



Didactische handleiding

EPB-SOFTWARE

Update van versie 5.0



Inhoud

1. Inleiding.....	3
2. De strengere Umax- en Rmin-waarden in 2014	4
3. Het BWLKE vanaf 2015: EPB-gebouw en Aard van de werkzaamheden	5
4. Het BWLKE vanaf 2015: Haalbaarheidsstudies	7
5. Het BWLKE vanaf 2015: werkzaamheden aan de wanden van de NGE / EGE / ZGE	8
6. De EPB-eisen vanaf 2015.....	10
7. De herstructurering van de bouwknoepen	11
8. Diverse aanpassingen.....	11
9. De conversie van de EPB-bestanden	12
10. De conversie van de bibliotheken	13



1. INLEIDING

Dit document wil u vlot wegwijs maken in de EPB V5.0 software.

We gaan er in dit document wel vanuit dat u vertrouwd bent met de vroegere versies. Is dat niet het geval raadpleeg dan de handleidingen en de hulp verstrekt bij de software die bij iedere nieuwe versie van de software opnieuw worden geactualiseerd evenals de didactische handleidingen 2.5, 3.0 en 3.5 en 4.0 die op de site van Leefmilieu Brussel beschikbaar zijn (<http://www.leefmilieubrussel/EPB>).

Alle aangebrachte wijzigingen (veranderingen of incidenten) werden behandeld in het document "volledige lijst met veranderingen (.pdf)" dat op de site van Leefmilieu Brussel beschikbaar is. In deze infofiche worden alleen de wijzigingen voorgesteld die uitleg vergen of die moeten worden belicht.



V5.0 wordt zowel door het Waals en Vlaams Gewest gebruikt; er hoeven dus geen meerdere versies te worden gedownload en geïnstalleerd als u in de twee andere gewesten wilt werken. De software is drietalig maar alle Gewesten moeten de talen kiezen die zij wensen te implementeren en de ad hoc vertalingen leveren. Het BHG heeft bijvoorbeeld het Duits niet willen gebruiken omdat in die taal geen enkele ondersteuning kan worden geboden. U kunt de standaardtaal als volgt wijzigen: EPB-softwaremenu>configuratie van de software>tabblad EPB-software.

V5.0 is een overgangsversie; ze zet de implementatie voort van de eisen die werden goedgekeurd door het besluit tot wijziging van februari 2013 en voert gedeeltelijk het BWLKE in: de mogelijkheden om formulieren af te drukken en afwijkingen in te voeren voor alle 2015 eisen zijn bijvoorbeeld niet aanwezig.

Het BWLKE heeft enkel betrekking op de periodes vanaf 1/1/2015.

De 4.0.2 versie kan niet langer van de website van het BIM worden gedownload aangezien de 5.0 versie de oplossing van incidenten omvat en de wijzigingen betreffende de 2015 eisen en het BWLKE aanvult.

Het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest heeft de versies 4.3 en 5.0.2 van de EPB-software niet gepubliceerd. Om die reden kunt u de EPB-aangifte in deze versies niet indienen, u moet die projecten converteren naar deze versie (5.0.5).

We vestigen uw aandacht erop dat u de reglementaire teksten, E-news en info-fiches over de EPB terugvindt op onze site (<http://www.leefmilieubrussel/EPB> > EPB-werkzaamheden)



2. DE STRENGERE UMAX- EN RMIN-WAARDEN IN 2014

Door het verstrengen van de Umax- en Rmin-waarden in 2014 (cfr. E-News van november 2013). De software beschikt over voor het jaar 2014 specifieke formulieren EPB-voorstel en Vereenvoudigde EPB-Aangifte. De aanpassingen van de limieten werden in meerdere onderdelen doorgevoerd: blauw kader, help, enz.

b Opake wanden (muren), met uitzondering van de bij c en d beoogde wanden		
b1 - Daken en plafonds	$U_{w,max} = 0,24$	U (max) = <input type="text"/>
b2 - Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de bij b4 beoogde wanden	$U_{max} = 0,24$	U (max) = 0,11
b3 - Muren in contact met de grond	$R_{min} = 1,50$	R (min) = <input type="text"/>
b4 - Verticale en hellende wanden in contact met een kruipruimte of met een kelder buiten het beschermd volume	$R_{min} = 1,40$	R (min) = <input type="text"/>
b5 - Vloeren in contact met de buitenomgeving	$U_{max} = 0,30$	U (max) = <input type="text"/>
b6 - Andere vloeren (vloeren op volle grond, boven een kruipruimte of boven een kelder buiten het beschermd volume, ingegraven keldervloeren)	$U_{max} = 0,30$	U (max) = 0,13
	$R_{min} = 1,75$	R (min) = 6,78
c Deuren en garagepoorten (met inbegrip van kader)	$U_{max} = 2,00$	Ud (max) = <input type="text"/>
d Gordijngevels (volgens prEN 13947)	$U_{w,max} = 2,00$	Uw = <input type="text"/>
	$U_{g,max} = 1,10$	Ug (max) = <input type="text"/>

The screenshot shows the EPB-software interface with the following details:

- Project:** Duplex RBC
- Gebouw:** Duplex
- Beschermd volume:** vp1
- EPB-eenheid:** upeb1
- Naam:** upeb1
- Bestemming van de EPB-eenheid:** Woon eenheid
- Verduidelijking over de bestemming:** Appartement
- Karakteristieke EPB-eenheid:** Ja Neen
- Ref. naar plan waar de EPB-eenheid zich bevindt:**
- Oppervlakte:** 147,82 m²
- Administratieve gegevens:**
 - Afwijking voor de R,U-eis: Ja Neen
 - De isolatie heeft de volgende kenmerken: Ja Neen
- Formulieren:**
 - Alle gerenoveerde delen onderhevig aan een vergunning moeten volgende afmetingen respecteren:
 - de dikte van het isolatiemateriaal* in het dak is groter dan of gelijk aan 32 cm.
 - de dikte van het isolatiemateriaal*, voor een massieve muur van 29cm in baksteen, is hoger of gelijk aan 22 cm.
 - de dikte van het isolatiemateriaal in de vloer is groter dan of gelijk aan 14 cm.
- Ventilatiezones:**
 - Afwijking voor de ventilatie-eisen: Ja Neen
 - Nieuw geraamte of lokalen: Ja Neen
 - Bestemmingswijziging: Ja Neen
 - Respecteert de eisen relatief aan het materiaal: Ja Neen
 - Respecteert de eisen voor intensieve ventilatie: Ja Neen

Alleen V5.0 vormt de verplichte versie die van kracht is voor de periode 2014



3. HET BWLKE VANAF 2015: EPB-GEBOUW EN AARD VAN DE WERKZAAMHEDEN

Vanaf 2015 heft het BWLKE het begrip EPB-gebouw op en dient de aard van de werkzaamheden op het niveau van de EPB-eenheid te worden ingevoerd. Niettemin blijft een bouwknoop behouden met de algemene betekenis van "fysiek geheel".

Het BWLKE wijzigt ook de benaming en de definitie van de typologie van de werkzaamheden:

Nieuwe eenheid (NE)	EPB-eenheid die het voorwerp vormt van constructiewerkzaamheden die aan een stedenbouwkundige vergunning zijn onderworpen.
Met nieuw gelijkgestelde eenheid (NGE)	Voor een project onderworpen aan een stedenbouwkundige vergunning: Met nieuw gelijkgestelde eenheid die over meer dan 75% van de verliesoppervlakte werd gerenoveerd en waarvan alle technische installaties werden vervangen.
Zwaar gerenoveerde eenheid (ZGE)	Voor een project onderworpen aan een stedenbouwkundige vergunning: EPB-eenheid onderworpen aan een stedenbouwkundige vergunning en waarvan de werkzaamheden die de energieprestatie beïnvloeden betrekking hebben op meer dan 50% van de warmteverliesoppervlakte en waarin ook werkzaamheden aan de technische inrichtingen worden uitgevoerd.
Eenvoudig gerenoveerde eenheid (EGE)	Voor een project onderworpen aan een stedenbouwkundige vergunning: EPB-eenheid onderworpen aan stedenbouwkundige vergunning waarvan de werkzaamheden aan de warmteverliesoppervlakte niet vallen onder de criteria van de zwaar gerenoveerde eenheden (ZGE).

Dat betekent dat een gebouw voortaan kan bestaan uit eenheden waarvan de aard van de werkzaamheden verschilt.

Door de hiervoor aangehaalde wijzigingen aan de projectopdeling en aan de aard van de werkzaamheden, kan bij de conversie van projecten waarvoor de datum van aanvraag van stedenbouwkundige vergunning schommelt rond 1/1/2015 of bij het converteren van projecten uitgevoerd onder V4.0 voor een periode na 1/1/2015 niet altijd automatisch worden uitgevoerd.

Als er zich een verandering van periode voordoet (vóór of na 1/1/2015)

In de zin vóór -> na D.w.z., een project waarvoor oorspronkelijk is voorzien om ingediend te worden na 01/01/2015, maar uiteindelijk ingediend wordt voor 01/01/2015	In de zin na -> vóór D.w.z., een project waarvoor oorspronkelijk is voorzien om ingediend te worden voor 01/01/2015, maar, ten gevolge van een tegenslag, ingediend wordt na 01/01/2015
Nieuw gebouw (NG) -> nieuwe eenheid (NE)	nieuwe eenheden (NE) -> Nieuw gebouw NG (*)
Met nieuw gelijkgesteld gebouw (NGG) -> onbepaald De aard van de werkzaamheden moet voor iedere	Met nieuw gelijkgestelde eenheden (NGE) (*) -> onbepaald



eenheid worden ingevoerd, want een eenheid van een NGG kan zowel een zwaar gerenoveerde eenheid als een met nieuw gelijkgestelde eenheid (NGE) zijn	De aard van de werkzaamheden moet opnieuw voor het gebouw worden ingevoerd
Eenvoudig gerenoveerd gebouw (EG) -> onbepaald De aard van de werkzaamheden moet voor iedere eenheid opnieuw worden ingevoerd, want een eenvoudig gerenoveerde eenheid kan zowel een zwaar gerenoveerde eenheid als een met nieuw gelijkgestelde eenheid (NGE) zijn	Eenvoudig gerenoveerd -> onbepaald De aard van de werkzaamheden moet opnieuw voor het gebouw worden ingevoerd
Zwaar gerenoveerd gebouw (ZG) -> onbepaald De aard van de werkzaamheden moet voor iedere eenheid opnieuw worden ingevoerd want de drempel van het % werkzaamheden aan de schil varieert (25% / 0%) en het percentage tussen de diverse eenheden kan sterk verschillen	Zwaar gerenoveerd -> onbepaald De aard van de werkzaamheden moet voor het gebouw opnieuw worden ingevoerd omdat deze eenheden zich in ZG of in NGG gebouwen kunnen bevinden

(*) Alleen als de aard van werkzaamheden voor alle eenheden van het gebouw vóór conversie identiek zou zijn.

In bepaalde gevallen moet de aard van de werkzaamheden dus opnieuw worden ingevoerd; een gevolg daarvan is dat ook het statuut van de wanden en de systemen opnieuw moeten worden ingevoerd omdat de informatie van de eenheden over deze systemen verloren gaat wanneer de aard van de werkzaamheden de waarde onbepaald krijgt.

Dit gegevensverlies doet zich enkel voor bij Met nieuw gelijkgestelde gebouwen (NGG). U kunt dit mechanisme omzeilen:

- Door voordat u de periode verandert, de aard van de werkzaamheden van het gebouw in nieuw te wijzigen. Na conversie van de periode 2015 nemen alle eenheden de aard Nieuwe eenheid aan en blijven de gegevens van hun systeem behouden.
- Een andere mogelijkheid bestaat erin een gedeelte van de ingevoerde gegevens over de systemen via de bibliotheek op te vragen:
 1. Open uw bestand in V4.0 en sla de systemen op in de bibliotheek;
 2. Converteer die bibliothekelementen in de bibliotheek V5.0 (cfr. supra);
 3. Converteer uw bestand in V5.0;
 4. Recupereer een deel van de ingevoerde gegevens via de systemen die in de bibliotheek aanwezig zijn



4. HET BWLKE VANAF 2015: HAALBAARHEIDSTUDIES

De verplichting om haalbaarheidsstudies uit te voeren geldt niet langer per afzonderlijk gebouw, maar moet de totale oppervlakte van alle EBP-eenheden van het project in aanmerking nemen:

- Er is een **technische, milieu- en economische** haalbaarheidsstudie vereist als het project uit een of meerdere nieuwe EBP-eenheden bestaat, of uit een of meerdere zwaar gerenoveerde eenheden (met nieuw gelijkgestelde eenheden inbegrepen) die samen een oppervlakte beslaan van meer dan **5.000 m²**.
- Er is een **geïntegreerde** haalbaarheidsstudie vereist als het project uit een of meerdere nieuwe EBP-eenheden bestaat die samen een oppervlakte beslaan van meer dan 10.000 m², of uit een of meerdere zwaar gerenoveerde eenheden (met nieuw gelijkgestelde eenheden inbegrepen) die samen een oppervlakte beslaan van meer dan **10.000 m²**.

In het tabblad gebouwen van de projectknoop van het invoerscherm vat een tabel alle eenheden per aard van de werkzaamheden samen; het totaal van iedere klasse van werkzaamheden wordt vermeld als deze studies zijn vereist.

Project Duplex RBC

Regio : Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Naam : Duplex RBC

Beschrijving : Exemple d'un immeuble avec 2 duplex passifs.
Nous remercions Mr Moreno-Vacca du bureau A2M pour la mise à disposition du fichier original

Administratieve gegevens | Betrokken personen | Lijst van betrokken personen

Formulieren | Technisch dossier | Stavingsstukken | Gebouwen

Naam	Nieuwe eenheid...	Gelijkgesteld met een nieuwe ee...	Zwaar gerenoveerde eenh...	Eenvoudig gerenoveerde ee...	...
Duplex - ...	147,82	-	-	-	✗
b1 - epbe1	-	0,0	-	-	✗
b2 - epbe2	0,0	-	-	-	✗

Totale oppervlakte van de nieuwe eenheden : 147,82 m²

Totale oppervlakte van de met nieuw gelijkgestelde eenheden : 0,00 m²

Totale oppervlakte van de zwaar gerenoveerde eenheden : 0,00 m²

Totale oppervlakte van de eenvoudig gerenoveerde eenheden : 0,00 m²

Totale oppervlakte van de eenheden : 147,82 m²

Totale gebruiksopp. van de niet-beschermde ruimten : 0,00 m²

Het project vereist een Haalbaarheidsstudie : Ja Neen

Het project vereist een Geïntegreerde Haalbaarheidsstudie : Ja Neen

Projectweergave – Tabblad Gebouw

NB: V5.0 geeft geen enkel valideringsmelding over de samenhang tussen de invoer en de aard van de werkzaamheden. De coherentietests worden op een later tijdstip ingevoerd.



5. HET BWLKE VANAF 2015: WERKZAAMHEDEN AAN DE WANDEN VAN DE NGE / EGE / ZGE

Vóór 2015:

Enkel de werkzaamheden die onderworpen zijn aan een stedenbouwkundige vergunning worden voor de naleving van de eisen in aanmerking genomen.

- De wanden worden voor de EG en ZG volgens drie klassen georganiseerd
 - De nieuwe wanden
 - De nieuwe of gereconstrueerde wanden
 - De ongewijzigde wanden

Impact van de renovatie op de scheidingsconstructie : ?

Oppervlakte :

Begrenzing :

Directe invoer U-waarde :

Ja Neen

- Voor de NGG worden de wanden georganiseerd in twee klassen
 - De nieuwe of gerenoveerde wanden onderworpen aan vergunningen
 - De ongewijzigde wanden

Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie onderworpen aan vergunning : Ja Neen

Met de vankrachtwording van het BWLKE vanaf een januari 2015,

Alle werkzaamheden die aanwezig zijn op de plannen moeten in aanmerking worden genomen voor de naleving van de eisen.

- Voor de EGE, ZGE en NGE worden de wanden georganiseerd in twee klassen volgens de aard van de werkzaamheden:
 - De nieuwe of gerenoveerde wanden
 - De ongewijzigd gebleven wanden

Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie : Ja Neen

Impact op de wanden als u de **datum van indiening van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning** van het project wijzigt:

In de zin

Voor 1/1/2015	→	Na 1/1/2015 (*)
Gerenoveerde scheidingsconstructie	→	Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie = JA
Nieuwe of herbouwde scheidingsconstructie	→	Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie = JA
Ongewijzigde scheidingsconstructie	→	Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie = NEEN

(*) behalve voor NGG waarbij de informatie verloren gaat



In de zin


Na 1/1/2015	→	voor 1/1/2015°
Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie = NEEN	→	Ongewijzigde scheidingsconstructie
Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie = JA	→	<ul style="list-style-type: none"> • “ ? “, door de gebruiker te bepalen de oorspronkelijk eenheid een EGE of een ZGE was. • Nieuwe of gerenoveerde scheidingsconstructie onderworpen aan vergunning indien de oorspronkelijk eenheid een NGE was

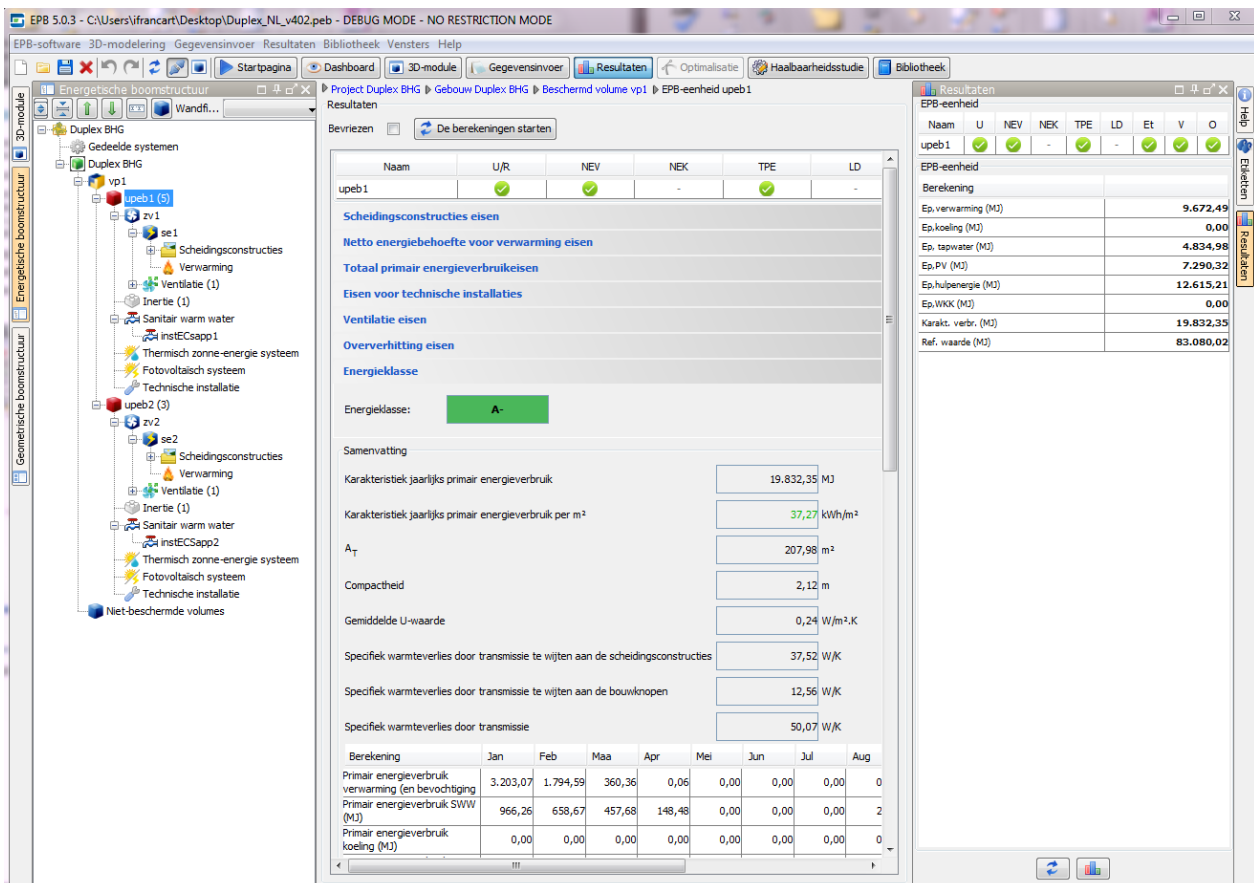
NB: V5.0 geeft geen enkel valideringsmelding over de samenhang betreffende het renovatietype. De coherentietests worden op een later tijdstip ingevoerd. Daarop wordt gewezen via de melding: “De software gaat de juiste overeenstemming van het type eenheid niet na.”



6. DE EPB-EISEN VANAF 2015

De 2015-eisen konden al in V4.0 worden berekend, maar sommige elementen van de oude methode moesten nog worden aangepast:

- Het K-volume en het resultaat van de K-berekening werden opgeheven
- Het in aanmerking nemen van de bouwknopen om de X te bepalen van de netto-behoefte voor verwarming werd aangepast: ongeacht de methode voor de berekening van de bouwknopen en de ingevoerde bouwknopen wordt de X berekend rekening houdend met de methode van de conforme knopen, zonder enige bouwknop in aanmerking te nemen.
- De eis in verband met de oververhitting wordt nu vanaf 2016 in de software opgenomen. Omdat de berekeningsmethode nog niet werd gepubliceerd wordt de status van deze eis voorgesteld door het symbool 
- Verschillende aanpassingen voor de voorstelling van de resultaten op het vlak van de eenheid



The screenshot displays the EPB 5.0.3 software interface. The main window shows the 'Resultaten' (Results) tab for a project named 'Project Duplex BHG'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the project structure, including 'Energetische boomstructuur' (Energy structure) and 'Geometrische boomstructuur' (Geometric structure).
- Top Panel:** A navigation bar with tabs for '3D-modulering', 'Gegevensinvoer', 'Resultaten', 'Optimalisatie', 'Haalbaarheidsstudie', and 'Bibliotheek'.
- Main Content Area:**
 - Table:** A table with columns: Naam, U/R, NEV, NEK, TPE, LD. The row 'upeb1' shows green checkmarks in the U/R, NEV, and TPE columns.
 - Summary:** A section titled 'Scheidingsconstructies eisen' and 'Netto energiebehoefte voor verwarming eisen'. It lists various energy requirements and their values.
 - Energy Class:** A green box labeled 'A-' indicates the calculated energy class.
 - Samenvatting (Summary):** A table of key performance indicators:

Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik	19.832,35 MJ
Karakteristiek jaarlijks primair energieverbruik per m ²	37,27 kWh/m ²
A _T	207,98 m ²
Compactheid	2,12 m
Gemiddelde U-waarde	0,24 W/m ² .K
Specifiek warmteverlies door transmissie te wijten aan de scheidingsconstructies	37,52 W/K
Specifiek warmteverlies door transmissie te wijten aan de bouwknopen	12,56 W/K
Specifiek warmteverlies door transmissie	50,07 W/K
 - Monthly Breakdown:** A table showing monthly energy consumption for heating, hot water, and cooling from January to August.
- Right Panel:** A detailed table of energy requirements and their values, including 'Ep.verwarming (MJ)', 'Ep.koeling (MJ)', 'Ep.tapwater (MJ)', 'Ep.PV (MJ)', 'Ep.hulpenergie (MJ)', 'Ep.WKK (MJ)', 'Karak. verbr. (MJ)', and 'Ref. waarde (MJ)'. The total value for 'Karak. verbr. (MJ)' is 19.832,35.

Alleen V5.0 vormt de verplichte versie die van kracht is voor de periode vanaf 2015



7. DE HERSTRUCTURERING VAN DE BOUWKNOPEN

De keuze van de methode voor de berekening van de bouwknoppen en de eerder op het niveau van het K-volume ingevoerde bouwknoppen.

Die werden verplaatst naar het niveau van het beschermd gebouvolume nadat het K-volume werd opgeheven en ter vereenvoudiging van de gegevensinvoer omdat er:

- Voor iedere wijziging van het K-volume de berekeningsmethode van de bouwknoppen opnieuw ingevoerd moest worden
- Voor identieke bouwknoppen in meerdere K-volumes een invoer nodig was van de kenmerken in elk K-volume

Voor projecten < 1/1/2015 versie 5.0	Vanaf versie 5.0 voor projecten > 1/1/2015
Gebouw A Beschermd volume K-volume 1 Keuze van de methode voor de bouwknoppen Beschrijving van bouwknop A Beschrijving van bouwknop B K-volume 2 Keuze van de methode voor de bouwknoppen Beschrijving van bouwknop A	Gebouw A Beschermd volume Keuze van de methode voor de bouwknoppen Beschrijving van bouwknop A Beschrijving van bouwknop B

Voorbeeld: de vereenvoudiging van de invoer van de bouwknoppen

Die verplaatsing heeft tot gevolg dat de bouwknoppen voor alle eenheden van eenzelfde gebouw op identieke wijze moeten worden berekend.

De verdwijning van het K-volume kan invloed hebben op de berekening van de bouwknoppen (methode B en C) aangezien het niet meer de compactheid van het K-volume is die in rekening wordt gebracht, maar wel de compactheid van de eenheid.

De bouwknoppen worden bij de conversie van het bestand niet automatisch samengevoegd. De gegevensinvoer kan onveranderd worden gelaten of manueel worden aangepast.. Deze omzetting heeft geen invloed op de berekening.

8. DIVERSE AANPASSINGEN

Er werden nog andere wijzigingen doorgevoerd zoals:

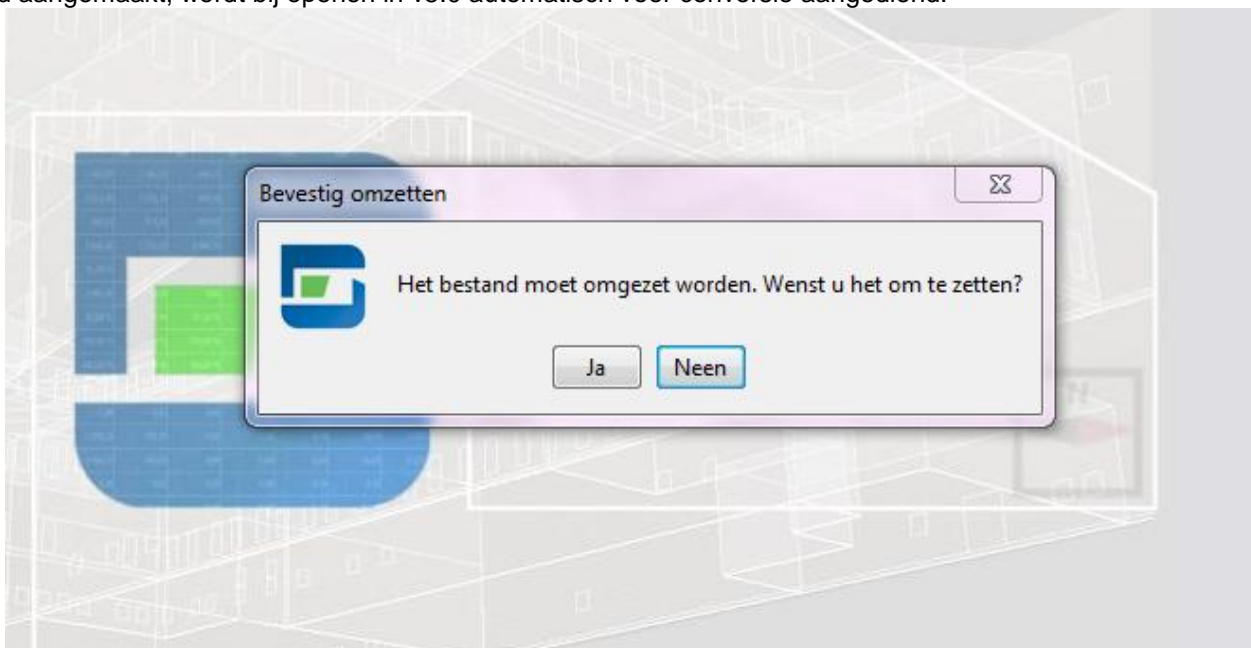
- Aanpassing van het formulier EPB-voorstel voor gebouwen groter dan 1.000m²: er verschijnt een zin terwijl de vroegere softwareversie enkel een opmerking toonde.
- Bibliotheek: de lijst van de 3 groepen van de categorie « Materialen EPBD » werd bijgewerkt
- Gemeenschappelijke delen:
 - Aanpassing van de gegevensinvoer
 - De geldboete op het niet naleven van de eis betreffende de isolatie van de scheidingsconstructies is ten laste van de aangever van deze eenheid
 - De gegevensinvoer betreffende de ruimtes en de gegevens voor de ventilatie werd opgeheven
- ...

Alle aangebrachte wijzigingen (veranderingen of incidenten) werden behandeld in het bijgevoegde document " volledige lijst met veranderingen (.pdf) " .



9. DE CONVERSIE VAN DE EPB-BESTANDEN

De bestanden 2.5, 3.0, 3.5 of 4.0/(4.3) kunnen in 5.0 worden geconverteerd. Elk bestand dat in een van die versies werd aangemaakt, wordt bij openen in v5.0 automatisch voor conversie aangediend.



Opmerkingen: eens een bestand werd geconverteerd en opgeslagen kan het niet meer in een vroegere versie worden gebruikt; de software maakt echter wel automatisch een .bak-bestand aan waarmee u het bestand kunt opslaan in de versie voorafgaand aan de conversie.

Bij conversie naar een V5.0 bestand worden de bouwknopen verplaatst naar het niveau van het beschermd volume van het gebouw en worden ze niet automatisch samengevoegd. De gegevensinvoer kan onveranderd worden gelaten of manueel worden aangepast.

Bij conversie verdwijnen de ventileerde ruimtes in de gemeenschappelijke.

Voor de overige wijzigingen onderscheiden we 3 gevallen:

1) Periode vóór 2014

De conversie gebeurt zonder verandering tussen V4.0 en V5.0. Voor de conversies met oudere versies verzoeken we u de handleiding update V4.0 of eerder te raadplegen.

2) Periode 2014

Om over de gepaste formulieren te kunnen beschikken is de conversie verplicht.

De conversie gebeurt zonder verandering tussen V4.0 en V5.0. Voor de conversies met oudere versies verzoeken we u de handleiding update V4.0 te raadplegen

3) Periode na 1/1/2015

Afhankelijk van het project moeten voor de conversie min of meer belangrijke gegevens opnieuw ingevoerd worden; die zijn echter absoluut noodzakelijk door de invoering van het BWLKE.

De gegevens die opnieuw ingevoerd moeten worden hebben betrekking op de aard van de werkzaamheden aangezien de categorieën van werkzaamheden veranderd zijn en ze niet meer op niveau van het gebouw wordt vastgesteld, maar eenheid per eenheid.

Sectie 3 van dit document « Het BWLKE vanaf 2015: EPB-gebouw en Aard van de werkzaamheden » verklaart die aspecten.



10. DE CONVERSIE VAN DE BIBLIOTHEKEN

Iedere softwareversie gebruikt een verschillende bibliotheek. Wenst u bibliotheekelementen (personen, materiaal, wanden, systemen, ventilatieopeningen,...) opnieuw te gebruiken die u al in een eerdere versie opvroeg, dan moet u uw bibliotheekelementen converteren.

Daarvoor gaat u als volgt tewerk:

- Exporteer vanuit de softwareversie 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 of zelfs vanuit een andere V5.0-installatie uw volledige bibliotheek naar een XML-bestand;
- Importeer vanuit de V5.0 software dit bestand in bibliotheek 5.0. De elementen die samen in het XM-bestand en in de bibliotheek voorkomen, worden niet geïmporteerd.

De import- en exportfuncties zijn toegankelijk vanaf het menu-element "bibliotheek".

Raadpleeg voor bijkomende bijzonderheden hoofdstuk "Export en Import van de Bibliotheek" van de online help.

Herinnering: sinds V3.5 worden koppelingen aangehouden tussen de bibliotheekelementen en de bibliotheekelementen gebruikt in het project.

