

OVERSTROMINGEN AANPAKKEN

De juiste handelingen vóór,
tijdens en na een overstroming



leefmilieu
brussel

.brussels ♡

WWW.LEEFMILIEU.BRUSSELS





INHOUD



OVERSTROMINGEN IN BRUSSEL: BETER VOORKOMEN, BETER REAGEREN!	3
OVERSTROMINGSGBIEDEN	4
OVERSTROMINGSALARM	7
HOE UW WONING BEVEILIGEN?	8
WAT TE DOEN NET VÓÓR EEN OVERSTROMING?	12
WAT TE DOEN TIJDENS EEN OVERSTROMING?	13
WAT TE DOEN NA EEN OVERSTROMING?	14
VERZEKERING	16
REGENWATER: COLLECTIEF BEHEER	18
MEER INFORMATIE	23

OVERSTROMINGEN IN BRUSSEL: BETER VOORKOMEN, BETER REAGEREN!

Het woord "Brussel" zou deels afkomstig zijn van het woord "broek", dat moeras betekent. De setting is er... al meer dan duizend jaar: onze stad trekt water aan!

Het spreekt voor zich: onweer en een ondoordachte of onaangepaste verstedelijking gaan niet goed samen. Door de toegenomen betonning van de Brusselse bodem kan het regenwater bij stortbuien niet meer goed insijpelen. Het water loopt dan af naar de valleien van ons Gewest, de historisch vochtige en natuurlijke overstromingsgebieden. Maar die hebben geleidelijk aan plaatsgemaakt voor steeds meer bebouwing, meer infrastructuur en activiteiten.

Resultaat: wanneer de hemelsluizen opengaan, overstromen de straten, raakt het rioleringsnet verzadigd en lopen de kelders onder. Gelukkig blijft het Brussels Gewest meestal gespaard van rampzalige wateroverlast. Toch zorgen hevig onweer en stevige regenbuien nog al te vaak voor heel wat schade en overlast.

Regen kunnen we niet tegenhouden. Maar als overheden, instellingen, verenigingen, bedrijven en particulieren de handen in elkaar slaan, kunnen we wel proberen de schade door overstromingen te voorkomen of te beperken.

Het Brusselse Waterbeheerplan gaat in die richting. Het voorziet in een aantal overheidsmaatregelen om overstromingen te bestrijden en de schade die ze veroorzaken zo veel mogelijk te beperken. Maar zonder de steun van de bewoners kan het plan niet doeltreffend zijn.

Tref vooraf maatregelen om uw woning en uw bezittingen te beschermen en u voor te bereiden op een kritieke periode en wat erop volgt. Zo beperkt u de nefaste gevolgen van een overstroming en vergemakkelijkt u de tussenkomst van de hulpdiensten. En u helpt mee aan een snelle terugkeer naar de normale toestand.

Deze brochure wil alle burgers, of ze nu in Brussel wonen of werken, informeren om bij een overstromingsrisico correct te handelen. Ook de juiste handelingen bij eventuele rampen komen aan bod.

OVERSTROMINGS- GEBIEDEN

Een overstroming kan iedereen treffen. Maar bepaalde gebieden, meestal beneden in de valleien, zijn kwetsbaarder. Op die plaatsen zijn er dus vaker en/of ernstigere overstromingen dan elders.

WAAR LIGGEN DE OVERSTROMINGS- GEBIEDEN?

Deze gebieden staan aangeduid op de **kaart met overstromingsgebieden (overstromingsgevaar)** op de website van Leefmilieu Brussel. Hierop staan alle plaatsen die potentieel overstroomd kunnen worden (ook plaatsen die in het min of meer recente verleden nooit zijn overstroomd). In deze specifieke gebieden stapelt zich sneller water op, of dat water nu afkomstig is van regen, van een overstromende waterloop, dan wel van een plotse stijging van de grondwaterspiegel of van het rioleringswater. Buiten de gebieden op de kaart bestaat er bij voorbaat geen risico. Maar door een onvoorziene situatie kan er steeds een overstroming plaatsvinden: rioleringen of straatkolken die verstopt raken, een breuk in de waterleiding, ...



VOORSPELLINGEN GEBASEERD OP CONCRETE GEGEVENS

De overstromingsgebieden werden volgens hun blootstellingsniveau in drie categorieën onderverdeeld:

- Kleine kans:** potentieel overstromingsgebied, maar zeer uitzonderlijk: ongeveer eens in de 100 jaar.
- Middelgrote kans:** potentieel overstromingsgebied, maar veeleer zeldzaam: ongeveer eens om de 25 à 50 jaar. Het betreft 5% van het grondgebied.
- Grote kans:** gebied waar vaak overstromingen worden waargenomen, minstens eens om de 10 jaar. De gebieden met een grote kans op overstroming vertegenwoordigen 1% van het grondgebied.

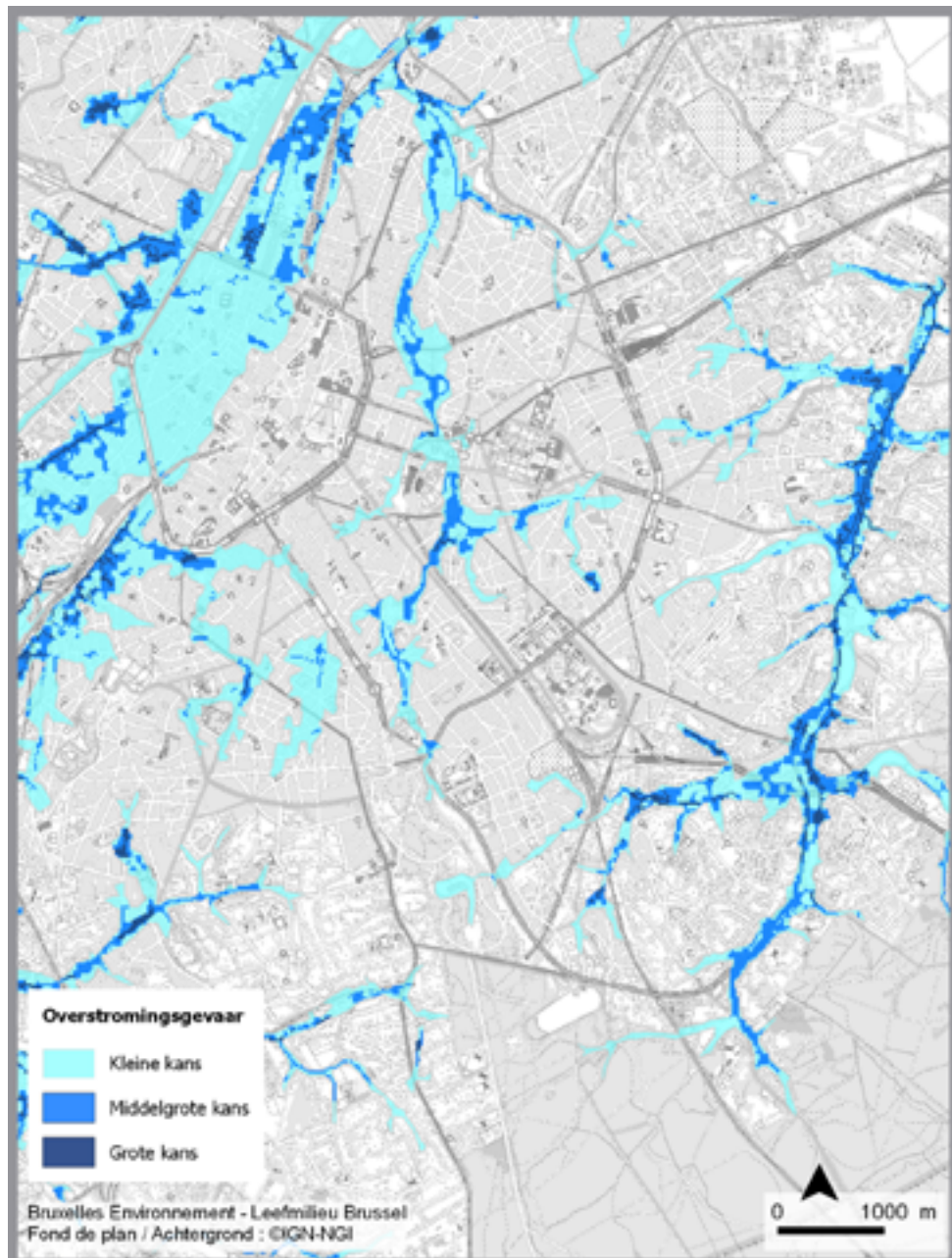
VOORSPELLINGEN EN GEEN ZEKERHEDEN

De kaart met overstromingsgebieden is gebaseerd op wetenschappelijke studies. Maar het blijft een voorspelling: een overstroming kan altijd omvangrijker zijn of het insijpelen van water in de bodem kan langer duren dan voorzien, ...

De kaart geeft een globaal beeld van het grondgebied: rekening houdend met de bestaande onzekere factoren werd ze beperkt tot een schaal van 1/10.000.

Nieuwe parameters (over stadsplanning, klimaat, bodem, reliëf, ...) kunnen de situatie wijzigen. Een regelmatige actualisering van de kaart is dus nodig.

KAART VAN DE OVERSTROMINGSGBIEDEN IN HET BRUSSELS GEWEST



➔ Raadpleeg de volledige kaart online via www.leefmilieu.brussels/overstromingskaart

DE AARD VAN DE OVERSTROMINGEN IN BRUSSEL: RIOLERINGEN, RIVIEREN EN GRONDWATERLAGEN

In Brussel worden de meeste overstromingen veroorzaakt door plots en snel opkomend water, afkomstig van korte, hevige stortbuien (voornamelijk in de zomer), dat het rioleringsnet verzadigt.

Het rioleringswater loopt terug naar de kelders of loopt soms over op de weg en hoopt zich op in de lager gelegen delen. Het verzadigde rioleringsnet lost het overtollige water dan weer in de waterlopen die op hun beurt kunnen overstromen.

Uitzonderlijk kunnen regenperiodes van zeer lange duur ertoe leiden dat ook de breedste waterlopen (zoals de Zenne en het Kanaal) buiten hun oevers treden. Dit gebeurt wanneer stroomopwaarts van Brussel de bodem verzadigd is.

Sommige bewoners krijgen te maken met een ondergelopen kelder wanneer het niet meer regent. Het water sijpelt rechtstreeks door de muren of welt op uit de vloer. Dit komt omdat op bepaalde dieptes de bodem verzadigd is met water (aanwezigheid van een grondwaterlaag).

De diepte van de grondwaterlagen varieert naargelang de weersomstandigheden. Op het einde van de winter staat de grondwaterspiegel hoog, soms zelfs tot op het niveau van de kelders. Het is een natuurlijk verschijnsel dat we niet kunnen tegenhouden. Maar met bepaalde bouwtechnieken kan men de hinder ervan wel beperken.

Waterinfiltratie kan ook afkomstig zijn van allerlei lekken (drinkwater, afvalwater, afvloeiing tegen de funderingsmuren, ...). Door het water te analyseren, kan men soms de oorsprong ervan achterhalen.



OVERSTROMINGS- ALARM

Er zijn verschillende informatietools voorhanden of in ontwikkeling om te voorkomen dat u door een overstroming wordt verrast. Ze kunnen u ook helpen om u erop voor te bereiden.

Het Koninklijk Meteorologisch Instituut (KMI) publiceert geregeld **waarschuwingen** op zijn website, zeker wanneer **hevige buien en onweer** worden voorspeld. U kunt ook automatisch worden gewaarschuwd via een gratis applicatie!

De website waterinfo.be slaat **alarm bij hoogwater** in de waterlopen rond Brussel, zoals de Neerpedebeek, de Zenne of het Kanaal. Aan de informatie over het Brussels Gewest zelf wordt momenteel nog gewerkt.

Het weer voorspellen is geen exacte wetenschap: onweer is moeilijk nauwkeurig te lokaliseren. Soms passeert een aangekondigd onweer langs Brussel. U hebt dan bijvoorbeeld, allemaal voor niets, bepaalde voorwerpen hoger gezet, uw wagen verplaatst naar een veiligere plek of een waterschot voor uw deur geplaatst. Men kan echter niet voorzichtig genoeg zijn! Bovendien kweekt u zo de juiste reflexen aan.

Website met info over hoge waterstanden:
www.waterinfo.be

Website met informatie over het weer:
www.meteo.be/nl > Waarschuwingen





HOE UW WONING BEVEILIGEN?

Van bij het ontwerp van de werkzaamheden dient u rekening te houden met overstromingsrisico's.

VAN BIJ HET BOUW- OF RENOVATIEONTWERP

IN HET GEBOUW:

- Vermijd ondergrondse **kelders** en garages.
- Plaats de **funderingsplaat** van de benedenverdieping minstens 30 cm hoger dan het straatniveau of 30 cm hoger dan het hoogst bekende overstromingsniveau.
- **Plaats openingen** zoals deuren, ramen en verluchtingsgaten **hoger**.
- **Vermijd dat rioleringen in de kelder uitkomen** (zoals afvoerputjes, gootstenen, ...). Wanneer het water in het rioleringsnet sterk stijgt, verspreidt het water zich langs deze weg in de kelder, volgens het principe van de communicerende vaten.
- Kies voor een **verwarmingsinstallatie** waarbij geen opslag van grondstoffen nodig is (bijvoorbeeld gas). Als er zich in de kelder een stookolietank of een opslag van brandstof bevindt, kan een overstroming voor heel wat vervuiling zorgen.



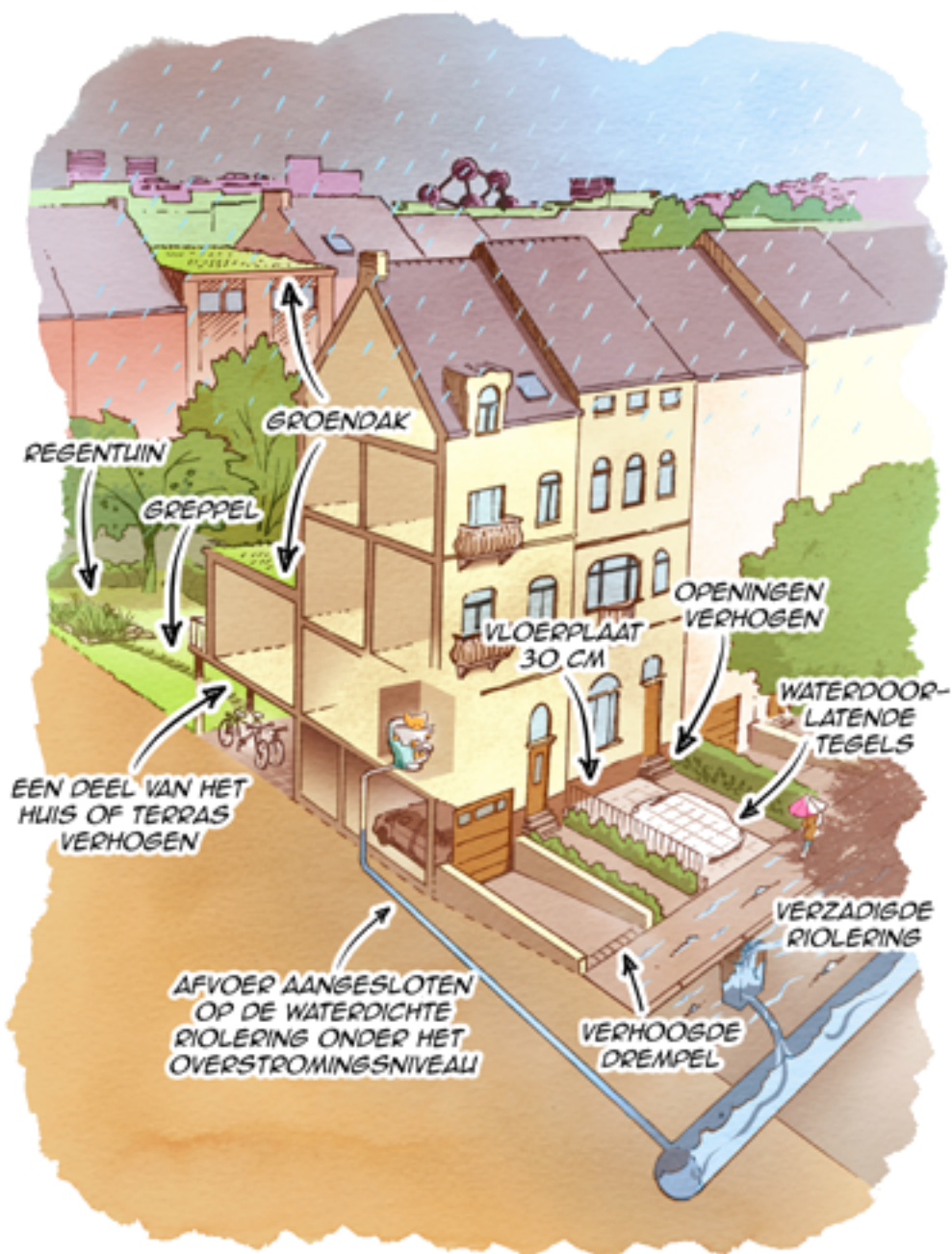
ROND HET GEBOUW:

- **Veranker stookolietanks** om te vermijden dat ze onstabiel worden.
- **Gebruik waterdichte deksels** voor tanks en regenwaterputten om te vermijden dat dit water vervuild wordt door overstromingswater.
- Plaats een **drempel voor de garage-inrit** of voorzie een verkeersdrempeltje bovenaan de helling naar de garage om het water in te dijken en toch uw garage in te kunnen rijden.
- **Hoog de grond niet op** rond de woning, tenzij op plaatsen waar het strikt noodzakelijk is (om plaats te laten voor water waar het geen kwaad kan).
- Graaf eventueel aarde af om in een **wateropslagzone** of zelfs een vijvertje te voorzien.



DENK ERAAN

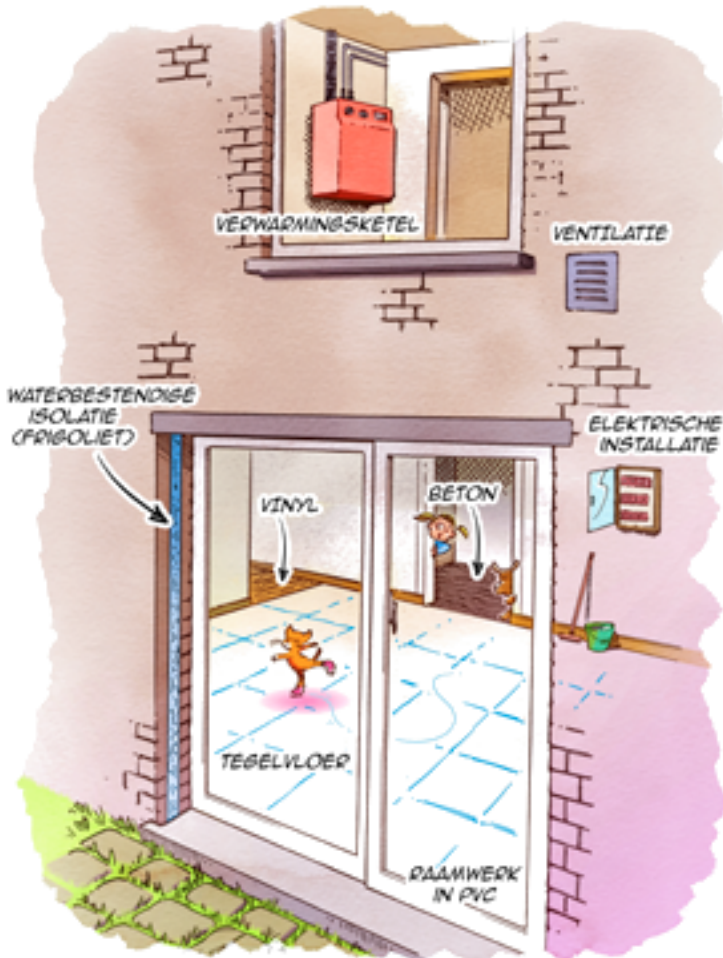
Waarschuw uw aannemer of bouwbedrijf bij het bouwen of verbouwen van uw woning dat er een overstromingsrisico is. Hij/zij kan er dan rekening mee houden bij het ontwerp van het bouwproject en tijdens de werkzaamheden, bv. de bouwmaterialen op een veilige plek opslaan.



KIES AANGEPASTE (BOUW)-MATERIALEN

Door de juiste materialen te kiezen, kan u overstromingsschade beperken. Hier volgen enkele tips.

- **Breng waterbestendige isolatie aan** die haar thermische eigenschappen behoudt.
- **Plaats waterbestendige vloerbekleding:** beton, tegels, vinyl.
- Geef de voorkeur aan **makkelijk te reinigen afwerking** (bijvoorbeeld tegels).
- Vermijd houten schrijnwerk voor deuren en ramen aan de buitenkant en kies voor pvc, aluminium of staal.
- Vermijd houten wanden en holle muren.
- Geef de voorkeur aan wanden uit verschillende lagen die eenvoudig en afzonderlijk te demonten zijn.
- Kies voor **handmatige sluiting van rolluiken**; elektronische rolluiken kunnen defect raken na een overstroming.
- **Plaats elektrische toestellen** en zekeringskasten **hoog** of maak ze vast aan de muur.
- Plaats de brander, de verwarmingsinstallatie en de koelventilator op een hogere verdieping.



BEPERK WATERINFILTRATIE

Om uw woning te beschermen, is het belangrijk na te gaan hoe het water uw huis zou kunnen binnendringen. Ligt uw woning bijvoorbeeld lager dan het straatniveau of de aanpalende terreinen? Kan afvloeiend water zich ophopen tegen uw huis ter hoogte van ramen en deuren? Zo heeft u een duidelijk beeld van de situatie en kunt u de juiste voorzorgsmaatregelen treffen. Wanneer dan een stijging van het waterniveau wordt aangekondigd, bent u voorbereid om juist te handelen tegen overstromingen.

WELKE ACTIES ZIJN ZINVOL?

→ Maak de buitenmuren waterdicht:

- Vul barsten en gaten op en vervang oude voegen.
- Breng een coating, membraan of waterafstotend impregneermiddel aan.

→ Leg op voorhand een voorraad zand en **zandzakjes** aan. Vul de zandzakjes pas enkele uren voor de overstroming, want met (vooral nat) zand erin kunnen ze al eens verrotten en scheuren op de dag dat u ze echt nodig hebt.

→ Voorzie op voorhand in waterdichte **schotten** die u bij een overstroming makkelijk **voor deuren, vensters en garagepoorten** kan plaatsen.

→ Dicht verluchtingsopeningen tijdelijk af of verhoog ze.

→ Plaats een **terugslagklep** op de afvoer naar de riolering om te vermijden dat water van de riolering naar uw woning toe overloopt.

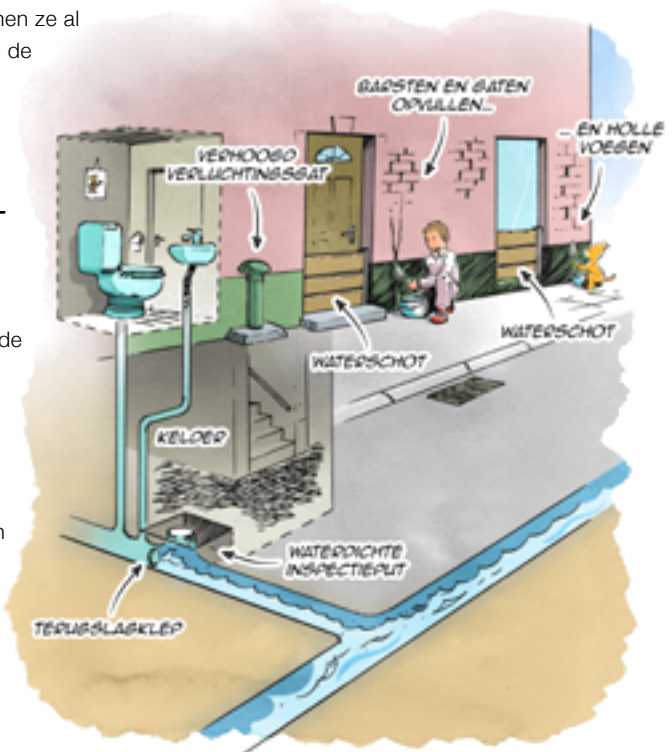
→ Installeer een **pomp** (manueel of elektrisch, uitgerust met een noodgenerator) om het water af te voeren dat desondanks toch in uw huis zou zijn binnengelopen.



TIP VOOR HET PLAATSEN VAN EEN TERUGSLAGKLEP

De begeleidingsdienst overstromingen van HYDROBRU/VIVAQUA verleent advies aan bewoners die regelmatig door overstromingen worden getroffen. Vraag gerust informatie aan over de plaatsing van een terugslagklep ter hoogte van de rioleringsaansluiting.

www.hydrobru.be/nl/tips/hoe-opstuwend-rioolwater-vermijden/



CHECKLIST

WAT TE DOEN NET VOOR EEN OVERSTROMING?

- | | |
|--|--|
| ■ Ga na langs waar het water uw woning zou kunnen binnendringen: dicht deuren, vensters, verluchttingsgaten/kelderramen af met zandzakjes en/of waterdichte schotten. | |
| ■ Zorg dat u zaklampen en noodverlichting in huis hebt. | |
| ■ Plaats elektrische toestellen, meubels, waardevolle voorwerpen, belangrijke papieren, tapijten, ... op een veilige hoogte. | |
| ■ Zet chemische producten op een veilige hoogte om vervuiling te voorkomen. | |
| ■ Dicht spouwgaten tijdelijk af met kleef- of opvulmateriaal (bijvoorbeeld plastic zakken). Vergeet niet na de overstroming de afdichtingen te verwijderen. | |
| ■ Parkeer uw auto op een veilige plaats. | |
| ■ Haal losliggende voorwerpen weg rond uw woning en uit uw tuin. Deze voorwerpen kunnen door het water worden meegesleurd, stroomafwaarts het water tegenhouden en de overstroming zwaar verergeren. | |
| ■ Laat ruimte vrij langs waterlopen zodat het water plaats heeft om weg te stromen. Stockeer nooit tuinafval, boomstronken, zeildoeken, ... in de onmiddellijke nabijheid van waterlopen. Elk voorwerp kan worden meegesleurd. | |



WAT TE DOEN TIJDENS EEN OVERSTROMING?

- Breng kinderen, personen met een beperkte mobiliteit en dieren in veiligheid.
- Ga na langs waar het water desondanks uw woning toch binnendringt: vervolledig de afdichting van deuren, vensters, enz.
- Sluit, indien nodig, elektriciteit, gas, water en verwarming af.
- Waarschuw de brandweer als uw situatie dat vereist.
- Help uw burens zonder uzelf in gevaar te brengen.
- Volg het nieuws, het weerbericht en raadpleeg het overstromingsalarmsysteem om te weten hoe de situatie evolueert. Verwacht men dat het water blijft stijgen? Worden er nieuwe onweersbuien aangekondigd? ...



TREK GEPASTE KLEDIJ AAN

Draag gepaste kledij bij een overstroming: laarzen en handschoenen om niet verwond te raken. Het water dat er aankomt, zal niet proper zijn!

CHECKLIST

Na de overstroming moet u de omvang van de schade opmeten en uw verzekeringsmaatschappij verwittigen.

Vervolgens is het nuttig dat u deze informatie doorgeeft aan uw gemeente en aan Leefmilieu Brussel zodat deze problematiek beter in kaart kan worden gebracht.

WAT TE DOEN NA EEN OVERSTROMING?

- | | |
|---|--|
| ■ Wees voorzichtig! Zware voorwerpen kunnen vallen, elektrische installaties kunnen beschadigd zijn. | |
| ■ Schakel elektriciteit en gas niet meteen aan in ruimtes met waterschade. | |
| ■ Laat een specialist nagaan of de elektriciteits- en gasinstallatie, de brander en verwarmingsinstallatie goed werken, zelfs in de ruimtes die niet aangetast zijn. | |
| ■ Maak de verluchttingsgaten die afgedicht zijn opnieuw vrij. | |
| ■ Verlucht de vertrekken en verwarm ze vervolgens om het vocht weg te krijgen. Plaats indien nodig een luchtontvochtiger. | |
| ■ Neem zo snel mogelijk contact op met uw verzekeraar. | |
| ■ Meet de waterschade op. Om een beroep te kunnen doen op uw verzekering, zijn beschrijvingen en foto's nodig. | |
| ■ Hou de facturen van herstellingen zorgvuldig bij. | |
| ■ Controleer of het afvalwater goed naar de riool wegloopt. | |
| ■ Maak uw woning schoon en desinfecteer ze als er afvalwater is binnengekomen. | |
| ■ Neem contact op met uw gemeente voor verdere informatie. Waar kan u terecht met het afval? Zal de overstroming als natuurramp worden erkend? Zal het Rampenfonds tussenkomen? ... | |
| ■ Indien u huurt, verwittig de eigenaar van de woning zo snel mogelijk. Voor schade aan de woning zal hij contact opnemen met zijn verzekeraar. | |

MELD OVERSTROMINGS- INFORMATIE

Leefmilieu Brussel wil de gebieden waar overstromingen plaatsvinden zo nauwkeurig mogelijk in kaart brengen, net als de oorzaken ervan. U kunt ons bij deze taak helpen door de volgende informatie aan uw gemeente (of rechtstreeks aan Leefmilieu Brussel via inondation-overstroming@leefmilieu.brussels) te bezorgen.

WELKE INFORMATIE IS BELANGRIJK?

- **Het overstroomde gebied:** de straten, de gebouwen, de parken of groene ruimten, de rivieren of vijvers die buiten hun oevers zijn getreden.
- De **oorzaak** van de overstroming: het overlopen van een rivier, een rioolput, of afstromend water in de straten.
- De **duur** van de overstroming: tijdstip van aanvang en einde.
- **Foto's** die de overstroomde gebieden en het waterpeil illustreren.
- Foto's van na de overstroming die de waterschade weergeven.
- Het **hoogst bereikte waterniveau** door bijvoorbeeld de waterafdrukken op een muur op te meten (indien mogelijk, foto als bewijs).
- De **richting van het water:** waar kwam het water vandaan en naar waar vloeide het af? Bijvoorbeeld, in welke richting stroomde het water in de straat af, vanuit welke rioolput stroomde het water, naar waar stroomde het water van een overgelopen rivier of vijver? (indien mogelijk, foto als bewijs).



VERZEKERING

Bij een overstroming wordt de geleden schade gedekt door de brandverzekering van uw woning. Deze hangt niet af van de erkenning van de overstroming als natuurramp. Verwar overstroming evenwel niet met waterschade! De verzekeringen beoordelen beide situaties anders. Voor uw wagen dekt de omnium- of de kleine omniumverzekering de kosten.

HOE GAAT U TE WERK?

- 1. Geef zo snel mogelijk de schade aan bij uw verzekeraar.** Hij zal een dossier openen met daarin de informatie over de schade. Hij zal u dan kunnen adviseren en eventueel maatregelen aanbevelen om de schade een volgende keer te beperken.
- 2. Bereid het bezoek van de expert voor.** Wanneer uw verzekeraar een dossier heeft geopend, zal hij een expert sturen die het bedrag van de terugbetaling zal evalueren. Als u na het bezoek van de expert nog andere schade vaststelt die verband houdt met de overstroming, kunt u die schade alsnog aangeven.
- 3. Bewijs de schade.** Om de procedure te versnellen, verzamelt u alle nuttige documenten: facturen, offertes, foto's (van de overstromde woning en schade aan het gebouw en aan de inboedel nadat het water is weggetrokken), ... Aarzel niet om een volledige beschrijving van de schade op te maken.



GOED OM WETEN

Als uw woning tijdelijk onbewoonbaar is door een overstroming, kan uw verzekeraar de (eventuele) kosten voor nieuwe huisvesting op zich nemen.

Opgelet: de wet staat een aantal gevallen van uitsluiting toe die in de verzekeringsovereenkomst moeten worden vermeld. Bijvoorbeeld: geen terugbetaling voor een tuinhuisje en de inboedel ervan.



WIE HOUDT ZICH BEZIG MET DE VERZEKERING?

- **Bij verhuur:** de verzekering van de eigenaar zal hem schadeloos stellen voor de schade aan het gebouw en de verzekering van de huurder voor de schade aan de inhoud van het gebouw.
- **Bij mede-eigendom:** de groepsverzekering van het gebouw zal de schade dekken.
- **Bij niet-verzekerde personen:** om recht te hebben op een tussenkomst van het Rampenfonds is het noodzakelijk dat de schadeloos gestelde persoon leeft van een leefloon (betaald door het OCMW) en uiteraard dat het pand niet door een brandverzekering wordt gedekt.

HOE EEN VERZEKERING AFSLUITEN WANNEER U IN EEN OVERSTROMINGSGEBIED WOONT?

Zelfs als u een woning koopt of bouwt in een overstromingsgebied, is het mogelijk een brandverzekering af te sluiten. Door bij de inrichting van uw woning echter rekening te houden met het overstromingsrisico (bijvoorbeeld via systemen die de gevolgen van stevige regenbuien indijken), kunt u de verzekeringsvoorwaarden gunstig beïnvloeden.



REGENWATER: COLLECTIEF BEHEER

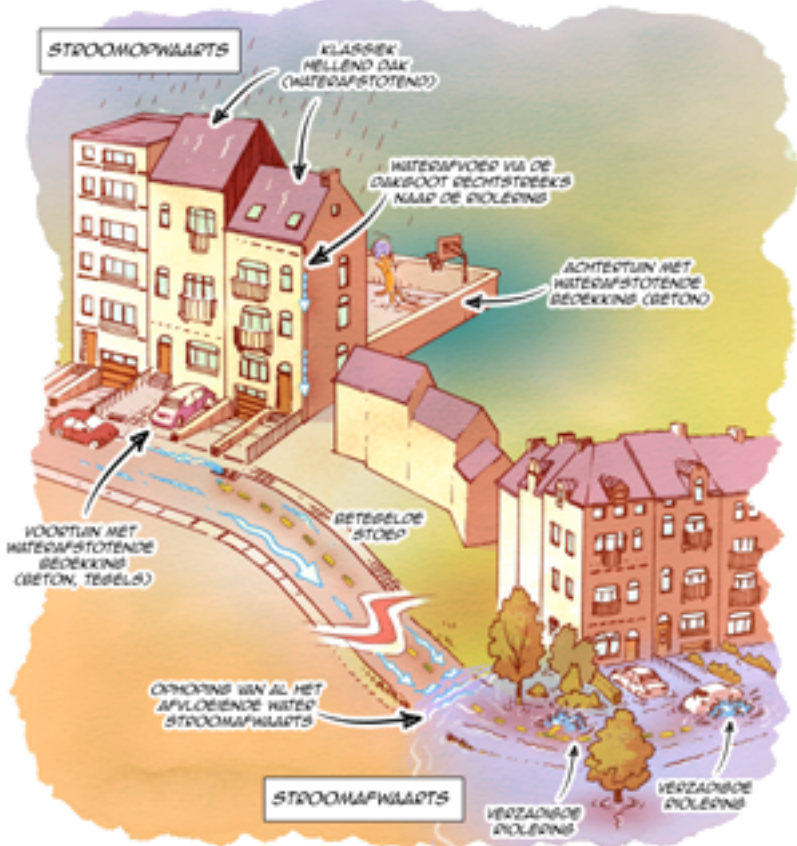
Regenwaterbeheer is een gedeelde verantwoordelijkheid. Regen valt overal neer, maar vloeit niet overal af of sijpelt niet om het even waar in!

WATER IS EEN ZAAK VAN IEDEREEN...

In een sterk verstedelijkt en dichtbebouwd gebied zoals het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is de bodem grotendeels **ondoordlatend**. Zo **vloeit er meer water af** dan op een natuurlijke bodem.

Misschien wordt u niet rechtstreeks getroffen door overstromingsproblemen. Toch is zo goed als iedereen, door de verharding van zijn perceel, in meer of mindere mate verantwoordelijk voor het afvloeiende water.

Zo kan bijvoorbeeld een eigenaar van een volledig ondoordlatend terrein al het regenwater naar zijn naaste of zelfs verderop gelegen buur sturen.

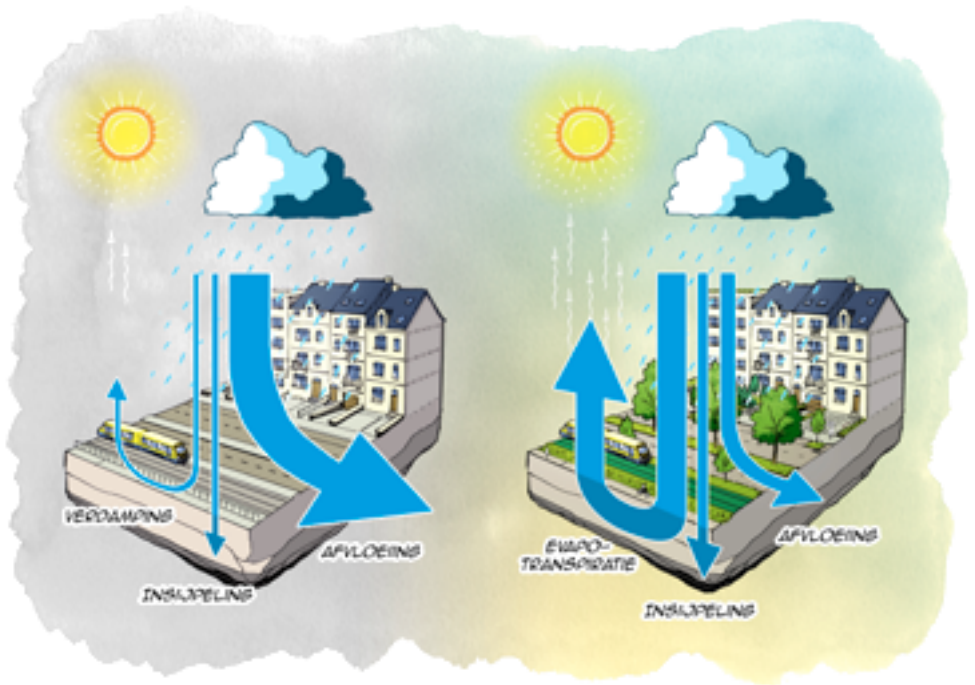


Gebouwen (vooral kelders) lopen meestal onder door de snelle concentratie van water in de valleien.

Maar buiten de valleien kunnen er zich ook plaatselijk overstromingen voordoen wanneer niet al het afvloeiende hemelwater kan opgevangen worden door het rioleringsnet.



In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest vloeit er meer en meer water af naar de valleien door de toenemende betonning van de bodem. Om dit probleem te verhelpen, moet de stad opnieuw groener worden en moet de watercyclus hersteld worden.



... EN IEDEREEN KAN ERTOE BIJDRAGEN!

Collectief regenwaterbeheer houdt in dat **het probleem aan de bron wordt aangepakt**. Stadsbewoners kunnen meehelpen door hun perceel en hun woning zo in te richten dat ze regenwater opvangen en het afvloeiende water bufferen. Zo kan het **overstromingsrisico worden beperkt**.

Bovendien zijn er heel wat positieve gevolgen voor het leefmilieu:

- een betere levenskwaliteit in de stad
- extra watertoevoer voor de grondwaterlagen en de bodem
- een grotere biodiversiteit
- een betere luchtkwaliteit
- minder hitte-eilanden
- herstel van de natuurlijke watercyclus
- minder lozingen van afvalwater in de natuurlijke waterlopen en bijgevolg een betere waterkwaliteit, ...

VOORBEELDEN VAN VERBETERINGEN AAN UW WONING VOOR EEN BETER REGENWATERBEHEER

- Plaats een tank voor het opvangen van regenwater.
- Hergebruik regenwater en beperk zo lozingen naar de riolering.
- Plaats een groendak.
- Verbeter de infiltratie en de verdamping van water door in uw tuin een “regentuin” aan te leggen. Dit is een beplante, doorlatende zone met een licht hol profiel waarin afvloeiend water wordt opgevangen. Zo kan het water verder in de natuurlijke watercyclus worden opgenomen (bijvoorbeeld een greppel: een brede, ondiepe gleuf met begroeiing waarin het water tijdelijk blijft staan).
- Creëer bufferzones zoals een vijvertje of bekken.
- ...







MEER INFORMATIE

U KUNT DE VOLGENDE TOOLS OF EXPERTS RAADPLEGEN VIA DE WEBSITE VAN LEEFMILIEU BRUSSEL

De overstromingskaarten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: www.leefmilieu.brussels/overstromingskaart

Voor woningen/privépercelen:

- www.gidsduurzamegebouwen.brussels > thema “water”
- www.leefmilieu.brussels > Professionelen in actie > Tools en begeleiding > Tools
- www.leefmilieu.brussels > Professionelen in actie > Tools en begeleiding > De Facilitator Water

Voor de aanleg van wijken, straten of openbare ruimten:

- Catalogus met 60 voorbeelden: www.leefmilieu.brussels > Professionelen in actie > Inspirerende projecten > Catalogus
- www.gidsduurzamegebouwen.brussels > thema “water”
- www.leefmilieu.brussels > Professionelen in actie > Tools en begeleiding > Tools
- www.leefmilieu.brussels > Professionelen in actie > Tools en begeleiding > De Facilitator Water

ANDERE INFORMATIEVE WEBSITES

Risico-info.be: Geïnformeerd. Voorbereid.

Samen: www.risico-info.be/nl/risicos/
overstromingen

Info van de gemeente Vorst: www.vorst.irisnet.be/nl/gemeentediensten/waterbeheer/de-strijd-tegen-overstromingen

Info van de gemeente Jette: www.jette.irisnet.be/nl/tot-uw-dienst/openbare-ruimte/water-en-overstromingen

Info van de gemeente Ukkel: www.ukkel.be/bestuur/werken/overstromingen





Redactiecomité: Elise Beke, Michaël Antoine, Anne-Claire Dewez, Emilie Lavender, Fade In

Lay-out: Laurent Defaweux, Marine Wittorski

Leescomité: Florence Didion, Tom Penxten, Isabelle Degraeve, Valérie Stoop, Alice Thienpont, Sophie Bronchart, Annelies Wouters

Coördinatie: Isabelle Degraeve

Wettelijk depot: D/2020/5762/06

Verantwoordelijk uitgevers: Frédéric Fontaine & Barbara Dewulf – Havenlaan 86C/3000 – 1000 Brussel

Gedrukt met plantaardige inkt op gerecycleerd papier

Illustraties: Guillaume Francart

Copyrights foto's (©) :

Xavier Claes: p. 2, 12, 13, 18, 19, 23

Thinkstock: p. 4, 6, 7, 8, 14, 16, 23

KMI: p. 7

Arnaud Ghys: p. 15

Yvan Glavie (architect Gérard Bedoret): p. 18

Bernard Boccara (architect Pierre Blondel): p. 22