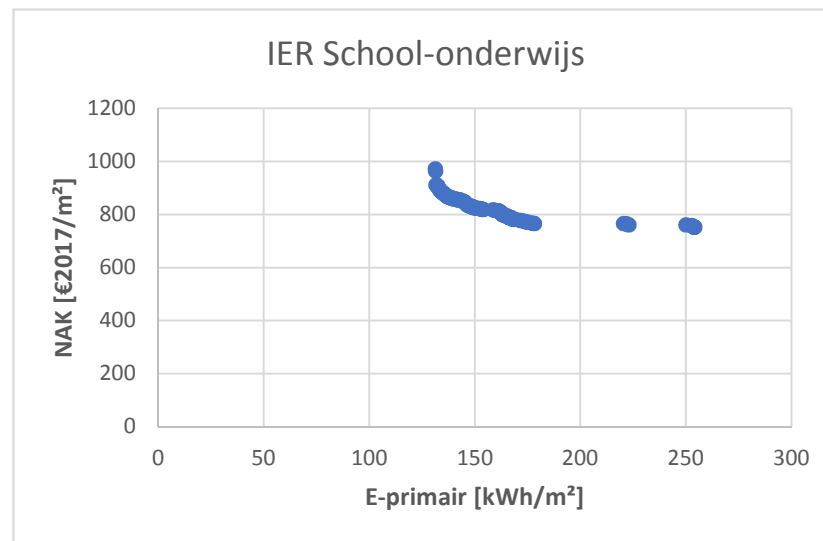
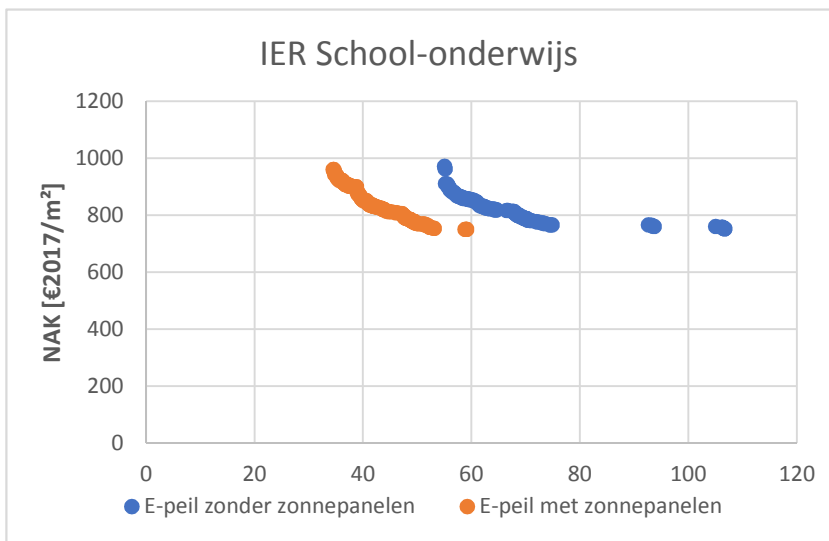
IER Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	-2	-1	4	12	15	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	424	275	70	
4	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	420	273	70	
3	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	417	271	70	
2	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	416	270	70	
1	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	414	268	70	
0	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	414	268	71	
4	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	411	263	71	
3	-2	-1	3	11	14	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	408	261	71	
4	-2	-1	4	12	15	11	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	395	262	71	
3	-2	-1	4	12	15	11	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	392	260	71	
4	-2	-1	4	12	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	391	259	71	
4	-2	-1	4	12	15	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	390	259	71	
4	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	389	258	71	
3	-2	-1	4	12	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	388	257	71	
3	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	386	256	71	
2	-2	-1	4	12	15	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	385	255	71	
2	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	384	255	71	
1	-2	-1	4	12	15	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	384	254	72	
1	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	383	254	72	
0	-2	-1	4	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	383	254	72	
4	-2	-1	3	12	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	381	250	72	
4	-2	-1	3	11	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	380	249	72	
4	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	380	249	72	
3	-2	-1	3	12	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	379	248	72	
3	-2	-1	3	11	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	377	247	72	
3	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	377	247	72	
2	-2	-1	3	11	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	376	246	72	
2	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	375	246	72	
1	-2	-1	3	11	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	374	245	73	
1	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	374	245	73	



IER Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV					
0	-2	-1	3	11	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	374	244	73	
0	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	374	244	73	
3	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	373	242	73	
2	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	371	241	73	
1	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	370	240	73	
0	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	369	240	73	
2	-2	-1	2	12	12	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	369	238	74	
1	-2	-1	1	11	14	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	368	238	74	
1	-2	-1	2	12	12	11	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	368	237	74	
3	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	368	237	74	
2	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	366	236	74	
1	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	364	235	74	
0	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	364	234	74	
2	-2	-1	1	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	364	233	75	
1	-2	-1	1	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	362	232	75	
0	-2	-1	1	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	362	232	75	
0	-2	-1	1	2	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	362	231	75	
2	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	361	230	76	
1	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	359	228	76	
0	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	359	228	76	
2	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	359	228	77	
1	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	359	227	77	
0	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	358	227	77	
1	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	357	227	77	
0	-2	-1	3	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	357	226	77	
3	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	356	224	78	
2	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	354	223	78	
1	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	353	222	78	
0	-2	-1	2	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	353	222	78	
2	-2	-1	2	12	12	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	352	220	78	
2	-2	-1	1	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	352	220	78	

IER Labo-andere																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	2	12	12	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	351	219	79	
1	-2	-1	1	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	350	219	79	
2	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	349	218	79	
1	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	348	217	79	
0	-2	-1	2	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	347	216	79	
2	-2	-1	1	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	347	215	79	
1	-2	-1	1	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	345	214	80	
0	-2	-1	1	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	345	214	80	
0	-2	-1	1	2	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	345	213	80	
2	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	344	211	81	
1	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	342	210	81	
0	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	342	210	81	
1	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	342	208	82	
0	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	341	208	82	
1	-2	-1	0	2	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	341	208	82	
0	-2	-1	0	2	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	340	207	82	
3	-2	-1	1	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	340	210	88	
2	-2	-1	1	12	15	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	340	210	88	
3	-2	-1	1	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	339	209	88	
2	-2	-1	1	12	15	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	339	209	88	
2	-2	-1	1	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	338	209	89	
2	-2	-1	1	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	338	208	89	
1	-2	-1	1	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	337	208	89	
1	-2	-1	1	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	336	207	89	
0	-2	-1	1	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	336	207	89	
0	-2	-1	0	12	15	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	118	335	205	90	
1	-2	-1	0	12	14	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	119	334	204	90	
0	-2	-1	0	12	14	11	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	119	333	203	90	
2	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	120	329	199	91	
1	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	120	328	198	91	
0	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	120	328	198	91	

IER Labo-andere Paretofront																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
0	-2	-1	0	2	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	121	327	197	91	
1	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	122	327	196	92	
0	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	122	327	196	92	
1	-2	-1	0	2	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	122	326	195	93	
0	-2	-1	0	2	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	122	326	195	93	
3	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	126	324	180	95	
2	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	126	322	179	95	
1	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	126	321	178	96	
0	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	126	321	178	96	
1	-2	-1	0	12	2	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	127	320	177	96	
0	-2	-1	0	12	2	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	127	320	177	96	
1	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	0	0	0	0	136	318	166	103	
0	-2	-1	0	12	12	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	0	0	0	0	136	318	165	103	
1	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	0	0	0	0	138	317	164	105	
0	-2	-1	0	12	2	11	11	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	0	0	0	0	138	317	164	105	



IER School-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	2	13	12	12	2	0	0	18	10	0	2	1	1	2	1	12	0	0	0	131	972	463	55	
2	-2	-1	4	11	13	11	10	2	0	0	18	10	0	1	1	1	2	1	12	0	0	0	131	964	458	55	
4	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	132	912	444	55	
4	-2	-1	4	2	11	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	132	909	442	56	
4	-2	-1	4	2	13	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	132	909	441	56	
3	-2	-1	4	2	13	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	133	901	435	56	
4	-2	-1	4	11	12	11	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	899	440	56	
2	-2	-1	4	2	13	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	133	897	432	56	
3	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	18	0	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	892	434	56	
2	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	888	431	56	
1	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	134	884	428	56	
1	-2	-1	4	11	13	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	881	425	57	
1	-2	-1	4	2	2	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	880	424	57	
3	-2	-1	3	2	13	11	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	135	878	419	57	
2	-2	-1	3	11	13	11	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	875	416	57	
2	-2	-1	3	2	13	11	12	2	0	0	18	0	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	874	415	57	
2	-2	-1	3	2	12	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	871	412	57	
1	-2	-1	3	2	13	11	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	870	412	57	
1	-2	-1	3	2	13	12	13	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	867	410	58	
1	-2	-1	3	2	1	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	867	409	58	
0	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	866	408	58	
1	-2	-1	2	2	13	11	6	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	865	406	58	
0	-2	-1	2	2	13	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	865	407	58	
1	-2	-1	2	2	13	12	6	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	862	403	58	
1	-2	-1	2	2	2	12	6	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	862	403	58	
1	-2	-1	2	2	1	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	862	403	58	
1	-2	-1	1	10	13	13	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	861	403	58	
0	-2	-1	1	10	13	13	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	861	402	59	
1	-2	-1	1	13	13	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	859	399	59	
0	-2	-1	1	13	13	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	859	398	59	

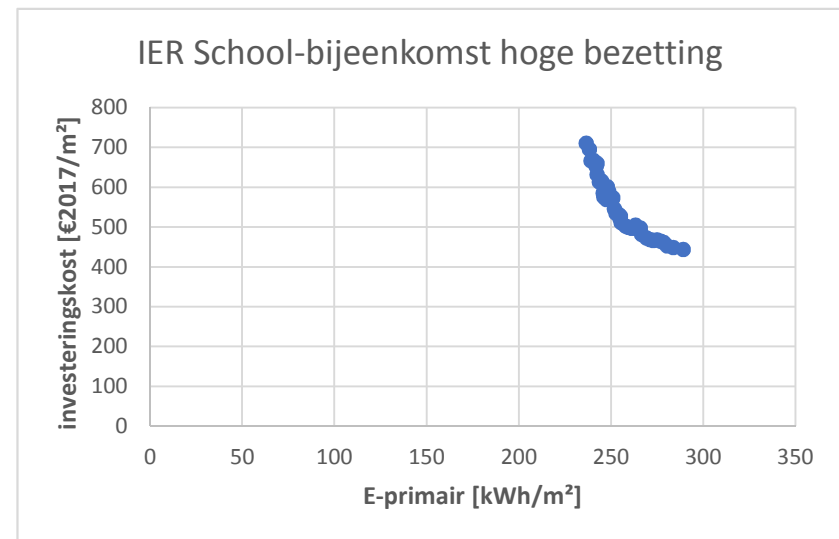
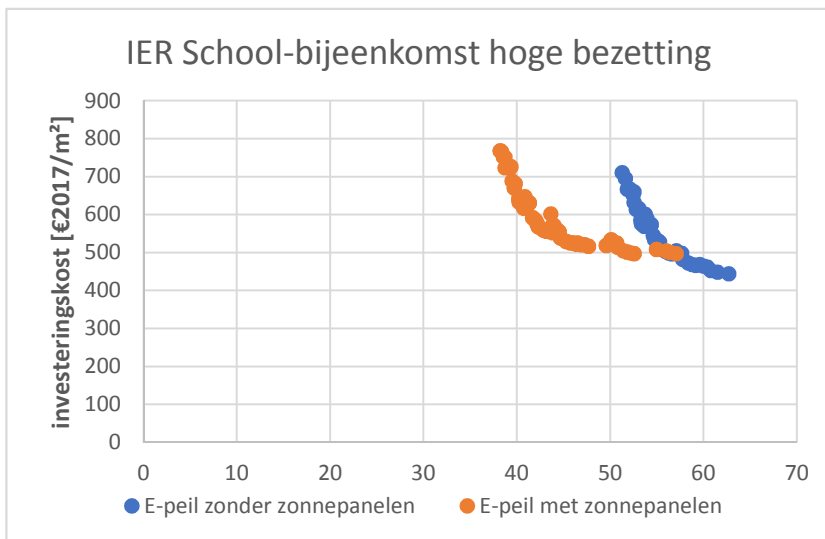
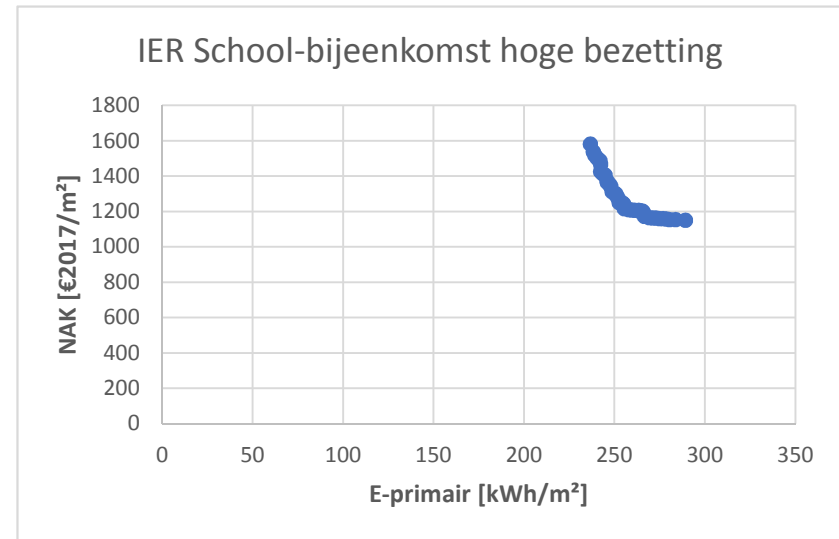
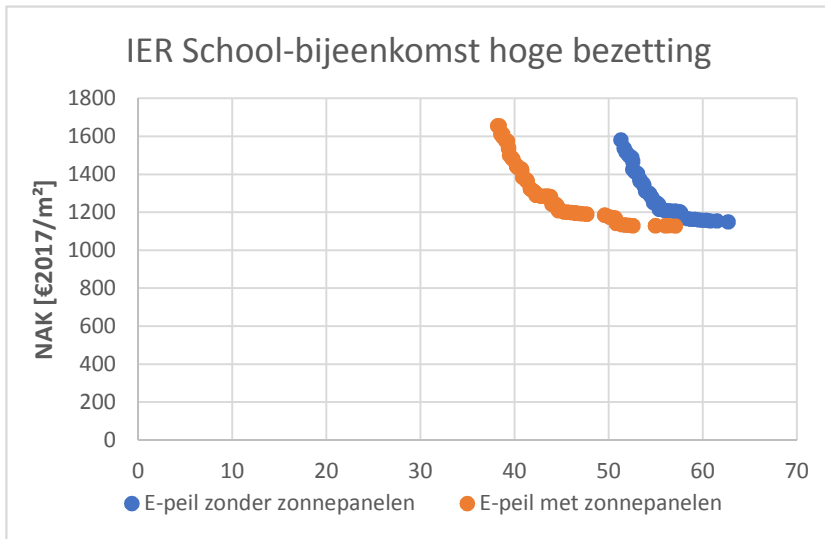


IER School-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
1	-2	-1	0	2	13	13	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	857	397	59	
1	-2	-1	0	2	2	13	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	857	396	59	
0	-2	-1	0	2	13	13	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	857	396	59	
0	-2	-1	0	2	2	13	5	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	857	396	60	
1	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	142	855	393	60	
1	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	855	392	60	
0	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	855	392	60	
0	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	143	855	391	60	
2	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	853	406	60	
1	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	145	849	403	61	
0	-2	-1	4	11	13	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	145	848	402	61	
1	-2	-1	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	145	846	391	61	
3	-2	-1	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	843	393	61	
2	-2	-1	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	839	390	61	
1	-2	-1	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	834	387	62	
0	-2	-1	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	834	386	62	
1	-2	-1	3	11	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	832	384	62	
0	-2	-1	3	11	13	12	6	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	148	832	383	62	
0	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	148	832	383	62	
1	-2	-1	2	2	13	11	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	148	829	380	62	
0	-2	-1	2	11	13	11	6	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	829	380	62	
1	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	827	377	63	
1	-2	-1	2	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	827	377	63	
0	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	150	826	377	63	
0	-2	-1	2	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	150	826	376	63	
1	-2	-1	1	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	151	824	373	63	
0	-2	-1	1	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	151	823	372	63	
1	-2	-1	0	2	13	13	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	152	822	371	64	
0	-2	-1	0	2	13	13	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	153	822	370	64	
1	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	153	820	367	64	
1	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	820	366	64	

IER School-onderwijs																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV					
0	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	819	366	64	
0	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	819	365	65	
1	-2	-1	1	2	4	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	159	817	377	66	
0	-2	-1	1	2	4	12	12	2	0	0	18	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	159	817	376	67	
1	-2	-1	4	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	161	814	383	68	
1	-2	-1	4	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	161	814	382	68	
0	-2	-1	4	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	162	813	381	68	
3	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	162	808	373	68	
3	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	162	808	373	68	
3	-2	-1	3	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	162	808	373	68	
2	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	163	804	370	68	
2	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	163	804	370	68	
2	-2	-1	3	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	163	804	369	68	
1	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	163	800	367	68	
1	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	163	800	367	68	
1	-2	-1	3	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	164	799	366	69	
0	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	164	799	366	69	
0	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	164	799	366	69	
2	-2	-1	2	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	164	799	364	69	
0	-2	-1	3	11	2	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	12	0	0	0	164	799	365	69	
2	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	164	799	364	69	
1	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	165	795	360	69	
2	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	794	366	69	
0	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	165	794	359	69	
1	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	790	362	70	
1	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	790	362	70	
1	-2	-1	3	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	790	362	70	
0	-2	-1	3	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	790	362	70	
0	-2	-1	3	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	789	361	70	
2	-2	-1	2	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	167	789	359	70	
2	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	789	359	70	

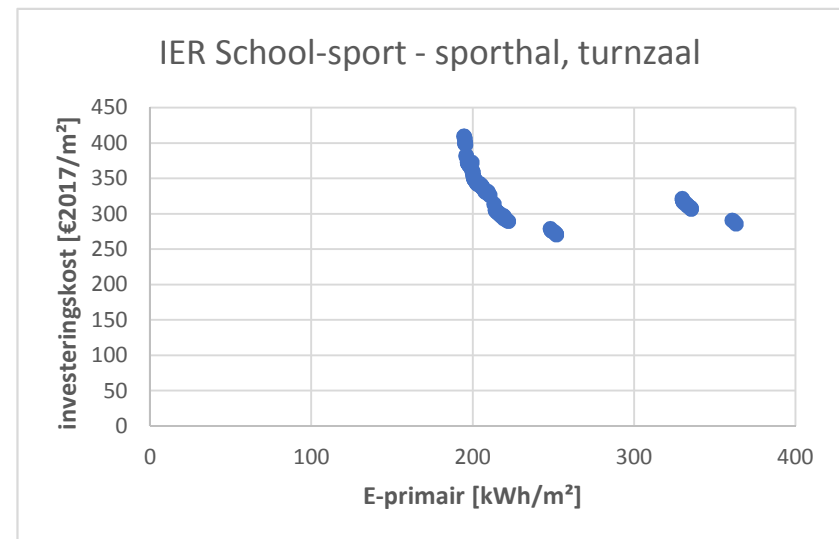
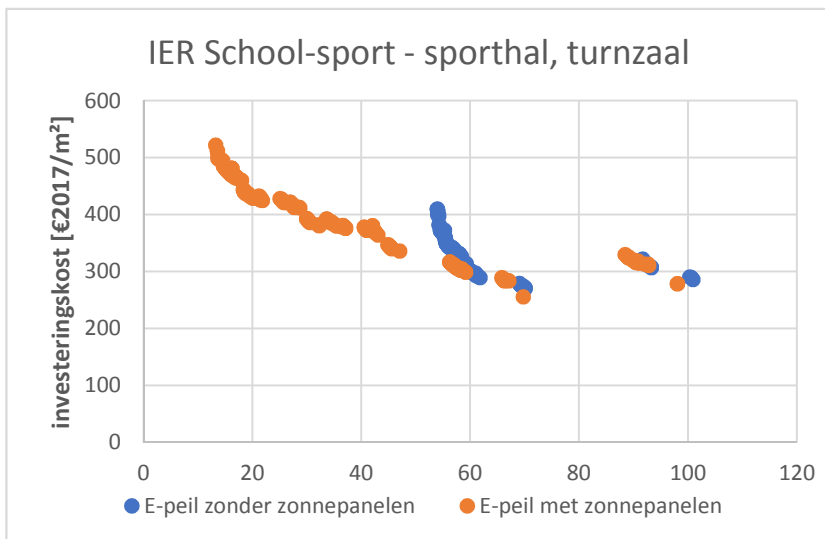
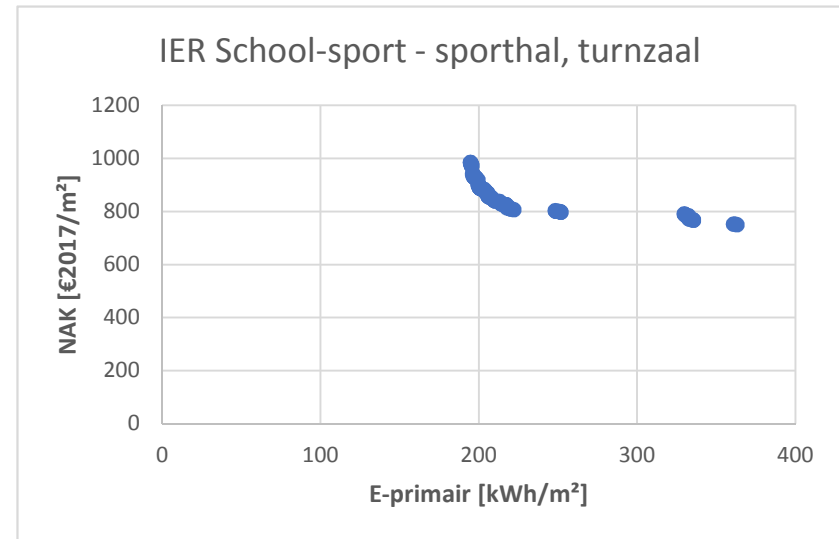
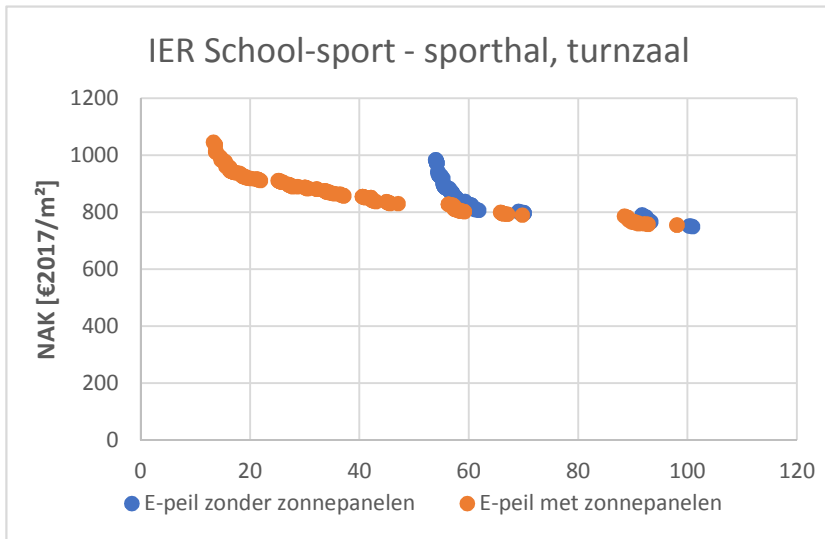
IER School-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	3	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	789	361	70	
2	-2	-1	2	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	167	789	359	70	
2	-2	-1	2	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	789	359	70	
1	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	785	356	70	
1	-2	-1	2	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	785	355	70	
0	-2	-1	2	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	784	355	70	
0	-2	-1	2	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	784	355	70	
0	-2	-1	2	11	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	784	355	71	
0	-2	-1	2	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	168	784	354	71	
1	-2	-1	1	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	782	351	71	
0	-2	-1	1	13	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	169	781	351	71	
1	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	171	778	344	72	
0	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	172	777	343	72	
1	-2	-1	2	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	174	774	324	73	
0	-2	-1	2	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	174	774	323	73	
1	-2	-1	1	2	13	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	175	771	319	73	
1	-2	-1	1	2	4	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	175	771	318	74	
1	-2	-1	0	2	13	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	177	767	313	74	
1	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	767	312	75	
0	-2	-1	0	2	2	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	178	766	311	75	
0	-2	-1	1	8	13	12	6	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	0	0	0	0	221	766	268	93	
2	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	222	766	265	93	
1	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	222	762	261	93	
0	-2	-1	0	2	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	223	761	261	94	
0	-1	-1	2	13	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	250	761	273	105	
2	-1	-1	0	13	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	253	758	267	106	
2	-1	-1	0	2	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	253	758	266	106	
1	-1	-1	0	13	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	254	754	263	107	
1	-1	-1	0	2	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	254	754	263	107	
0	-1	-1	0	13	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	0	254	753	262	107	
0	-1	-1	0	2	12	1	6	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	0	0	0	0	254	753	262	107	

IER School-onderwijs																									
Paretofront																									
Udak	0	-1	-1	0	2	12	1	6	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	0	0	0	E-primair [kWh/m ²]	254	
Ugevel																							NAK [€2017/m ²]	753	
Uvloer																							investeringskost [€2017/m ²]	262	
Uprofielen																							E-peil zonder zonnepanelen	107	
glastypeZ																									
glastypeW																									
glastypeN																									
glastypeO																									
luchtdichtheid																									
zonwering																									
bouwknopen																									
verwarming																									
koeling																									
free chilling																									
ramen openen																									
regeling																									
lichtvermogen																									
occregeling licht																									
daglichtregeling licht																									
ventilatiesysteem																									
voorkoeling																									
zonnecollector																									
PV																									



IER School-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	1581	711	51	
4	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	1537	696	52	
2	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	1518	666	52	
3	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	1499	667	52	
3	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	1488	653	52	
4	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	1468	660	53	
3	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	1426	632	53	
4	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	244	1413	613	53	
2	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	1405	616	53	
3	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	1374	585	53	
3	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	1364	576	53	
2	-1	-1	4	-1	15	-1	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	248	1352	569	54	
3	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	1	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	248	1340	601	54	
3	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	1	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	249	1312	590	54	
4	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	251	1300	572	54	
2	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	1	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	251	1291	574	54	
3	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	252	1278	546	55	
3	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	253	1251	535	55	
3	-1	-1	2	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	254	1249	531	55	
1	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	255	1244	523	55	
2	-1	-1	4	-1	15	-1	10	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	255	1240	528	55	
1	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	256	1216	512	55	
1	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	258	1210	503	56	
1	-1	-1	2	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	260	1208	499	56	
1	-1	-1	1	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	261	1207	497	57	
3	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	263	1207	505	57	
1	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	264	1204	498	57	
1	-1	-1	2	-1	15	-1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	265	1203	495	57	
1	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	266	1200	493	58	
2	-1	-1	4	-1	15	-1	10	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	266	1196	498	58	

IER School-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-1	-1	4	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	267	1172	482	58
1	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	269	1166	473	58
1	-1	-1	2	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	271	1164	469	59
1	-1	-1	1	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	273	1163	466	59
1	-1	-1	3	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	275	1160	468	60
1	-1	-1	2	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	277	1159	465	60
1	-1	-1	1	-1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	279	1158	462	60
1	-1	-1	1	-1	5	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	280	1155	452	61
1	-1	-1	0	-1	5	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	1155	449	61
1	-1	-1	0	-1	5	-1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	289	1150	444	63



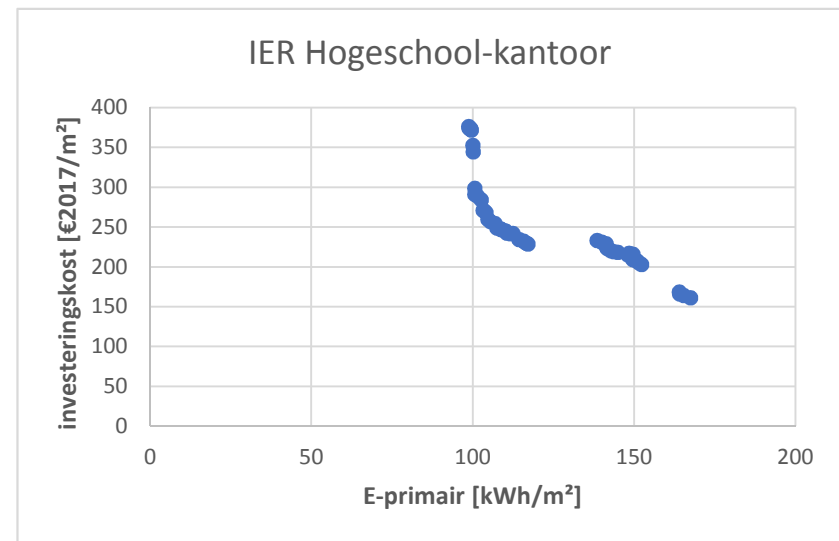
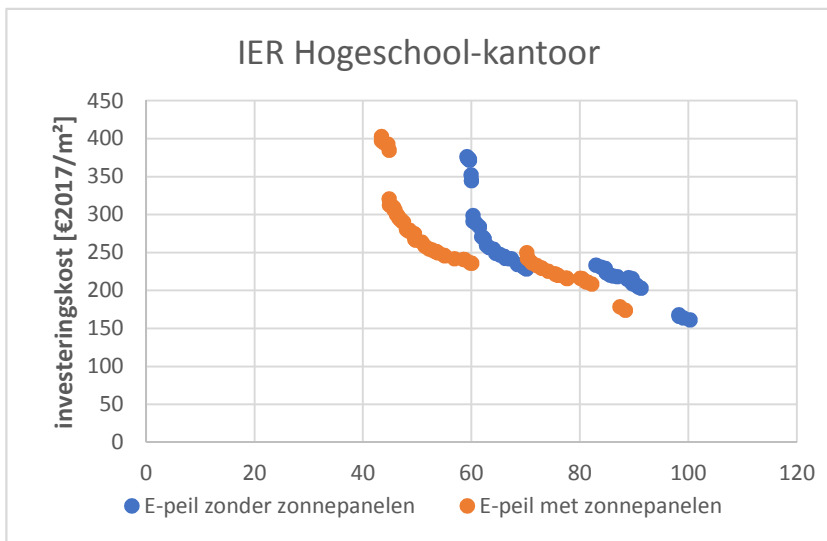
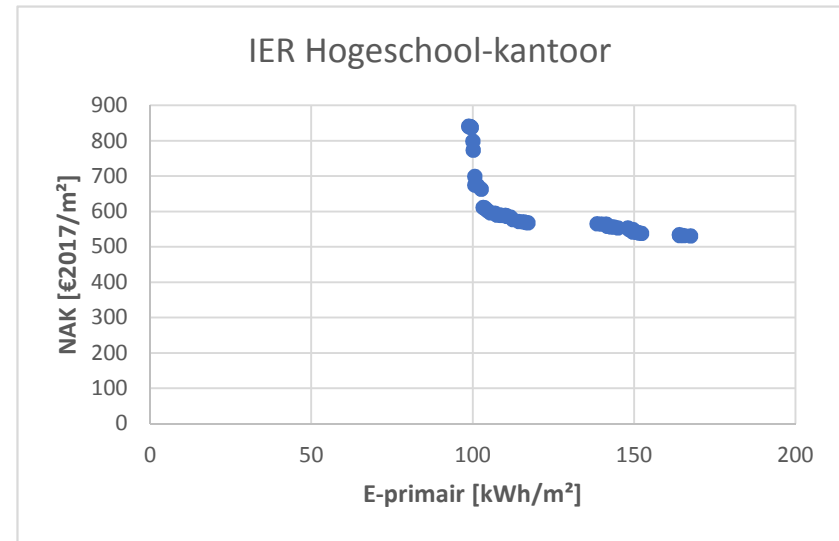
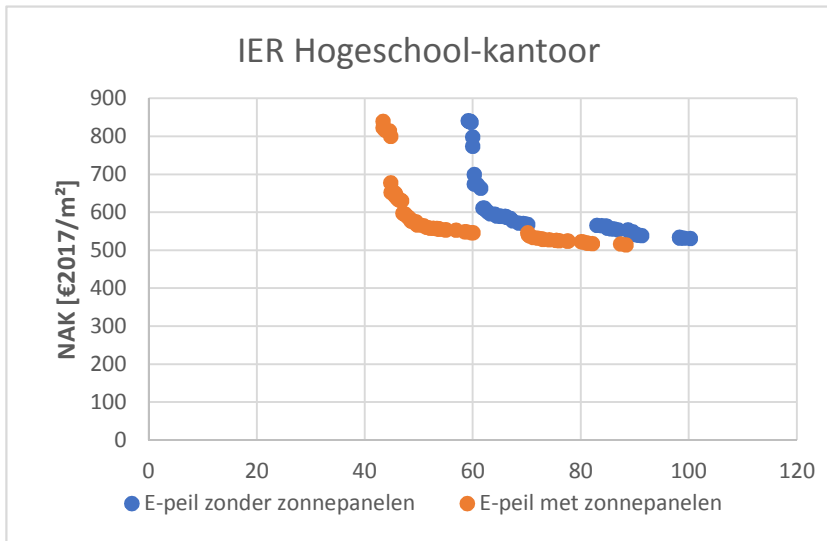
IER School-sport - sporthal, turnzaal																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	-2	-1	4	15	9	0	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	985	410	54
2	-2	-1	4	15	15	0	4	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	985	409	54
2	-2	-1	4	5	3	0	9	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	981	406	54
2	-2	-1	4	5	7	0	5	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	980	405	54
2	-2	-1	1	10	15	0	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	975	400	54
2	-2	-1	3	5	15	0	12	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	975	400	54
2	-2	-1	1	10	8	0	13	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	195	974	399	54
2	-2	-1	1	10	4	0	7	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	196	974	399	54
2	-2	-1	1	10	0	0	12	2	4	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	196	974	398	54
2	-2	-1	1	10	5	0	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	196	945	383	54
0	-2	-1	4	15	14	0	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	196	939	381	54
0	-2	-1	2	15	10	0	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	931	373	55
0	-2	-1	1	15	15	0	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	929	372	55
0	-2	-1	1	15	15	0	7	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	929	371	55
0	-2	-1	1	15	4	0	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	929	371	55
0	-2	-1	1	15	10	0	4	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	929	371	55
0	-2	-1	1	15	7	0	7	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	929	371	55
0	-2	-1	1	15	0	0	7	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	929	370	55
0	-2	-1	2	5	15	0	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	929	370	55
0	-2	-1	2	5	7	0	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	928	370	55
0	-2	-1	2	5	13	0	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	928	369	55
0	-2	-1	2	5	1	0	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	928	369	55
0	-2	-1	1	5	13	0	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	198	927	367	55
0	-2	-1	4	15	4	0	12	2	2	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	919	373	55
1	-2	-1	4	15	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	902	363	55
0	-2	-1	4	15	10	0	10	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	898	360	55
0	-2	-1	4	15	5	0	8	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	897	359	55
0	-2	-1	4	15	5	0	7	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	897	359	55
0	-2	-1	4	15	4	0	3	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	897	358	55
1	-2	-1	2	10	8	0	8	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	893	353	55



IER School-sport - sporthal, turnzaal																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	-1	3	15	7	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	892	353	55
0	-2	-1	3	15	12	0	5	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	200	891	353	56
0	-2	-1	2	15	8	0	9	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	890	351	56
0	-2	-1	2	15	12	0	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	889	350	56
0	-2	-1	1	15	13	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	888	349	56
0	-2	-1	1	15	12	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	888	349	56
0	-2	-1	1	15	8	0	12	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	888	349	56
0	-2	-1	1	15	2	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	887	348	56
0	-2	-1	1	15	12	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	201	887	348	56
0	-2	-1	0	15	14	0	7	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	886	346	56
0	-2	-1	1	5	15	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	885	346	56
0	-2	-1	1	5	12	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	885	345	56
0	-2	-1	1	5	12	0	8	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	885	345	56
0	-2	-1	1	5	15	0	2	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	885	345	56
0	-2	-1	1	5	11	0	4	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	885	345	56
0	-2	-1	1	5	1	0	12	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	885	344	56
0	-2	-1	1	5	12	0	3	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	202	884	344	56
0	-2	-1	0	5	8	0	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	203	883	343	56
0	-2	-1	0	5	7	0	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	203	883	342	56
0	-2	-1	0	1	12	0	0	2	0	0	1	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	204	883	341	56
0	-2	-1	1	15	4	0	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	873	343	57
0	-2	-1	1	15	12	0	2	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	873	342	57
0	-2	-1	2	5	10	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	873	341	57
0	-2	-1	2	5	15	0	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	872	341	57
0	-2	-1	1	5	12	0	14	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	870	339	57
0	-2	-1	1	5	13	0	7	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	870	339	57
0	-2	-1	1	5	7	0	12	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	205	870	338	57
0	-2	-1	1	5	13	0	2	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	206	870	338	57
1	-2	-1	2	10	13	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	206	859	339	57
1	-2	-1	2	10	14	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	206	859	339	57
1	-2	-1	2	15	3	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	206	858	338	57

IER School-sport - sporthal, turnzaal																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	-1	1	15	4	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	206	856	336	57
0	-2	-1	2	15	5	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	206	855	336	57
0	-2	-1	2	5	14	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	207	853	333	57
0	-2	-1	2	5	3	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	208	853	332	58
0	-2	-1	2	5	7	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	208	853	332	58
0	-2	-1	1	5	9	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	208	851	331	58
1	-2	-1	1	10	14	0	10	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	209	844	332	58
1	-2	-1	1	10	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	210	843	331	58
1	-2	-1	1	5	8	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	210	840	327	58
1	-2	-1	1	5	3	0	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	211	840	326	58
1	-2	-1	4	15	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	213	838	314	59
1	-2	-1	2	15	13	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	214	830	306	60
1	-2	-1	2	15	1	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	214	830	305	60
1	-2	-1	1	15	5	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	215	829	303	60
0	-2	-1	2	15	14	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	215	828	303	60
0	-2	-1	2	15	8	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	215	828	303	60
0	-2	-1	2	15	12	0	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	215	827	302	60
0	-2	-1	1	15	6	0	2	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	216	826	300	60
0	-2	-1	2	5	5	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	217	826	299	60
1	-2	-1	2	5	13	0	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	217	825	300	60
0	-2	-1	2	5	12	0	2	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	217	825	298	60
0	-2	-1	1	5	6	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	217	825	298	60
1	-2	-1	1	15	7	0	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	218	815	298	61
1	-2	-1	2	15	5	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	219	814	297	61
1	-2	-1	1	4	14	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	219	813	294	61
1	-2	-1	1	15	14	0	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	219	812	296	61
1	-2	-1	1	15	7	0	2	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	220	812	295	61
0	-2	-1	1	15	13	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	220	809	293	61
1	-2	-1	1	5	12	0	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	221	809	291	61
0	-2	-1	1	5	14	0	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	222	807	289	62
1	-2	-1	1	10	12	0	12	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	248	804	279	69

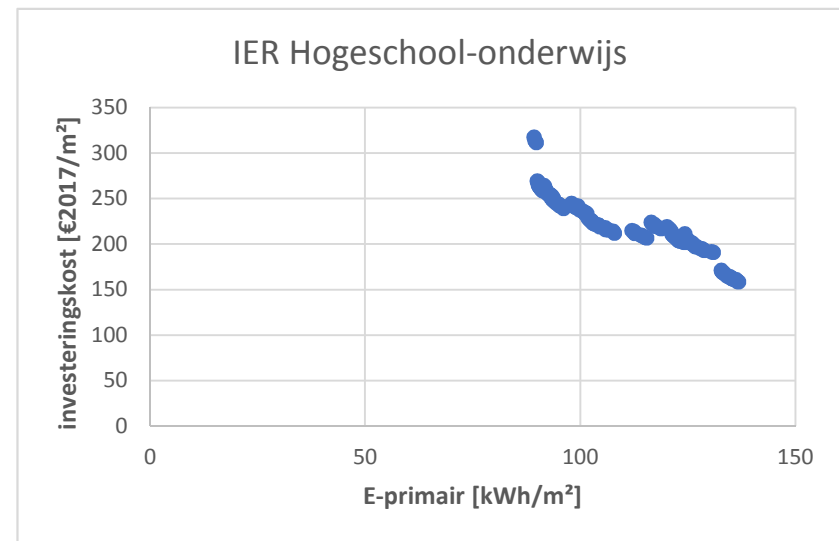
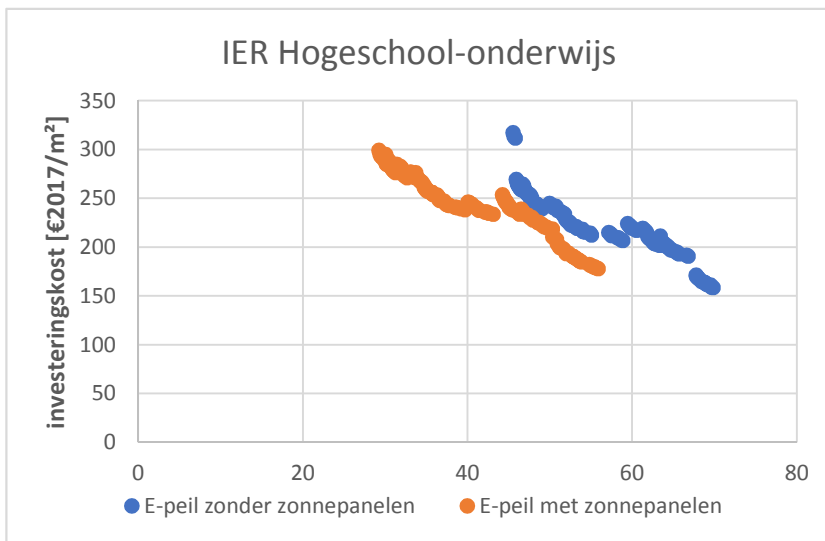
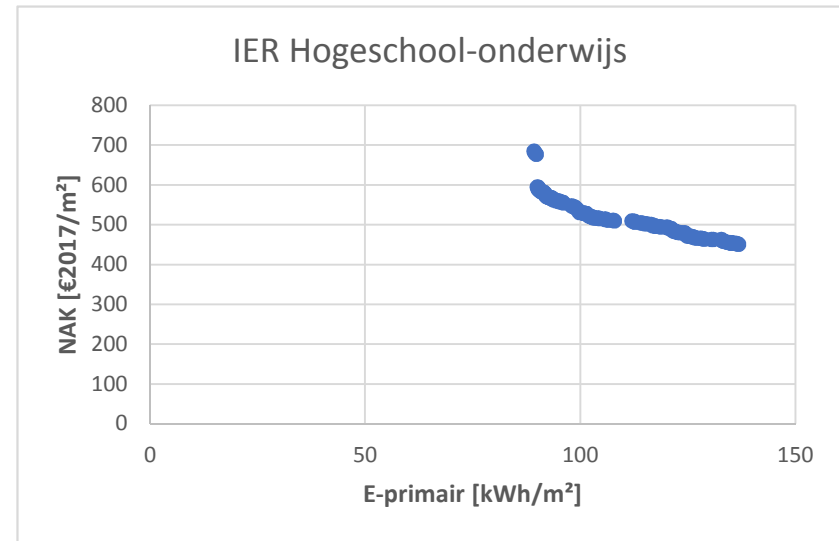
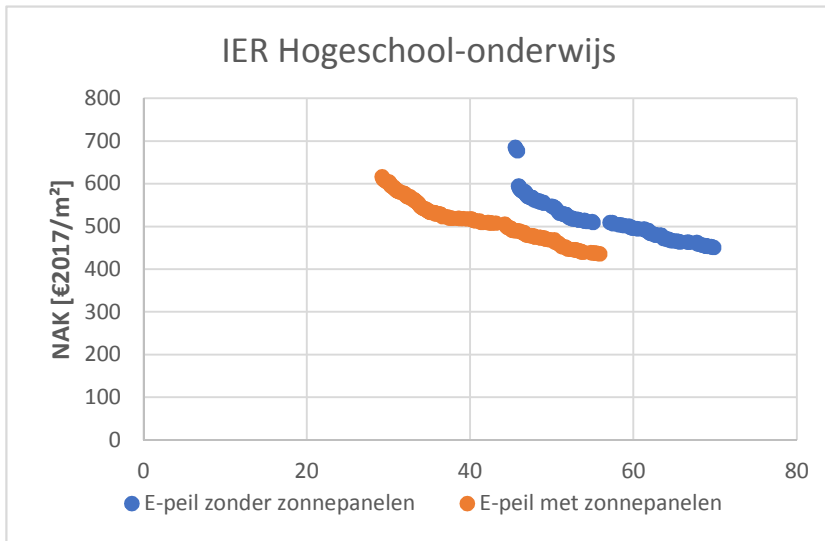
IER School-sport - sporthal, turnzaal																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	1	5	13	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	249	801	276	69	
1	-2	-1	1	5	4	0	9	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	249	801	276	69	
0	-2	-1	0	15	13	0	5	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	251	800	275	70	
0	-2	-1	0	1	15	0	15	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	252	799	272	70	
0	-2	-1	0	5	10	0	7	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	252	798	271	70	
0	-2	-1	0	5	4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	252	797	270	70	
1	-1	-1	3	13	9	0	9	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	330	791	322	92	
1	-1	-1	2	13	14	0	9	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	330	789	319	92	
1	-1	-1	2	13	8	0	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	330	788	319	92	
1	-1	-1	1	13	10	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	331	787	318	92	
1	-1	-1	1	13	12	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	331	786	316	92	
0	-1	-1	2	13	14	0	8	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	331	786	317	92	
0	-1	-1	2	13	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	332	784	315	92	
0	-1	-1	2	3	13	0	10	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	333	784	314	92	
1	-1	-1	2	14	11	0	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	333	774	314	92	
1	-1	-1	1	13	9	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	333	772	311	93	
1	-1	-1	1	13	9	0	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	334	769	310	93	
0	-1	-1	0	14	15	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	336	768	307	93	
0	-1	-1	1	14	6	0	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	336	767	308	93	
0	-1	-1	0	15	14	0	14	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	361	752	291	100	
0	-1	-1	0	10	7	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	362	752	289	101	
0	-1	-1	0	1	3	0	10	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	363	750	286	101	



IER Hogeschool-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoepen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	4	14	15	14	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	842	376	59	
-1	-2	-1	4	12	14	14	15	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	840	374	59	
-1	-2	-1	4	14	15	13	13	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	840	374	59	
-1	-2	-1	4	12	15	14	13	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	839	373	59	
-1	-2	-1	4	14	14	14	13	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	839	373	60	
-1	-2	-1	4	12	14	14	13	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	100	837	372	60	
-1	-2	-1	4	14	15	14	15	2	3	0	18	10	0	2	1	1	3	1	12	0	0	0	100	799	353	60	
-1	-2	-1	4	14	15	14	15	2	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	100	774	345	60	
-1	-2	-1	4	14	15	14	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	3	1	12	0	0	0	101	700	299	60	
-1	-2	-1	4	14	15	14	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	675	291	60	
-1	-2	-1	4	14	15	12	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	674	289	61	
-1	-2	-1	4	14	14	14	13	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	664	284	61	
-1	-2	-1	4	12	15	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	612	271	62	
-1	-2	-1	4	12	15	13	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	611	270	62	
-1	-2	-1	4	12	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	607	268	62	
-1	-2	-1	3	12	15	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	601	260	63	
-1	-2	-1	3	12	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	596	257	63	
-1	-2	-1	3	12	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	595	255	64	
-1	-2	-1	1	12	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	108	590	249	64	
-1	-2	-1	1	2	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	109	590	248	65	
-1	-2	-1	1	12	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	109	589	247	65	
-1	-2	-1	1	2	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	589	245	66	
-1	-2	-1	1	12	14	2	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	589	245	66	
-1	-2	-1	0	12	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	111	587	243	66	
-1	-2	-1	1	12	12	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	584	242	67	
-1	-2	-1	3	12	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	578	242	67	
-1	-2	-1	1	12	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	571	234	69	
-1	-2	-1	1	12	12	2	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	571	232	69	
-1	-2	-1	0	12	7	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	569	230	70	
-1	-2	-1	0	2	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	568	229	70	



IER Hogeschool-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	3	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	139	565	233	83
-1	-2	-1	3	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	140	565	231	84
-1	-2	-1	3	14	14	2	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	141	564	229	85
-1	-2	-1	1	2	15	12	15	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	142	563	225	85
-1	-2	-1	0	12	14	14	15	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	142	562	224	85
-1	-2	-1	1	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	142	558	223	85
-1	-2	-1	0	14	14	13	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	143	557	220	86
-1	-2	-1	0	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	144	556	219	86
-1	-2	-1	1	12	8	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	145	554	218	87
-1	-2	-1	1	12	12	2	13	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	148	554	215	89
-1	-2	-1	3	12	7	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	149	549	217	89
-1	-2	-1	3	2	7	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	150	549	216	90
-1	-2	-1	1	12	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	150	542	209	90
-1	-2	-1	1	2	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	151	541	208	90
-1	-2	-1	1	12	12	2	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	151	541	207	90
-1	-2	-1	0	12	7	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	152	539	205	91
-1	-2	-1	0	12	12	2	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	152	538	203	91
-1	-2	-1	1	2	12	2	12	2	0	0	18	11	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	164	535	168	98
-1	-2	-1	0	2	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	164	532	166	98
-1	-2	-1	0	2	12	2	12	2	0	0	18	11	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	165	532	164	99
-1	-2	-1	0	2	12	2	2	2	0	0	18	11	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	168	531	161	100



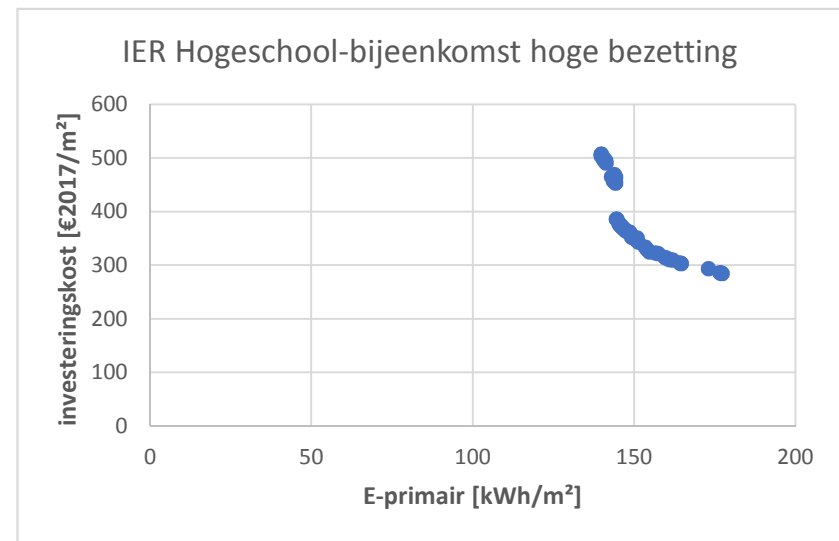
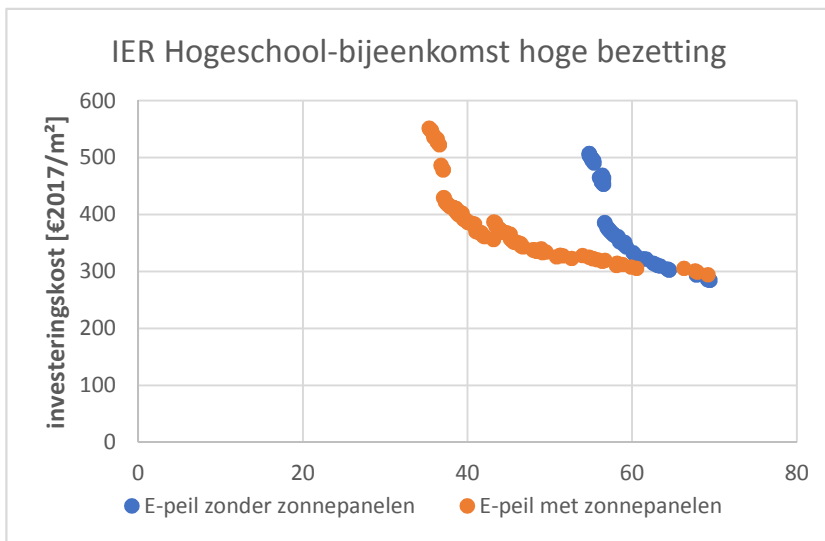
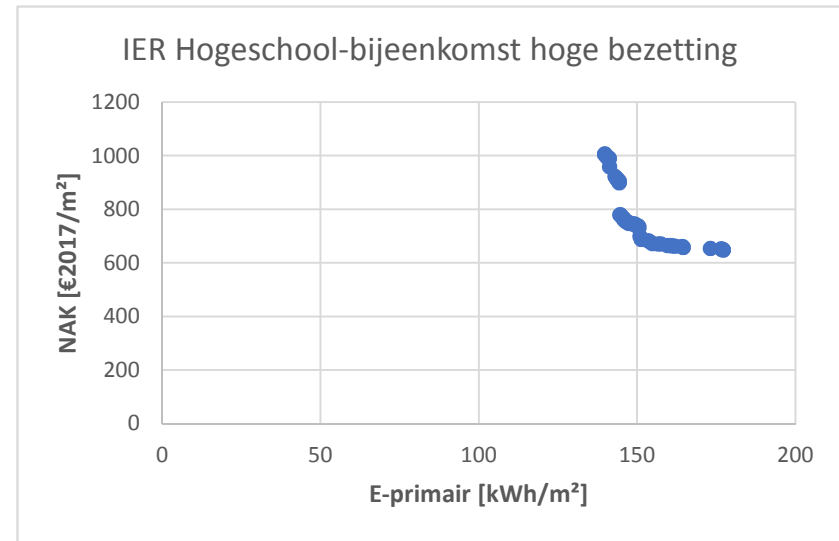
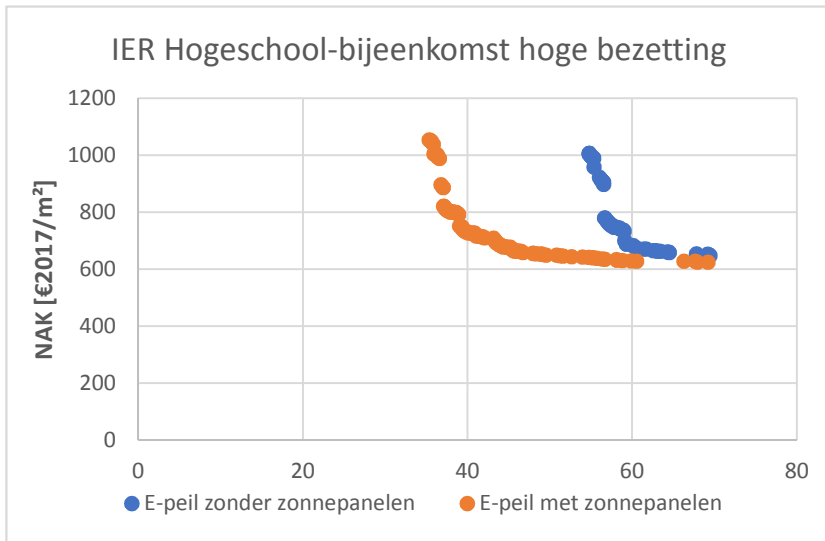
IER Hogeschool-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	4	4	14	14	12	12	2	4	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	89	685	318	46	
3	-2	4	4	14	14	12	12	2	4	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	89	680	314	46	
2	-2	4	4	14	14	12	12	2	4	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	90	677	312	46	
4	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	90	595	270	46	
4	-2	3	4	13	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	90	594	268	46	
3	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	90	590	266	46	
3	-2	3	4	13	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	90	589	265	46	
3	-2	3	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	90	588	264	46	
2	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	90	587	264	46	
2	-2	3	4	13	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	586	263	46	
2	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	585	262	46	
1	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	584	262	46	
1	-2	3	4	13	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	584	261	46	
1	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	583	260	46	
1	-2	3	4	13	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	582	259	47	
0	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	582	260	47	
0	-2	3	4	13	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	91	582	259	47	
4	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	581	265	47	
4	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	580	263	47	
3	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	576	261	47	
3	-2	3	4	13	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	576	260	47	
3	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	575	259	47	
2	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	573	259	47	
1	-2	4	4	14	14	12	15	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	571	257	47	
1	-2	4	4	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	92	571	257	47	
1	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	569	255	47	
1	-2	3	4	13	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	569	254	47	
0	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	569	255	47	
1	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	569	254	47	
0	-2	4	4	13	14	12	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	568	254	47	

IER Hogeschool-onderwijs																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	4	4	13	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	568	253	48
0	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	568	253	48
2	-2	3	3	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	93	566	250	48
0	-2	4	4	13	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	565	251	48
1	-2	3	3	14	14	14	13	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	563	248	48
1	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	94	561	246	48
2	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	561	244	48
1	-2	4	2	14	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	559	244	48
1	-2	4	2	13	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	559	243	49
1	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	558	242	49
0	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	95	557	242	49
1	-2	4	1	13	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	557	241	49
0	-2	4	2	13	12	12	12	2	0	0	18	11	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	96	555	239	49
2	-2	4	4	14	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	98	548	245	50
2	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	98	546	243	50
1	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	99	543	241	50
0	-2	4	4	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	12	0	0	0	99	543	241	50
3	-2	4	4	14	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	99	537	242	51
1	-2	4	4	14	14	12	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	100	531	238	51
1	-2	4	4	13	14	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	530	236	51
0	-2	4	4	13	14	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	529	236	51
1	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	529	235	52
1	-2	4	4	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	528	234	52
0	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	528	234	52
3	-2	4	3	14	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	101	528	232	52
0	-2	4	4	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	528	234	52
2	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	524	229	52
1	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	102	521	226	52
0	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	520	226	52
0	-2	4	3	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	520	225	52
1	-2	4	2	14	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	519	225	52

IER Hogeschool-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	518	223	53	
0	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	103	517	223	53	
1	-2	4	1	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	517	222	53	
1	-2	4	2	14	3	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	517	221	53	
0	-2	4	1	13	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	104	517	221	53	
0	-2	4	1	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	105	515	219	53	
2	-2	4	2	0	12	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	515	218	54	
1	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	514	217	54	
0	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	106	513	216	54	
0	-2	4	2	0	12	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	107	512	216	54	
0	-2	4	2	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	108	512	214	55	
1	-2	4	1	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	108	510	212	55	
0	-2	4	2	14	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	112	509	215	57	
2	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	113	509	214	57	
1	-2	4	0	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	113	507	212	57	
0	-2	4	0	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	113	506	212	58	
1	-2	4	2	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	114	505	210	58	
0	-2	4	2	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	114	504	209	58	
1	-2	4	1	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	115	503	207	59	
0	-2	4	1	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	12	0	0	0	115	502	207	59	
2	-2	4	2	13	14	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	117	501	224	59	
1	-2	4	2	13	14	14	14	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	117	498	222	60	
0	-2	4	2	13	14	14	14	2	0	0	18	11	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	117	498	222	60	
1	-2	4	2	13	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	117	497	220	60	
0	-2	4	2	13	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	118	496	220	60	
1	-2	4	1	13	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	119	495	218	60	
0	-2	4	1	13	14	14	12	2	0	0	18	11	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	119	495	217	61	
1	-2	4	4	14	15	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	120	494	219	61	
1	-2	4	4	14	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	120	493	219	61	
1	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	121	492	217	61	
0	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	121	491	216	62	

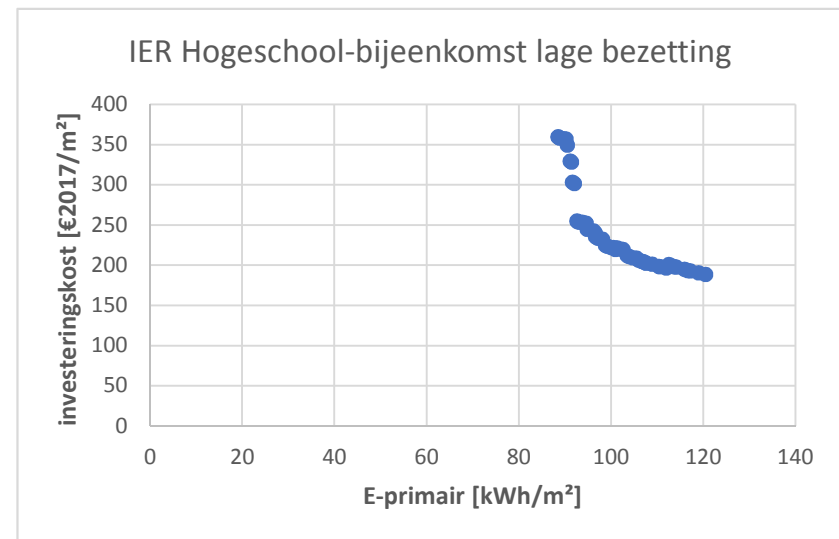
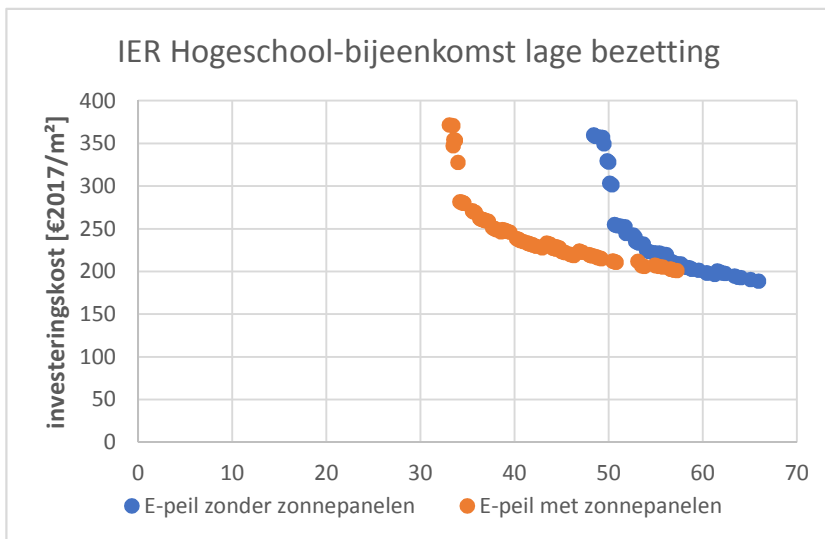
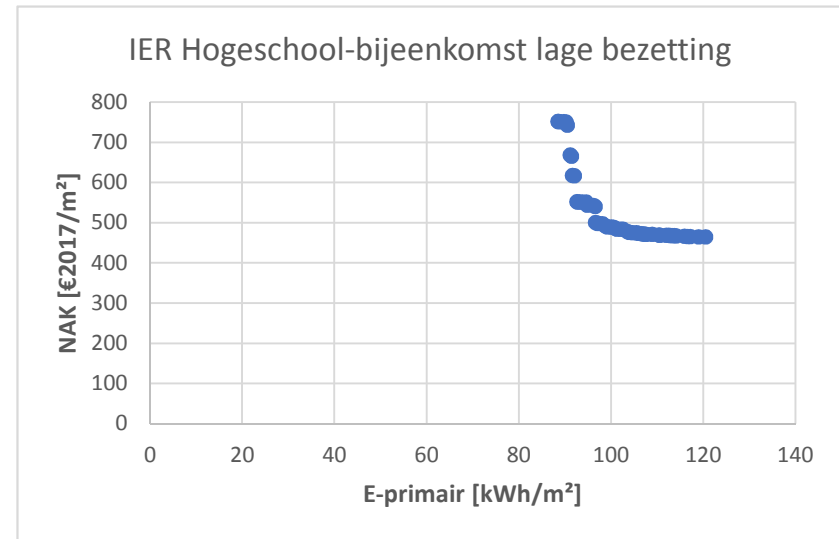
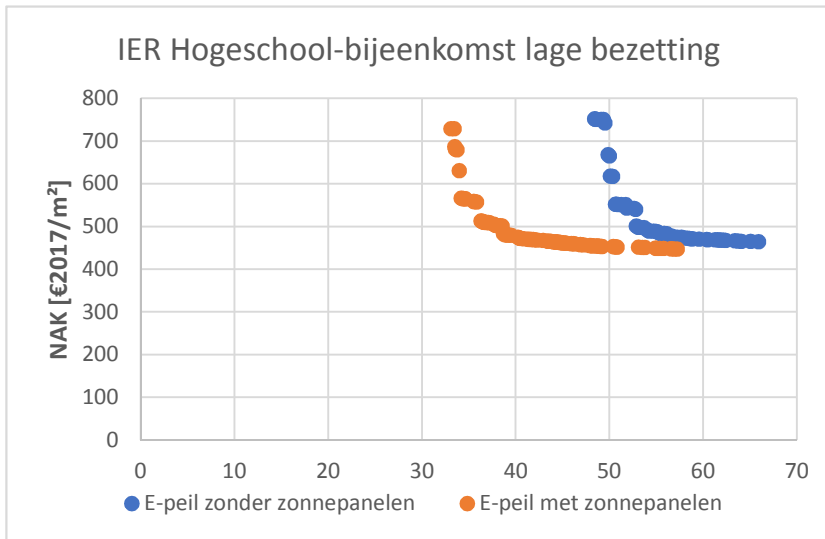
IER Hogeschool-onderwijs																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	-2	4	3	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	121	491	214	62
2	-2	4	3	13	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	121	487	211	62
1	-2	4	3	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	122	485	210	62
0	-2	4	3	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	122	484	209	62
1	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	122	484	208	62
0	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	122	483	208	62
1	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	123	481	205	63
1	-2	3	2	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	123	481	204	63
0	-2	3	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	123	481	204	63
0	-2	3	2	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	123	480	203	63
1	-2	4	1	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	124	480	202	63
0	-2	4	2	14	3	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12	0	0	0	124	480	202	63
0	-2	4	4	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	124	479	211	63
0	-2	4	1	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	2	1	12	0	0	0	124	479	202	63
2	-2	4	3	14	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	476	207	64
2	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	475	206	64
1	-2	4	3	13	14	12	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	472	204	64
1	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	472	203	64
1	-2	3	3	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	472	202	64
0	-2	4	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	125	471	203	64
1	-2	4	2	14	14	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	126	470	201	64
1	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	126	469	200	64
0	-2	4	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	126	469	199	64
1	-2	4	1	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	127	467	197	65
0	-2	4	1	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	127	467	197	65
1	-2	4	1	14	3	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	128	466	195	65
0	-2	4	1	14	3	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	128	466	195	65
1	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	129	464	194	66
0	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	129	464	193	66
1	-2	4	2	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	131	463	192	67
0	-2	3	2	0	2	12	12	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	12	0	0	0	131	463	191	67

IER Hogeschool-onderwijs																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	-2	3	3	13	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	133	463	171	68	
1	-2	3	3	14	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	133	460	170	68	
1	-2	3	3	13	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	133	460	169	68	
1	-2	3	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	133	459	169	68	
0	-2	3	3	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	134	459	168	68	
1	-2	3	2	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	134	456	165	68	
0	-2	4	2	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	135	455	164	69	
0	-2	4	1	14	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	135	455	164	69	
1	-2	4	1	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	135	455	163	69	
0	-2	4	1	13	14	14	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	135	454	163	69	
1	-2	4	1	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	135	454	162	69	
0	-2	4	1	14	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	135	454	162	69	
0	-2	4	1	13	14	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	136	454	162	69	
0	-2	4	2	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	136	453	161	70	
1	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	137	452	159	70	
0	-2	4	1	13	2	12	12	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	137	451	159	70	



IER Hogeschool-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	15	14	14	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	1007	508	55	
4	-2	-1	4	15	14	13	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	1007	507	55	
4	-2	-1	4	15	14	12	13	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	1004	504	55	
4	-2	-1	4	14	14	12	13	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	1002	503	55	
3	-2	-1	4	15	14	14	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	997	500	55	
3	-2	-1	4	15	14	13	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	996	499	55	
3	-2	-1	4	14	14	14	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	995	499	55	
3	-2	-1	4	13	14	12	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	992	495	55	
2	-2	-1	4	15	14	14	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	992	496	55	
2	-2	-1	4	15	14	15	13	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	991	495	55	
2	-2	-1	4	14	14	14	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	990	495	55	
4	-2	-1	4	15	14	14	14	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	959	491	55	
4	-2	-1	4	15	14	14	14	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	143	923	465	56	
4	-2	-1	4	14	14	14	14	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	915	462	56	
3	-2	-1	4	15	14	14	14	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	912	458	56	
3	-2	-1	4	15	14	13	14	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	912	457	56	
4	-2	-1	4	15	14	12	13	2	4	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	910	469	56	
2	-2	-1	4	15	14	14	14	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	907	454	56	
3	-2	-1	4	14	14	13	14	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	905	453	57	
3	-2	-1	4	15	14	15	14	2	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	899	464	57	
4	-2	-1	4	15	14	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	780	386	57	
4	-2	-1	4	15	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	780	386	57	
3	-2	-1	4	15	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	770	378	57	
3	-2	-1	4	15	14	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	769	377	57	
2	-2	-1	4	15	14	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	764	374	57	
2	-2	-1	4	15	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	764	374	57	
3	-2	-1	4	14	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	760	373	57	
3	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	759	372	57	
2	-2	-1	4	14	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	147	754	369	57	
2	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	147	753	368	58	

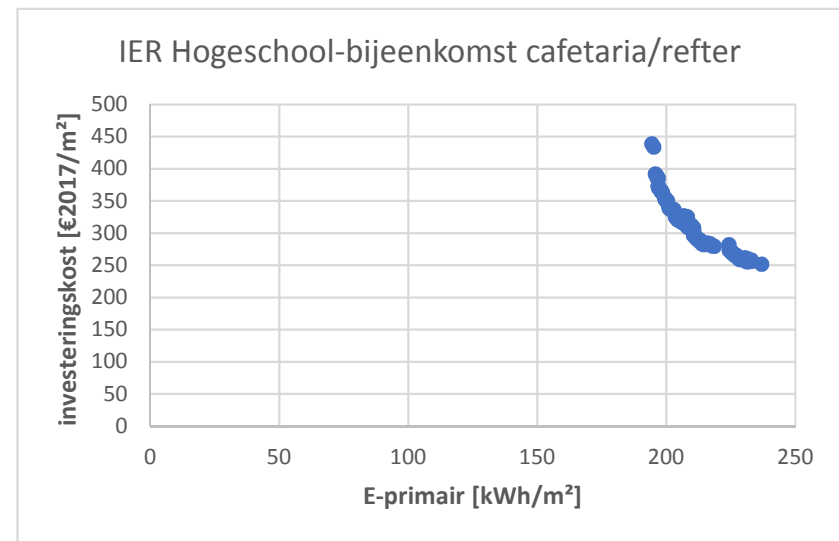
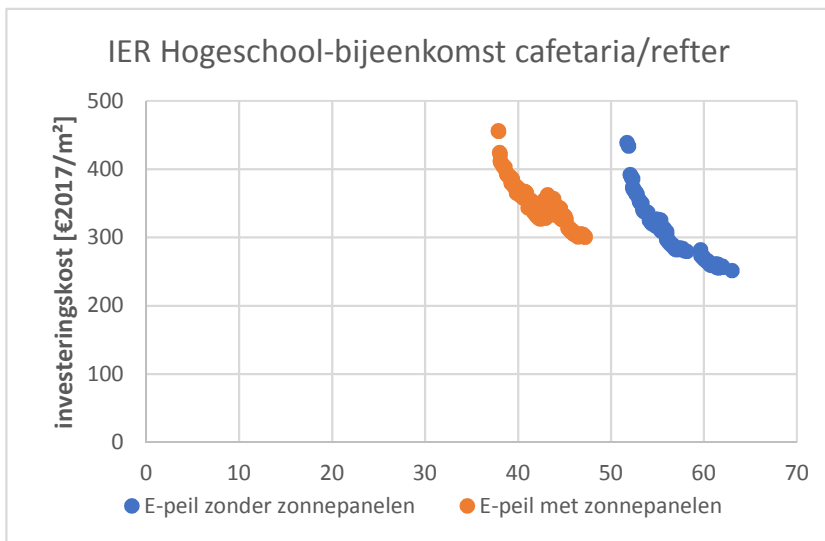
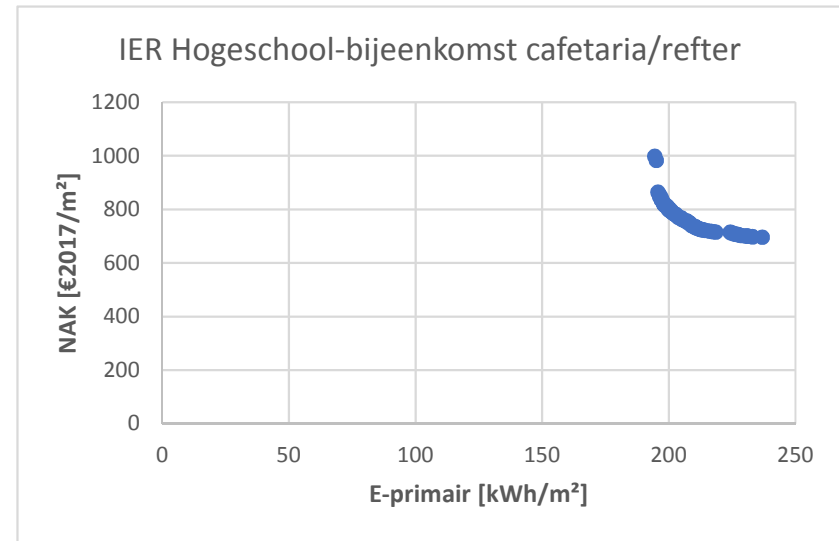
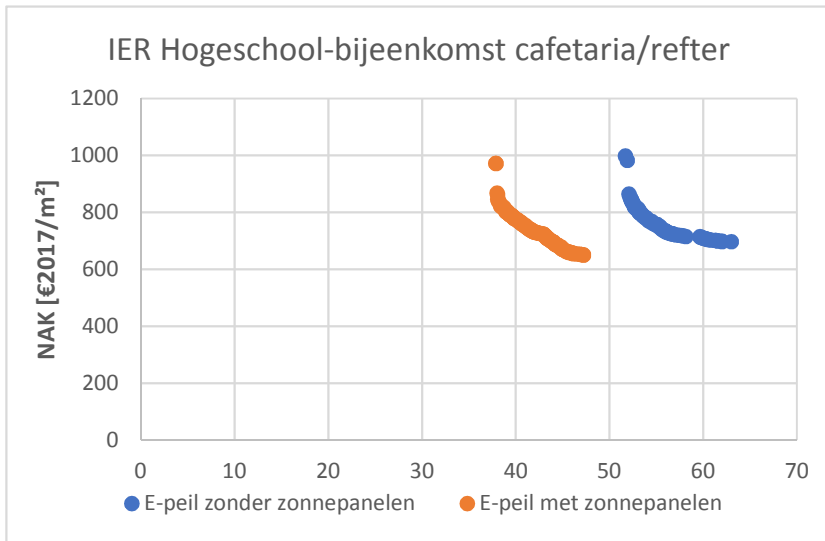
IER Hogeschool-bijeenkomst hoge bezetting																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	-2	-1	4	14	14	12	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	147	753	367	58	
1	-2	-1	4	14	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	147	749	365	58	
1	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	748	364	58	
1	-2	-1	4	14	14	12	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	747	363	58	
0	-2	-1	4	14	14	12	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	746	362	58	
3	-2	-1	3	14	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	745	356	58	
1	-2	-1	3	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	742	352	58	
2	-2	-1	3	14	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	150	739	352	59	
2	-2	-1	3	14	14	12	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	150	738	349	59	
1	-2	-1	3	14	14	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	151	734	348	59	
3	-2	-1	4	15	14	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	151	700	351	59	
1	-2	-1	4	15	15	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	151	688	343	59	
3	-2	-1	3	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	683	333	60	
2	-2	-1	3	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	678	329	60	
1	-2	-1	3	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	155	672	325	61	
1	-2	-1	3	14	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	157	671	323	61	
0	-2	-1	3	14	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	158	671	322	62	
0	-2	-1	2	14	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	160	666	315	63	
0	-2	-1	2	14	14	12	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	161	665	313	63	
1	-2	-1	1	14	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	161	663	311	63	
0	-2	-1	1	14	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	162	663	310	63	
0	-2	-1	0	14	14	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	164	661	305	64	
0	-2	-1	0	15	14	12	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	165	660	303	64	
0	-2	-1	0	14	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	165	658	303	64	
0	-2	-1	1	15	14	14	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	173	655	294	68	
0	-2	-1	0	15	14	12	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	653	286	69	
0	-2	-1	0	14	14	14	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	651	286	69	
0	-2	-1	0	15	14	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	650	285	69	
0	-2	-1	0	14	14	14	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	177	648	285	69	



IER Hogeschool-bijeenkomst lage bezetting																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	752	360	48	
-1	-2	-1	4	12	15	13	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	752	359	48	
-1	-2	-1	4	12	15	12	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	89	751	358	49	
-1	-2	-1	4	0	15	12	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	751	357	49	
-1	-2	-1	4	0	15	4	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	90	751	357	49	
-1	-2	-1	3	12	15	14	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	743	349	50	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	4	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	669	330	50	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	4	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	91	665	328	50	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	618	303	50	
-1	-2	-1	4	12	15	12	15	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	92	617	302	50	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	552	255	51	
-1	-2	-1	4	12	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	552	255	51	
-1	-2	-1	4	12	15	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	93	552	254	51	
-1	-2	-1	4	12	15	4	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	94	551	253	51	
-1	-2	-1	4	0	15	4	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	551	252	52	
-1	-2	-1	3	12	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	95	543	245	52	
-1	-2	-1	3	12	15	4	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	96	543	243	53	
-1	-2	-1	2	12	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	541	241	53	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	501	235	53	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	499	234	53	
-1	-2	-1	4	12	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	97	498	234	53	
-1	-2	-1	4	12	15	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	98	498	232	54	
-1	-2	-1	3	12	15	14	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	492	225	54	
-1	-2	-1	3	12	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	99	490	224	54	
-1	-2	-1	3	12	15	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	100	489	222	55	
-1	-2	-1	3	12	15	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	489	222	55	
-1	-2	-1	2	12	15	14	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	487	220	55	
-1	-2	-1	4	12	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	101	484	222	55	
-1	-2	-1	4	12	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	102	484	220	56	
-1	-2	-1	4	12	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	103	484	220	56	



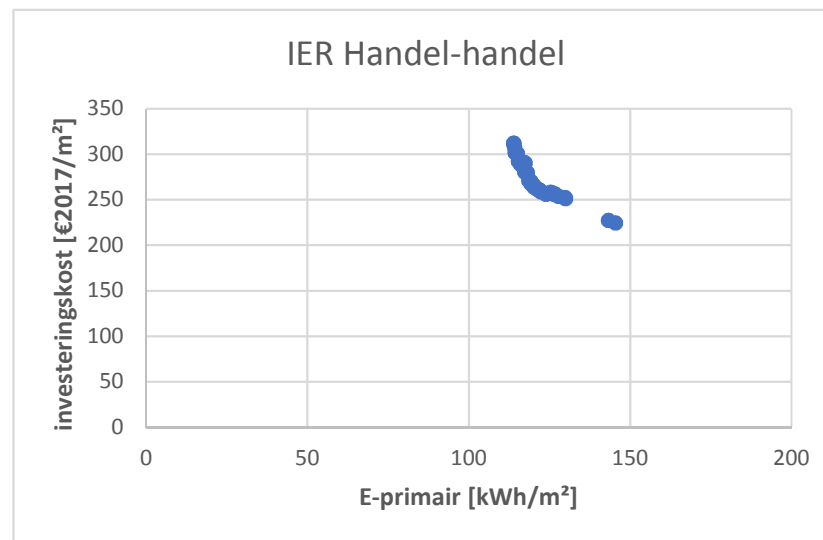
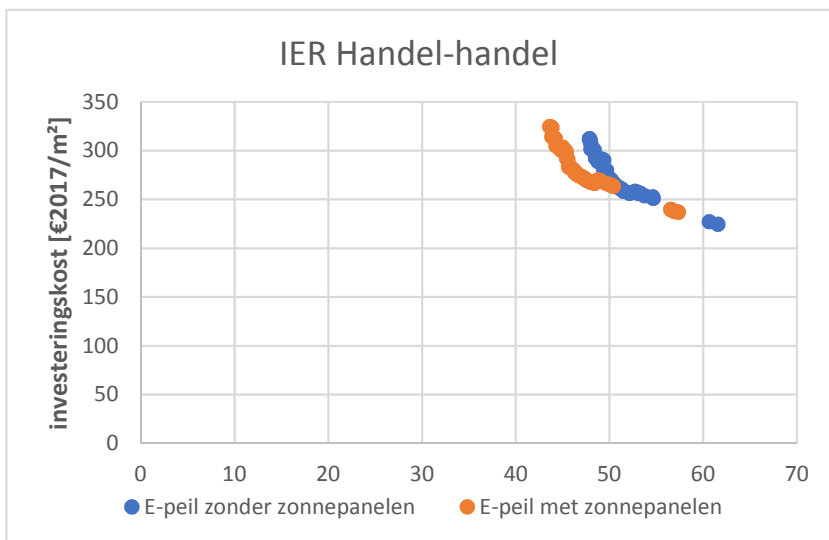
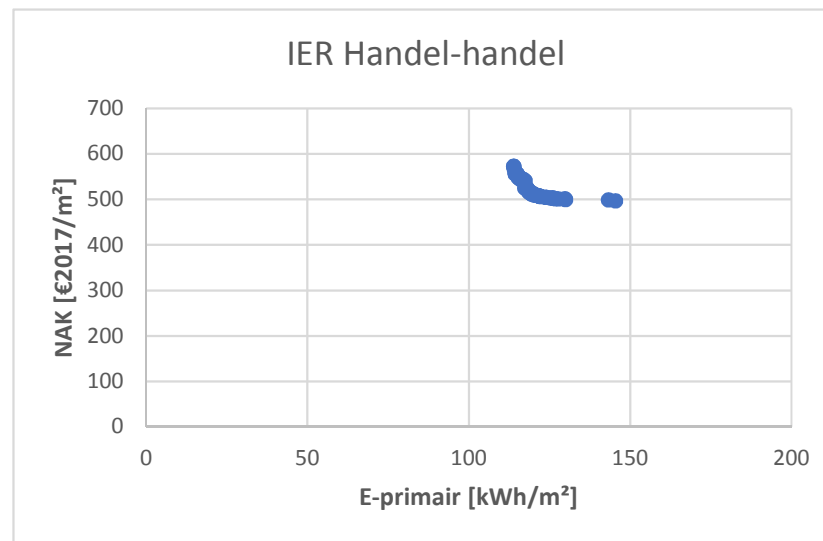
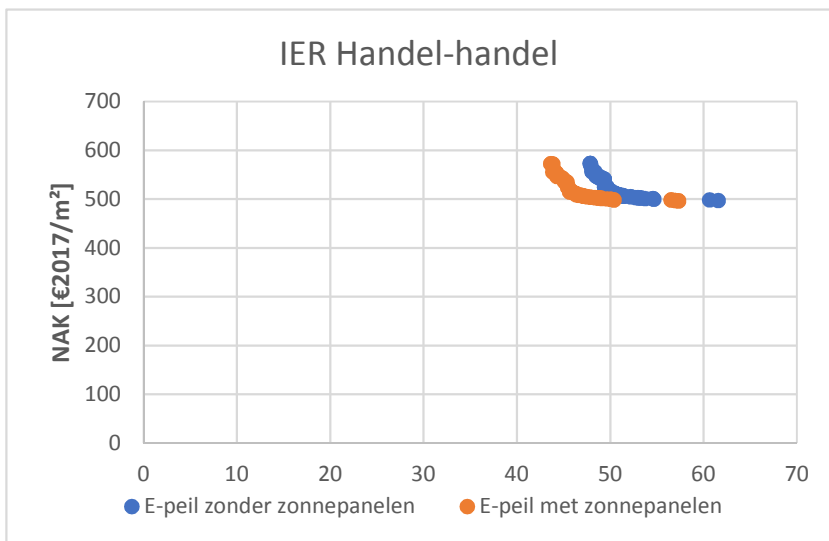
IER Hogeschool-bijeenkomst lage bezetting																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	3	12	15	14	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	478	212	57	
-1	-2	-1	3	12	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	104	476	211	57	
-1	-2	-1	3	12	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	105	475	209	57	
-1	-2	-1	3	12	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	475	209	58	
-1	-2	-1	2	12	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	106	473	207	58	
-1	-2	-1	2	12	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	473	205	58	
-1	-2	-1	2	12	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	472	205	59	
-1	-2	-1	1	12	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	107	471	203	59	
-1	-2	-1	1	12	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	108	471	203	59	
-1	-2	-1	1	12	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	109	471	201	60	
-1	-2	-1	1	12	5	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	110	470	199	60	
-1	-2	-1	1	12	5	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	111	469	198	60	
-1	-2	-1	1	12	5	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	112	469	197	61	
-1	-2	-1	2	12	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	113	469	201	62	
-1	-2	-1	1	12	15	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	113	468	200	62	
-1	-2	-1	1	12	15	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	113	468	199	62	
-1	-2	-1	1	12	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	114	468	198	62	
-1	-2	-1	1	12	15	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	114	467	198	62	
-1	-2	-1	1	12	5	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	116	466	195	63	
-1	-2	-1	1	12	5	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	117	466	193	64	
-1	-2	-1	1	12	5	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	117	466	193	64	
-1	-2	-1	0	12	5	14	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	119	465	191	65	
-1	-2	-1	0	12	5	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	121	465	189	66	



IER Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	Investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	194	998	439	52
4	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	195	982	434	52
4	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	196	864	392	52
4	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	196	856	390	52
4	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	196	848	387	52
4	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	197	846	386	52
3	-2	-1	4	14	-1	11	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	843	374	52
3	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	842	373	52
3	-2	-1	4	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	836	371	52
3	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	197	835	370	52
3	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	198	833	369	53
3	-2	-1	4	14	-1	11	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	825	367	53
3	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	824	366	53
3	-2	-1	4	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	818	364	53
3	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	817	363	53
3	-2	-1	4	15	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	198	817	364	53
3	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	199	814	363	53
3	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	199	814	355	53
3	-2	-1	3	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	808	353	53
3	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	806	352	53
2	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	806	353	53
3	-2	-1	3	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	805	352	53
3	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	804	351	53
2	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	200	799	350	53
2	-2	-1	4	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	798	350	53
2	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	200	797	349	53
2	-2	-1	4	15	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	201	797	350	53
2	-2	-1	3	13	-1	12	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	201	796	341	53
2	-2	-1	3	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	201	789	338	54
2	-2	-1	3	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	788	339	54

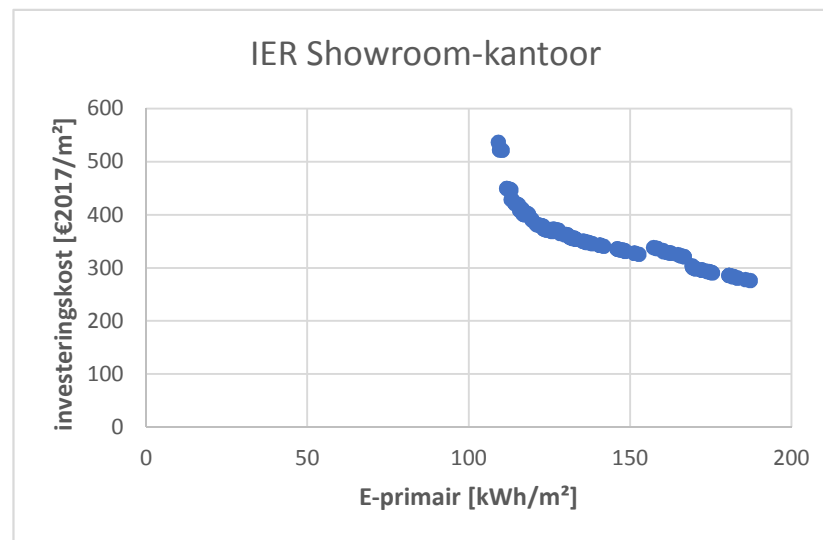
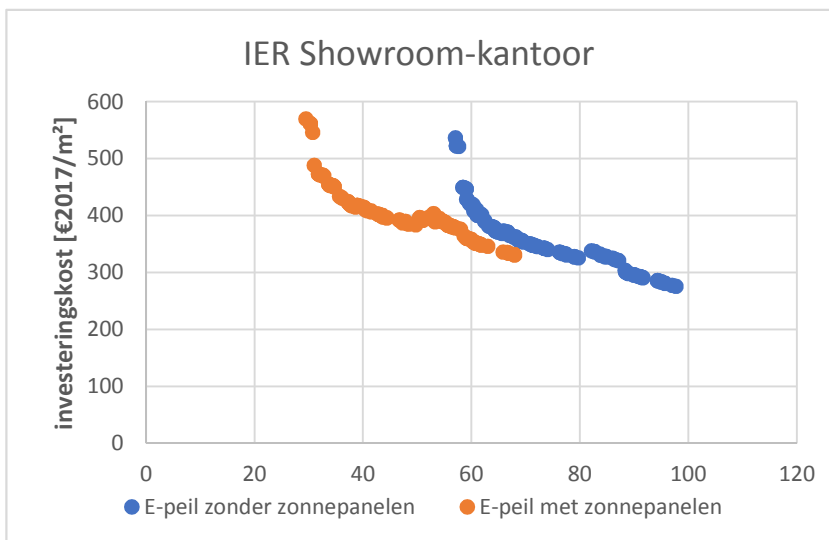
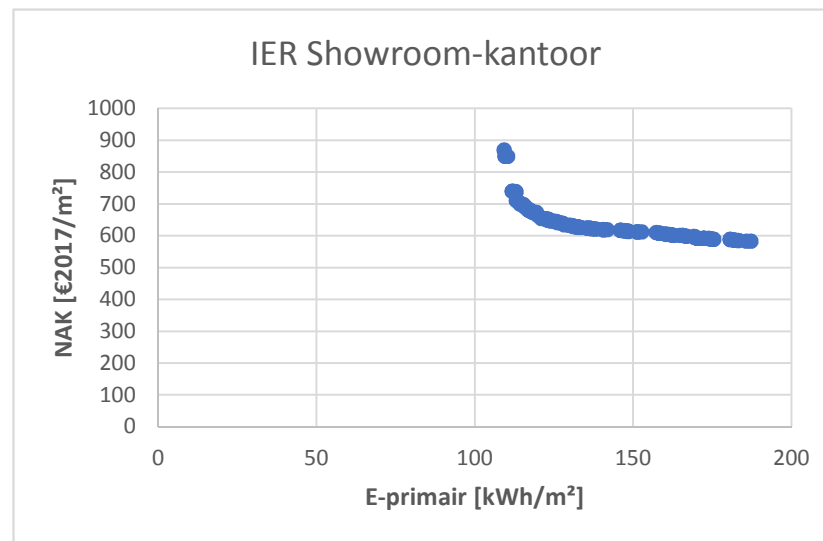
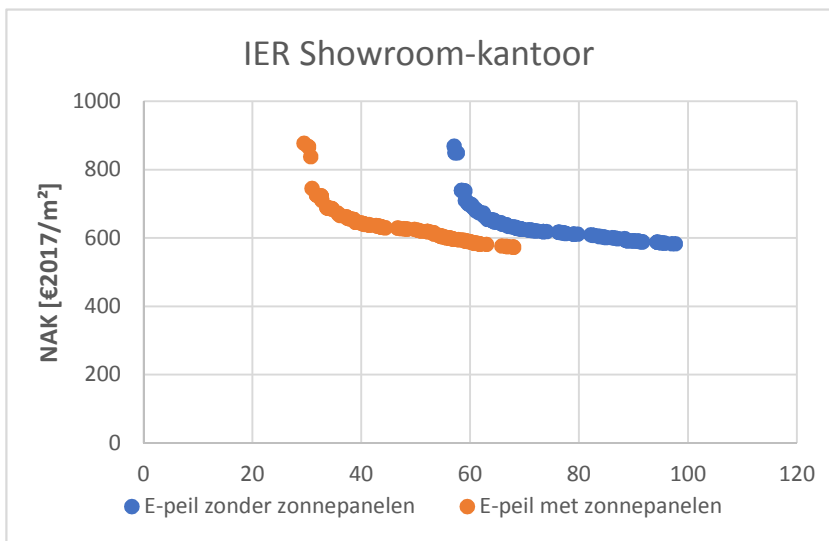
IER Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	202	787	338	54
1	-2	-1	4	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	202	782	336	54
1	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	203	780	336	54
1	-2	-1	4	15	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	203	780	337	54
1	-2	-1	3	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	772	325	54
1	-2	-1	3	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	204	770	324	54
1	-2	-1	2	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	204	768	321	54
1	-2	-1	2	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	205	768	322	55
1	-2	-1	3	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	205	763	321	55
1	-2	-1	2	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	206	759	317	55
2	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	207	757	327	55
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	207	757	315	55
2	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	207	755	326	55
1	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	208	751	325	55
1	-2	-1	4	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	208	750	325	55
1	-2	-1	4	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	208	749	324	55
2	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	208	748	309	55
1	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	209	741	314	56
1	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	210	739	313	56
1	-2	-1	2	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	210	737	309	56
1	-2	-1	2	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	211	735	309	56
1	-2	-1	1	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	211	734	305	56
1	-2	-1	3	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	211	733	297	56
1	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	211	732	296	56
1	-2	-1	3	15	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	211	731	297	56
1	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	211	730	295	56
1	-2	-1	2	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	212	728	292	56
1	-2	-1	2	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	212	726	291	56
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	213	726	288	57
1	-2	-1	1	15	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	213	725	289	57
1	-2	-1	1	14	-1	11	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	213	725	288	57

IER Hogeschool-bijeenkomst cafetaria/refter																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	213	724	287	57
1	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	214	722	283	57
1	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	215	721	282	57
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	216	719	285	57
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	217	718	284	58
1	-2	-1	0	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	218	717	280	58
1	-2	-1	0	14	-1	12	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	219	715	279	58
1	-2	-1	1	13	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	224	715	282	60
1	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	224	713	273	60
1	-2	-1	3	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	225	711	272	60
1	-2	-1	2	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	226	709	269	60
1	-2	-1	2	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	226	708	268	60
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	227	707	265	60
1	-2	-1	1	14	-1	11	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	227	706	265	60
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	227	705	264	60
1	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	228	704	260	61
1	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	229	702	259	61
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	230	701	262	61
0	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	231	701	256	61
1	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	231	700	261	62
0	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	232	700	255	62
0	-2	-1	1	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	0	12	0	0	0	233	699	258	62
1	-2	-1	0	14	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	233	697	256	62
0	-2	-1	0	13	-1	12	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	0	12	0	0	0	237	697	252	63



IER Handel-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	4	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	114	573	312	48	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	573	312	48	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	569	311	48	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	1	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	562	307	48	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	114	556	302	48	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	114	556	302	48	
-1	-2	-1	4	-1	13	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	115	556	301	48	
-1	-2	-1	4	-1	13	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	556	301	48	
-1	-2	-1	3	-1	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	547	292	49	
-1	-2	-1	3	-1	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	115	547	292	49	
-1	-2	-1	3	-1	13	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	547	291	49	
-1	-2	-1	2	-1	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	116	544	289	49	
-1	-2	-1	2	-1	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	544	289	49	
-1	-2	-1	2	-1	13	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	544	288	49	
-1	-2	-1	2	-1	13	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	117	544	288	49	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	4	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	117	542	291	49	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	4	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	542	291	49	
-1	-2	-1	4	-1	13	15	-1	2	4	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	117	541	290	49	
-1	-2	-1	4	-1	13	15	-1	2	4	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	541	290	49	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	117	525	280	49	
-1	-2	-1	4	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	525	280	49	
-1	-2	-1	4	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	525	280	50	
-1	-2	-1	4	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	118	525	280	50	
-1	-2	-1	3	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	516	271	50	
-1	-2	-1	3	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	119	515	270	50	
-1	-2	-1	3	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	515	270	50	
-1	-2	-1	2	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	512	267	50	
-1	-2	-1	2	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	119	512	267	50	
-1	-2	-1	2	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	512	266	50	
-1	-2	-1	2	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	120	512	266	50	

IER Handel-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoppen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	1	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	120	510	264	51	
-1	-2	-1	1	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	510	264	51	
-1	-2	-1	1	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	121	510	263	51	
-1	-2	-1	1	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	510	263	51	
-1	-2	-1	1	-1	15	13	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	509	262	51	
-1	-2	-1	1	-1	13	13	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	508	261	51	
-1	-2	-1	0	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	507	261	51	
-1	-2	-1	0	-1	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	122	507	261	51	
-1	-2	-1	0	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	507	260	51	
-1	-2	-1	0	-1	13	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	122	507	260	51	
-1	-2	-1	0	-1	15	13	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	122	506	258	51	
-1	-2	-1	0	-1	5	13	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	505	256	52	
-1	-2	-1	0	-1	5	13	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	124	505	256	52	
-1	-2	-1	0	-1	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	125	503	258	53	
-1	-2	-1	0	-1	13	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	126	503	257	53	
-1	-2	-1	0	-1	13	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	503	257	53	
-1	-2	-1	0	-1	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	126	502	256	53	
-1	-2	-1	0	-1	5	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	502	256	53	
-1	-2	-1	0	-1	5	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	127	502	256	53	
-1	-2	-1	0	-1	5	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	128	501	254	54	
-1	-2	-1	0	-1	13	1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	501	252	55	
-1	-2	-1	0	-1	13	1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	130	501	252	55	
-1	-2	-1	0	-1	5	4	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	130	499	251	55	
-1	-2	-1	0	-1	5	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	143	499	227	61	
-1	-2	-1	0	-1	5	5	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	146	497	225	62	



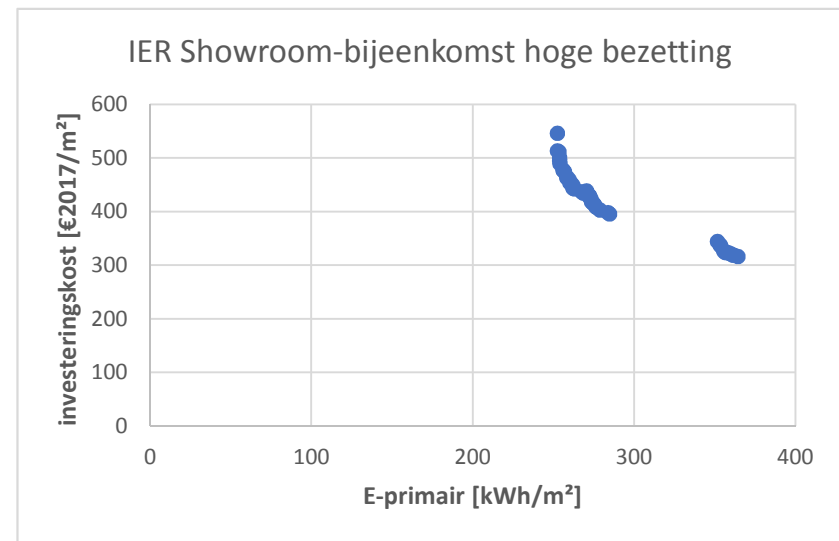
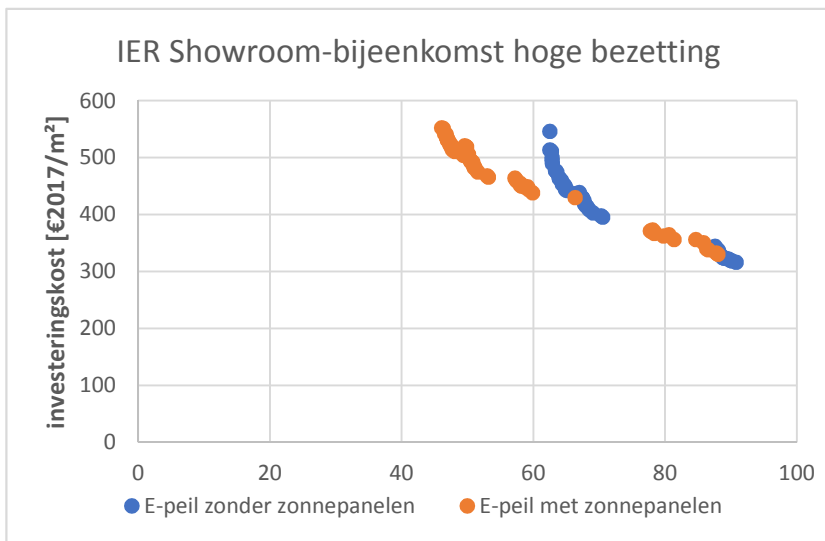
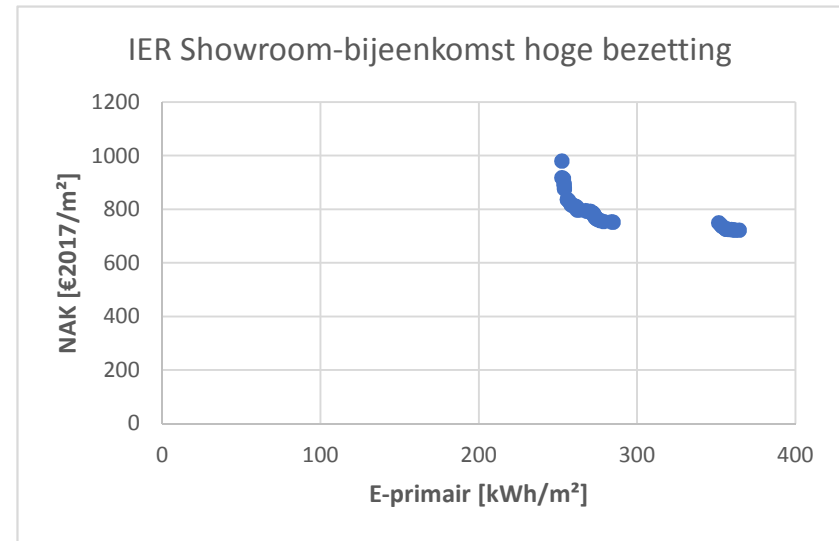
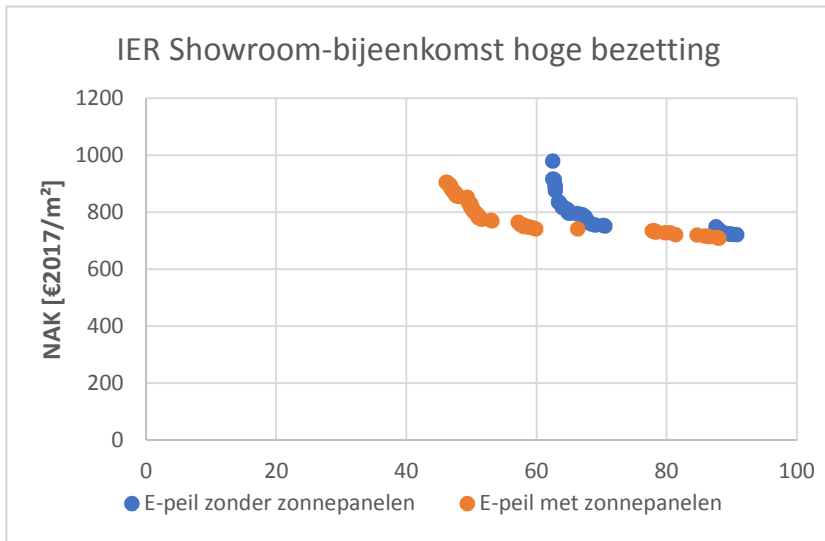
IER Showroom-kantoor																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
4	-2	-1	4	15	5	-1	14	2	2	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	109	869	537	57	
4	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	850	523	57	
4	-2	-1	4	15	12	-1	15	2	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	850	522	57	
4	-2	-1	4	15	5	-1	14	2	3	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	110	850	522	58	
4	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	740	450	58	
4	-2	-1	4	15	12	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	739	449	58	
4	-2	-1	4	15	12	-1	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	112	739	449	59	
4	-2	-1	4	15	15	-1	13	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	738	447	59	
4	-2	-1	4	15	12	-1	13	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	738	447	59	
2	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	710	429	59	
2	-2	-1	4	15	5	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	113	710	429	59	
1	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	700	422	60	
1	-2	-1	4	15	12	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	114	700	421	60	
1	-2	-1	4	15	13	-1	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	700	421	60	
1	-2	-1	4	15	12	-1	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	700	420	60	
0	-2	-1	4	15	12	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	115	698	419	60	
2	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	691	409	60	
2	-2	-1	3	15	12	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	116	690	408	60	
2	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	685	411	61	
1	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	681	401	61	
1	-2	-1	3	15	12	-1	15	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	680	401	61	
1	-2	-1	3	15	12	-1	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	117	680	400	61	
1	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	675	403	62	
1	-2	-1	4	15	12	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	118	675	403	62	
1	-2	-1	4	15	12	-1	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	119	674	402	62	
1	-2	-1	2	15	12	-1	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	673	392	62	
2	-2	-1	3	15	12	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	120	665	389	62	
1	-2	-1	3	15	12	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	655	382	63	
1	-2	-1	3	15	2	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	121	655	381	63	
1	-2	-1	3	15	5	-1	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	655	381	64	

IER Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	653	380	64	
0	-2	-1	3	15	13	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	653	380	64	
0	-2	-1	3	15	12	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	122	653	380	64	
0	-2	-1	3	15	2	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	653	379	64	
0	-2	-1	3	15	5	-1	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	653	379	64	
0	-2	-1	3	15	13	-1	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	651	377	64	
1	-2	-1	2	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	648	374	64	
1	-2	-1	2	15	13	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	648	374	64	
1	-2	-1	2	15	12	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	123	648	373	64	
1	-2	-1	2	15	2	-1	15	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	648	373	65	
1	-2	-1	2	15	5	-1	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	648	372	65	
1	-2	-1	2	15	12	-1	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	124	646	371	65	
0	-2	-1	2	15	5	-1	14	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	125	646	370	65	
0	-2	-1	2	15	13	-1	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	644	369	66	
0	-2	-1	2	15	5	-1	13	2	0	0	1	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	644	369	66	
1	-2	-1	3	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	126	641	373	66	
1	-2	-1	3	15	2	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	641	373	66	
0	-2	-1	3	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	127	639	371	67	
0	-2	-1	3	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	639	371	67	
0	-2	-1	3	15	2	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	639	371	67	
1	-2	-1	2	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	128	634	365	67	
1	-2	-1	2	15	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	633	362	68	
0	-2	-1	2	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	130	632	363	68	
0	-2	-1	2	15	2	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	632	362	68	
0	-2	-1	2	15	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	631	361	68	
1	-2	-1	1	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	630	359	69	
1	-2	-1	1	15	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	629	359	69	
1	-2	-1	1	15	12	-1	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	131	629	358	69	
1	-2	-1	1	15	15	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	628	356	69	
1	-2	-1	1	15	12	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	628	356	69	
1	-2	-1	1	15	2	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	132	628	356	69	

IER Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	1	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	627	357	69	
0	-2	-1	1	15	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	627	357	69	
0	-2	-1	1	15	15	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	626	354	70	
0	-2	-1	1	15	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	626	354	70	
0	-2	-1	1	15	12	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	133	626	354	70	
1	-2	-1	0	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	135	624	351	71	
1	-2	-1	0	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	624	350	71	
1	-2	-1	0	15	2	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	136	624	350	71	
1	-2	-1	0	15	15	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	623	348	71	
1	-2	-1	0	15	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	623	348	71	
1	-2	-1	0	15	12	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	623	348	71	
0	-2	-1	0	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	622	349	71	
0	-2	-1	0	15	2	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	622	348	72	
0	-2	-1	0	15	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	621	346	72	
0	-2	-1	0	15	2	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	621	345	72	
0	-2	-1	0	15	15	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	619	343	73	
0	-2	-1	0	15	13	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	619	343	73	
0	-2	-1	0	15	12	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	619	343	73	
0	-2	-1	0	15	5	-1	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	619	343	73	
0	-2	-1	0	15	12	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	619	341	74	
1	-2	-1	0	1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	617	336	76	
1	-2	-1	0	1	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	617	336	76	
1	-2	-1	0	1	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	146	617	336	76	
1	-2	-1	0	1	12	-1	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	617	335	77	
1	-2	-1	0	1	15	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	616	333	77	
0	-2	-1	0	1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	147	615	334	77	
0	-2	-1	0	1	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	148	615	333	77	
0	-2	-1	0	1	5	-1	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	148	615	333	77	
0	-2	-1	0	1	15	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	614	331	78	
0	-2	-1	0	1	12	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	614	331	78	
0	-2	-1	0	1	13	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	151	612	328	79	

IER Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoepen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	0	1	12	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	151	612	328	79	
0	-2	-1	0	1	5	-1	5	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	151	612	328	79	
0	-2	-1	0	1	5	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	153	612	326	80	
1	-2	-1	1	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	157	610	339	82	
0	-2	-1	1	15	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	158	608	337	83	
0	-2	-1	1	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	158	608	337	83	
0	-2	-1	1	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	159	608	337	83	
1	-2	-1	1	15	12	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	160	606	333	84	
1	-2	-1	0	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	160	604	331	84	
1	-2	-1	0	15	5	-1	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	161	604	330	84	
1	-2	-1	0	15	5	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	162	603	328	85	
0	-2	-1	0	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	162	602	329	85	
0	-2	-1	0	15	5	-1	14	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	163	602	328	85	
1	-2	-1	0	15	15	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	165	602	325	86	
1	-2	-1	0	15	15	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	601	323	86	
1	-2	-1	0	15	5	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	166	601	323	87	
0	-2	-1	0	15	15	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	599	321	87	
0	-2	-1	0	15	12	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	167	598	321	87	
0	-2	-1	1	15	1	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	169	598	304	88	
1	-2	-1	1	15	5	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	169	597	303	88	
1	-2	-1	0	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	169	595	301	88	
1	-2	-1	0	15	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	170	595	301	89	
1	-2	-1	0	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	170	595	300	89	
0	-2	-1	0	15	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	170	592	299	89	
0	-2	-1	0	15	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	170	592	299	89	
0	-2	-1	0	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	170	592	298	89	
0	-2	-1	0	15	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	172	592	296	90	
0	-2	-1	0	15	12	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	172	592	296	90	
0	-2	-1	0	15	5	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	172	592	296	90	
0	-2	-1	0	15	2	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	173	592	296	90	
1	-2	-1	0	15	15	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	174	592	293	91	

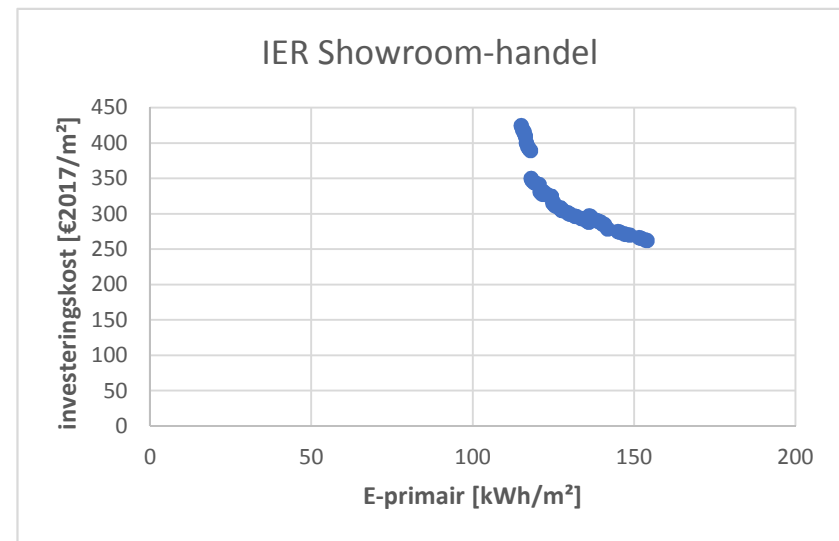
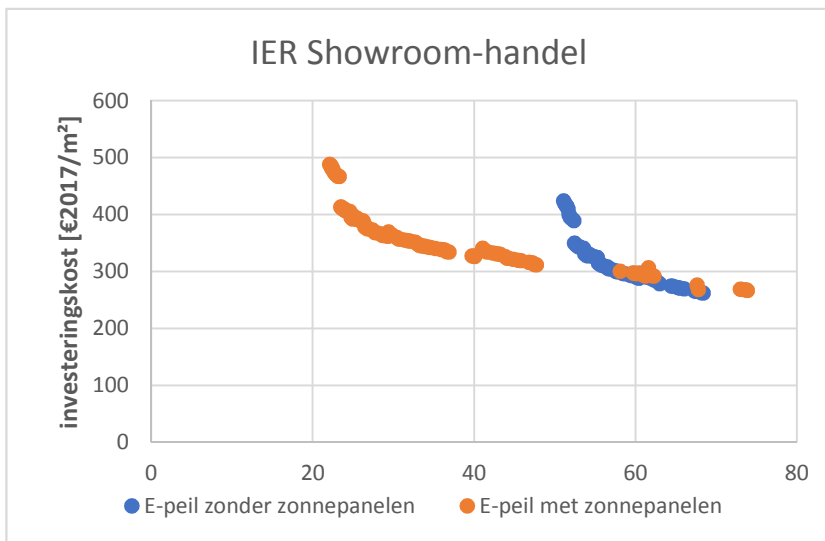
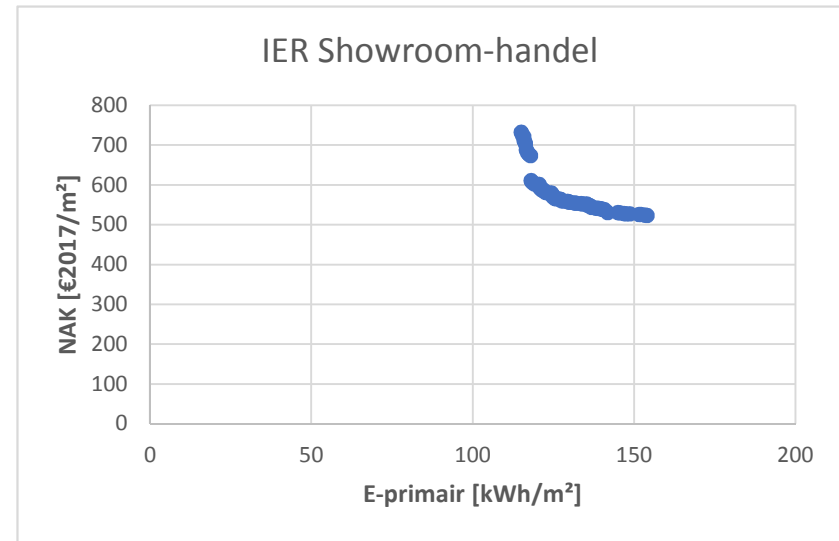
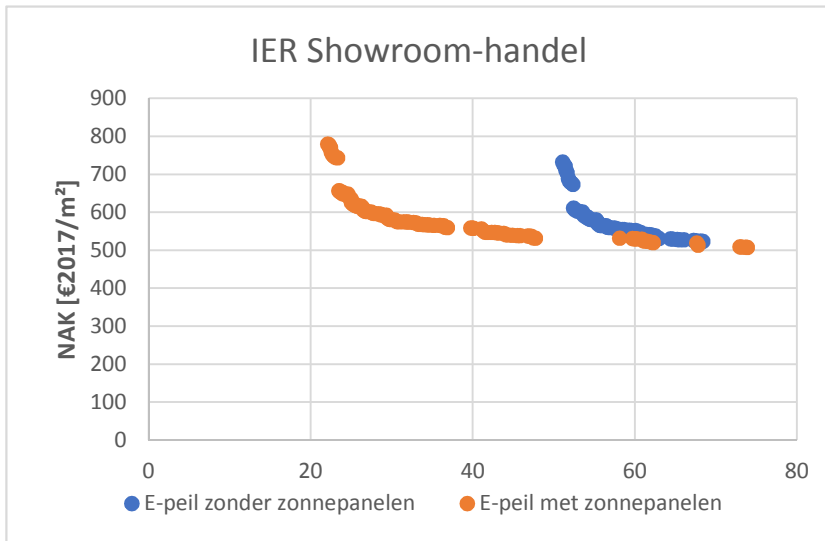
IER Showroom-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	0	15	13	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	174	591	293	91	
0	-2	-1	0	15	13	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	175	590	293	91	
0	-2	-1	0	15	12	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	175	590	293	91	
0	-2	-1	0	15	15	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	175	589	291	91	
0	-2	-1	0	15	13	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	175	589	291	91	
0	-2	-1	0	15	5	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	176	589	291	92	
1	-2	-1	0	1	15	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	181	589	286	94	
1	-2	-1	0	1	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	181	588	286	94	
1	-2	-1	0	1	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	181	588	286	94	
1	-2	-1	0	1	15	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	182	587	284	95	
0	-2	-1	0	1	13	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	182	586	284	95	
0	-2	-1	0	1	12	-1	15	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	182	586	284	95	
0	-2	-1	0	1	13	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	183	585	281	96	
0	-2	-1	0	1	12	-1	13	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	183	585	281	96	
0	-2	-1	0	1	12	-1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	186	583	278	97	
0	-2	-1	0	1	12	-1	3	2	0	0	1	0	1	2	1	-1	0	1	12	0	0	0	187	583	276	98	



IER Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	15	-1	-1	12	2	0	0	18	10	0	0	0	1	2	1	12	0	0	0	252	980	546	62	
4	-2	-1	4	12	-1	-1	11	2	0	0	18	10	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	253	918	514	63	
4	-2	-1	4	11	-1	-1	2	2	0	0	18	10	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	253	915	512	63	
2	-2	-1	4	11	-1	-1	6	2	0	0	18	10	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	254	895	500	63	
1	-2	-1	4	12	-1	-1	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	254	889	495	63	
1	-2	-1	4	11	-1	-1	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	254	877	490	63	
2	-2	-1	4	14	-1	-1	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	256	837	477	63	
2	-2	-1	4	14	-1	-1	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	256	836	477	63	
1	-2	-1	4	14	-1	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	257	833	474	64	
2	-2	-1	4	12	-1	-1	6	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	258	821	465	64	
2	-2	-1	4	11	-1	-1	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	258	817	463	64	
1	-2	-1	4	11	-1	-1	6	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	260	814	460	64	
1	-2	-1	1	13	-1	-1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	260	812	454	64	
1	-2	-1	1	13	-1	-1	3	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	261	812	453	65	
2	-2	-1	1	11	-1	-1	7	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	262	808	450	65	
2	-2	-1	1	11	-1	-1	6	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	262	802	446	65	
1	-2	-1	1	11	-1	-1	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	262	798	443	65	
1	-2	-1	1	11	-1	-1	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	263	797	442	65	
1	-2	-1	1	0	-1	-1	11	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	268	795	437	66	
1	-2	-1	1	0	-1	-1	0	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	269	793	435	66	
1	-2	-1	4	14	-1	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	271	793	439	67	
2	-2	-1	3	14	-1	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	271	787	432	67	
2	-2	-1	3	14	-1	-1	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	272	787	432	67	
1	-2	-1	3	14	-1	-1	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	272	785	430	67	
1	-2	-1	3	14	-1	-1	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	272	785	430	67	
1	-2	-1	3	14	-1	-1	13	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	272	784	430	67	
1	-2	-1	4	12	-1	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	272	778	427	67	
1	-2	-1	4	11	-1	-1	6	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	273	775	425	68	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	6	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	274	773	421	68	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	274	768	418	68	



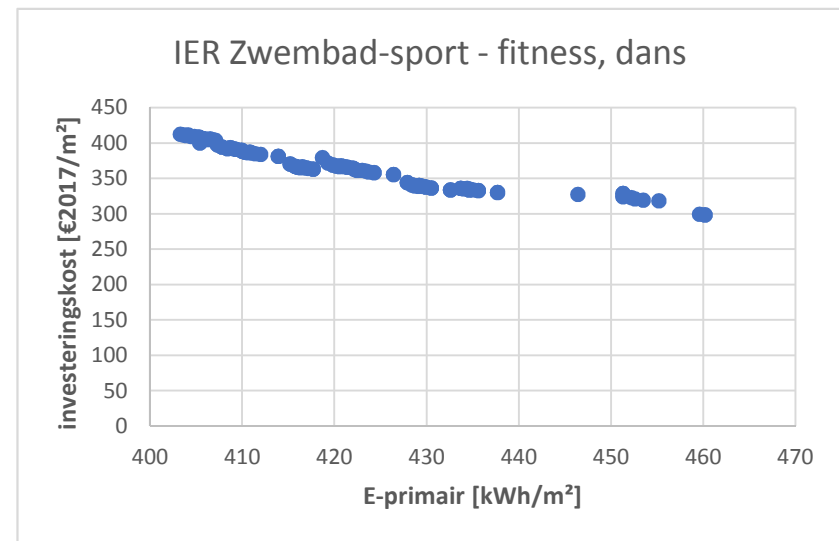
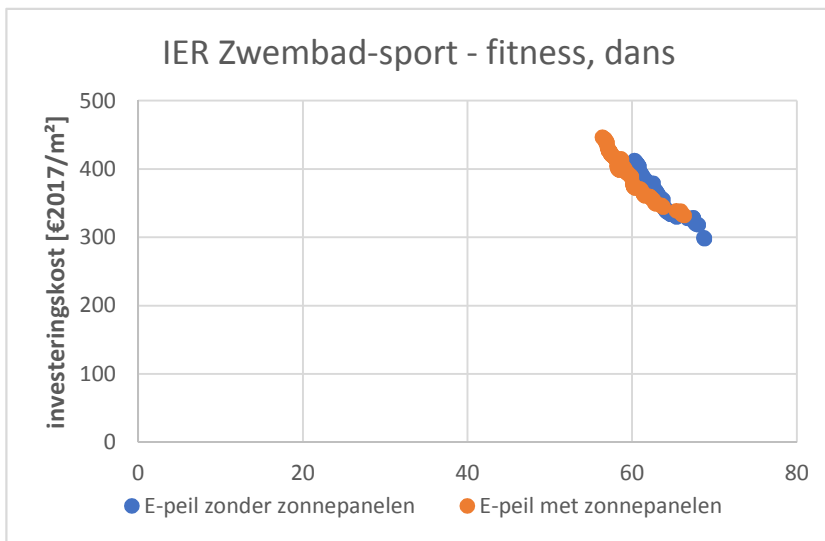
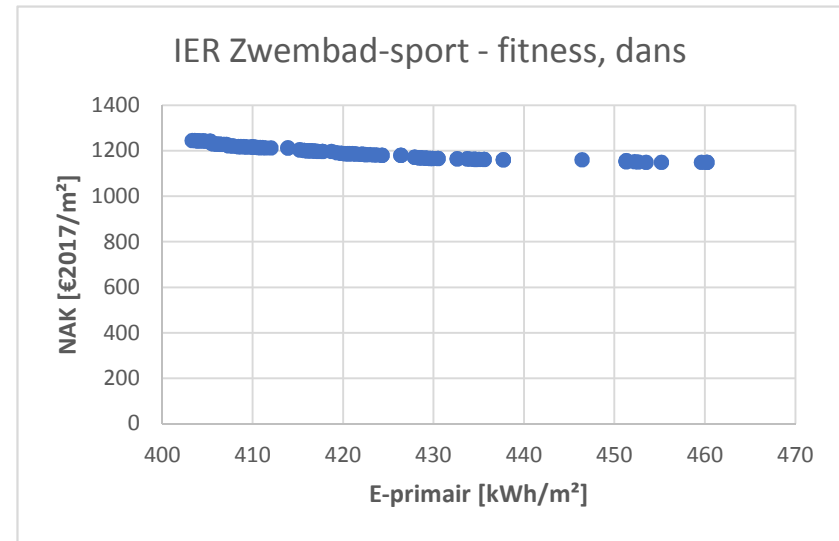
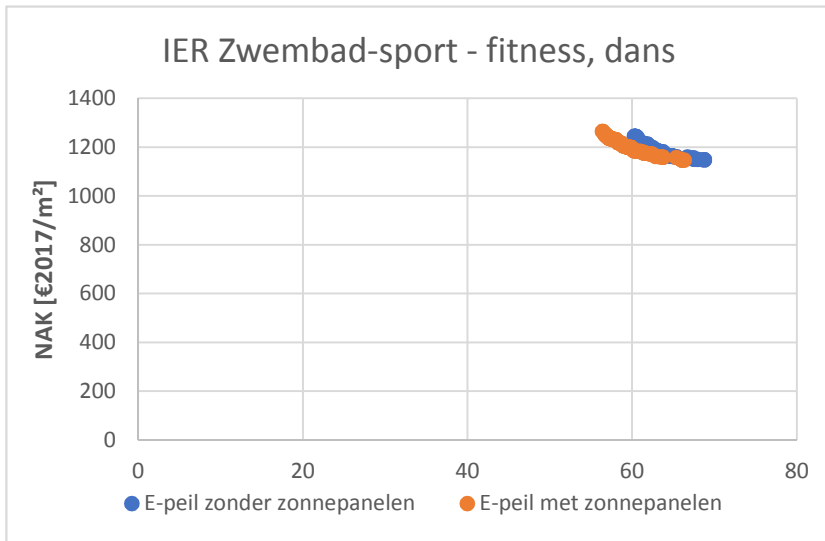
IER Showroom-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	-1	3	11	-1	-1	6	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	275	764	415	68
1	-2	-1	3	11	-1	-1	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	275	764	414	68
1	-2	-1	1	11	-1	-1	6	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	277	759	408	68
1	-2	-1	0	11	-1	-1	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	279	755	403	69
2	-2	-1	0	0	-1	-1	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	754	398	70
1	-2	-1	0	0	-1	-1	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	285	752	396	71
2	-2	-1	3	12	-1	-1	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	352	749	344	88
2	-2	-1	3	7	-1	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	353	740	338	88
2	-2	-1	3	11	-1	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	354	737	336	88
2	-2	-1	0	12	-1	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	355	730	328	89
1	-2	-1	0	12	-1	-1	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	356	726	325	89
1	-2	-1	0	12	-1	-1	2	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	357	726	324	89
1	-2	-1	0	12	-1	-1	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	357	726	324	89
1	-2	-1	0	11	-1	-1	11	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	358	725	323	89
1	-2	-1	0	11	-1	-1	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	360	725	322	90
1	-2	-1	0	2	-1	-1	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	361	723	320	90
1	-2	-1	0	2	-1	-1	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	362	723	319	90
1	-2	-1	0	0	-1	-1	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	364	722	316	91



IER Showroom-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	732	425	51	
3	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	115	725	419	51	
2	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	721	416	51	
4	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	711	415	51	
3	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	116	704	410	52	
4	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	688	400	52	
3	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	681	395	52	
2	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	117	677	392	52	
1	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	3	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	674	389	52	
3	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	611	350	52	
2	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	118	607	347	53	
1	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	119	603	344	53	
0	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	120	602	343	53	
1	-2	-1	4	15	5	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	601	341	54	
2	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	592	331	54	
1	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	121	588	328	54	
0	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	587	328	54	
2	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	122	585	331	54	
1	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	123	581	328	54	
0	-2	-1	4	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	123	580	327	55	
1	-2	-1	4	15	15	-1	13	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	580	325	55	
1	-2	-1	4	15	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	124	579	325	55	
3	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	125	574	318	55	
2	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	125	570	315	55	
1	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	125	566	312	56	
0	-2	-1	3	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	126	565	311	56	
2	-2	-1	2	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	564	308	56	
1	-2	-1	3	15	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	127	564	309	56	
1	-2	-1	2	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	561	305	57	
0	-2	-1	2	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	128	560	304	57	



IER Showroom-handel																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	2	15	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	129	559	302	57	
1	-2	-1	1	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	557	300	58	
0	-2	-1	1	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	130	556	299	58	
1	-2	-1	1	15	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	555	297	58	
0	-2	-1	1	15	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	132	554	296	59	
1	-2	-1	0	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	134	553	294	59	
0	-2	-1	0	15	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	134	552	293	60	
1	-2	-1	1	5	15	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	135	552	291	60	
0	-2	-1	0	15	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	135	550	290	60	
1	-2	-1	1	5	5	-1	15	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	549	288	60	
1	-2	-1	3	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	548	297	60	
0	-2	-1	3	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	547	296	61	
0	-2	-1	2	15	15	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	544	293	61	
1	-2	-1	2	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	542	291	61	
0	-2	-1	2	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	542	290	62	
1	-2	-1	1	15	10	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	541	289	62	
0	-2	-1	1	15	10	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	540	288	62	
1	-2	-1	1	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	539	286	62	
0	-2	-1	1	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	538	285	63	
0	-2	-1	0	15	5	-1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	142	531	279	63	
1	-2	-1	0	15	15	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	530	275	64	
0	-2	-1	0	15	15	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	530	274	65	
1	-2	-1	0	15	5	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	147	529	272	65	
0	-2	-1	0	15	5	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	528	271	66	
0	-2	-1	0	5	5	-1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	528	270	66	
1	-2	-1	0	5	15	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	152	526	266	67	
0	-2	-1	0	5	15	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	152	526	265	68	
1	-2	-1	0	5	5	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	153	525	263	68	
0	-2	-1	0	5	5	-1	5	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	524	262	68	



IER Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	403	1246	413	60	
4	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	404	1245	411	60	
4	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	404	1244	411	60	
4	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	404	1244	411	60	
4	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	404	1244	412	60	
4	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	405	1244	409	60	
4	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	405	1244	409	60	
4	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	405	1243	410	60	
4	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	405	1242	408	61	
4	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	405	1242	408	61	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	0	0	0	405	1235	400	61	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	405	1235	400	61	
4	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1231	407	61	
4	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1231	407	61	
4	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1230	406	61	
4	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1230	406	61	
4	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	406	1230	405	61	
4	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	1229	406	61	
4	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	1229	406	61	
4	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	1228	405	61	
4	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	407	1228	404	61	
3	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	407	1223	398	61	
3	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	407	1223	398	61	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	408	1221	394	61	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	408	1221	394	61	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	408	1219	392	61	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	408	1219	392	61	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1219	393	61	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1219	393	61	
3	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1218	392	61	

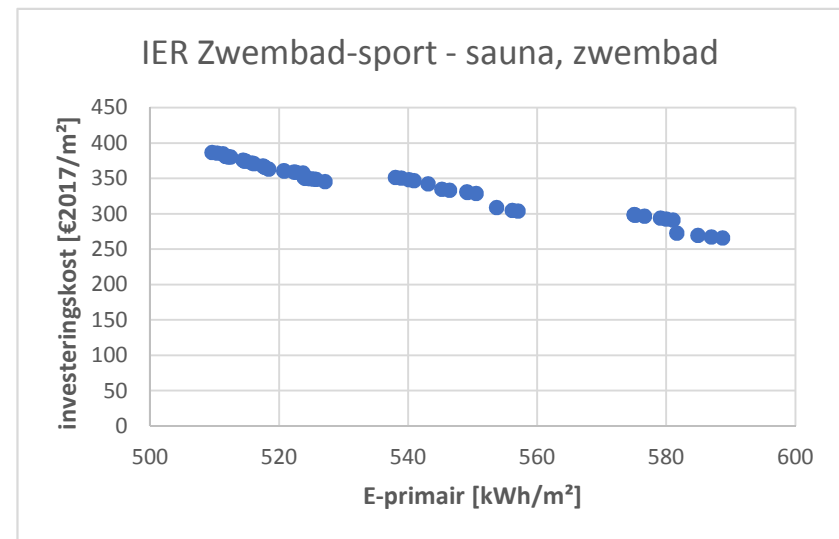
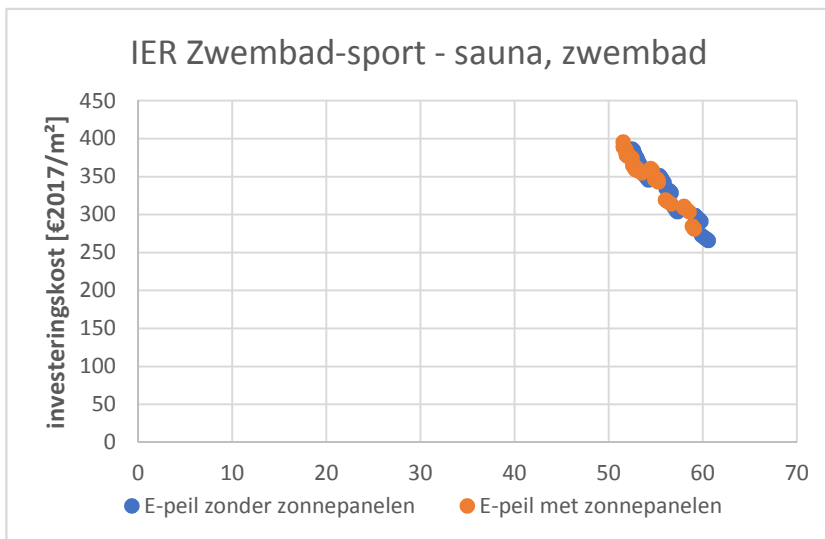
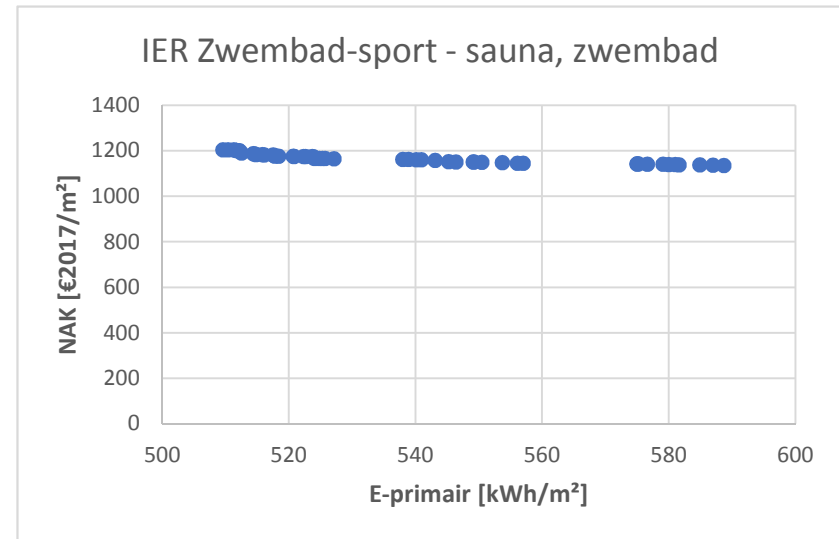
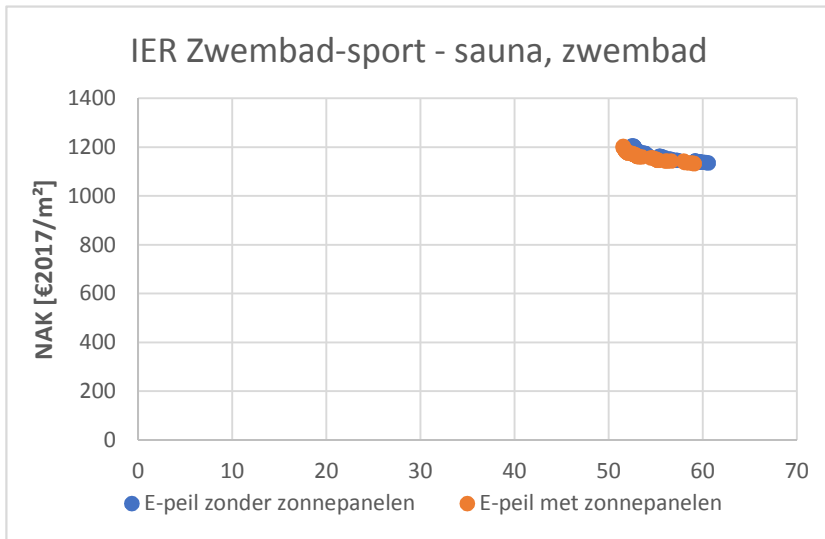
IER Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1217	391	61	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1217	391	61	
3	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	1217	390	61	
3	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	1217	390	61	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	410	1217	388	61	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	410	1217	388	61	
2	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	410	1216	387	61	
2	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	410	1216	387	61	
2	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	411	1215	386	61	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	1215	387	61	
2	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	1214	386	61	
2	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	1213	385	61	
2	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1213	384	62	
2	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	1213	382	62	
2	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	1213	382	62	
0	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	415	1204	370	62	
0	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	415	1204	370	62	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	416	1202	367	62	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	416	1202	367	62	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	416	1201	366	62	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	416	1201	366	62	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	416	1200	365	62	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1200	366	62	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1200	366	62	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1199	365	62	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1199	365	62	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1198	364	62	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1198	363	62	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1198	363	62	
4	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	1197	379	63	



IER Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	419	1192	372	63	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	420	1189	369	63	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	420	1189	369	63	
3	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	420	1188	368	63	
3	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	420	1188	368	63	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	421	1188	367	63	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	421	1188	367	63	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1187	368	63	
3	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1187	368	63	
3	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1187	367	63	
3	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1187	367	63	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1186	366	63	
3	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1186	366	63	
3	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	1185	365	63	
3	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	1185	365	63	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	422	1185	363	63	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	422	1185	363	63	
2	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	423	1184	361	63	
2	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	423	1184	361	63	
2	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	423	1183	362	63	
2	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	423	1182	360	63	
2	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	424	1182	359	63	
2	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	424	1181	358	63	
2	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	424	1181	358	63	
2	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	426	1181	356	64	
2	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	426	1181	356	64	
0	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	428	1172	344	64	
0	-2	-1	4	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	428	1172	344	64	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	428	1170	341	64	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	428	1170	341	64	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	429	1169	340	64	

IER Zwembad-sport - fitness, dans																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	429	1169	340	64	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	429	1168	339	64	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	429	1168	340	64	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	429	1168	340	64	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	1167	339	64	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	1167	339	64	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	1166	338	64	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	1166	338	64	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	1166	337	64	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	1166	337	64	
0	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	433	1165	334	65	
0	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	433	1165	334	65	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	12	0	0	0	434	1165	336	65	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	434	1165	336	65	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	434	1164	335	65	
0	-2	-1	3	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	434	1164	336	65	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	0	0	0	435	1163	334	65	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	12	0	0	0	435	1163	334	65	
0	-2	-1	2	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	435	1163	335	65	
0	-2	-1	1	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	435	1162	334	65	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	436	1162	333	65	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	436	1162	333	65	
0	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	438	1161	330	65	
0	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	438	1161	330	65	
0	-2	-1	0	11	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	3	1	12	0	0	0	446	1161	328	67	
0	-2	-1	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	451	1157	329	67	
0	-2	-1	4	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	451	1157	329	67	
0	-2	-1	3	7	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	0	0	0	451	1153	325	67	
0	-2	-1	3	7	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	451	1153	325	67	
0	-2	-1	3	2	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	452	1152	323	68	
0	-2	-1	0	7	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	453	1151	321	68	

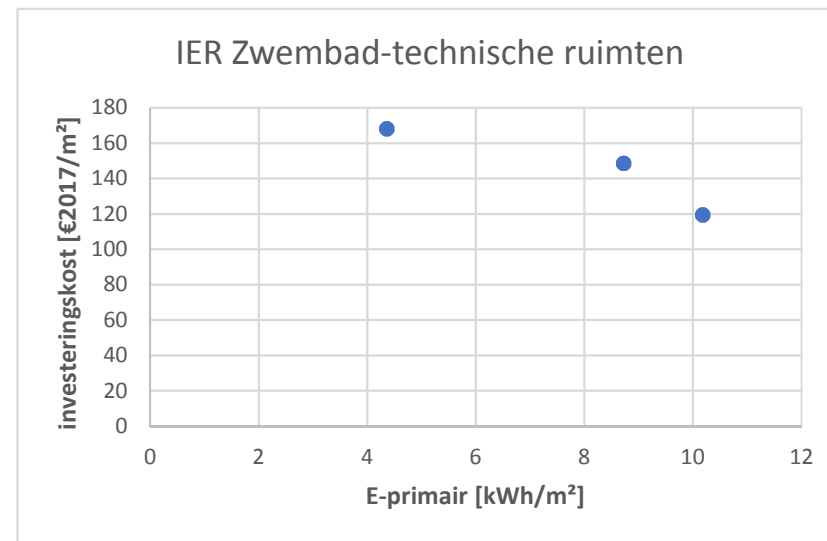
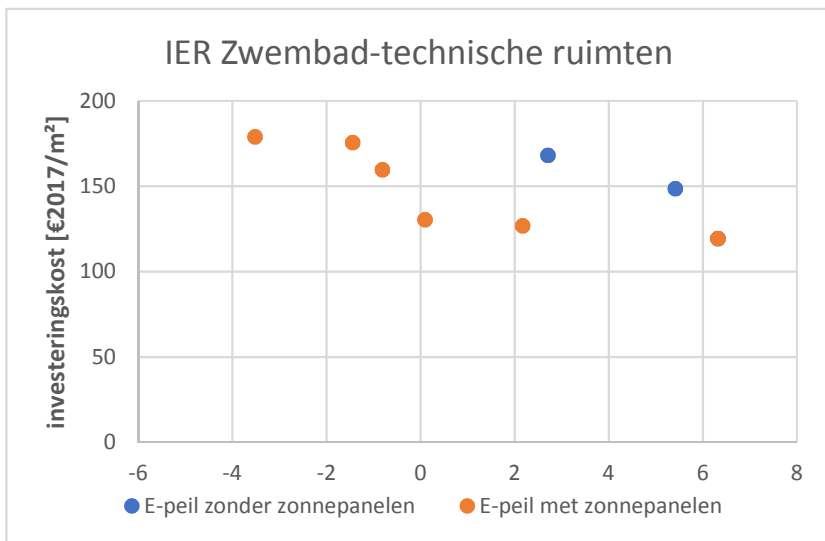
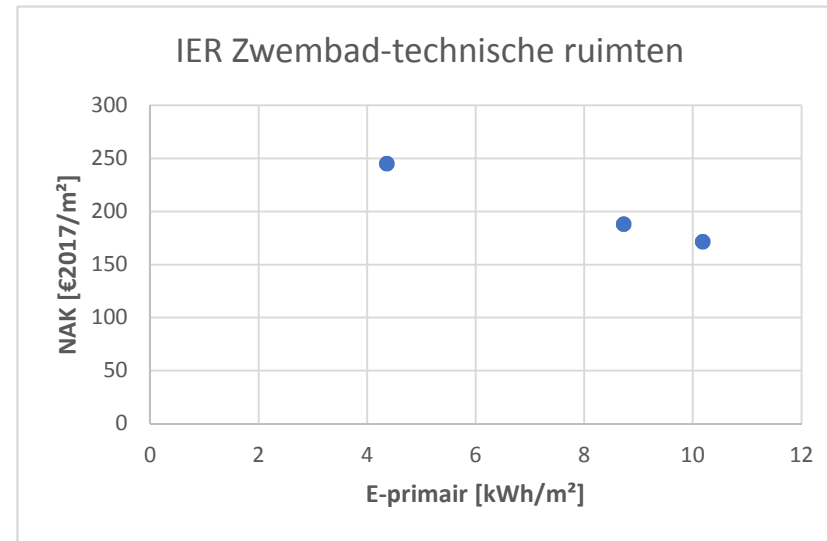
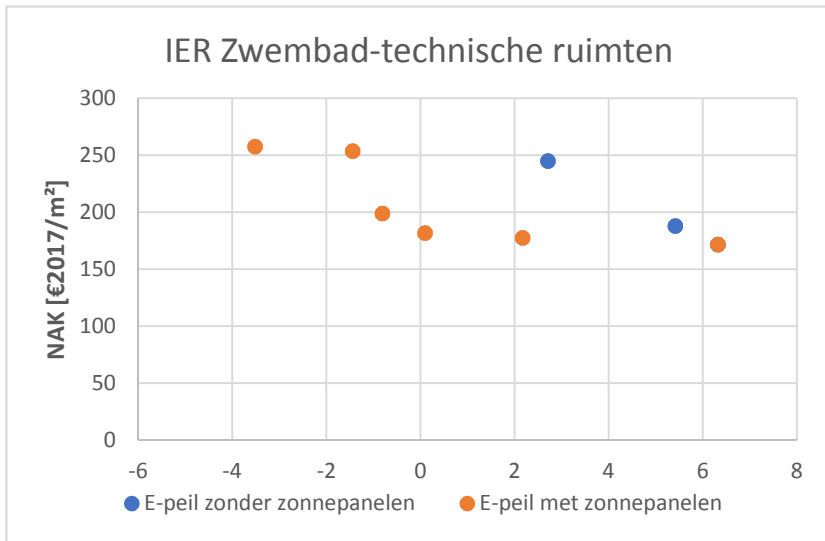
IER Zwembad-sport - fitness, dans																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	-1	0	2	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	454	1150	320	68
0	-2	-1	0	2	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	455	1150	319	68
0	-2	-1	1	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	460	1149	300	69
0	-2	-1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	460	1149	298	69
0	-2	-1	0	13	-1	-1	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	460	1149	298	69



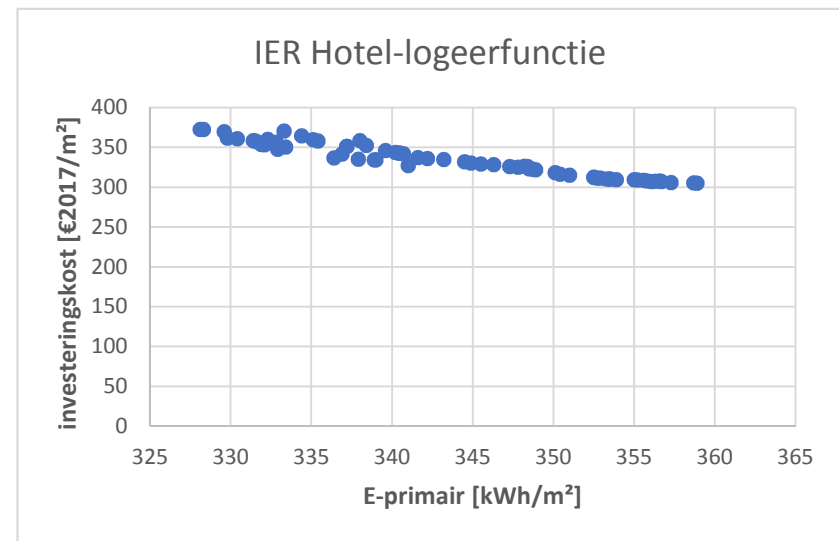
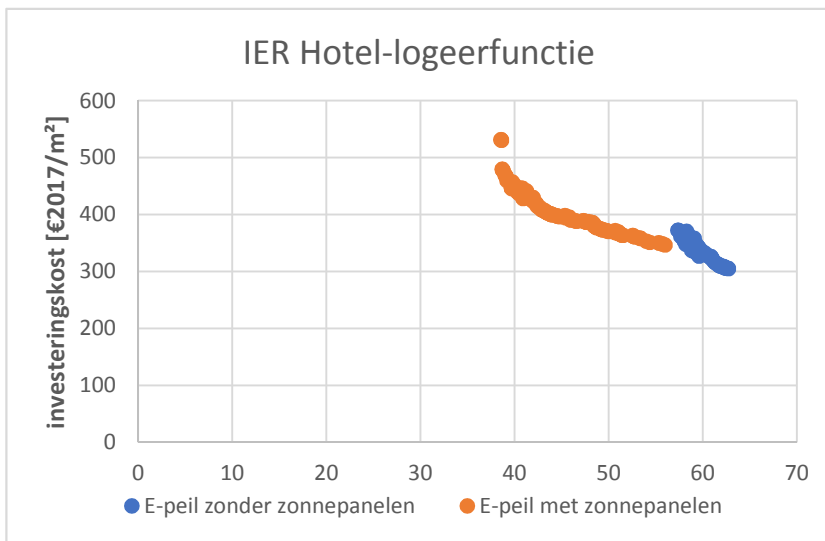
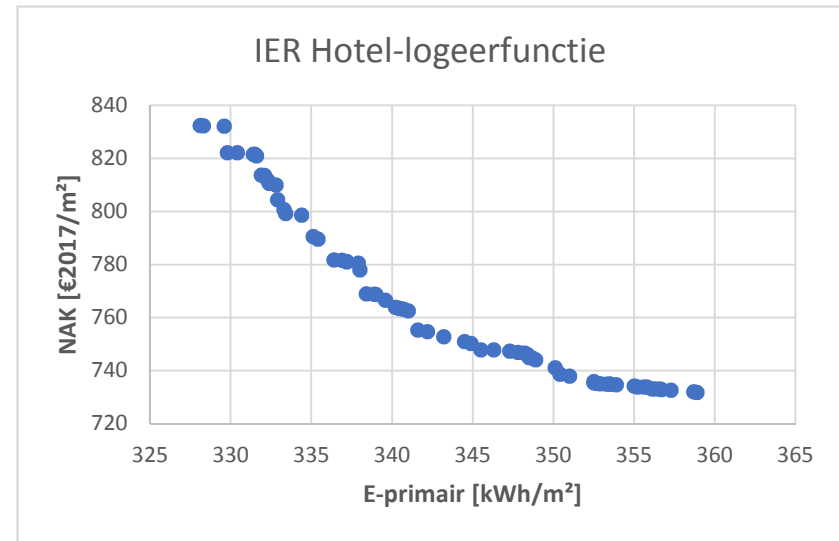
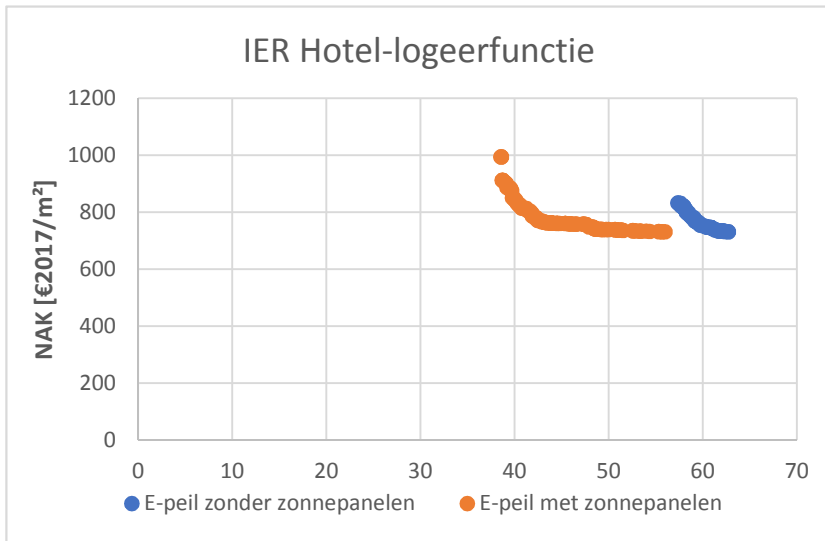
IER Zwembad-sport - sauna, zwembad																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	11	11	13	6	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	510	1205	387	52	
4	-2	-1	4	12	11	12	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	510	1205	386	53	
4	-2	-1	4	12	3	7	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	511	1205	385	53	
4	-2	-1	3	11	7	15	6	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	512	1202	382	53	
4	-2	-1	3	11	6	8	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	512	1202	381	53	
4	-2	-1	3	12	14	6	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	512	1201	381	53	
4	-2	-1	3	12	13	12	8	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	512	1201	380	53	
4	-2	-1	4	11	13	6	7	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	513	1191	381	53	
4	-2	-1	3	11	10	8	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	514	1188	376	53	
4	-2	-1	3	11	13	7	2	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	515	1186	374	53	
4	-2	-1	3	11	11	11	10	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	515	1184	374	53	
4	-2	-1	3	12	12	12	2	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	516	1183	372	53	
4	-2	-1	2	11	3	12	6	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	516	1182	371	53	
3	-2	-1	3	12	4	7	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	518	1182	368	53	
3	-2	-1	3	11	1	7	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	518	1178	366	53	
3	-2	-1	3	12	15	7	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	518	1178	366	53	
2	-2	-1	3	11	8	12	6	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	518	1176	363	53	
1	-2	-1	3	11	11	11	9	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	521	1176	361	54	
1	-2	-1	3	11	11	6	7	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	521	1175	361	54	
1	-2	-1	3	7	2	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	522	1175	359	54	
1	-2	-1	3	2	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	523	1175	359	54	
2	-2	-1	0	6	1	7	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	524	1175	358	54	
0	-2	-1	3	12	7	9	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	524	1173	354	54	
0	-2	-1	2	12	6	8	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	524	1170	351	54	
0	-2	-1	3	12	11	12	2	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	524	1167	350	54	
0	-2	-1	2	11	0	6	13	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	525	1167	350	54	
0	-2	-1	2	12	12	12	10	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	525	1167	349	54	
0	-2	-1	2	12	7	6	2	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	526	1167	349	54	
0	-2	-1	0	12	14	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	527	1165	346	54	
3	-2	-1	3	11	13	6	11	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	538	1163	352	55	



IER Zwembad-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	-2	-1	3	11	8	12	0	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	539	1163	350	55
3	-2	-1	2	12	3	12	6	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	540	1161	348	56
2	-2	-1	2	11	11	14	6	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	541	1161	347	56
2	-2	-1	0	11	12	11	7	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	543	1158	342	56
0	-2	-1	2	11	9	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	545	1152	335	56
0	-2	-1	2	12	13	12	7	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	546	1151	333	56
0	-2	-1	0	6	12	12	15	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	549	1151	331	57
0	-2	-1	0	12	9	12	13	2	0	0	18	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	549	1151	330	57
0	-2	-1	0	11	12	12	6	2	0	0	18	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	551	1149	329	57
0	-2	-1	2	11	1	11	6	2	0	0	18	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	554	1148	309	57
0	-2	-1	0	11	6	11	2	2	0	0	18	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	556	1146	305	57
0	-2	-1	0	12	6	12	2	2	0	0	18	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	557	1146	304	57
0	-2	-1	2	11	8	6	15	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	575	1143	299	59
0	-2	-1	2	11	2	14	13	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	575	1143	299	59
0	-2	-1	2	12	7	14	6	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	575	1143	298	59
0	-2	-1	2	6	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	577	1141	297	59
0	-2	-1	2	12	0	0	11	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	579	1141	294	60
0	-2	-1	0	6	0	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	580	1140	293	60
0	-2	-1	0	11	11	0	7	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	581	1140	291	60
0	-2	-1	2	11	7	6	11	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	582	1138	273	60
0	-2	-1	2	0	3	12	7	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	585	1138	270	60
0	-2	-1	0	7	9	12	0	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	587	1137	268	60
0	-2	-1	0	12	0	12	7	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	589	1136	266	61



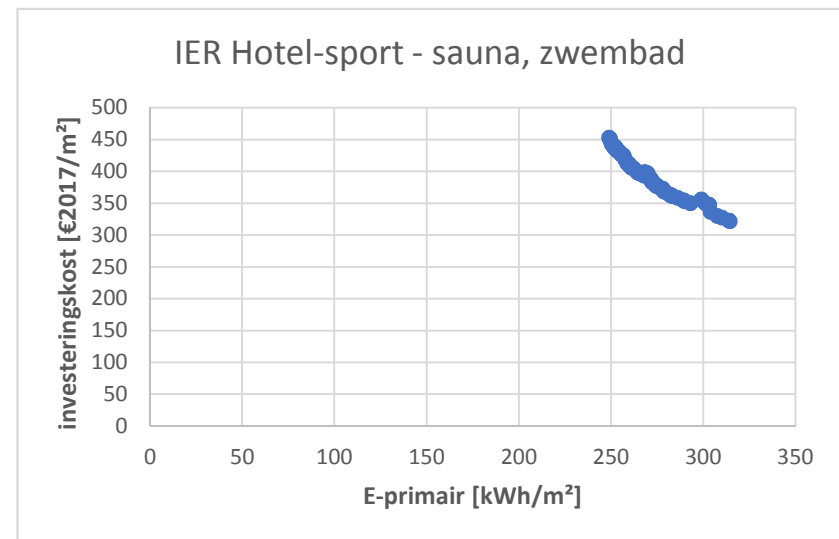
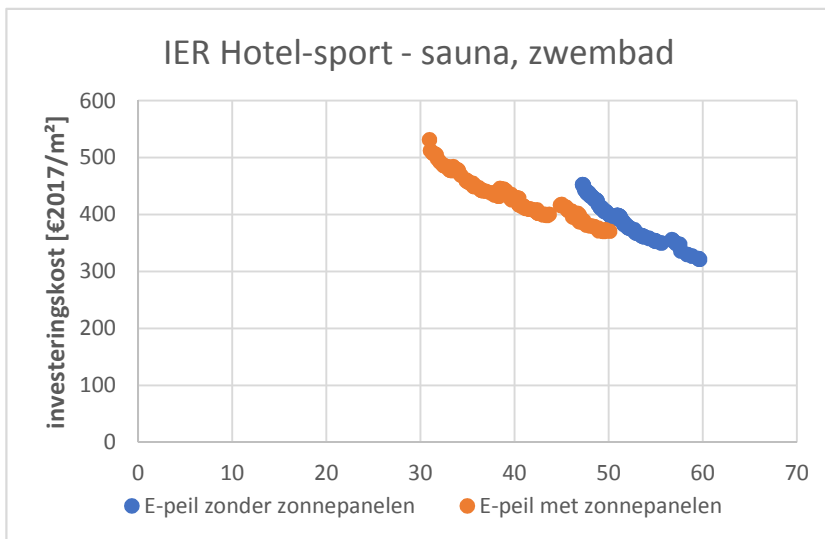
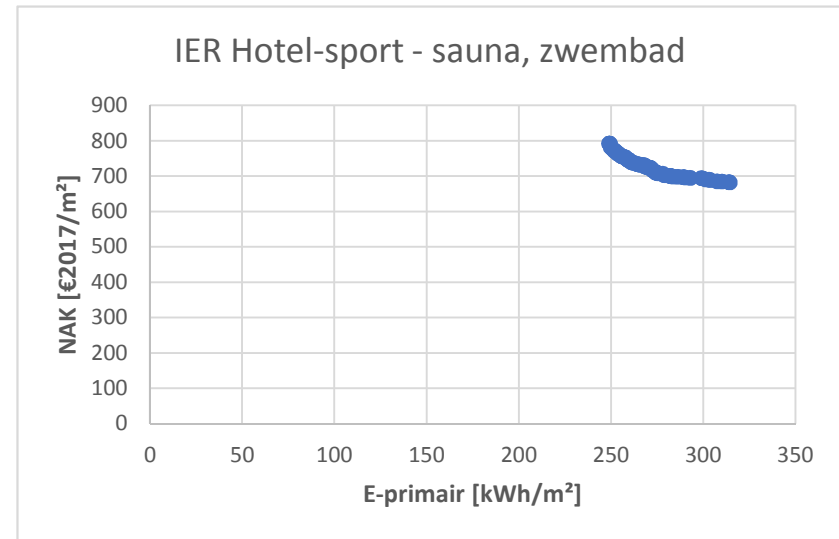
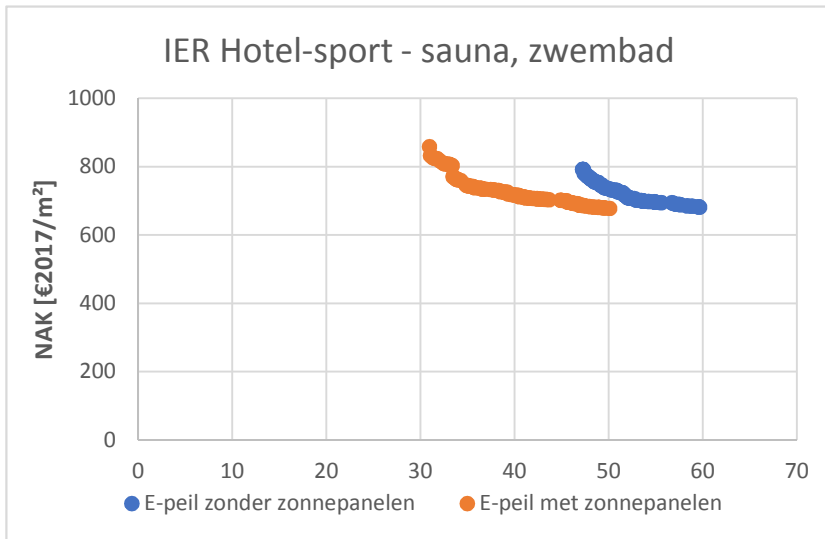
IER Zwembad-technische ruimten																							Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	245	168	3
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	4	245	168	3
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	9	188	149	5
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	9	188	149	5
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	1	0	0	0	0	10	172	119	6
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	3	1	0	0	0	0	10	172	119	6



IER Hotel-logeerfunctie																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	3	4	4	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	832	373	57	
3	-2	3	4	7	15	5	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	328	832	373	57	
3	-2	3	4	9	14	14	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	330	832	370	58	
3	-2	3	3	2	15	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	330	822	362	58	
3	-2	3	3	1	14	3	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	330	822	361	58	
3	-2	3	3	12	13	1	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	331	822	359	58	
3	-2	3	3	11	12	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	822	358	58	
3	-2	3	3	12	13	7	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	821	358	58	
2	-2	3	3	11	14	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	814	354	58	
2	-2	3	3	15	15	14	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	814	354	58	
3	-2	2	3	13	9	11	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	812	360	58	
3	-2	2	3	9	14	13	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	811	358	58	
3	-2	2	3	13	12	8	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	810	357	58	
1	-2	3	3	12	15	5	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	804	348	58	
2	-2	0	4	13	15	9	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	801	371	58	
3	-2	3	3	15	15	11	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	799	350	58	
3	-2	0	3	13	13	10	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	799	365	58	
2	-2	0	3	13	15	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	335	791	360	59	
2	-2	0	3	3	15	12	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	335	790	358	59	
1	-2	3	3	15	14	3	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	782	337	59	
3	-2	2	1	10	14	15	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	782	342	59	
1	-2	0	3	9	13	12	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	781	351	59	
1	-2	0	3	13	13	3	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	781	351	59	
1	-2	3	3	9	15	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	781	336	59	
2	-2	0	4	14	15	0	10	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	778	359	59	
1	-2	0	4	8	15	11	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	769	353	59	
0	-2	2	3	15	14	5	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	769	334	59	
0	-2	2	3	4	15	2	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	769	334	59	
2	-2	0	3	7	13	3	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	340	767	346	59	
2	-2	0	2	9	14	13	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	340	764	344	59	

IER Hotel-logeerfunctie																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	-2	0	2	11	15	11	13	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	340	764	343	60	
2	-2	0	2	7	14	5	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	763	343	60	
2	-2	0	2	2	14	15	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	763	342	60	
0	-2	2	1	6	15	8	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	763	327	60	
1	-2	0	2	7	15	11	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	755	337	60	
1	-2	0	2	7	15	2	13	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	755	336	60	
0	-2	0	2	0	15	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	753	335	60	
0	-2	0	1	1	14	9	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	345	751	332	60	
0	-2	0	1	12	15	13	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	345	750	331	60	
0	-2	0	0	11	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	346	748	329	60	
0	-2	0	0	7	14	4	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	346	748	328	61	
0	-2	0	0	11	13	9	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	347	747	326	61	
0	-2	0	0	0	13	0	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	348	747	325	61	
0	-2	0	0	8	15	12	5	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	348	747	326	61	
0	-2	0	0	5	15	3	5	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	348	746	326	61	
0	-2	0	3	7	15	5	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	349	745	324	61	
0	-2	0	3	13	15	8	13	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	349	745	323	61	
0	-2	0	3	5	14	4	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	349	745	323	61	
0	-2	0	3	1	13	4	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	349	744	322	61	
0	-2	0	2	9	14	6	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	350	741	318	61	
0	-2	0	1	14	15	6	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	350	739	317	61	
0	-2	0	1	8	13	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	351	738	315	61	
0	-2	0	0	9	15	14	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	736	313	62	
0	-2	0	0	3	15	8	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	735	313	62	
0	-2	0	0	13	15	15	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	735	312	62	
0	-2	0	0	4	15	10	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	735	312	62	
0	-2	0	0	10	13	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	735	311	62	
0	-2	0	0	2	13	6	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	354	735	311	62	
0	-2	0	0	5	15	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	354	735	310	62	
0	-2	0	0	3	13	2	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	354	735	310	62	
0	-2	0	0	6	15	7	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	355	734	310	62	

IER Hotel-logeerfunctie																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	0	0	4	14	13	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	355	734	309	62
0	-2	0	0	3	14	1	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	356	734	309	62
0	-2	0	0	6	13	10	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	356	734	308	62
0	-2	0	0	2	13	3	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	356	733	307	62
0	-2	0	0	13	5	12	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	356	733	308	62
0	-2	0	0	0	5	1	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	357	733	308	62
0	-2	0	0	10	5	7	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	357	733	307	62
0	-2	0	0	4	5	15	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	357	733	306	62
0	-2	0	0	8	5	8	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	732	305	63
0	-2	0	0	12	5	4	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	732	305	63



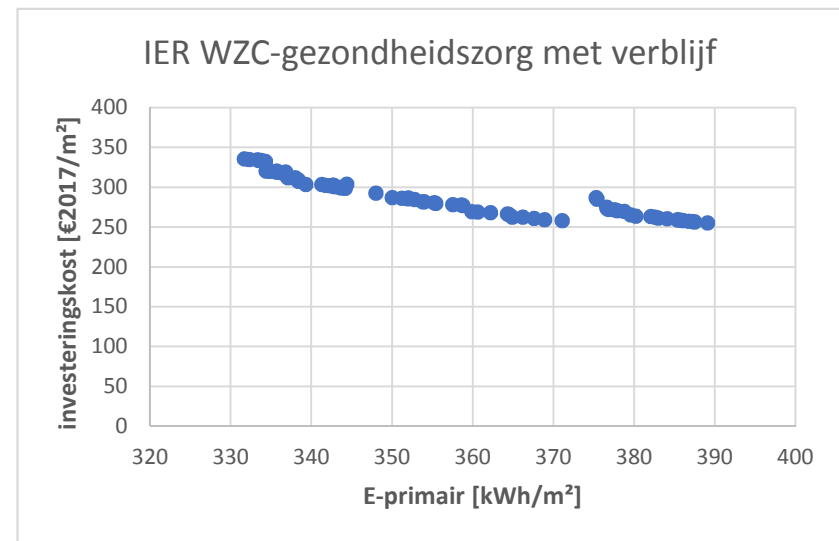
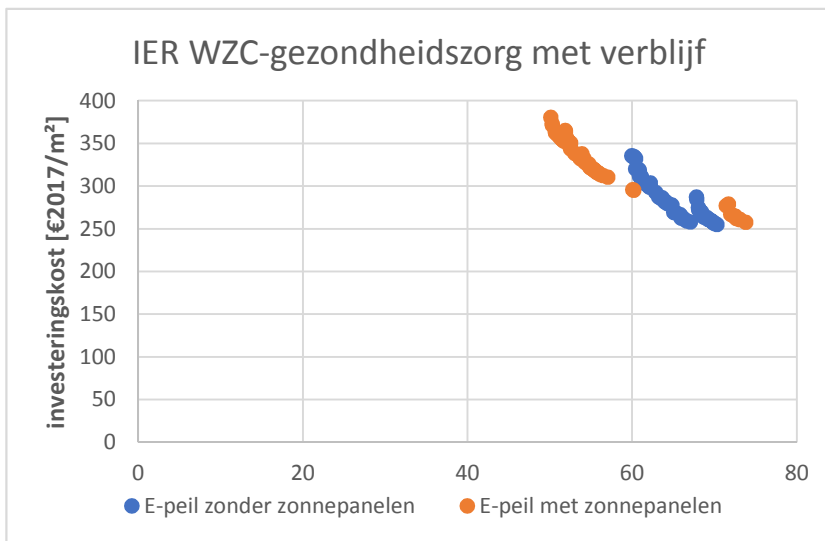
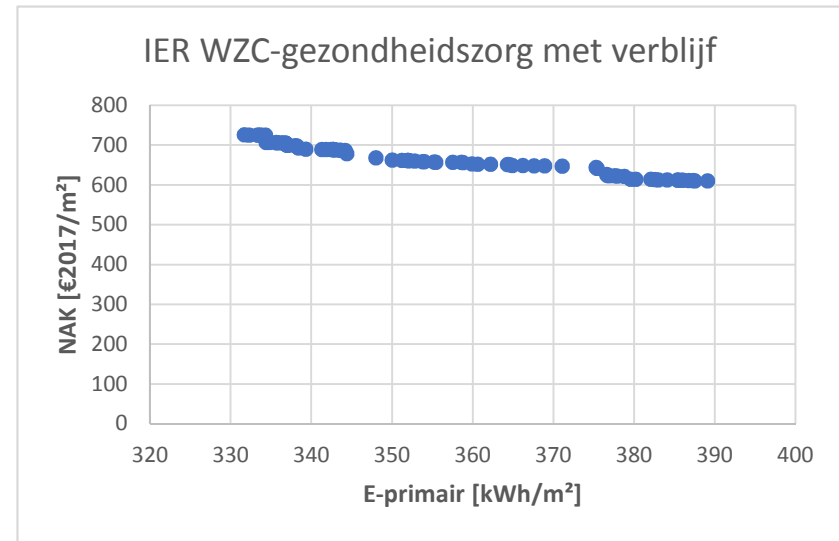
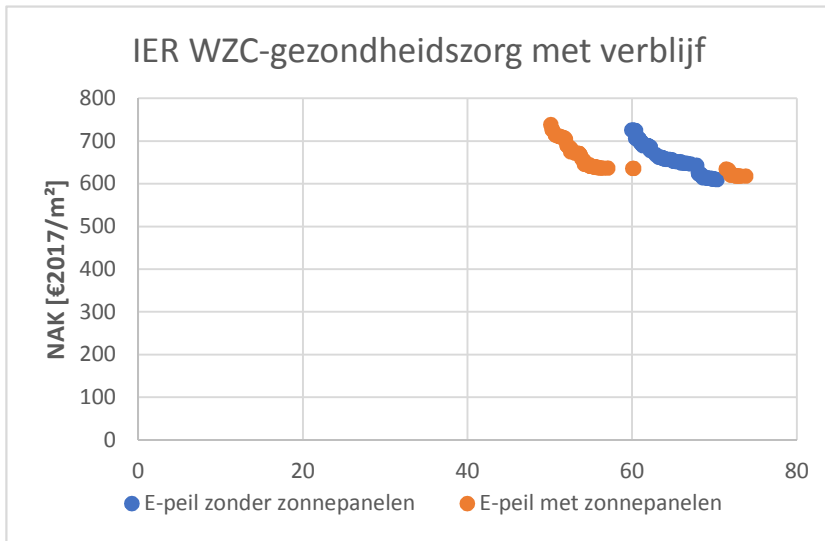
IER Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	249	793	453	47
4	-1	4	4	11	12	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	249	792	453	47
4	-1	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	249	792	452	47
4	-1	4	4	11	12	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	250	791	451	47
4	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	250	781	448	47
3	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	250	780	444	47
3	-1	4	4	11	12	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	250	779	443	48
3	-1	4	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	251	778	442	48
2	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	251	773	438	48
2	-1	4	4	11	12	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	252	772	437	48
3	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	252	771	439	48
3	-1	4	4	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	252	771	438	48
3	-1	4	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	253	770	437	48
1	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	253	766	433	48
2	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	253	764	434	48
2	-1	4	4	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	254	764	433	48
2	-1	4	4	11	12	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	254	763	432	48
2	-1	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	254	762	431	48
1	-1	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	255	758	428	48
1	-1	4	4	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	255	757	427	48
1	-1	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	255	757	427	48
1	-1	4	4	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	256	756	426	49
1	-1	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	256	756	426	49
1	-1	4	4	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	256	756	426	49
1	-1	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	256	755	426	49
1	-1	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	257	755	425	49
1	-1	4	4	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	257	754	424	49
3	-1	4	3	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	258	754	418	49
3	-1	4	3	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	258	753	417	49
2	-1	4	3	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	259	747	413	49



IER Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
2	-1	4	3	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	259	747	413	49
2	-1	4	3	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	259	746	412	49
2	-1	4	3	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	259	746	411	49
2	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	260	745	411	49
2	-1	4	3	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	260	745	411	49
1	-1	4	3	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	261	740	407	49
1	-1	4	3	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	261	739	406	50
1	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	262	739	405	50
1	-1	4	3	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	262	739	406	50
1	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	262	738	405	50
1	-1	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	264	735	400	50
1	-1	4	2	11	11	12	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	264	734	399	50
1	-1	4	2	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	265	734	398	50
1	-1	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	265	733	397	50
1	-1	4	2	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	265	733	398	50
1	-1	4	2	11	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	266	732	397	50
1	-1	4	2	11	12	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	266	732	396	50
1	-1	4	1	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	267	732	394	51
1	-1	4	1	11	11	11	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	268	731	393	51
1	-1	4	2	12	11	12	12	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	268	731	394	51
1	-1	4	4	11	12	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	268	728	399	51
1	-1	4	4	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	268	728	399	51
1	-1	4	4	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	269	728	399	51
1	-1	4	4	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	269	727	398	51
1	-1	4	4	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	269	727	397	51
1	-1	4	4	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	269	726	398	51
1	-1	4	4	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	270	726	397	51
1	-1	4	4	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	270	726	397	51
1	-1	4	4	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	270	725	396	51
3	-1	4	3	11	12	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	271	724	390	51

IER Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
3	-1	4	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	271	724	389	51
3	-1	4	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	271	724	389	51
3	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	272	723	388	52
3	-1	4	3	11	12	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	272	723	389	52
1	-1	4	3	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	272	719	383	52
2	-1	4	3	11	12	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	272	717	384	52
2	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	273	716	382	52
2	-1	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	273	716	383	52
1	-1	4	3	11	12	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	274	711	379	52
1	-1	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	274	710	378	52
1	-1	4	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	274	710	378	52
1	-1	4	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	274	710	377	52
1	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	275	709	377	52
1	-1	4	3	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	275	709	377	52
1	-1	4	3	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	275	709	377	52
1	-1	4	3	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	275	709	377	52
1	-1	4	3	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	275	708	376	52
1	-1	4	3	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	276	708	376	52
1	-1	4	3	12	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	278	708	374	53
1	-1	4	2	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	278	704	369	53
1	-1	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	279	704	368	53
1	-1	4	2	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	279	703	369	53
1	-1	4	2	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	279	703	368	53
1	-1	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	280	702	367	53
1	-1	4	1	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	282	701	364	53
1	-1	4	1	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	282	701	363	54
1	-1	4	1	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	282	701	363	54
1	-1	4	1	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	283	700	362	54
1	-1	4	1	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	700	363	54
1	-1	4	1	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	699	362	54
1	-1	4	1	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	283	699	362	54

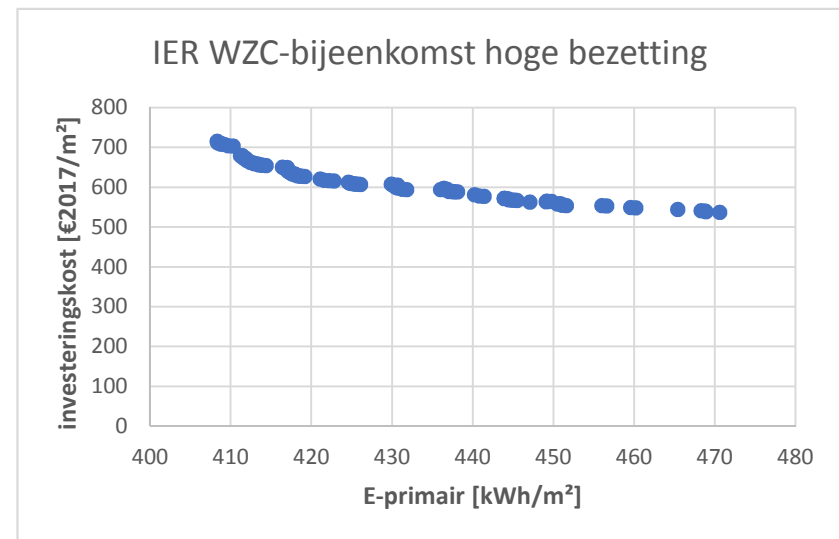
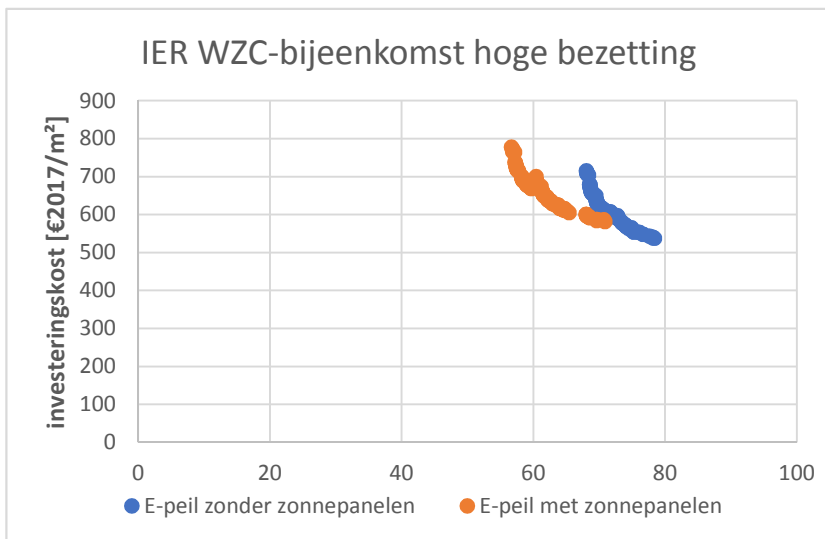
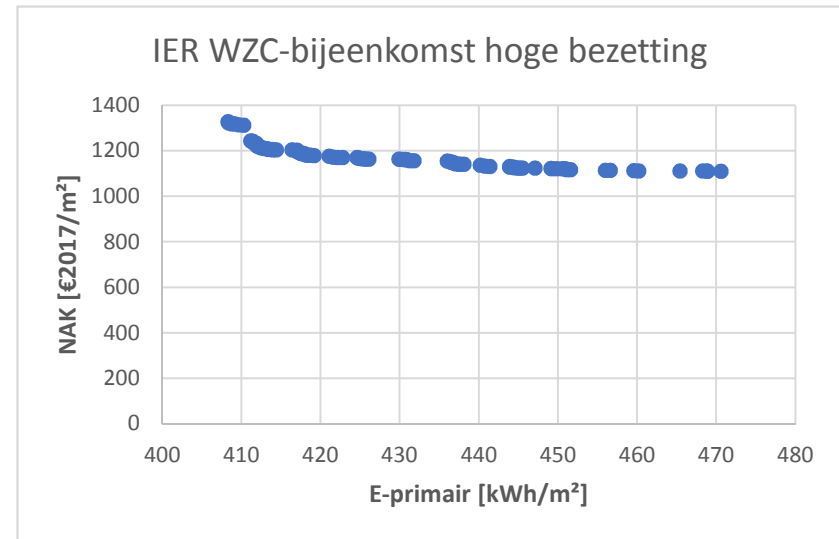
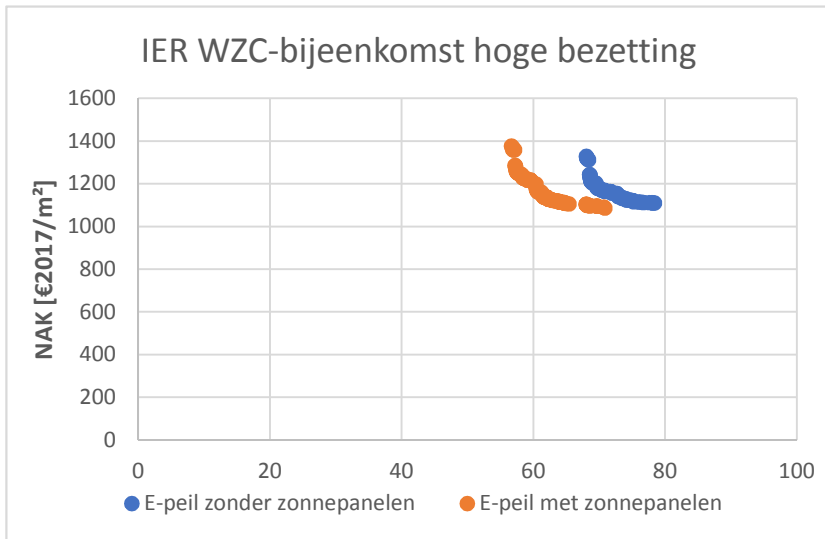
IER Hotel-sport - sauna, zwembad																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-1	4	1	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	284	699	361	54
1	-1	4	1	12	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	286	698	359	54
1	-1	4	1	12	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	286	698	358	54
1	-1	4	0	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	289	698	355	55
1	-1	4	0	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	12	0	0	0	289	697	354	55
1	-1	4	0	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	697	355	55
1	-1	4	0	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	697	354	55
1	-1	4	0	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	696	354	55
1	-1	4	0	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	290	696	353	55
1	-1	4	0	12	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	695	351	56
1	-1	4	0	12	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	293	695	350	56
1	-1	4	2	11	11	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	299	695	356	57
1	-1	4	2	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	299	694	355	57
1	-1	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	300	693	354	57
1	-1	4	1	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	301	691	350	57
1	-1	4	1	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	301	690	349	57
0	-1	4	1	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	303	690	348	57
1	-1	4	1	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	303	690	348	58
1	-1	4	2	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	304	689	336	58
1	-1	4	1	11	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	307	686	331	58
1	-1	4	1	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	308	685	330	58
1	-1	4	1	12	11	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	310	685	328	59
1	-1	4	1	12	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	310	684	327	59
1	-1	4	0	11	11	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	314	683	323	60
1	-1	4	0	11	12	11	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	314	683	323	60
1	-1	4	0	11	12	12	11	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	314	683	322	60
1	-1	4	0	11	12	12	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	1	1	12	0	0	0	314	682	322	60



IER WZC-gezondheidszorg met verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	15	15	9	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	726	336	60	
4	-2	-1	4	14	14	9	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	332	726	335	60	
4	-2	-1	4	5	15	10	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	333	725	335	60	
4	-2	-1	4	14	4	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	725	334	60	
4	-2	-1	4	4	15	7	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	725	334	60	
4	-2	-1	4	13	14	3	8	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	725	333	60	
2	-2	-1	4	15	13	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	334	707	320	60	
2	-2	-1	4	14	13	7	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	335	706	320	61	
2	-2	-1	4	13	14	11	8	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	706	319	61	
2	-2	-1	4	1	15	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	706	320	61	
2	-2	-1	4	13	7	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	706	319	61	
2	-2	-1	4	13	11	13	8	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	336	706	318	61	
2	-2	-1	4	15	5	15	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	706	319	61	
2	-2	-1	4	8	12	13	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	705	317	61	
1	-2	-1	4	9	15	15	8	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	701	316	61	
1	-2	-1	4	10	10	11	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	701	316	61	
2	-2	-1	3	13	10	15	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	701	314	61	
2	-2	-1	3	13	13	12	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	337	699	312	61	
2	-2	-1	3	15	4	12	10	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	699	312	61	
2	-2	-1	3	7	13	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	698	310	61	
1	-2	-1	3	10	9	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	694	309	61	
1	-2	-1	3	14	8	14	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	338	693	308	61	
1	-2	-1	2	13	13	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	339	690	304	61	
0	-2	-1	2	14	14	5	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	341	689	304	62	
0	-2	-1	2	14	9	13	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	689	303	62	
0	-2	-1	2	15	12	1	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	342	689	302	62	
0	-2	-1	2	15	12	9	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	689	302	62	
0	-2	-1	2	4	15	13	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	689	302	62	
0	-2	-1	2	15	15	1	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	689	303	62	
0	-2	-1	2	13	14	3	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	689	301	62	

IER WZC-gezondheidszorg met verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	2	8	12	13	8	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	343	688	301	62	
0	-2	-1	2	13	13	7	3	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	687	300	62	
0	-2	-1	0	14	15	14	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	686	299	62	
0	-2	-1	0	9	15	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	686	299	62	
2	-2	-1	4	15	10	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	344	678	304	62	
2	-2	-1	2	15	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	348	668	293	63	
1	-2	-1	2	15	14	5	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	350	662	287	63	
1	-2	-1	2	14	5	12	10	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	351	662	286	63	
1	-2	-1	2	14	4	14	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	352	662	286	64	
0	-2	-1	2	14	10	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	352	662	287	64	
0	-2	-1	2	15	14	8	4	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	352	661	286	64	
0	-2	-1	2	5	14	9	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	352	661	286	64	
0	-2	-1	2	15	13	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	353	660	285	64	
0	-2	-1	0	14	15	11	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	354	659	282	64	
0	-2	-1	0	15	13	14	10	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	354	658	282	64	
0	-2	-1	0	14	13	1	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	355	658	281	64	
0	-2	-1	0	5	13	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	355	657	280	64	
0	-2	-1	0	4	5	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	358	657	278	65	
0	-2	-1	0	4	4	2	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	657	278	65	
0	-2	-1	0	4	5	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	359	656	277	65	
1	-2	-1	2	15	13	5	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	360	653	269	65	
0	-2	-1	2	14	15	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	361	653	269	65	
0	-2	-1	2	5	15	10	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	362	652	268	65	
0	-2	-1	2	5	10	15	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	364	652	267	66	
0	-2	-1	2	5	14	11	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	365	652	266	66	
0	-2	-1	0	14	13	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	365	649	263	66	
0	-2	-1	0	10	15	13	4	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	366	649	263	66	
0	-2	-1	0	4	15	4	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	368	648	261	66	
0	-2	-1	0	13	5	12	1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	369	648	259	67	
0	-2	-1	0	5	1	5	5	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	371	647	258	67	
4	-2	-1	2	11	14	9	10	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	375	644	287	68	

IER WZC-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	-2	-1	2	9	12	12	8	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	375	641	285	68
2	-2	-1	3	11	15	4	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	377	626	275	68
2	-2	-1	2	15	9	13	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	377	624	273	68
2	-2	-1	2	12	10	11	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	377	623	272	68
2	-2	-1	2	9	8	14	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	378	623	272	68
2	-2	-1	2	13	2	14	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	378	622	271	68
2	-2	-1	2	8	3	13	13	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	379	622	270	68
0	-2	-1	2	12	14	13	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	380	615	265	69
1	-2	-1	1	12	12	15	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	380	615	264	69
0	-2	-1	2	5	12	10	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	382	614	263	69
0	-2	-1	1	12	9	13	8	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	383	614	263	69
0	-2	-1	1	12	12	1	15	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	383	613	261	69
0	-2	-1	0	13	6	15	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	384	613	261	69
0	-2	-1	0	11	9	12	13	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	385	613	259	70
0	-2	-1	0	15	14	11	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	385	612	259	70
0	-2	-1	0	15	6	12	3	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	386	612	259	70
0	-2	-1	0	12	12	4	9	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	386	612	258	70
0	-2	-1	0	13	11	2	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	387	611	257	70
0	-2	-1	0	8	2	13	12	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	387	611	257	70
0	-2	-1	0	13	7	3	3	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	388	611	256	70
0	-2	-1	0	13	3	3	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	12	0	0	0	389	610	255	70

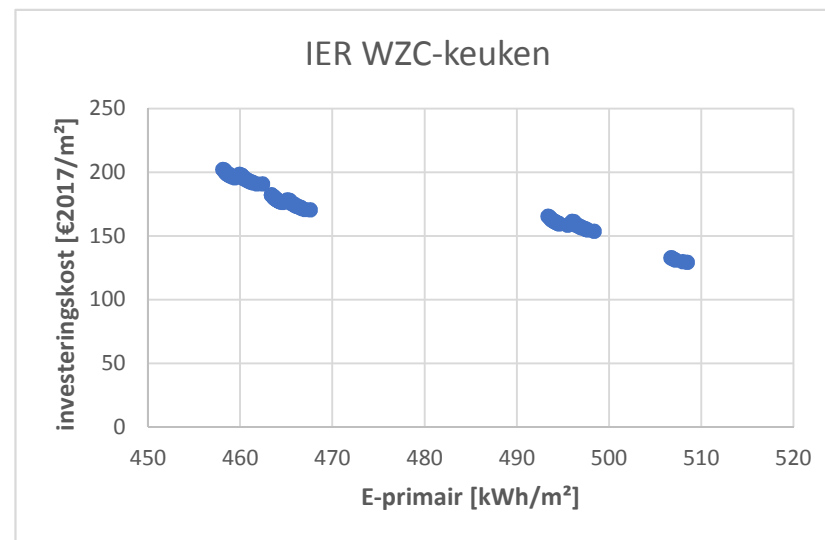
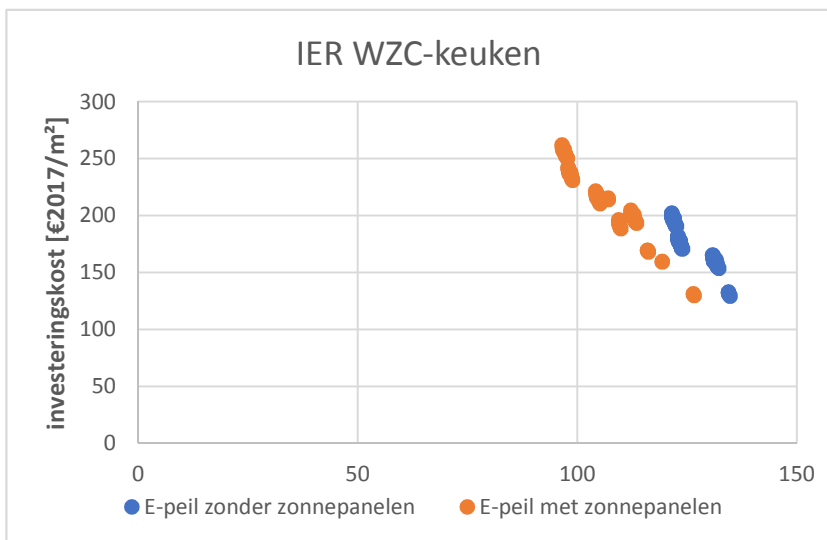
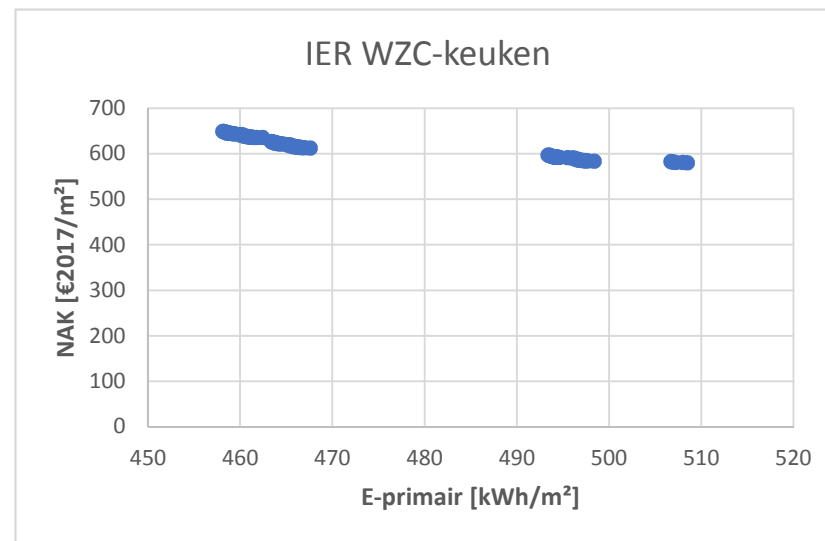
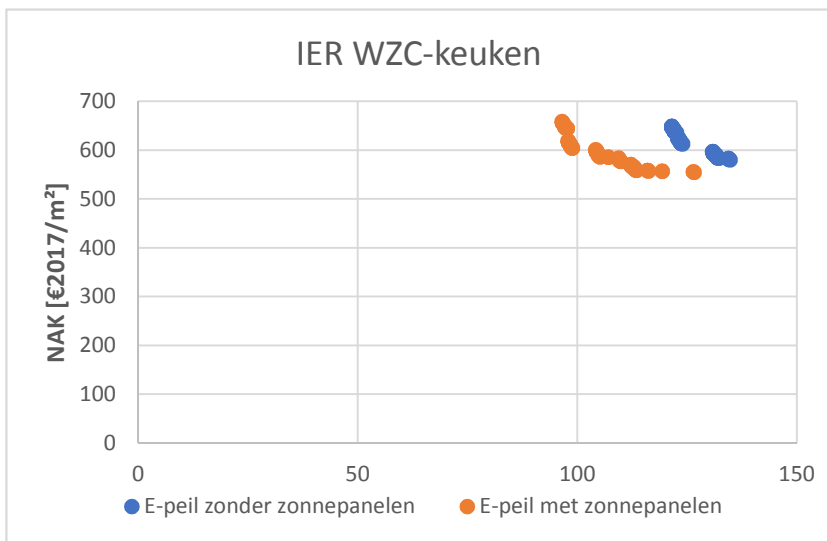


IER WZC-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	1329	716	68
3	-2	-1	4	14	12	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	1323	711	68
3	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1322	711	68
2	-2	-1	4	14	12	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1319	708	68
2	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	409	1318	708	68
1	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	1314	705	68
0	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	1313	704	68
4	-2	-1	4	14	14	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	1	1	12	0	0	0	411	1244	680	69
4	-2	-1	4	15	14	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	1242	680	69
4	-2	-1	4	15	13	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	411	1241	679	69
4	-2	-1	4	15	14	13	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1240	678	69
3	-2	-1	4	14	14	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1234	673	69
3	-2	-1	4	15	14	13	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1233	673	69
4	-2	-1	4	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1222	669	69
4	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1221	668	69
3	-2	-1	4	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	1215	664	69
3	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	1214	662	69
2	-2	-1	4	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	1211	661	69
2	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	1210	659	69
2	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	1209	658	69
1	-2	-1	4	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	413	1207	658	69
1	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	1206	656	69
1	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	1206	655	69
0	-2	-1	4	14	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	1205	656	69
0	-2	-1	4	15	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	1205	655	69
1	-2	-1	4	13	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	416	1204	651	69
0	-2	-1	4	13	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1203	650	69
4	-2	-1	3	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1198	642	69
4	-2	-1	3	14	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1197	640	70
4	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1195	639	70

IER WZC-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	-1	3	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	1191	637	70	
3	-2	-1	3	14	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1190	635	70	
3	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1188	634	70	
2	-2	-1	3	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1187	634	70	
2	-2	-1	3	14	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1186	632	70	
2	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1184	631	70	
1	-2	-1	3	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	1181	628	70	
1	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	1180	628	70	
0	-2	-1	3	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	1180	628	70	
0	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	1179	627	70	
2	-2	-1	2	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	1176	621	70	
1	-2	-1	2	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	1172	618	70	
0	-2	-1	2	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	1171	617	70	
0	-2	-1	2	13	8	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	423	1171	616	70	
2	-2	-1	1	13	14	13	15	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	425	1171	613	71	
2	-2	-1	1	13	14	13	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	425	1169	611	71	
2	-2	-1	1	14	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	425	1168	611	71	
1	-2	-1	1	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	425	1167	610	71	
1	-2	-1	1	13	14	13	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	425	1165	608	71	
1	-2	-1	1	14	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	426	1165	608	71	
0	-2	-1	1	13	14	13	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	426	1164	608	71	
0	-2	-1	1	14	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	426	1164	607	71	
1	-2	-1	1	14	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	430	1164	608	72	
1	-2	-1	1	14	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	430	1163	607	72	
2	-2	-1	0	13	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	1163	601	72	
0	-2	-1	1	14	11	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	431	1163	606	72	
2	-2	-1	0	14	12	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	1161	598	72	
1	-2	-1	0	13	14	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	1161	599	72	
1	-2	-1	0	14	12	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	1157	595	72	
0	-2	-1	0	14	12	12	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	432	1157	595	72	
1	-2	-1	0	14	12	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	436	1155	594	73	

IER WZC-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	-1	3	14	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	436	1152	598	73	
3	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	437	1149	595	73	
2	-2	-1	3	14	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	437	1148	595	73	
2	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	437	1145	592	73	
1	-2	-1	3	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	437	1142	590	73	
1	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	438	1141	589	73	
0	-2	-1	3	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	438	1141	589	73	
0	-2	-1	3	14	14	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	438	1141	588	73	
2	-2	-1	2	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	440	1137	581	73	
1	-2	-1	2	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	441	1133	578	73	
0	-2	-1	2	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	441	1132	578	74	
2	-2	-1	1	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	444	1131	573	74	
2	-2	-1	1	13	14	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	444	1129	572	74	
2	-2	-1	1	14	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	444	1129	571	74	
1	-2	-1	1	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	444	1127	570	74	
1	-2	-1	1	13	14	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	445	1126	569	74	
1	-2	-1	1	14	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	445	1125	568	74	
0	-2	-1	1	13	14	13	14	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	445	1125	568	74	
0	-2	-1	1	14	12	13	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	446	1125	567	74	
1	-2	-1	1	14	12	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	447	1124	563	75	
0	-2	-1	1	14	12	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	449	1123	563	75	
1	-2	-1	1	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	449	1122	566	75	
0	-2	-1	1	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	450	1122	565	75	
2	-2	-1	0	14	12	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	451	1121	558	75	
1	-2	-1	0	13	14	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	451	1121	559	75	
1	-2	-1	0	13	12	13	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	451	1120	558	75	
1	-2	-1	0	14	12	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	451	1117	555	75	
0	-2	-1	0	14	12	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	452	1117	554	75	
1	-2	-1	0	14	12	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	456	1115	554	76	
0	-2	-1	0	14	12	13	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	457	1115	553	76	
1	-2	-1	0	14	12	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	460	1113	549	77	

IER WZC-bijeenkomst hoge bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnectollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	-1	0	14	12	13	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	460	1112	548	77
0	-2	-1	0	14	12	3	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	465	1112	544	78
1	-2	-1	0	14	14	3	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	468	1112	541	78
0	-2	-1	0	14	14	3	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	469	1111	541	78
0	-2	-1	0	14	12	3	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	469	1110	539	78
0	-2	-1	0	14	2	3	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	12	0	0	0	471	1110	537	78



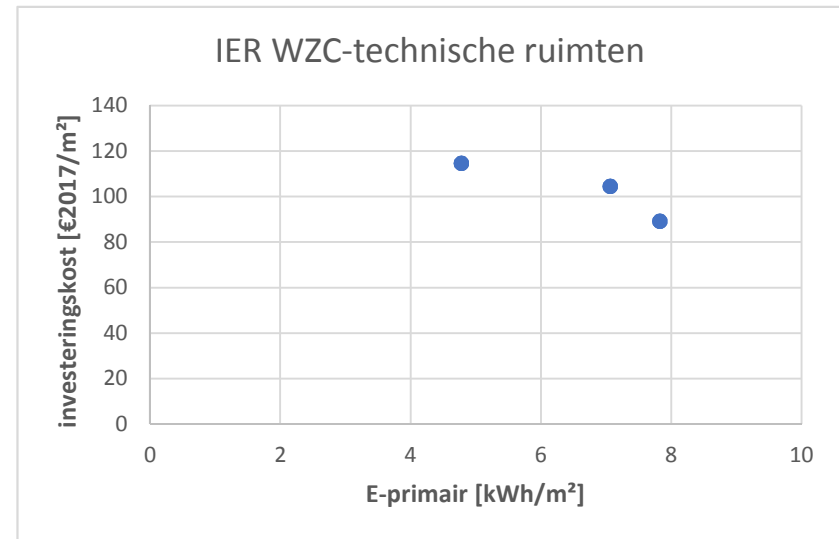
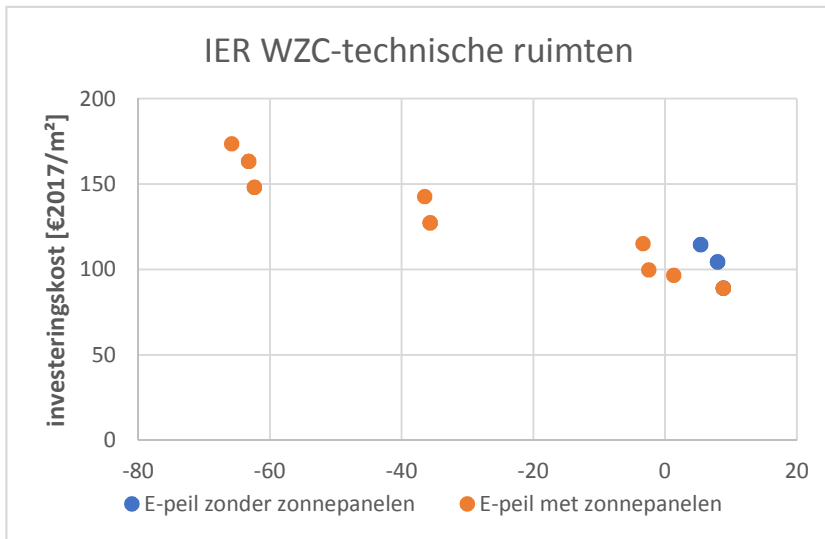
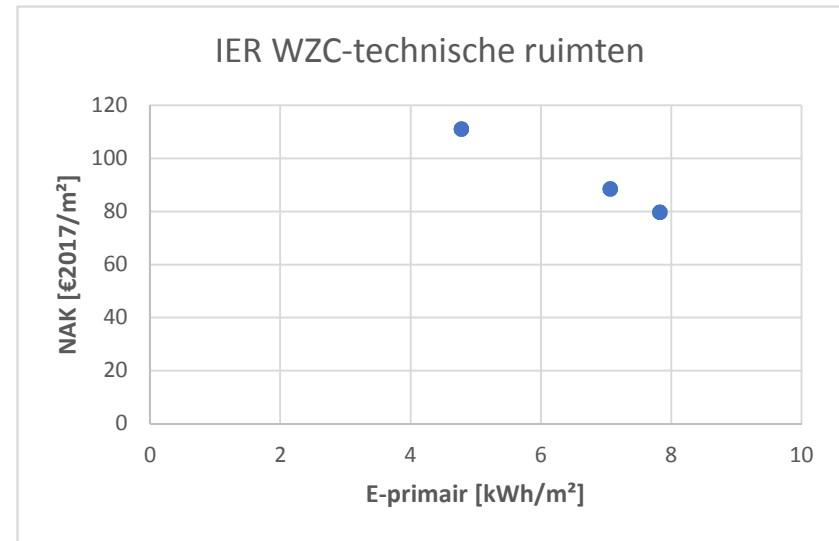
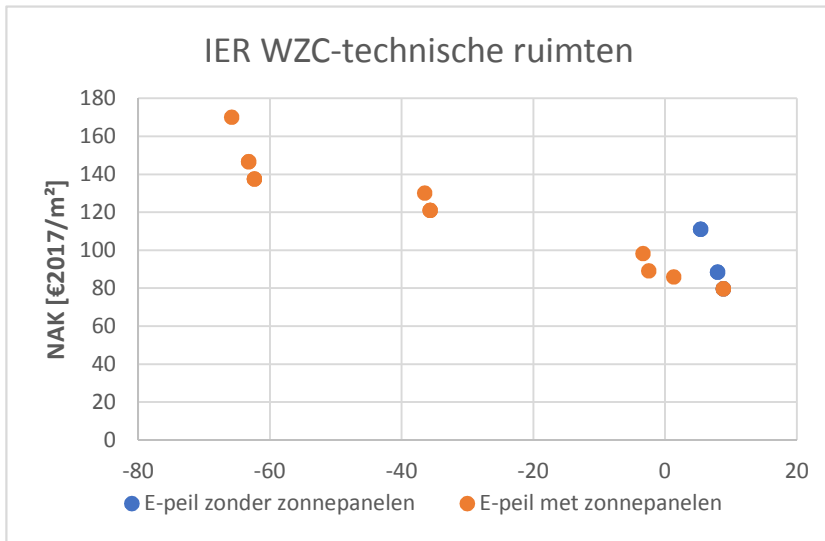
IER WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	458	649	202	122
-1	-2	-1	4	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	458	649	202	122
-1	-2	-1	4	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	458	649	201	122
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	458	647	200	122
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	647	200	122
-1	-2	-1	3	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	647	199	122
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	646	199	122
-1	-2	-1	2	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	646	199	122
-1	-2	-1	3	-1	12	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	646	198	122
-1	-2	-1	2	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	646	198	122
-1	-2	-1	1	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	646	198	122
-1	-2	-1	2	-1	12	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	645	197	122
-1	-2	-1	1	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	645	197	122
-1	-2	-1	1	-1	12	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	645	197	122
-1	-2	-1	0	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	644	197	122
-1	-2	-1	0	-1	12	-1	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	459	644	196	122
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	643	198	122
-1	-2	-1	4	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	643	198	122
-1	-2	-1	4	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	642	198	122
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	641	197	122
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	640	196	122
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	640	196	122
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	460	640	195	122
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	639	195	122
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	639	195	122
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	638	194	122
-1	-2	-1	2	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	638	194	122
-1	-2	-1	1	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	637	193	122
-1	-2	-1	1	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	637	193	122
-1	-2	-1	1	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	637	193	122



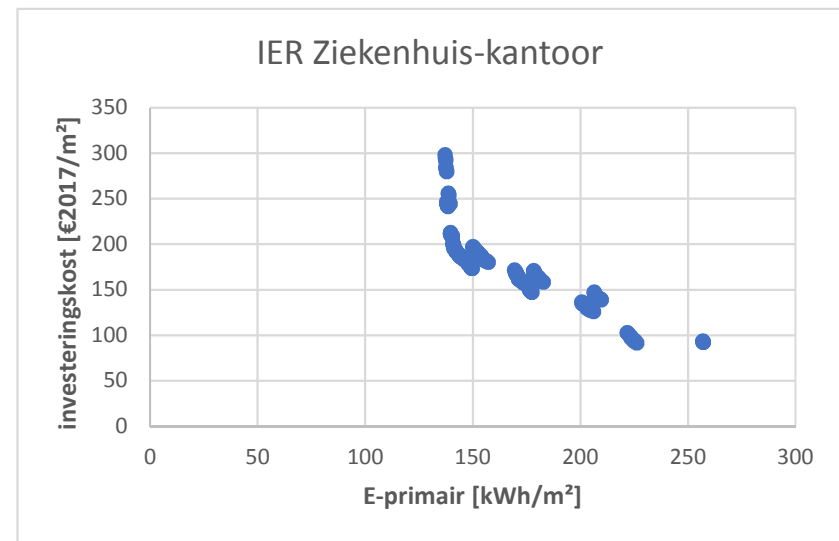
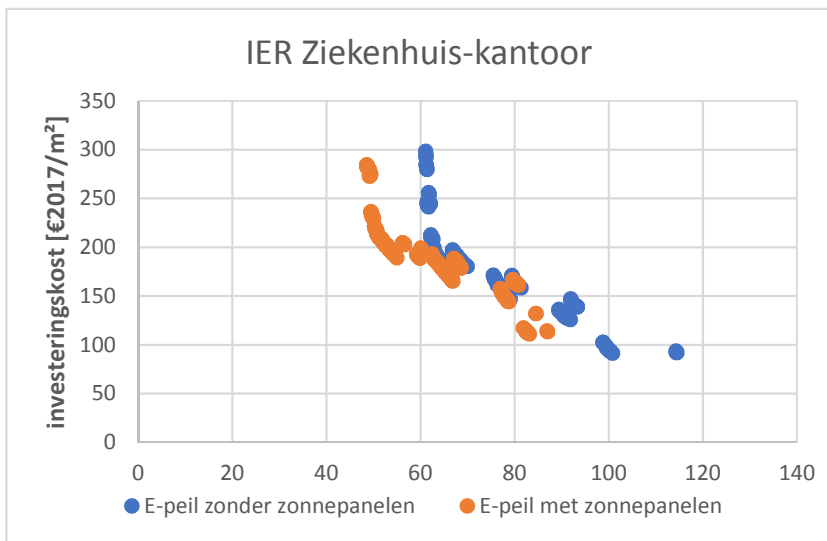
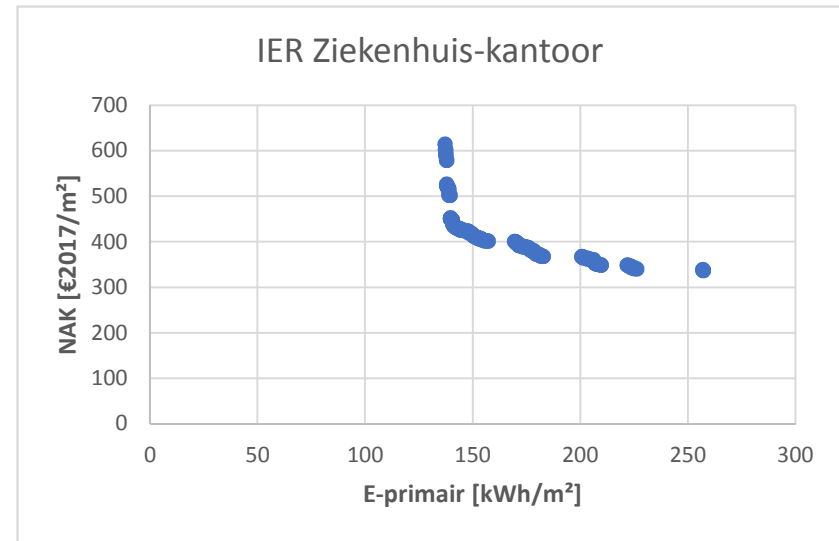
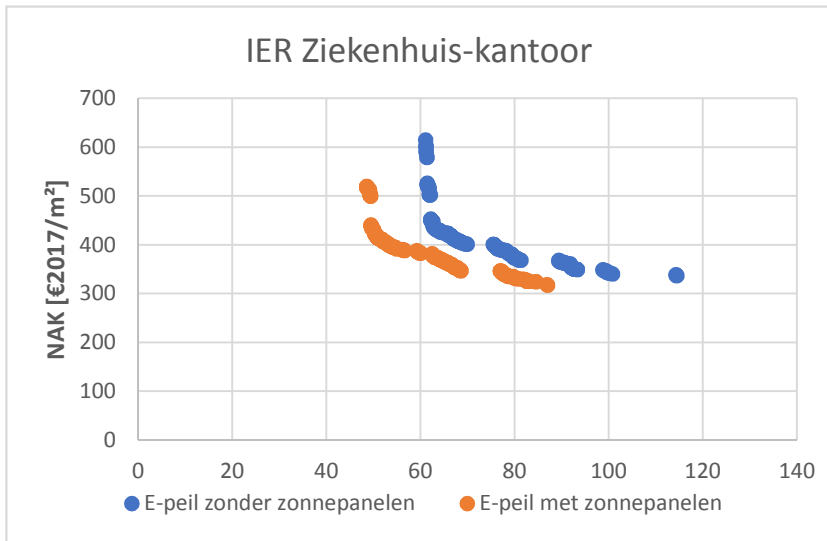
IER WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	0	-1	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	637	193	122
-1	-2	-1	0	-1	14	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	637	192	122
-1	-2	-1	0	-1	13	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	461	636	192	122
-1	-2	-1	0	-1	12	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	462	636	191	122
-1	-2	-1	0	-1	1	-1	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	462	636	191	123
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	463	627	182	123
-1	-2	-1	4	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	463	627	182	123
-1	-2	-1	4	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	626	182	123
-1	-2	-1	4	-1	12	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	626	181	123
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	625	180	123
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	624	180	123
-1	-2	-1	3	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	624	179	123
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	624	179	123
-1	-2	-1	2	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	624	179	123
-1	-2	-1	3	-1	12	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	623	178	123
-1	-2	-1	2	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	623	178	123
-1	-2	-1	1	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	623	178	123
-1	-2	-1	2	-1	12	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	622	177	123
-1	-2	-1	1	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	622	178	123
-1	-2	-1	1	-1	12	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	464	622	177	123
-1	-2	-1	0	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	465	622	177	123
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	465	620	179	123
-1	-2	-1	4	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	465	620	178	123
-1	-2	-1	4	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	465	620	178	123
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	465	619	178	123
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	465	618	176	123
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	618	176	123
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	617	175	124
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	616	175	124
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	616	175	124
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	615	174	124

IER WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	2	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	615	174	124
-1	-2	-1	1	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	615	173	124
-1	-2	-1	1	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	615	173	124
-1	-2	-1	1	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	466	614	173	124
-1	-2	-1	0	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	467	614	173	124
-1	-2	-1	0	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	467	614	172	124
-1	-2	-1	0	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	467	614	172	124
-1	-2	-1	0	-1	12	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	467	613	171	124
-1	-2	-1	0	-1	5	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	468	613	171	124
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	493	597	166	131
-1	-2	-1	4	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	597	165	131
-1	-2	-1	4	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	597	165	131
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	595	163	131
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	595	163	131
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	594	162	131
-1	-2	-1	2	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	594	162	131
-1	-2	-1	1	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	593	161	131
-1	-2	-1	2	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	593	161	131
-1	-2	-1	1	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	593	161	131
-1	-2	-1	1	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	593	161	131
-1	-2	-1	0	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	494	593	160	131
-1	-2	-1	0	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	495	593	160	131
-1	-2	-1	1	-1	12	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	495	592	160	131
-1	-2	-1	0	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	495	592	160	131
-1	-2	-1	0	-1	5	-1	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	0	0	1	12	0	0	0	496	592	159	131
-1	-2	-1	4	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	496	591	162	132
-1	-2	-1	4	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	496	591	161	132
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	496	589	159	132
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	589	159	132
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	588	158	132
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	587	158	132

IER WZC-keuken																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	3	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	587	158	132
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	586	157	132
-1	-2	-1	2	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	586	157	132
-1	-2	-1	1	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	586	157	132
-1	-2	-1	1	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	586	156	132
-1	-2	-1	1	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	585	156	132
-1	-2	-1	0	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	497	585	156	132
-1	-2	-1	0	-1	14	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	498	585	155	132
-1	-2	-1	0	-1	13	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	498	585	155	132
-1	-2	-1	0	-1	5	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	498	584	154	132
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	507	584	133	134
-1	-2	-1	3	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	507	583	133	134
-1	-2	-1	2	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	507	582	132	134
-1	-2	-1	1	-1	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	507	581	131	135
-1	-2	-1	2	-1	5	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	508	581	130	135
-1	-2	-1	1	-1	1	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	509	580	129	135



IER WZC-technische ruimten																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	111	115	5
0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	5	111	115	5
0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	89	105	8
0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	7	89	105	8
0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	1	0	0	0	0	8	80	89	9
0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	3	1	0	0	0	0	8	80	89	9



IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	-1	4	15	13	12	14	2	4	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	137	615	298	61	
4	-2	-1	4	15	13	13	14	2	2	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	137	603	294	61	
3	-2	-1	4	15	13	13	14	2	2	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	137	601	293	61	
3	-2	-1	4	15	13	12	14	2	2	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	137	601	293	61	
1	-2	-1	4	15	15	12	14	2	3	0	18	10	0	1	1	1	2	1	12	0	0	0	137	591	284	61	
0	-2	-1	4	15	15	12	14	2	3	0	18	10	0	1	1	1	2	1	12	0	0	0	138	591	284	61	
3	-2	-1	4	15	15	12	14	2	3	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	580	280	61	
2	-2	-1	4	15	15	12	14	2	3	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	579	280	61	
4	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	138	527	247	61	
4	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	524	246	61	
4	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	524	245	61	
3	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	523	245	61	
3	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	522	244	61	
2	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	522	244	62	
2	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	521	243	62	
1	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	138	521	243	62	
1	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	520	243	62	
0	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	10	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	138	520	242	62	
1	-2	-1	4	15	13	12	14	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	520	241	62	
4	-2	-1	4	15	15	11	14	2	2	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	518	256	62	
3	-2	-1	4	15	15	11	14	2	2	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	139	517	255	62	
2	-2	-1	4	15	15	11	14	2	2	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	139	516	254	62	
1	-2	-1	4	15	15	11	14	2	2	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	515	254	62	
3	-2	-1	4	15	15	10	14	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	504	246	62	
2	-2	-1	4	15	15	10	14	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	503	246	62	
0	-2	-1	4	15	15	10	15	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	502	245	62	
0	-2	-1	4	15	15	10	14	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	139	502	245	62	
1	-2	-1	4	8	15	10	14	2	3	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	502	245	62	
4	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	453	213	62	
3	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	451	212	62	

IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	-1	4	13	15	11	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	451	211	62	
2	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	450	211	62	
1	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	449	210	62	
0	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	449	210	62	
2	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	449	210	62	
0	-2	-1	4	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	449	209	62	
1	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	448	210	62	
0	-2	-1	4	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	140	448	209	62	
1	-2	-1	4	15	13	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	448	209	63	
0	-2	-1	4	13	15	11	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	448	209	63	
0	-2	-1	4	15	13	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	448	208	63	
2	-2	-1	3	15	15	10	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	440	201	63	
1	-2	-1	3	15	15	10	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	439	200	63	
0	-2	-1	3	15	15	10	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	439	200	63	
1	-2	-1	3	15	15	10	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	438	199	63	
0	-2	-1	3	15	15	10	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	438	199	63	
3	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	436	196	63	
2	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	435	196	63	
1	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	141	434	195	63	
0	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	142	434	195	63	
1	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	433	194	63	
0	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	0	0	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	433	194	63	
2	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	432	192	63	
1	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	431	192	63	
0	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	142	431	192	63	
1	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	430	191	63	
0	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	143	430	191	64	
3	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	144	430	189	64	
3	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	429	188	64	
2	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	144	429	188	64	
2	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	429	188	64	

IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	428	188	64	
1	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	428	187	64	
0	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	427	187	64	
1	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	427	186	64	
0	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	144	426	186	64	
1	-2	-1	0	15	13	4	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	145	426	185	65	
0	-2	-1	0	15	13	4	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	145	426	185	65	
1	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	146	425	184	65	
0	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	146	425	183	65	
1	-2	-1	2	15	15	15	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	147	424	182	65	
1	-2	-1	0	8	13	3	7	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	148	424	181	66	
1	-2	-1	2	15	13	13	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	148	424	181	66	
0	-2	-1	2	15	13	13	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	148	423	181	66	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	148	420	178	66	
2	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	419	175	66	
2	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	419	175	66	
1	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	419	175	66	
1	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	418	174	66	
0	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	149	418	174	67	
1	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	150	417	174	67	
0	-2	-1	0	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	150	417	173	67	
2	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	150	415	197	67	
1	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	150	414	197	67	
0	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	150	414	196	67	
1	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	150	413	196	67	
0	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	151	413	196	67	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	151	410	193	67	
0	-2	-1	1	15	15	3	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	152	410	192	68	
1	-2	-1	1	11	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	152	410	190	68	
3	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	152	410	191	68	
2	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	153	409	190	68	

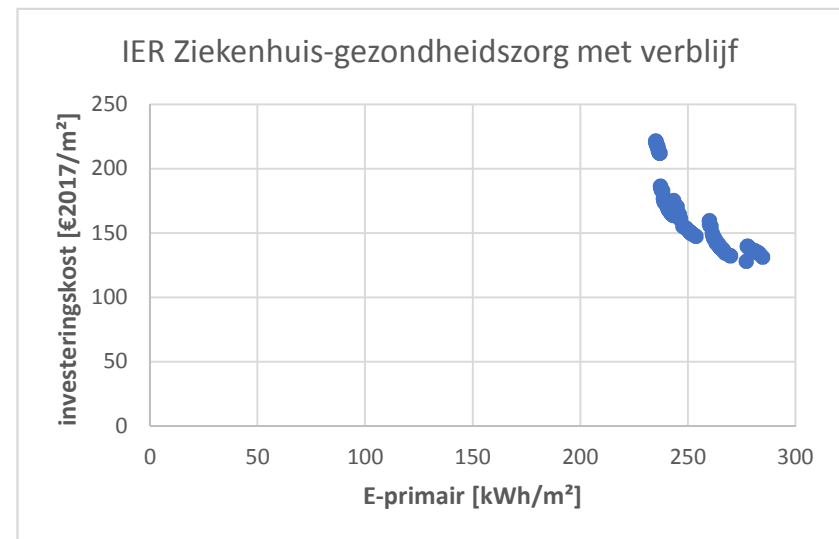
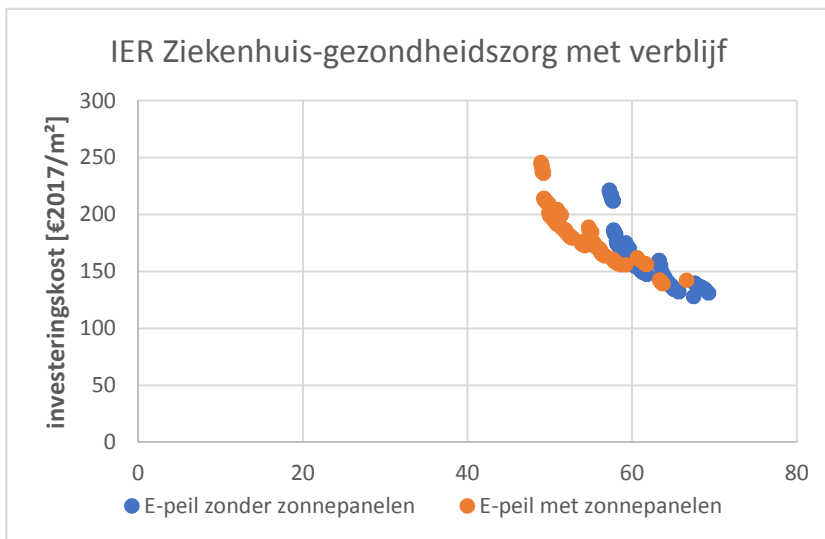
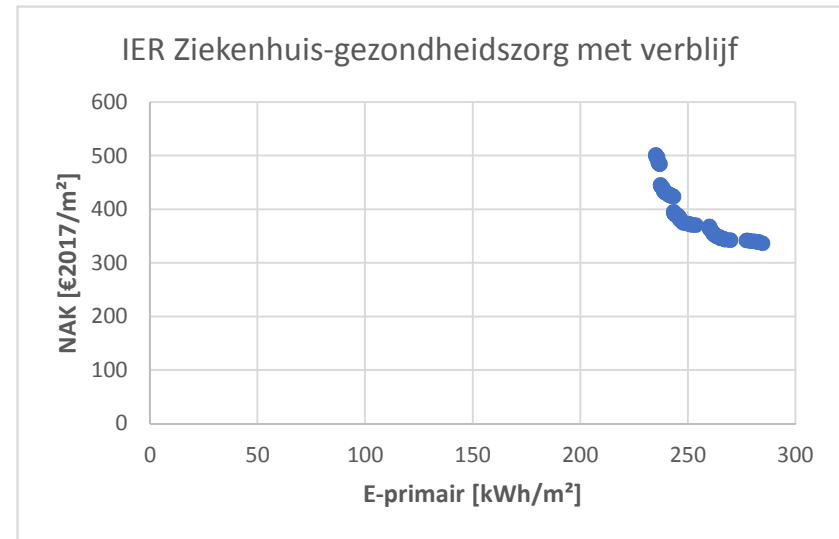
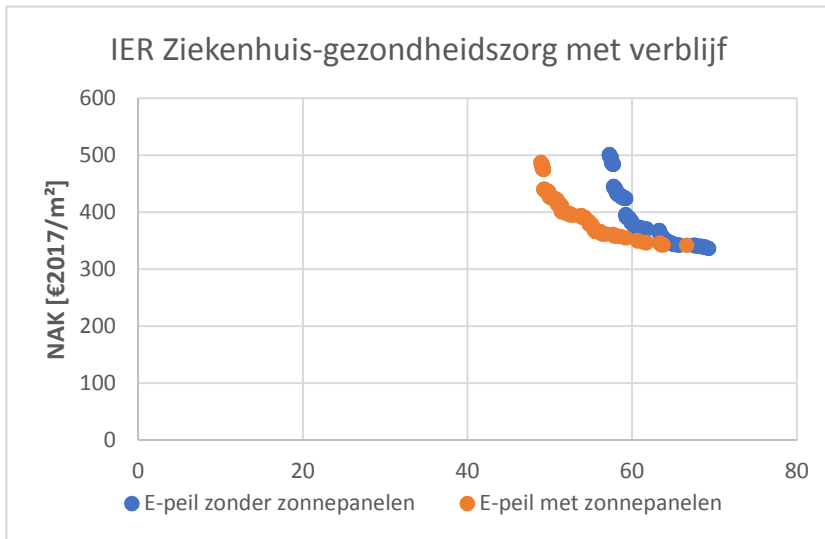
IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	153	408	189	68	
0	-2	-1	0	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	153	407	189	68	
0	-2	-1	0	8	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	153	407	188	68	
1	-2	-1	0	15	15	3	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	154	407	188	68	
0	-2	-1	0	15	15	3	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	154	407	188	68	
1	-2	-1	0	15	13	3	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	154	406	187	68	
0	-2	-1	0	15	13	3	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	154	406	187	69	
1	-2	-1	0	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	154	406	187	69	
0	-2	-1	0	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	154	406	186	69	
2	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	154	405	186	69	
1	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	154	405	185	69	
0	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	155	404	185	69	
2	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	156	403	183	69	
1	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	6	0	0	0	156	403	182	69	
0	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	156	402	182	69	
1	-2	-1	0	8	13	2	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	157	402	181	70	
0	-2	-1	0	8	13	2	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	157	402	181	70	
1	-2	-1	0	8	3	12	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	157	401	180	70	
0	-2	-1	2	15	15	13	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	169	401	172	75	
3	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	170	401	170	76	
2	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	170	400	170	76	
1	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	170	399	169	76	
0	-2	-1	1	15	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	170	399	169	76	
2	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	170	399	168	76	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	170	399	168	76	
1	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	170	398	167	76	
0	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	170	398	167	76	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	170	398	168	76	
2	-2	-1	1	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	170	398	167	76	
1	-2	-1	1	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	397	166	76	
0	-2	-1	1	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	396	166	76	

IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	-2	-1	0	11	15	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	396	165	76	
4	-2	-1	0	11	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	396	164	76	
2	-2	-1	1	6	13	12	8	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	394	164	76	
2	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	394	163	76	
1	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	393	162	76	
1	-2	-1	0	11	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	171	392	161	76	
0	-2	-1	0	11	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	172	392	161	76	
2	-2	-1	0	11	13	13	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	172	392	161	77	
1	-2	-1	0	11	13	13	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	172	391	160	77	
2	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	173	391	159	77	
1	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	173	390	159	77	
0	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	173	390	158	77	
1	-2	-1	0	8	13	3	12	2	0	0	18	1	0	2	1	1	0	1	12	1	0	0	173	390	158	77	
1	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	174	389	158	77	
0	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	174	389	158	77	
1	-2	-1	0	8	13	2	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	174	389	157	78	
2	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	175	389	156	78	
1	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	175	388	155	78	
1	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	175	388	155	78	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	176	388	155	78	
4	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	12	1	0	0	176	386	152	79	
3	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	176	385	151	79	
2	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	177	384	150	79	
1	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	177	383	149	79	
0	-2	-1	0	11	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	177	383	149	79	
2	-2	-1	0	11	13	13	8	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	177	382	148	79	
1	-2	-1	0	11	13	13	8	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	177	381	147	79	
0	-2	-1	0	11	13	13	8	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	1	0	0	178	381	147	79	
3	-2	-1	1	15	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	178	381	171	79	
3	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	178	380	170	79	
2	-2	-1	1	15	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	178	380	170	79	

IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	178	379	170	79	
1	-2	-1	1	15	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	379	170	79	
1	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	378	169	79	
0	-2	-1	1	15	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	378	169	80	
2	-2	-1	1	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	378	169	80	
1	-2	-1	1	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	377	168	80	
1	-2	-1	1	6	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	376	167	80	
2	-2	-1	1	6	13	12	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	375	166	80	
1	-2	-1	1	6	13	12	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	179	374	165	80	
1	-2	-1	1	6	13	12	8	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	180	373	165	80	
1	-2	-1	0	8	13	13	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	180	373	164	80	
0	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	181	372	163	80	
2	-2	-1	0	6	13	12	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	181	372	162	81	
1	-2	-1	0	6	13	12	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	181	371	161	81	
0	-2	-1	0	6	13	12	8	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	181	370	161	81	
1	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	182	370	160	81	
0	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	1	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	182	370	160	81	
1	-2	-1	0	8	13	3	12	2	0	0	18	1	0	2	1	1	0	1	6	1	0	0	182	369	160	81	
1	-2	-1	0	8	13	12	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	182	369	160	81	
0	-2	-1	0	8	13	2	7	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	6	1	0	0	183	368	158	81	
4	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	201	368	136	89	
3	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	201	367	135	89	
1	-2	-1	1	15	15	6	14	2	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	201	367	135	90
0	-2	-1	1	15	15	6	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	201	366	135	90	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	1	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	201	366	134	90	
1	-2	-1	1	15	15	6	14	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	201	366	134	90	
0	-2	-1	1	15	15	6	14	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	202	365	134	90	
1	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	202	365	134	90	
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	12	1	0	0	202	365	134	90	
3	-2	-1	0	8	10	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	203	365	131	90	
2	-2	-1	0	8	10	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	203	364	130	90	

IER Ziekenhuis-kantoor																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	0	8	10	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	203	363	130	90	
0	-2	-1	0	8	10	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	203	363	129	91	
2	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	204	362	128	91	
1	-2	-1	0	8	5	6	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	205	362	128	91	
0	-2	-1	0	8	5	6	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	205	362	127	91	
0	-2	-1	0	4	5	4	14	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	12	1	0	0	206	361	126	92	
3	-2	-1	0	15	10	10	14	2	0	0	18	1	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	207	357	147	92	
2	-2	-1	0	15	10	10	14	2	0	0	18	1	1	1	1	0	0	1	6	1	0	0	207	356	147	92	
2	-2	-1	0	15	15	4	14	2	0	0	18	1	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	207	355	145	92	
1	-2	-1	0	15	15	4	14	2	0	0	18	1	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	207	354	145	92	
0	-2	-1	0	15	15	4	14	2	0	0	18	1	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	207	353	144	92	
1	-2	-1	0	15	15	4	14	2	0	0	18	0	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	207	353	144	92	
0	-2	-1	0	15	15	4	14	2	0	0	18	0	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	207	352	144	92	
2	-2	-1	0	4	13	4	14	2	0	0	18	1	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	208	352	142	92	
1	-2	-1	0	4	13	4	14	2	0	0	18	1	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	208	351	142	92	
0	-2	-1	0	4	13	4	14	2	0	0	18	1	1	2	1	0	0	1	6	1	0	0	208	351	142	93	
1	-2	-1	0	4	13	4	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	208	350	141	93	
0	-2	-1	0	4	13	4	14	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	208	350	141	93	
0	-2	-1	0	4	3	4	14	2	0	0	18	1	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	209	350	140	93	
1	-2	-1	0	4	3	4	14	2	0	0	18	0	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	210	349	139	93	
0	-2	-1	0	4	3	4	14	2	0	0	18	0	0	2	1	0	0	1	6	1	0	0	210	349	139	93	
1	-2	-1	1	15	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	222	349	103	99	
0	-2	-1	1	15	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	222	349	103	99	
1	-2	-1	1	9	13	13	14	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	222	347	102	99	
4	-2	-1	0	6	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	223	347	99	99	
0	-2	-1	0	6	15	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	223	346	98	99	
3	-2	-1	0	6	13	13	14	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	223	346	98	99	
0	-2	-1	0	6	13	13	14	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	224	343	96	100	
1	-2	-1	0	8	13	12	14	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	224	343	96	100	
3	-2	-1	0	6	13	13	7	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	225	343	95	100	
2	-2	-1	0	6	13	13	7	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	225	342	94	100	

IER Ziekenhuis-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	-1	0	6	13	13	7	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	225	341	93	100
0	-2	-1	0	8	13	13	7	2	0	0	1	1	1	1	1	-1	0	1	6	1	0	0	226	341	93	100
1	-2	-1	0	6	13	0	7	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	226	340	91	101
3	-1	-1	0	8	11	2	3	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	257	339	94	114
2	-1	-1	0	8	11	2	3	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	257	338	93	114
1	-1	-1	0	8	11	2	3	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	257	337	92	114
0	-1	-1	0	8	11	2	3	2	0	0	1	1	1	2	1	-1	0	1	6	1	0	0	257	337	92	115

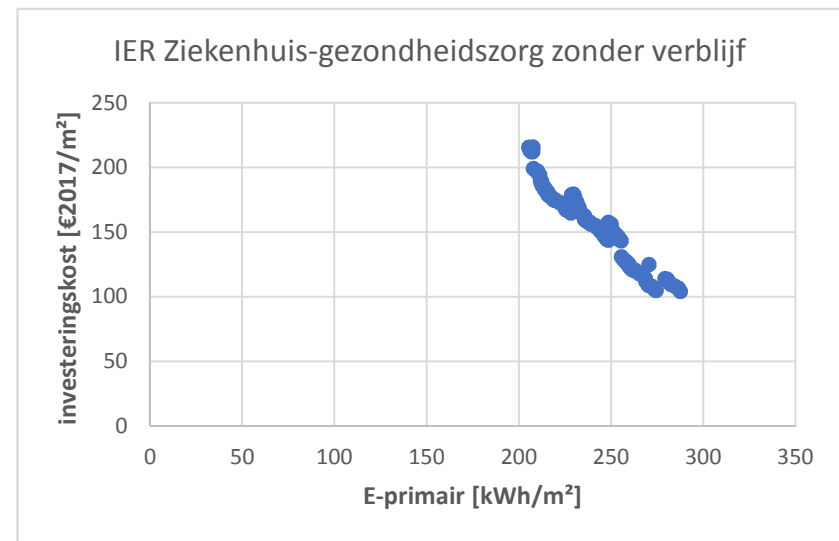
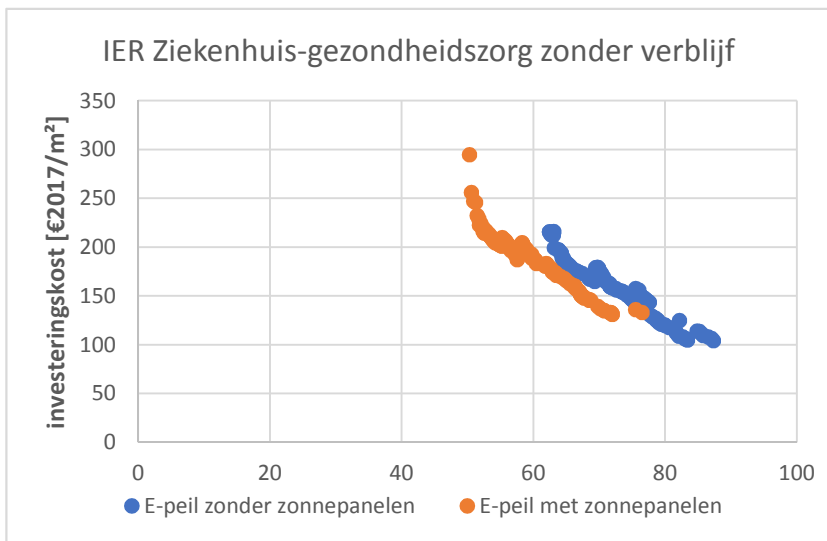
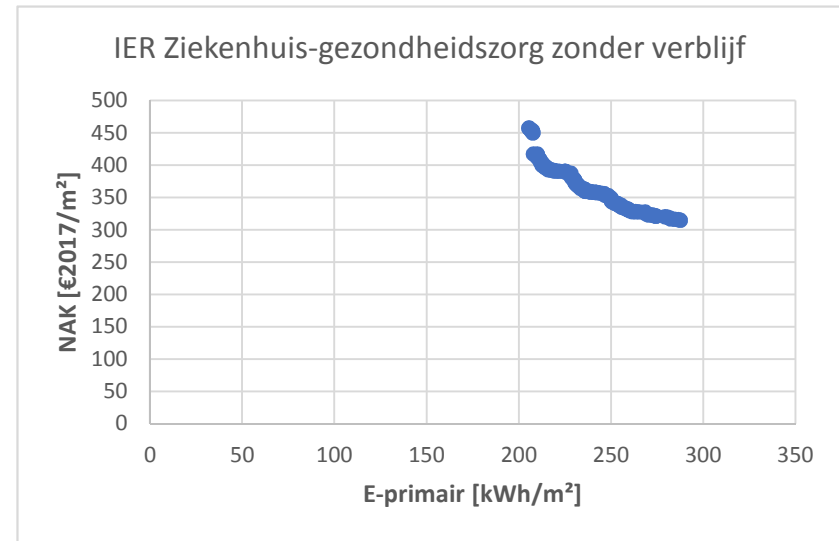
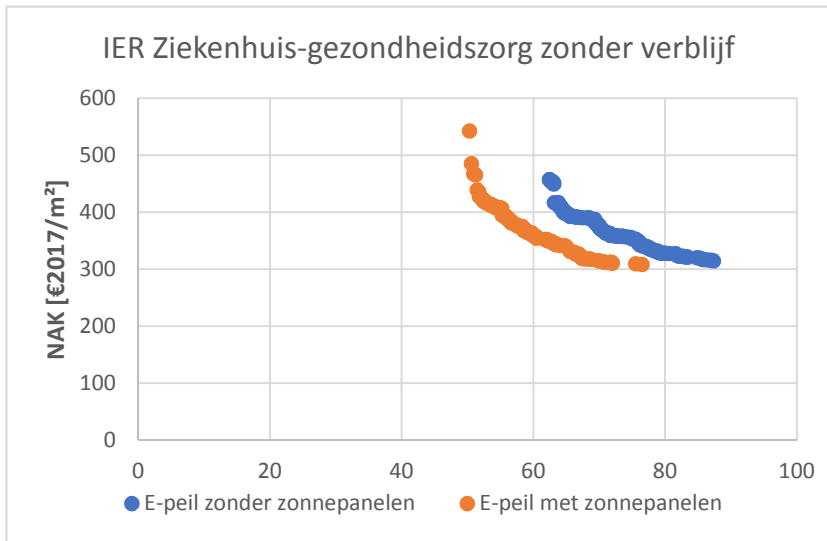


IER Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	Investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
4	-2	-1	4	15	13	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	502	222	57
4	-2	-1	4	15	13	15	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	501	221	57
3	-2	-1	4	15	13	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	499	220	57
3	-2	-1	4	15	13	15	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	235	499	220	57
2	-2	-1	4	15	13	15	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	498	219	57
1	-2	-1	4	15	13	15	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	497	218	57
0	-2	-1	4	15	13	15	15	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	497	218	57
0	-2	-1	4	15	13	15	14	2	4	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	496	218	57
4	-2	-1	4	15	13	15	14	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	490	216	58
3	-2	-1	4	15	13	15	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	487	214	58
3	-2	-1	4	15	13	15	14	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	236	487	214	58
2	-2	-1	4	15	13	15	14	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	486	213	58
1	-2	-1	4	15	13	15	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	485	213	58
1	-2	-1	4	15	13	15	14	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	485	212	58
0	-2	-1	4	15	13	15	15	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	485	212	58
0	-2	-1	4	15	13	15	14	2	2	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	485	212	58
4	-2	-1	4	15	15	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	446	187	58
3	-2	-1	4	15	15	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	237	443	185	58
3	-2	-1	4	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	443	185	58
2	-2	-1	4	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	442	184	58
1	-2	-1	4	15	15	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	441	183	58
1	-2	-1	4	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	441	183	58
0	-2	-1	4	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	238	441	183	58
4	-2	-1	3	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	436	177	58
3	-2	-1	3	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	434	175	58
2	-2	-1	3	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	433	174	58
1	-2	-1	3	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	239	432	174	58
0	-2	-1	3	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	240	431	173	58
0	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	240	431	173	58
3	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	240	431	171	59

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
2	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	429	170	59	
1	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	428	169	59	
1	-2	-1	2	15	13	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	428	169	59	
0	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	428	169	59	
2	-2	-1	1	15	15	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	241	427	168	59	
2	-2	-1	1	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	427	167	59	
2	-2	-1	1	15	13	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	427	167	59	
1	-2	-1	2	15	13	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	427	167	59	
1	-2	-1	1	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	426	166	59	
0	-2	-1	1	15	13	15	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	425	166	59	
1	-2	-1	1	15	13	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	242	425	165	59	
0	-2	-1	1	15	13	13	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	425	165	59	
0	-2	-1	1	15	13	13	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	425	165	59	
1	-2	-1	1	15	13	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	424	164	59	
0	-2	-1	1	15	13	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	424	164	59	
4	-2	-1	4	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	243	396	175	59	
3	-2	-1	4	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	244	394	174	59	
2	-2	-1	4	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	244	392	173	59	
1	-2	-1	4	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	244	391	172	59	
0	-2	-1	4	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	244	391	172	59	
1	-2	-1	4	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	390	171	60	
0	-2	-1	4	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	245	390	170	60	
4	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	386	165	60	
4	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	386	164	60	
3	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	384	163	60	
3	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	383	163	60	
2	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	383	162	60	
2	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	382	162	60	
1	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	381	162	60	
1	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	246	381	161	60	
0	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	247	380	161	60	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
1	-2	-1	1	15	15	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	248	375	155	60	
1	-2	-1	1	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	249	374	154	61	
0	-2	-1	1	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	249	374	154	61	
2	-2	-1	0	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	250	373	152	61	
2	-2	-1	0	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	251	373	151	61	
1	-2	-1	0	15	13	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	251	372	151	61	
0	-2	-1	0	15	13	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	251	372	151	61	
1	-2	-1	0	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	252	372	150	61	
1	-2	-1	0	15	13	13	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	252	372	150	61	
0	-2	-1	0	15	13	13	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	252	371	150	61	
0	-2	-1	0	15	13	12	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	253	371	149	62	
0	-2	-1	0	15	5	13	3	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	254	371	148	62	
4	-2	-1	4	15	9	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	260	368	160	63	
4	-2	-1	4	15	13	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	260	368	159	63	
2	-2	-1	4	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	260	364	157	63	
0	-2	-1	4	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	261	363	156	63	
1	-2	-1	4	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	261	362	155	63	
0	-2	-1	4	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	261	362	155	63	
4	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	261	358	150	64	
3	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	262	356	148	64	
2	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	262	355	147	64	
1	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	262	354	146	64	
0	-2	-1	3	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	262	353	146	64	
1	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	262	353	146	64	
0	-2	-1	3	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	263	353	145	64	
3	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	263	353	144	64	
1	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	263	350	142	64	
0	-2	-1	2	15	13	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	263	350	142	64	
0	-2	-1	2	15	13	14	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	264	350	142	64	
1	-2	-1	2	15	5	14	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	264	349	141	64	
2	-2	-1	1	15	5	15	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	265	348	140	64	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg met verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	-1	1	15	13	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	265	347	139	64
0	-2	-1	1	15	13	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	265	347	139	64
1	-2	-1	1	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	265	347	139	65
0	-2	-1	1	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	265	347	138	65
0	-2	-1	1	15	5	14	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	266	346	138	65
1	-2	-1	1	15	5	13	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	266	346	138	65
0	-2	-1	1	15	5	13	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	266	346	137	65
0	-2	-1	1	15	5	14	5	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	266	346	137	65
1	-2	-1	0	15	13	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	267	345	136	65
1	-2	-1	0	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	267	344	135	65
0	-2	-1	0	15	13	13	15	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	268	344	134	65
1	-2	-1	0	15	5	13	3	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	270	343	133	66
0	-2	-1	0	15	5	13	3	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	270	342	132	66
0	-2	-1	0	7	5	3	3	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	277	342	128	67
1	-2	-1	1	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	278	342	140	68
0	-2	-1	1	15	5	15	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	278	342	140	68
0	-2	-1	1	15	15	12	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	278	341	139	68
1	-2	-1	1	15	5	12	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	279	341	138	68
0	-2	-1	1	15	5	12	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	280	341	137	68
1	-2	-1	1	15	5	12	3	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	281	340	136	68
0	-2	-1	1	15	5	12	3	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	281	340	136	68
1	-2	-1	1	4	5	12	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	282	340	135	69
0	-2	-1	1	4	5	12	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	282	339	135	69
1	-2	-1	1	4	5	12	4	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	283	339	134	69
0	-2	-1	1	4	5	12	4	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	283	339	134	69
0	-2	-1	0	4	5	12	14	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	285	337	131	69



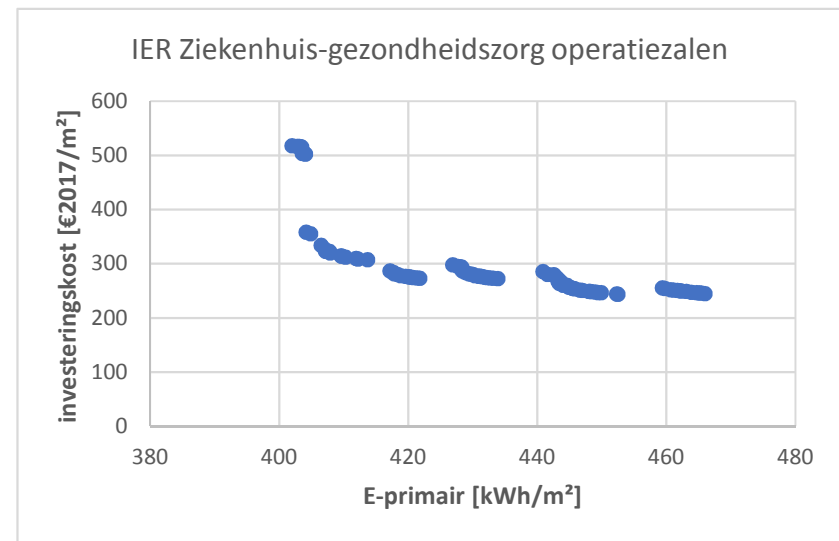
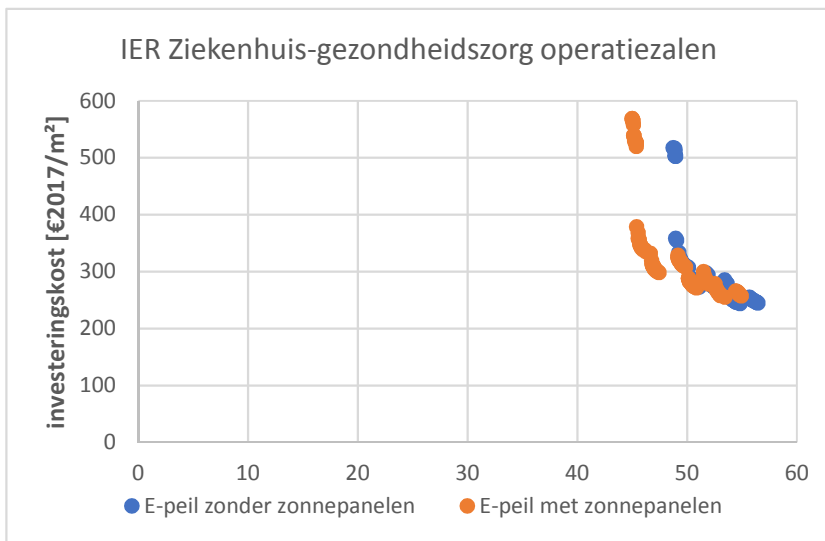
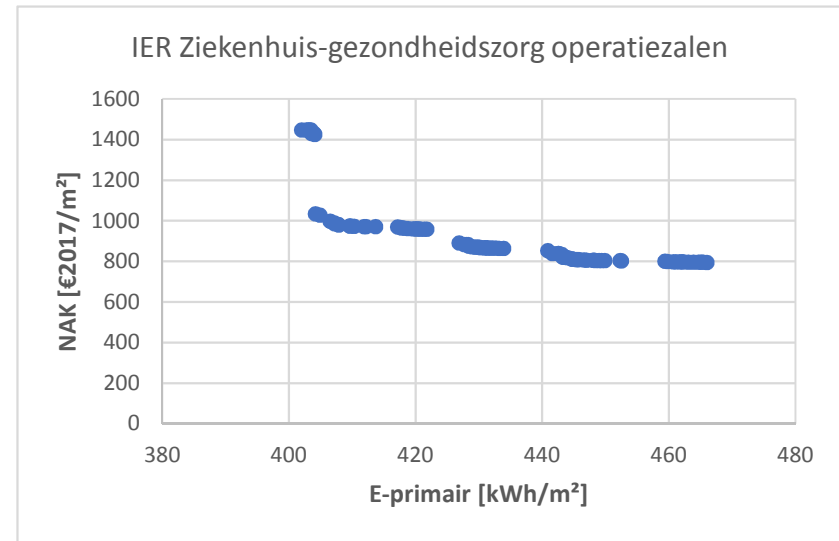
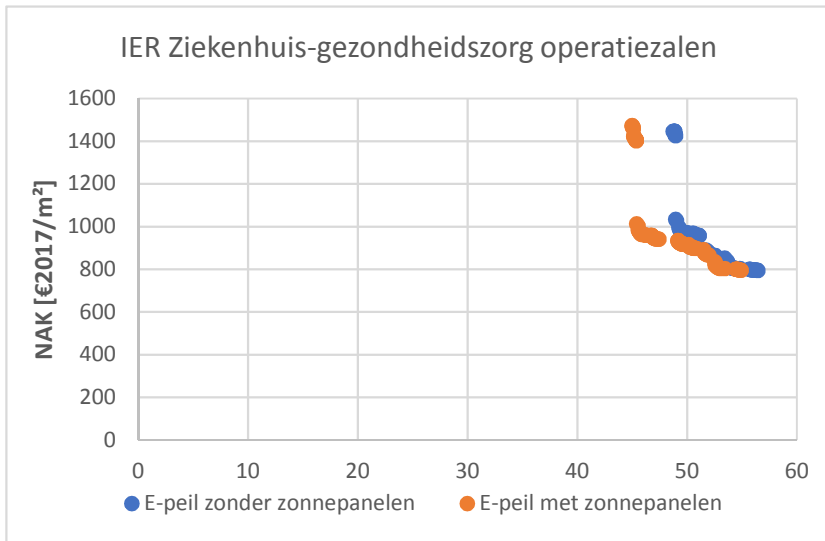
IER Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
3	-2	4	3	13	12	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	457	216	62	
3	-2	4	3	15	11	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	457	216	62	
3	-2	4	3	14	8	12	12	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	206	455	213	63	
3	-2	4	3	13	12	7	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	454	212	63	
3	-2	2	3	6	13	14	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	207	453	215	63	
3	-2	2	3	12	10	13	4	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	451	212	63	
3	-2	1	3	10	6	12	15	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	450	216	63	
3	-2	1	3	10	13	13	5	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	450	216	63	
3	-2	2	3	15	15	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	208	417	199	63	
3	-2	2	3	8	12	13	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	417	197	64	
3	-2	2	3	15	3	12	9	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	416	197	64	
2	-2	1	3	10	7	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	210	411	197	64	
2	-2	1	3	14	9	12	13	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	410	194	64	
2	-2	1	3	13	14	5	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	211	409	194	64	
2	-2	1	1	15	10	11	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	405	190	64	
2	-2	1	1	15	14	8	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	405	190	64	
2	-2	1	1	13	13	14	12	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	212	404	188	65	
2	-2	1	1	13	13	12	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	403	187	65	
1	-2	1	1	15	6	14	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	400	187	65	
1	-2	1	1	13	9	15	8	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	213	399	186	65	
0	-2	2	1	14	10	14	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	399	183	65	
0	-2	1	1	15	8	13	8	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	398	184	65	
0	-2	1	1	13	3	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	214	397	183	65	
0	-2	1	1	14	4	12	14	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	215	397	182	65	
0	-2	1	1	13	13	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	215	396	181	65	
0	-2	1	0	14	11	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	216	395	181	65	
0	-2	1	0	14	9	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	216	395	181	65	
0	-2	1	0	15	13	12	12	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	216	393	179	66	
0	-2	1	0	13	2	12	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	393	178	66	
0	-2	1	0	15	1	12	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	217	393	178	66	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	1	0	12	12	7	7	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	219	392	175	66	
0	-2	1	0	5	11	12	1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	219	392	176	67	
0	-2	1	0	13	13	2	3	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	219	391	175	67	
0	-2	1	0	5	12	3	12	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	220	391	175	67	
0	-2	1	0	3	1	2	7	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	222	391	173	67	
0	-2	1	1	14	1	7	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	225	391	169	68	
0	-2	1	1	14	14	7	12	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	225	390	169	68	
1	-2	1	1	13	13	3	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	225	390	168	68	
0	-2	1	0	13	9	15	12	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	226	389	167	69	
0	-2	1	0	3	10	15	12	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	228	388	165	69	
2	-2	4	3	15	12	12	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	228	383	176	69	
2	-2	2	3	14	10	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	381	179	69	
2	-2	1	3	14	15	14	11	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	229	379	179	70	
2	-2	1	3	10	14	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	379	179	70	
2	-2	1	3	8	10	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	378	178	70	
2	-2	1	3	15	3	13	9	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	378	178	70	
2	-2	1	3	15	3	13	12	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	377	177	70	
2	-2	1	3	12	11	15	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	377	177	70	
2	-2	1	3	15	13	12	3	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	230	376	176	70	
0	-2	2	3	13	13	14	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	373	172	70	
1	-2	1	3	13	15	14	1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	372	174	70	
0	-2	2	3	14	10	12	12	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	372	170	70	
2	-2	1	1	13	13	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	371	171	70	
0	-2	1	3	15	11	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	371	173	70	
0	-2	1	3	14	12	13	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	370	172	70	
0	-2	1	3	13	8	13	12	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	231	370	171	70	
0	-2	1	2	15	12	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	232	369	171	70	
0	-2	1	3	13	12	12	3	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	233	368	169	71	
0	-2	1	2	13	9	12	9	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	233	366	168	71	
0	-2	1	1	13	12	13	13	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	234	364	165	71	
0	-2	1	1	12	5	11	15	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	235	364	164	71	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	1	1	12	3	11	8	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	235	363	163	72	
0	-2	1	1	7	1	12	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	236	363	163	72	
0	-2	1	1	7	12	12	5	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	236	363	162	72	
0	-2	1	0	12	15	12	14	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	236	360	160	72	
0	-2	1	0	12	9	12	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	236	360	160	72	
0	-2	1	0	12	13	12	9	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	236	360	160	72	
0	-2	1	0	12	8	12	11	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	237	360	159	72	
0	-2	1	0	12	14	12	3	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	237	359	158	72	
0	-2	1	0	3	14	12	7	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	238	359	158	72	
0	-2	1	0	12	12	3	8	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	239	359	158	72	
0	-2	1	0	2	12	12	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	239	358	156	73	
0	-2	1	0	12	12	3	3	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	239	358	156	73	
0	-2	1	0	13	2	0	2	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	241	358	155	73	
0	-2	1	0	2	11	3	3	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	242	358	155	73	
0	-2	1	0	2	5	0	12	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	242	358	154	73	
0	-2	1	0	2	3	2	5	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	242	358	154	74	
0	-2	1	0	3	2	3	0	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	243	358	154	74	
0	-2	1	1	13	13	13	2	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	244	357	151	74	
0	-2	1	0	10	11	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	246	356	149	75	
0	-2	1	1	12	12	7	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	246	356	148	75	
0	-2	1	0	13	10	12	5	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	247	354	147	75	
0	-2	1	0	7	11	7	12	2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	248	353	145	75
0	-2	1	0	12	11	2	9	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	249	353	144	76	
2	-2	1	1	14	8	14	15	2	0	0	18	0	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	249	351	158	76	
2	-2	0	1	15	10	13	12	2	0	0	18	0	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	249	350	156	76	
0	-2	1	3	15	3	12	11	2	0	0	18	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	250	349	156	76	
0	-2	1	1	13	8	15	10	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	250	344	153	76	
0	-2	1	1	14	3	14	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	251	344	152	76	
0	-2	1	1	13	4	14	9	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	251	344	152	76	
0	-2	1	0	15	13	13	10	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	252	341	149	77	
0	-2	1	1	5	5	12	14	2	0	0	18	1	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	253	341	148	77	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-2	1	0	12	15	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	253	340	147	77	
0	-2	1	0	13	11	12	15	2	0	0	18	1	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	254	340	146	77	
0	-2	1	0	14	3	11	5	2	0	0	18	1	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	254	340	146	77	
0	-2	1	0	13	1	12	1	2	0	0	18	1	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	254	338	145	77	
0	-2	1	0	5	7	12	15	2	0	0	18	1	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	255	338	145	77	
0	-2	1	0	5	12	7	12	2	0	0	18	1	0	0	1	0	0	1	12	1	0	0	256	338	143	78	
0	-2	1	1	15	10	13	15	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	256	335	131	78	
0	-2	1	1	15	14	12	13	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	257	335	129	78	
0	-2	1	1	15	15	7	5	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	257	334	128	78	
0	-2	1	1	1	4	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	258	333	127	79	
0	-2	1	0	15	8	14	2	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	259	332	126	79	
0	-2	1	0	15	4	14	5	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	259	332	126	79	
0	-2	1	0	14	12	13	5	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	259	331	125	79	
0	-2	1	0	15	14	5	15	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	260	331	125	79	
0	-2	1	0	15	15	3	15	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	260	331	125	79	
0	-2	1	0	1	13	12	15	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	260	329	123	79	
0	-2	1	0	1	12	12	4	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	261	328	121	79	
0	-2	1	0	1	3	12	1	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	262	328	121	80	
0	-2	1	0	1	1	2	15	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	263	328	120	80	
0	-2	1	0	4	14	3	0	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	263	328	120	80	
0	-2	1	0	3	0	2	4	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	265	328	118	81	
0	-2	1	0	10	11	15	15	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	268	328	115	82	
0	-2	1	0	15	3	15	8	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	269	326	113	82	
0	-2	1	0	15	3	13	8	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	269	325	112	82	
0	-2	1	0	13	8	12	3	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	270	323	109	82	
0	-2	1	0	4	9	8	13	2	0	0	18	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	271	323	125	82	
0	-2	1	0	1	1	7	13	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	272	323	108	83	
0	-2	1	0	13	13	2	2	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	273	322	106	83	
0	-2	1	0	4	12	3	1	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	274	322	106	83	
0	-2	1	0	5	13	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	274	321	105	83	
0	-2	1	0	5	12	0	5	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	274	321	105	83	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg zonder verblijf																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	1	1	13	15	12	5	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	279	320	114	85
0	-2	1	1	5	5	13	8	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	281	320	114	85
0	-2	1	0	15	6	12	5	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	282	318	111	86
0	-2	1	0	4	9	12	9	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	282	317	110	86
0	-2	1	0	5	3	8	2	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	285	317	108	86
0	-2	1	0	1	10	3	0	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	287	316	107	87
0	-2	1	0	3	13	2	0	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	288	315	104	87



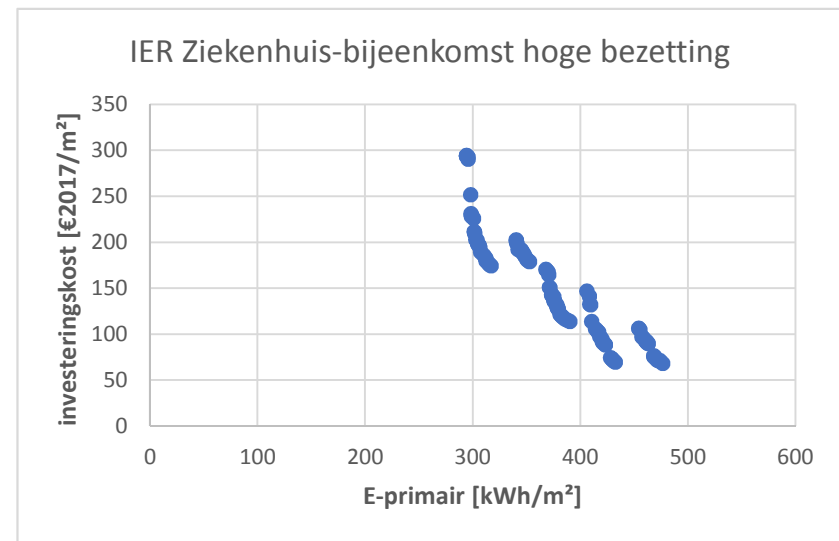
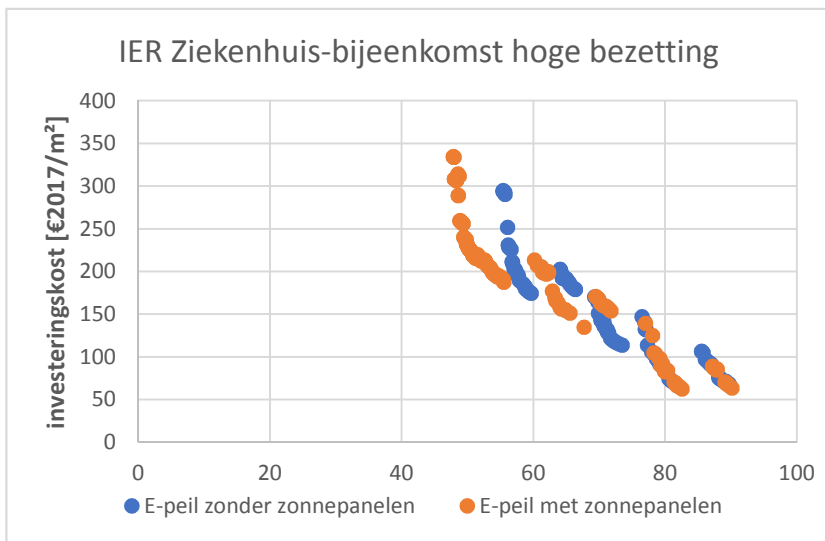
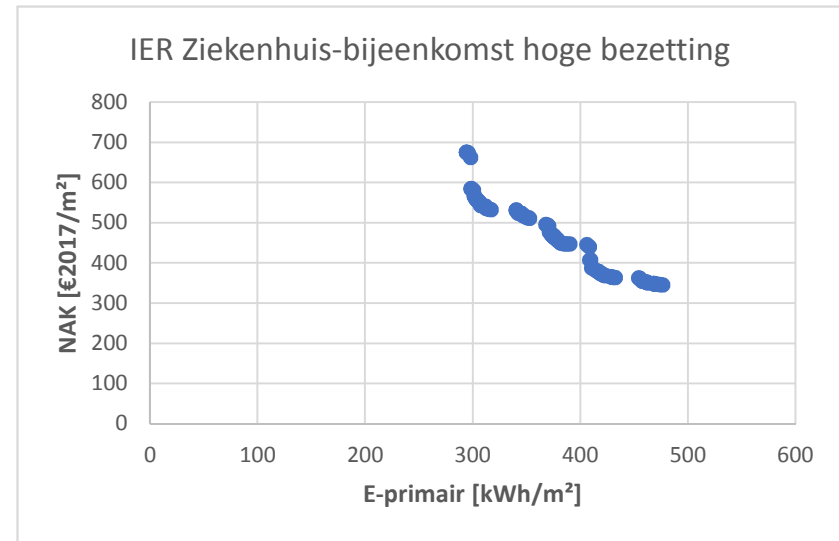
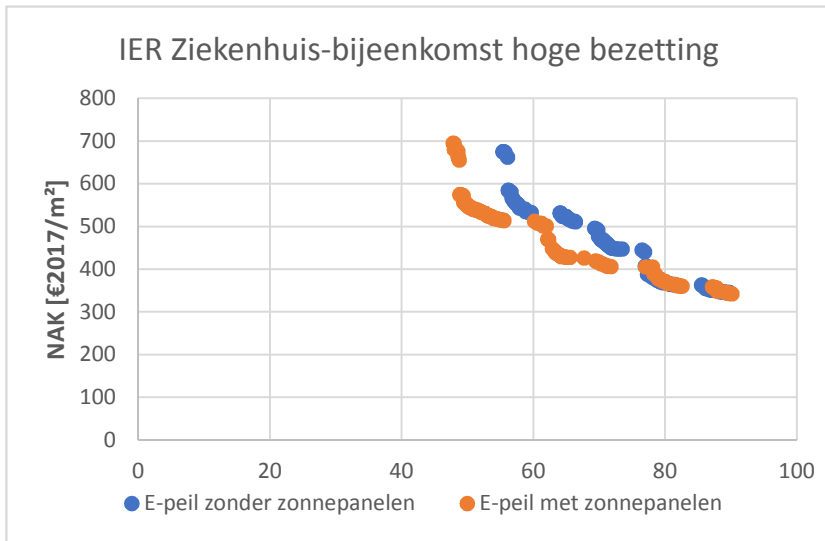
IER Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	4	15	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	402	1447	518	49	
-1	-2	-1	4	10	15	13	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	403	1447	517	49	
-1	-2	-1	4	10	1	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	403	1447	516	49	
-1	-2	-1	4	10	1	14	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	403	1447	516	49	
-1	-2	-1	4	10	15	4	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	3	1	12	0	0	0	404	1446	516	49	
-1	-2	-1	4	10	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	404	1434	512	49	
-1	-2	-1	2	15	15	15	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	404	1430	504	49	
-1	-2	-1	2	15	15	14	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	404	1430	504	49	
-1	-2	-1	2	15	15	13	-1	2	0	0	18	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	404	1430	503	49	
-1	-2	-1	4	15	15	15	-1	2	0	0	1	10	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	404	1425	502	49	
-1	-2	-1	4	10	10	15	-1	2	4	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	404	1034	358	49	
-1	-2	-1	4	10	10	15	-1	2	4	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	405	1027	355	49	
-1	-2	-1	4	10	10	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	407	997	334	49	
-1	-2	-1	3	10	15	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	407	989	326	49	
-1	-2	-1	2	15	15	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	2	1	12	0	0	0	407	986	323	49	
-1	-2	-1	3	10	15	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	982	323	49	
-1	-2	-1	2	15	15	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	408	978	320	49	
-1	-2	-1	0	10	15	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	974	314	50	
-1	-2	-1	0	10	15	15	-1	1	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	973	314	50	
-1	-2	-1	0	5	15	15	-1	2	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	410	972	312	50	
-1	-2	-1	0	15	1	13	-1	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	971	309	50	
-1	-2	-1	0	5	15	13	-1	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	412	971	309	50	
-1	-2	-1	0	5	1	13	-1	0	0	0	18	11	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	414	970	307	50	
-1	-2	-1	3	10	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	417	969	287	51	
-1	-2	-1	2	10	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	966	284	51	
-1	-2	-1	1	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	964	281	51	
-1	-2	-1	1	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	418	963	280	51	
-1	-2	-1	0	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	419	961	278	51	
-1	-2	-1	0	15	1	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	420	960	277	51	
-1	-2	-1	0	5	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	420	960	276	51	



IER Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
-1	-2	-1	0	5	15	14	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	420	960	275	51	
-1	-2	-1	0	5	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	959	275	51	
-1	-2	-1	0	5	1	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	959	274	51	
-1	-2	-1	0	5	1	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	421	958	273	51	
-1	-2	-1	0	5	15	3	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	422	958	273	51	
-1	-2	-1	4	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	12	0	0	0	427	890	298	52	
-1	-2	-1	4	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	428	883	295	52	
-1	-2	-1	4	15	15	14	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	428	883	294	52	
-1	-2	-1	4	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	428	882	294	52	
-1	-2	-1	3	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	428	875	287	52	
-1	-2	-1	2	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	429	872	284	52	
-1	-2	-1	1	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	429	870	281	52	
-1	-2	-1	1	15	15	14	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	870	281	52	
-1	-2	-1	1	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	869	280	52	
-1	-2	-1	0	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	430	867	278	52	
-1	-2	-1	0	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	867	277	52	
-1	-2	-1	0	15	4	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	867	277	52	
-1	-2	-1	0	15	1	14	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	867	276	52	
-1	-2	-1	0	5	15	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	431	866	276	52	
-1	-2	-1	0	5	15	13	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	432	865	275	52	
-1	-2	-1	0	5	1	15	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	432	865	274	52	
-1	-2	-1	0	5	1	13	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	433	865	273	52	
-1	-2	-1	0	5	15	3	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	433	864	273	52	
-1	-2	-1	0	5	15	2	-1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	434	864	272	53	
-1	-2	-1	4	15	15	13	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	3	1	12	1	0	0	441	852	286	53	
-1	-2	-1	4	15	15	15	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	442	839	280	54	
-1	-2	-1	4	10	15	13	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	443	839	280	54	
-1	-2	-1	4	14	15	13	-1	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	443	839	279	54	
-1	-2	-1	4	14	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	12	1	0	0	443	834	273	54	
-1	-2	-1	4	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	443	821	268	54	
-1	-2	-1	4	15	15	14	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	443	821	268	54	

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	3	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	1	0	0	443	821	263	54
-1	-2	-1	4	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	444	820	267	54
-1	-2	-1	2	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	12	1	0	0	444	818	260	54
-1	-2	-1	3	10	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	445	814	260	54
-1	-2	-1	2	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	445	811	257	54
-1	-2	-1	2	15	15	14	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	445	810	257	54
-1	-2	-1	1	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	445	809	255	54
-1	-2	-1	1	15	15	14	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	446	808	254	54
-1	-2	-1	1	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	446	808	254	54
-1	-2	-1	0	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	447	806	251	54
-1	-2	-1	0	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	447	805	250	54
-1	-2	-1	0	15	1	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	448	805	249	54
-1	-2	-1	0	5	15	14	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	448	805	249	54
-1	-2	-1	0	5	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	448	804	248	54
-1	-2	-1	0	5	13	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	449	804	248	54
-1	-2	-1	0	5	1	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	449	804	247	54
-1	-2	-1	0	5	15	3	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	450	803	246	55
-1	-2	-1	0	3	1	3	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	452	803	244	55
-1	-2	-1	0	3	1	2	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	453	803	244	55
-1	-2	-1	1	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	459	800	255	56
-1	-2	-1	1	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	460	800	254	56
-1	-2	-1	0	15	15	15	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	461	798	252	56
-1	-2	-1	0	15	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	461	797	251	56
-1	-2	-1	0	15	13	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	462	797	250	56
-1	-2	-1	0	13	15	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	462	797	250	56
-1	-2	-1	0	15	1	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	462	797	250	56
-1	-2	-1	0	15	14	3	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	463	797	249	56
-1	-2	-1	0	5	1	13	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	464	796	247	56
-1	-2	-1	0	5	14	3	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	465	796	247	56
-1	-2	-1	0	13	1	2	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	465	795	246	56
-1	-2	-1	0	5	13	2	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	465	795	246	56

IER Ziekenhuis-gezondheidszorg operatiezalen																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
-1	-2	-1	0	5	1	2	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	466	795	245	56

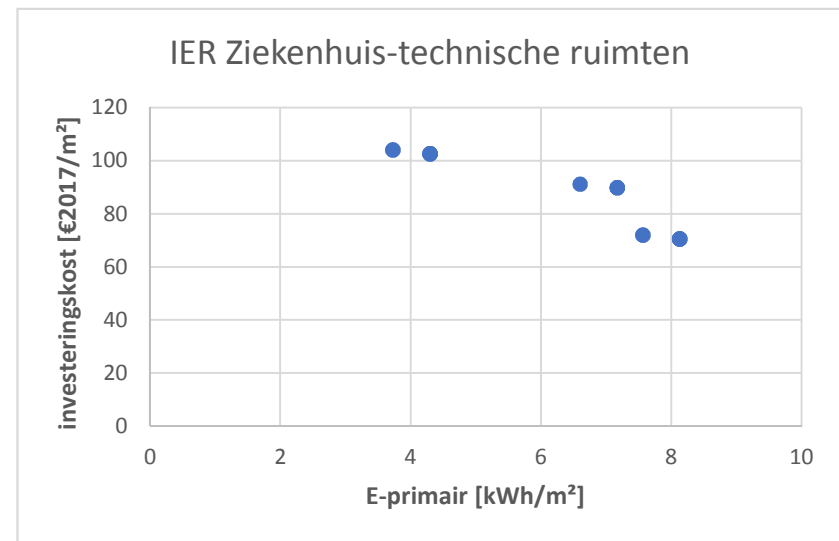
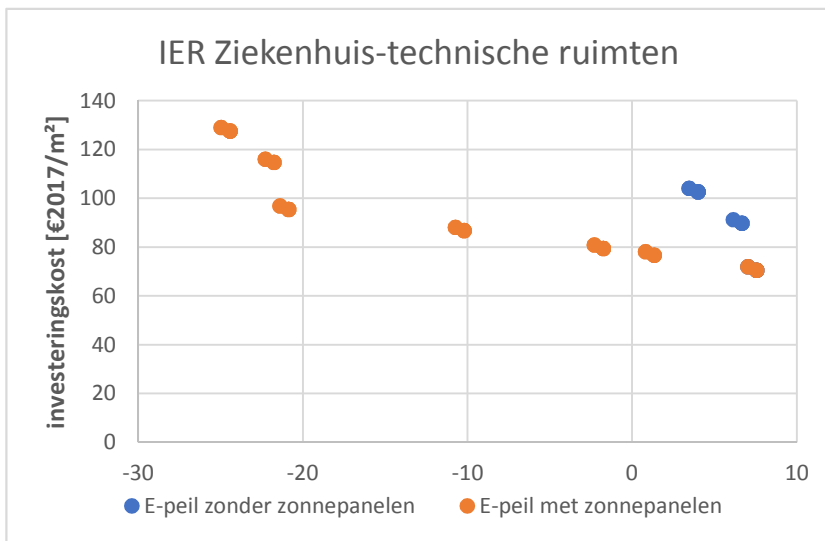
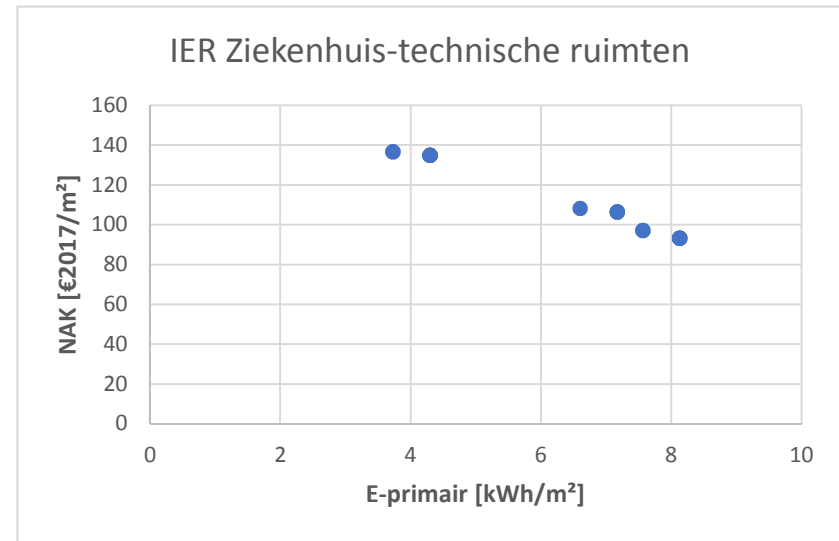
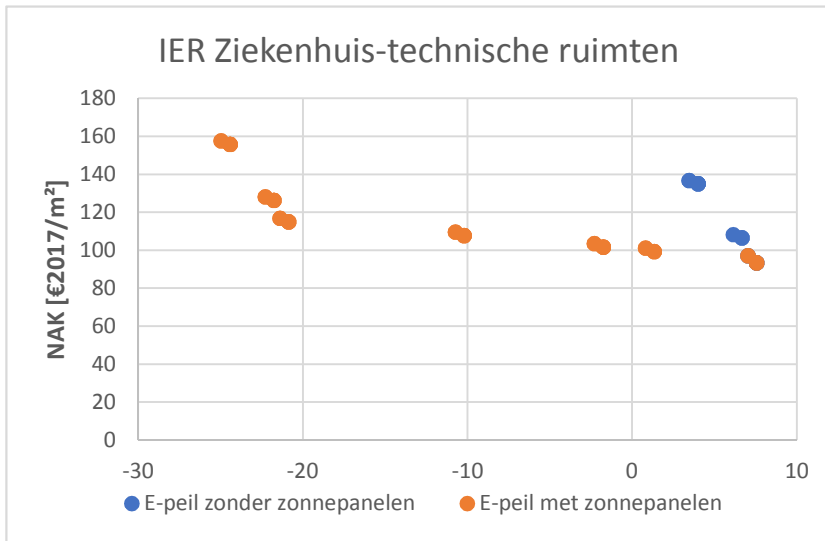


IER Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	4	10	14	15	14	2	2	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	676	295	55	
-1	-2	-1	4	10	14	15	13	2	2	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	675	294	55	
-1	-2	-1	4	10	13	15	14	2	2	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	294	675	294	55	
-1	-2	-1	4	10	14	15	14	2	2	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	295	674	294	56	
-1	-2	-1	4	10	14	15	5	2	2	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	674	293	56	
-1	-2	-1	4	10	14	13	5	2	2	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	296	672	290	56	
-1	-2	-1	2	14	14	15	14	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	663	252	56	
-1	-2	-1	4	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	298	585	231	56	
-1	-2	-1	4	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	585	230	56	
-1	-2	-1	4	10	14	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	299	584	229	56	
-1	-2	-1	4	10	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	300	582	228	56	
-1	-2	-1	4	10	14	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	301	581	226	57	
-1	-2	-1	3	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	301	567	212	57	
-1	-2	-1	3	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	566	211	57	
-1	-2	-1	3	10	14	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	302	565	209	57	
-1	-2	-1	2	14	14	15	14	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	303	559	203	57	
-1	-2	-1	2	10	14	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	304	557	202	57	
-1	-2	-1	2	13	14	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	304	556	199	57	
-1	-2	-1	1	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	305	553	198	57	
-1	-2	-1	1	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	305	553	197	57	
-1	-2	-1	1	10	14	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	552	197	58	
-1	-2	-1	1	10	14	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	306	552	196	58	
-1	-2	-1	1	10	14	13	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	550	194	58	
-1	-2	-1	0	10	10	15	5	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	307	543	190	58	
-1	-2	-1	0	10	14	1	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	310	541	186	58	
-1	-2	-1	0	4	14	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	541	182	59	
-1	-2	-1	0	10	14	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	538	183	59	
-1	-2	-1	0	4	1	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	312	535	180	59	
-1	-2	-1	0	4	14	1	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	314	535	178	59	
-1	-2	-1	0	4	14	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	315	534	177	59	

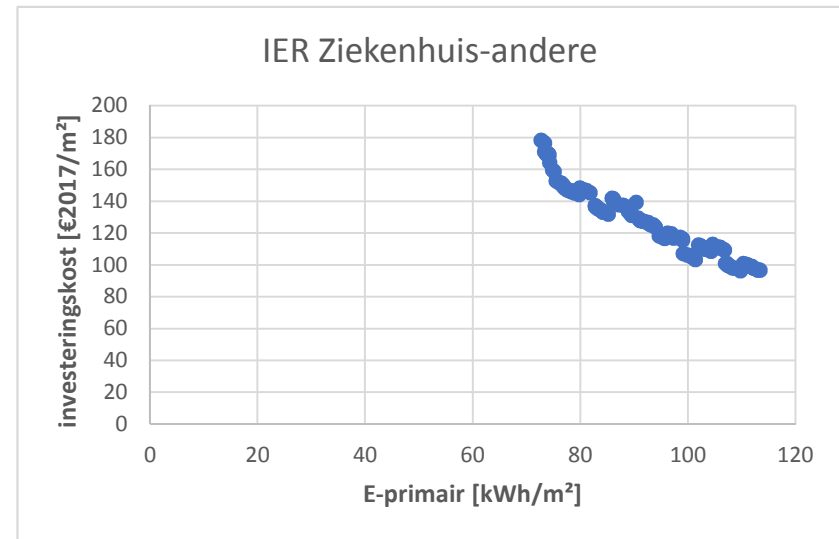
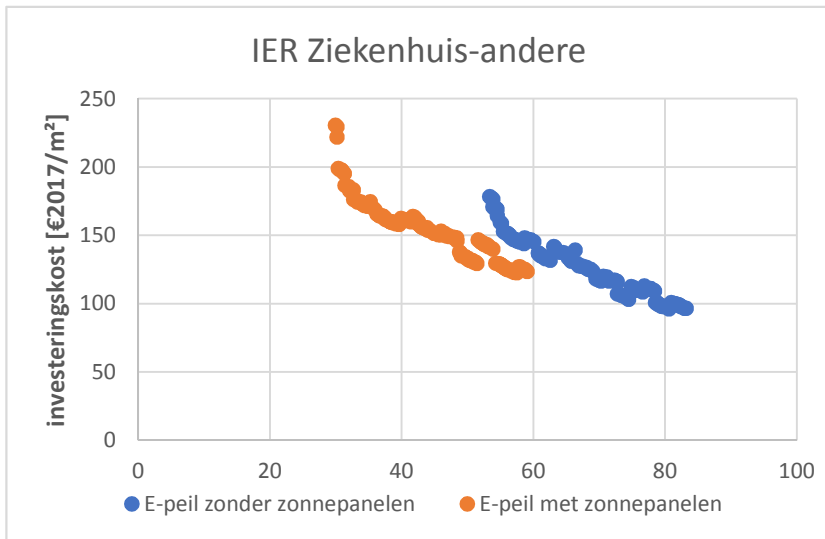
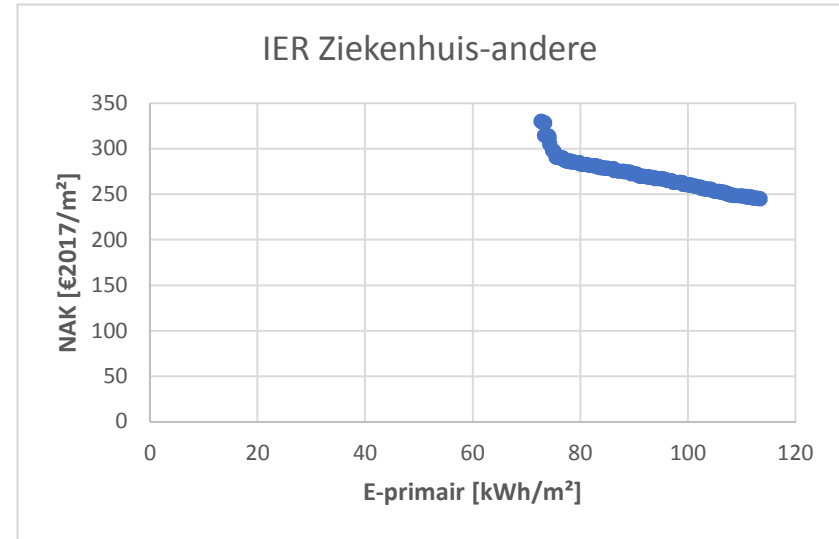
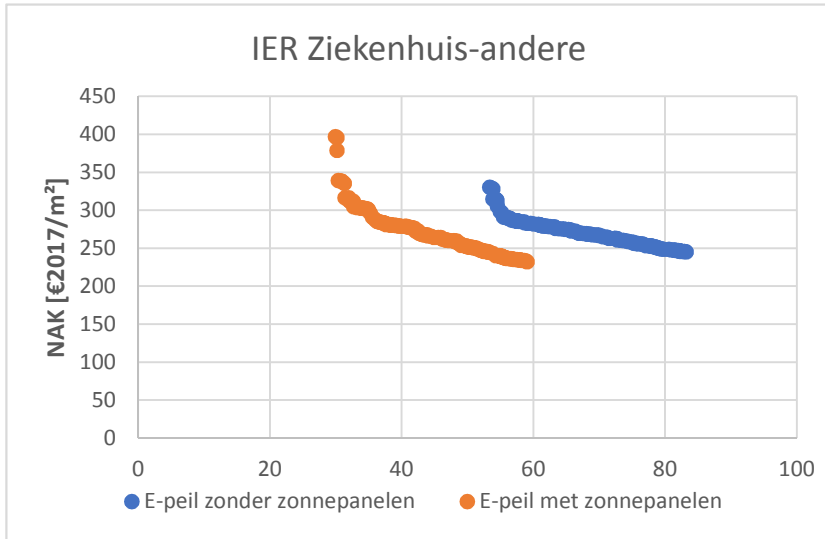
IER Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	0	4	1	1	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	316	533	176	59	
-1	-2	-1	0	4	1	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	317	532	174	60	
-1	-2	-1	1	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	340	532	203	64	
-1	-2	-1	1	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	341	531	202	64	
-1	-2	-1	1	10	14	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	341	530	200	64	
-1	-2	-1	2	4	14	13	7	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	341	530	198	64	
-1	-2	-1	0	13	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	342	524	192	64	
-1	-2	-1	0	10	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	345	523	192	65	
-1	-2	-1	0	10	14	11	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	345	523	190	65	
-1	-2	-1	0	13	1	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	345	523	190	65	
-1	-2	-1	0	10	14	1	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	346	520	190	65	
-1	-2	-1	0	10	14	1	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	347	518	188	65	
-1	-2	-1	0	10	14	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	348	517	187	65	
-1	-2	-1	0	4	14	1	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	349	516	184	66	
-1	-2	-1	0	4	14	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	350	513	181	66	
-1	-2	-1	0	4	1	1	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	352	513	180	66	
-1	-2	-1	0	4	1	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	353	511	179	66	
-1	-2	-1	4	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	368	496	171	69	
-1	-2	-1	4	10	14	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	369	494	170	69	
-1	-2	-1	4	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	370	493	168	70	
-1	-2	-1	4	4	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	371	491	165	70	
-1	-2	-1	3	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	371	477	151	70	
-1	-2	-1	3	10	14	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	372	476	150	70	
-1	-2	-1	2	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	373	470	144	70	
-1	-2	-1	2	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	373	469	143	70	
-1	-2	-1	2	10	14	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	374	469	143	70	
-1	-2	-1	2	10	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	374	468	142	70	
-1	-2	-1	2	10	14	15	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	468	141	71	
-1	-2	-1	1	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	465	138	71	
-1	-2	-1	1	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	464	137	71	
-1	-2	-1	1	10	14	13	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	464	136	71	

IER Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	1	10	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	376	463	136	71	
-1	-2	-1	1	10	14	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	378	461	133	71	
-1	-2	-1	1	4	14	15	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	378	460	132	71	
-1	-2	-1	0	10	14	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	379	458	130	71	
-1	-2	-1	0	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	379	457	129	71	
-1	-2	-1	0	10	14	13	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	379	457	128	71	
-1	-2	-1	0	10	13	15	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	379	456	128	71	
-1	-2	-1	0	10	14	13	10	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	380	455	127	71	
-1	-2	-1	0	4	14	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	381	451	122	72	
-1	-2	-1	0	4	14	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	382	450	121	72	
-1	-2	-1	0	4	14	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	383	449	119	72	
-1	-2	-1	0	4	1	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	384	449	119	72	
-1	-2	-1	0	4	1	13	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	386	448	117	73	
-1	-2	-1	0	4	13	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	388	447	115	73	
-1	-2	-1	0	4	1	1	5	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	390	447	114	73	
-1	-2	-1	2	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	406	445	147	76	
-1	-2	-1	1	10	13	15	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	408	441	141	77	
-1	-2	-1	4	13	7	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	1	0	0	409	407	133	77	
-1	-2	-1	4	13	7	11	8	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	12	1	0	0	410	407	132	77	
-1	-2	-1	3	13	11	11	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	411	388	114	77	
-1	-2	-1	2	13	11	11	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	414	382	106	78	
-1	-2	-1	2	13	7	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	416	380	104	78	
-1	-2	-1	2	13	11	13	2	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	417	379	102	78	
-1	-2	-1	2	13	7	11	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	417	379	102	79	
-1	-2	-1	1	13	7	11	14	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	418	375	98	79	
-1	-2	-1	1	13	7	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	419	374	96	79	
-1	-2	-1	1	13	7	11	2	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	420	373	95	79	
-1	-2	-1	0	13	11	11	14	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	420	371	92	79	
-1	-2	-1	0	13	11	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	421	371	90	79	
-1	-2	-1	0	13	14	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	422	370	91	79	
-1	-2	-1	0	13	7	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	423	369	89	80	

IER Ziekenhuis-bijeenkomst hoge bezetting																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
-1	-2	-1	0	13	7	11	5	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	1	0	0	423	369	88	80	
-1	-2	-1	0	13	13	13	7	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	428	366	75	81	
-1	-2	-1	0	13	13	13	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	429	365	74	81	
-1	-2	-1	0	13	13	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	430	365	73	81	
-1	-2	-1	0	13	13	7	14	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	430	365	73	81	
-1	-2	-1	0	13	13	7	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	431	364	71	81	
-1	-2	-1	0	13	4	7	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	433	363	70	81	
-1	-2	-1	2	13	14	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	454	363	107	86	
-1	-2	-1	2	13	13	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	455	362	106	86	
-1	-2	-1	2	13	13	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	456	361	105	86	
-1	-2	-1	1	13	7	11	2	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	457	355	97	86	
-1	-2	-1	1	13	7	11	2	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	458	354	96	86	
-1	-2	-1	0	13	14	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	461	353	93	87	
-1	-2	-1	0	13	13	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	461	352	92	87	
-1	-2	-1	0	13	14	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	462	352	92	87	
-1	-2	-1	0	13	7	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	462	352	91	87	
-1	-2	-1	0	13	13	7	7	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	462	351	91	87	
-1	-2	-1	0	13	7	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	6	1	0	0	463	351	90	87	
-1	-2	-1	0	13	14	13	7	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	468	349	77	88	
-1	-2	-1	0	13	13	13	7	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	468	348	76	88	
-1	-2	-1	0	13	13	11	7	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	469	348	75	88	
-1	-2	-1	0	13	14	13	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	469	348	76	88	
-1	-2	-1	0	13	13	13	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	469	347	75	88	
-1	-2	-1	0	13	7	7	7	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	471	347	72	89	
-1	-2	-1	0	13	7	7	5	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	472	347	72	89	
-1	-2	-1	0	4	13	13	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	474	346	71	89	
-1	-2	-1	0	4	13	11	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	474	346	70	89	
-1	-2	-1	0	4	7	7	5	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	477	346	68	90	



IER Ziekenhuis-technische ruimten																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	137	104	3	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	4	137	104	3	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	0	0	0	4	135	103	4	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	4	135	103	4	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	6	0	0	0	4	135	103	4	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	0	0	0	4	135	103	4	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	7	108	91	6	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	7	107	90	7	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	7	107	90	7	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	0	0	0	7	107	90	7	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	1	0	0	0	0	8	97	72	7	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	3	1	0	0	0	0	8	97	72	7	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	1	3	0	0	0	8	93	71	8	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	1	6	0	0	0	8	93	71	8	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	3	1	3	0	0	0	8	93	71	8	
0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	3	1	6	0	0	0	8	93	71	8	



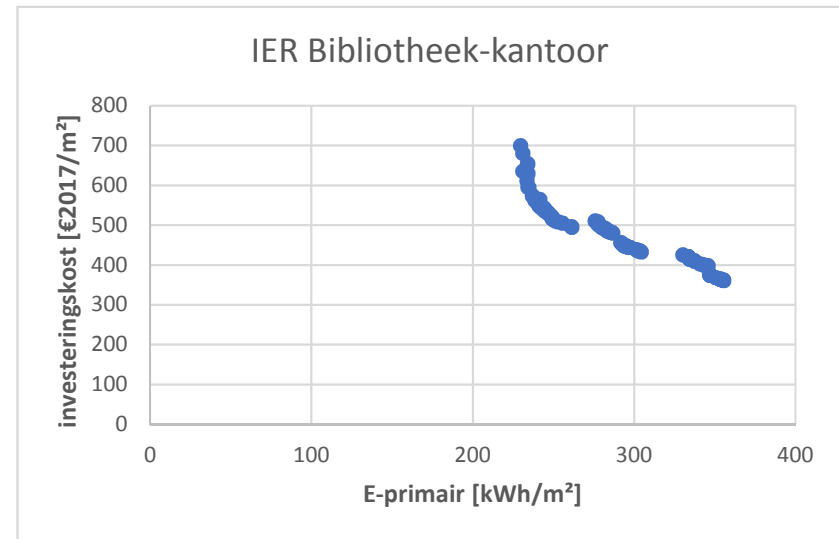
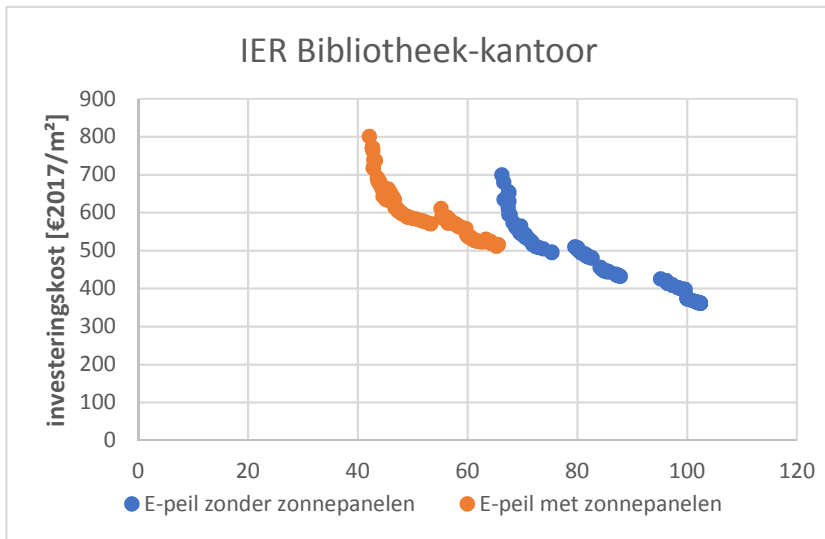
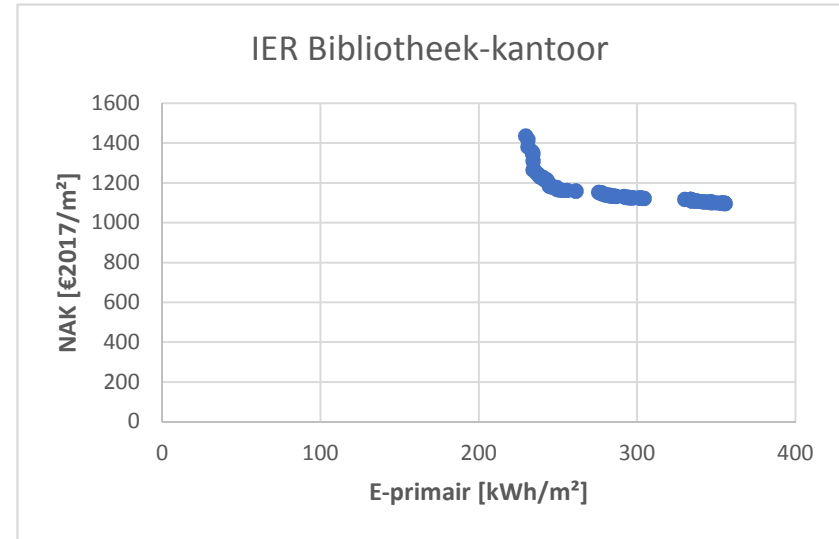
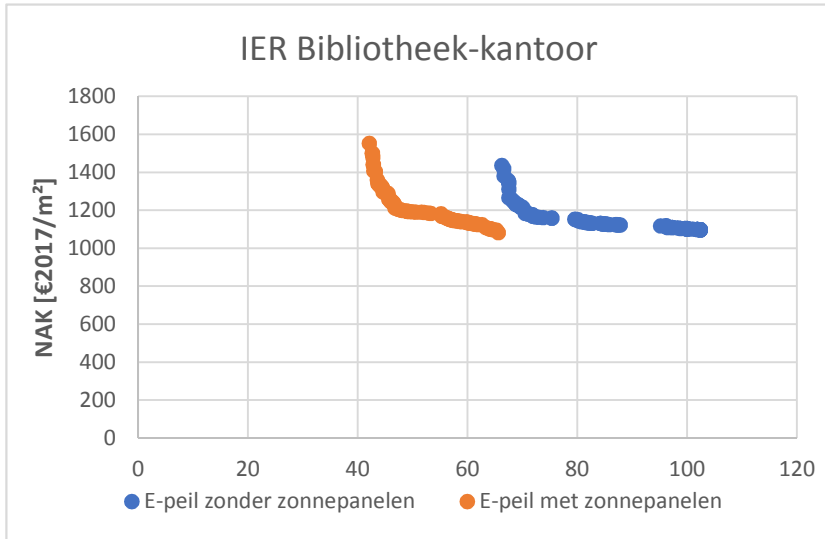
IER Ziekenhuis-andere																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	1	4	11	13	10	9	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	330	178	53	
4	-2	1	4	9	13	13	4	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	329	178	54	
4	-2	1	4	7	13	9	3	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	329	177	54	
4	-2	2	4	15	15	14	14	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	73	315	171	54	
4	-2	2	4	7	10	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	315	170	54	
4	-2	2	4	12	14	6	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	314	170	54	
4	-2	2	4	3	10	13	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	314	170	54	
4	-2	2	4	9	5	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	314	170	54	
4	-2	2	4	10	1	14	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	313	169	54	
3	-2	4	4	14	4	15	5	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	74	306	164	55	
0	-2	4	4	9	14	14	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	298	160	55	
0	-2	4	4	15	5	14	15	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	75	297	159	55	
0	-2	4	2	15	14	15	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	291	153	55	
0	-2	4	2	14	15	13	9	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	291	152	56	
0	-2	4	2	14	14	7	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	291	152	56	
0	-2	4	2	15	15	0	10	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	290	151	56	
0	-2	4	2	15	1	11	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	76	290	151	56	
0	-2	4	2	13	12	12	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	290	150	56	
0	-2	4	2	14	13	2	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	290	150	56	
0	-2	4	2	5	13	13	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	289	150	56	
0	-2	4	0	13	10	12	14	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	77	287	148	57	
0	-2	4	0	5	13	11	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	287	147	57	
0	-2	4	0	14	13	12	1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	287	147	57	
0	-2	0	0	13	4	12	15	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	147	57	
0	-2	4	0	3	15	0	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	147	57	
0	-2	4	0	14	5	11	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	147	57	
0	-2	4	0	12	1	15	5	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	147	57	
0	-2	4	0	5	4	11	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	146	58	
0	-2	4	0	5	12	13	1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	146	58	
0	-2	0	0	4	5	12	13	2	0	0	18	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	78	286	146	58	

IER Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	4	0	12	4	3	1	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	79	285	145	58
0	-2	4	0	5	5	0	2	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	80	285	144	59
0	-2	-1	0	15	13	12	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	80	284	148	59
0	-2	-1	0	4	13	12	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	81	283	147	59
0	-2	-1	0	3	5	13	15	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	81	283	147	60
0	-2	-1	0	12	4	3	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	0	0	0	82	282	145	60
0	-2	-1	0	15	13	9	10	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	282	137	61
0	-2	4	0	14	13	14	8	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	281	137	61
0	-2	-1	0	14	15	7	10	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	281	137	61
0	-2	4	0	15	4	13	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	281	136	61
0	-2	2	0	14	13	3	10	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	281	135	61
0	-2	4	0	14	8	3	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	280	136	61
0	-2	-1	0	8	5	11	15	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	83	280	136	61
0	-2	-1	0	13	13	0	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	280	135	61
0	-2	4	0	12	4	4	14	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	280	135	61
0	-2	-1	0	13	3	13	4	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	279	134	62
0	-2	-1	0	12	7	11	2	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	84	279	133	62
0	-2	-1	0	4	12	3	1	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	85	279	133	62
0	-2	-1	0	3	13	2	3	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	85	279	133	62
0	-2	-1	0	2	12	7	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	85	279	132	63
0	-2	4	0	14	15	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	86	278	142	63
0	-2	4	0	10	13	15	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	86	278	142	63
0	-2	4	0	12	14	11	12	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	86	277	140	63
0	-2	4	0	13	12	13	8	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	86	277	140	63
0	-2	4	0	12	7	12	13	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	86	276	139	63
0	-2	4	0	7	2	12	11	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	87	276	138	64
0	-2	4	0	0	3	7	13	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	88	276	137	65
0	-2	4	0	12	2	3	3	2	0	0	18	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	88	275	137	65
1	-2	-1	2	12	15	11	9	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	89	275	134	65
1	-2	-1	2	12	7	15	13	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	89	274	133	66
1	-2	-1	2	7	14	12	7	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	89	274	132	66

IER Ziekenhuis-andere																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m²]	NAK [€2017/m²]	investeringskost [€2017/m²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	-1	2	2	15	12	13	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	89	274	132	66
1	-2	-1	2	7	12	6	12	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	90	273	131	66
0	-2	-1	0	4	5	9	4	2	0	0	18	1	1	0	1	1	0	1	6	1	0	0	90	273	139	66
0	-2	-1	1	11	13	3	13	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	91	271	130	67
0	-2	-1	0	11	13	12	6	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	91	270	128	67
0	-2	-1	0	12	13	7	14	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	91	270	128	67
0	-2	-1	0	13	12	6	7	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	92	270	128	67
0	-2	-1	0	2	15	12	7	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	92	270	128	67
0	-2	-1	0	0	15	12	3	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	92	270	127	68
0	-2	-1	0	2	12	5	13	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	93	269	127	68
0	-2	-1	0	2	4	7	12	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	93	269	126	68
0	-2	-1	0	12	6	2	0	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	93	269	125	68
0	-2	-1	0	2	4	2	7	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	1	0	0	94	269	125	69
0	-2	-1	0	11	0	0	3	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	94	268	125	69
0	-2	-1	0	7	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	12	1	0	0	94	268	124	69
0	-2	-1	0	14	5	12	13	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	95	268	118	70
0	-2	4	0	15	5	4	13	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	95	268	119	70
0	-2	4	0	12	4	13	3	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	95	267	117	70
0	-2	4	0	3	3	7	13	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	96	267	117	70
0	-2	3	1	13	13	12	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	96	265	120	71
0	-2	2	0	13	15	14	5	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	97	265	120	71
0	-2	3	0	12	13	14	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	97	264	119	71
0	-2	2	0	12	12	12	12	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	97	263	117	71
0	-2	3	0	4	4	2	15	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	99	263	117	72
0	-2	2	0	12	5	4	5	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	99	263	117	72
0	-2	4	0	3	3	7	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	99	263	116	73
0	-2	2	0	1	5	2	5	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	99	263	116	73
0	-2	-1	0	12	3	0	3	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	6	0	0	0	99	262	116	73
0	-2	-1	0	15	13	12	7	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	99	261	107	73
0	-2	-1	0	8	7	13	12	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	100	261	106	73
0	-2	-1	0	11	14	0	5	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	100	261	106	74

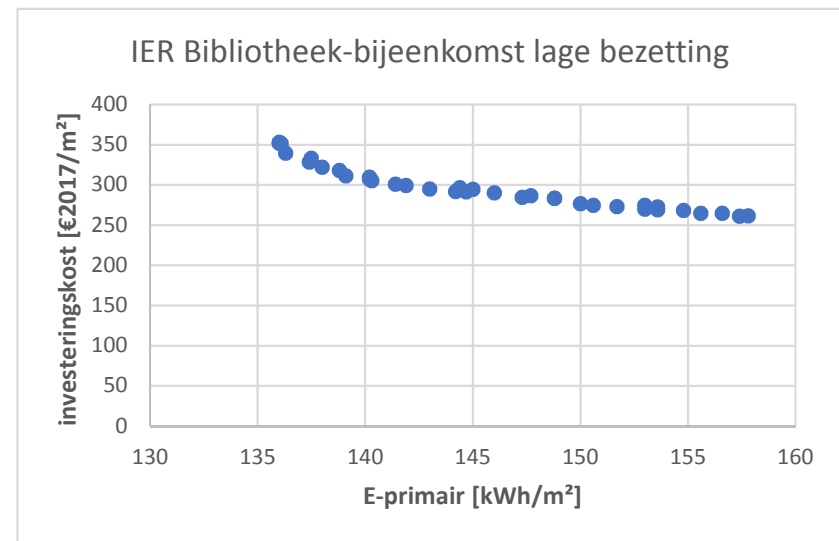
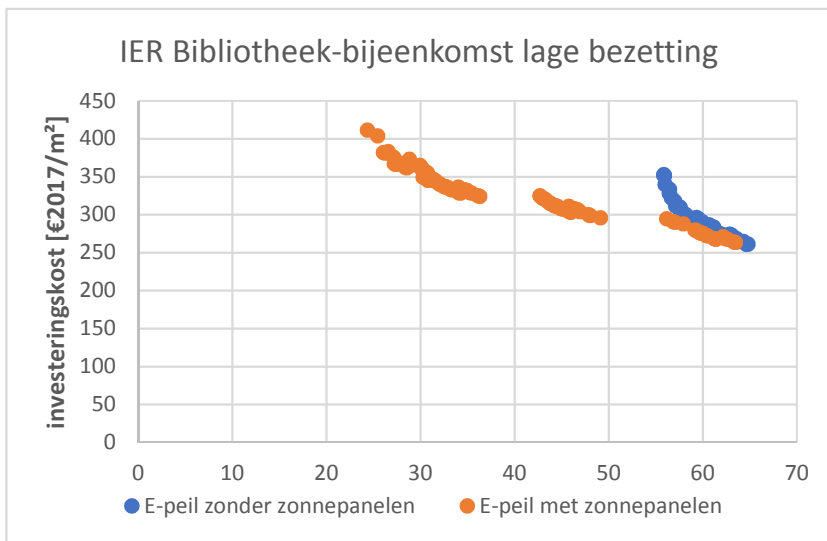
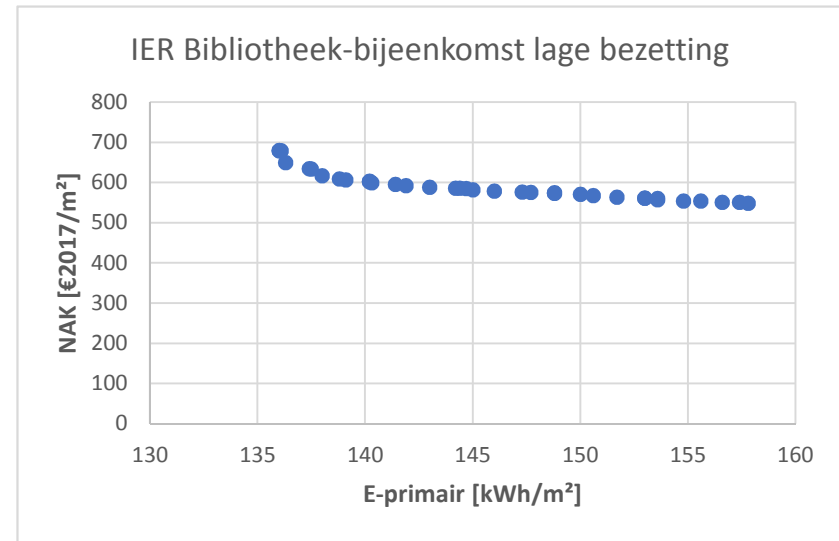
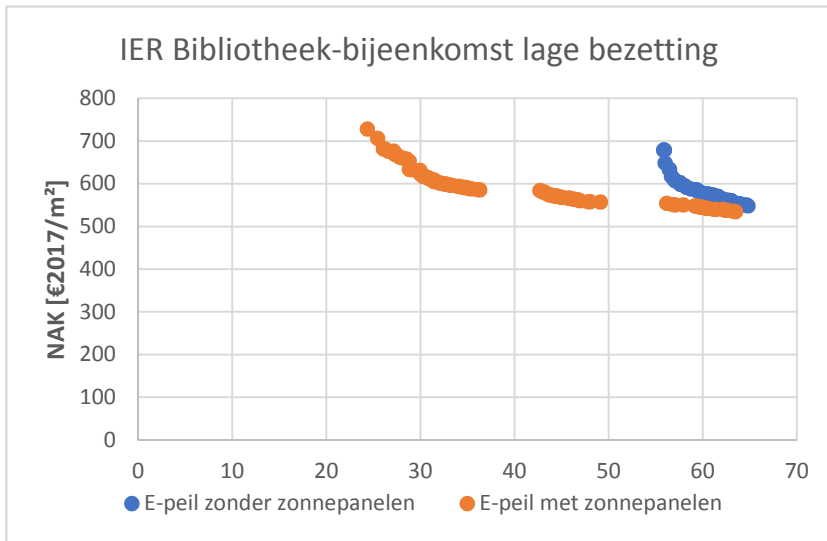
IER Ziekenhuis-andere																								E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV					
0	-2	-1	0	12	4	3	9	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	100	260	106	74	
0	-2	-1	0	13	0	2	13	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	101	260	105	74	
0	-2	-1	0	0	2	12	12	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	0	0	0	101	259	103	74	
0	-2	2	1	13	3	13	14	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	102	258	113	75	
0	-2	-1	0	14	12	11	10	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	102	258	112	75	
0	-2	3	0	3	15	12	13	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	103	257	111	75	
0	-2	2	0	14	12	2	14	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	103	257	110	75	
0	-2	3	0	13	12	12	1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	103	256	110	76	
0	-2	-1	0	12	1	13	4	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	103	256	110	76	
0	-2	3	0	5	12	3	13	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	103	256	110	76	
0	-2	3	0	7	5	12	5	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	103	256	110	76	
0	-2	3	0	4	2	13	3	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	104	256	109	77	
0	-2	3	0	1	3	2	12	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	104	256	109	77	
0	-2	3	0	13	14	14	14	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	105	254	113	77	
0	-2	3	0	13	13	7	13	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	105	253	112	77	
0	-2	3	0	12	14	5	4	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	106	253	111	78	
0	-2	4	0	5	4	14	12	2	0	0	18	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	106	253	111	78	
0	-2	4	0	3	13	14	3	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	106	253	110	78	
0	-2	4	0	4	12	12	1	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	106	253	110	78	
0	-2	4	0	8	7	2	3	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	107	252	110	78	
0	-2	3	0	12	1	2	4	2	0	0	18	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	107	252	109	78	
1	-2	-1	0	12	10	3	15	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	107	251	101	79	
0	-2	-1	0	8	14	6	9	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	107	251	101	79	
0	-2	-1	0	13	12	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	107	250	100	79	
0	-2	-1	0	13	13	5	12	2	0	0	1	0	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	108	250	99	79	
0	-2	-1	0	9	3	12	13	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	108	249	99	79	
0	-2	-1	0	12	5	2	13	2	0	0	1	1	0	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	108	249	98	79	
0	-2	-1	0	3	8	0	13	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	109	249	98	80	
0	-2	2	0	3	7	2	3	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	12	1	0	0	110	249	96	81	
0	-2	2	0	14	15	12	15	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	110	248	101	81	
0	-2	2	0	13	15	7	8	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	111	248	100	81	

IER Ziekenhuis-andere Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	4	0	13	13	13	12	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	111	247	100	81
0	-2	2	0	5	13	14	13	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	111	247	100	82
0	-2	2	0	4	13	7	14	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	111	247	99	82
0	-2	0	0	15	2	12	8	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	247	99	82
0	-2	4	0	3	15	7	3	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	247	99	82
0	-2	-1	0	8	12	12	1	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	247	99	82
0	-2	4	0	5	13	4	12	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	247	99	82
0	-2	4	0	1	2	12	15	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	247	99	82
0	-2	2	0	5	5	12	7	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	246	98	82
0	-2	4	0	3	5	12	4	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	112	246	98	82
0	-2	-1	0	10	2	0	0	2	0	0	1	1	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	113	246	97	83
0	-2	2	0	8	3	2	3	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	113	246	97	83
0	-2	4	0	3	3	2	4	2	0	0	1	0	1	0	1	-1	0	1	6	1	0	0	113	245	97	83



IER Bibliotheek-kantoor																								Paretofront			
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	2	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	230	1436	700	66	
4	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	3	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	231	1419	680	67	
4	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	0	0	18	10	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	231	1381	635	67	
2	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	0	0	18	10	0	2	1	1	1	1	12	0	0	0	234	1357	612	67	
4	-2	4	3	13	15	-1	-1	2	1	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	234	1349	655	67	
4	-2	4	3	4	15	-1	-1	2	1	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	234	1346	653	68	
2	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	1	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	234	1311	630	68	
2	-2	4	4	14	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	234	1266	595	68	
2	-2	4	4	13	15	-1	-1	2	0	0	18	0	0	2	1	1	0	1	12	0	0	0	235	1266	594	68	
2	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	237	1247	574	68	
2	-2	4	3	13	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	237	1247	573	68	
1	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	239	1235	565	69	
0	-2	4	3	10	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	239	1232	563	69	
1	-2	4	3	4	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	239	1231	561	69	
1	-2	4	2	14	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	240	1229	556	69	
1	-2	4	2	4	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	241	1224	553	69	
1	-2	2	1	9	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	241	1223	546	70	
0	-2	4	1	14	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	242	1219	548	70	
2	-2	4	4	13	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	242	1216	565	70	
1	-2	4	0	14	15	-1	-1	2	0	0	18	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	243	1216	542	70	
2	-2	4	3	13	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	244	1196	543	71	
1	-2	4	3	10	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	245	1183	535	71	
0	-2	4	3	10	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	246	1181	533	71	
1	-2	4	3	4	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	246	1180	531	71	
1	-2	4	2	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	248	1178	526	72	
1	-2	4	2	13	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	12	0	0	0	248	1177	525	72	
2	-2	4	0	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	249	1177	520	72	
1	-2	2	1	9	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	249	1172	516	72	
0	-2	4	1	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	249	1168	517	72	
1	-2	4	0	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	251	1165	511	72	

IER Bibliotheek-kantoor																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zoncollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
0	-2	4	0	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	253	1163	508	73
0	-2	4	0	4	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	256	1162	505	74
0	-2	4	0	14	4	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	12	0	0	0	261	1160	496	75
0	-2	4	0	13	4	-1	-1	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	12	0	0	0	261	1159	495	75
1	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	276	1153	510	80
1	-2	4	3	13	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	276	1152	509	80
0	-2	4	3	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	278	1151	508	80
1	-2	4	2	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	12	0	0	0	278	1146	502	80
1	-2	4	2	13	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	278	1145	500	80
1	-2	4	1	14	15	-1	-1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	12	0	0	0	280	1141	495	81



IER Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting																											
Paretofront																											
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknoopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnecollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen	
4	-2	4	4	11	11	13	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	680	353	56	
4	-2	4	4	11	11	12	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	679	352	56	
4	-2	4	4	11	12	12	13	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	679	352	56	
4	-2	4	4	11	12	12	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	136	649	340	56	
3	-2	4	4	11	11	12	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	137	635	329	56	
4	-2	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	634	333	56	
3	-2	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	138	617	322	57	
2	-2	0	4	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	609	318	57	
3	-2	4	3	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	139	607	311	57	
3	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	603	307	58	
1	-2	4	4	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	601	310	58	
2	-2	4	3	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	140	599	305	58	
2	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	141	596	301	58	
1	-2	4	3	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	142	592	299	58	
1	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	143	588	295	59	
1	-2	4	1	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	586	292	59	
2	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	144	586	296	59	
0	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	585	291	59	
1	-2	4	3	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	145	582	294	60	
1	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	146	579	290	60	
1	-2	3	1	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	147	577	284	60	
0	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	148	576	287	61	
2	-2	4	3	11	11	11	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	574	284	61	
0	-2	4	1	11	11	11	11	2	0	0	18	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	149	573	284	61	
2	-2	3	2	11	11	11	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	150	571	277	62	
1	-2	3	3	11	11	11	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	151	567	275	62	
1	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	152	564	273	62	
1	-2	4	1	11	11	11	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	153	561	270	63	
2	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	153	561	275	63	
0	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	1	10	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	561	269	63	

IER Bibliotheek-bijeenkomst lage bezetting																										
Paretofront																										
Udak	Ugevel	Uvloer	Uprofielen	glastypeZ	glastypeW	glastypeN	glastypeO	luchtdichtheid	zonwering	bouwknopen	verwarming	koeling	free chilling	ramen openen	regeling	lichtvermogen	occregeling licht	daglichtregeling licht	ventilatiesysteem	voorkoeling	zonnectollector	PV	E-primair [kWh/m ²]	NAK [€2017/m ²]	investeringskost [€2017/m ²]	E-peil zonder zonnepanelen
1	-2	4	3	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	154	557	273	63
1	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	155	554	268	64
1	-2	3	2	11	0	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	156	554	265	64
0	-2	4	2	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	157	551	265	64
0	-2	3	2	11	0	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	157	551	261	65
0	-2	4	1	11	11	11	11	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	12	0	0	0	158	549	261	65