

Water in de stad, een uitdaging

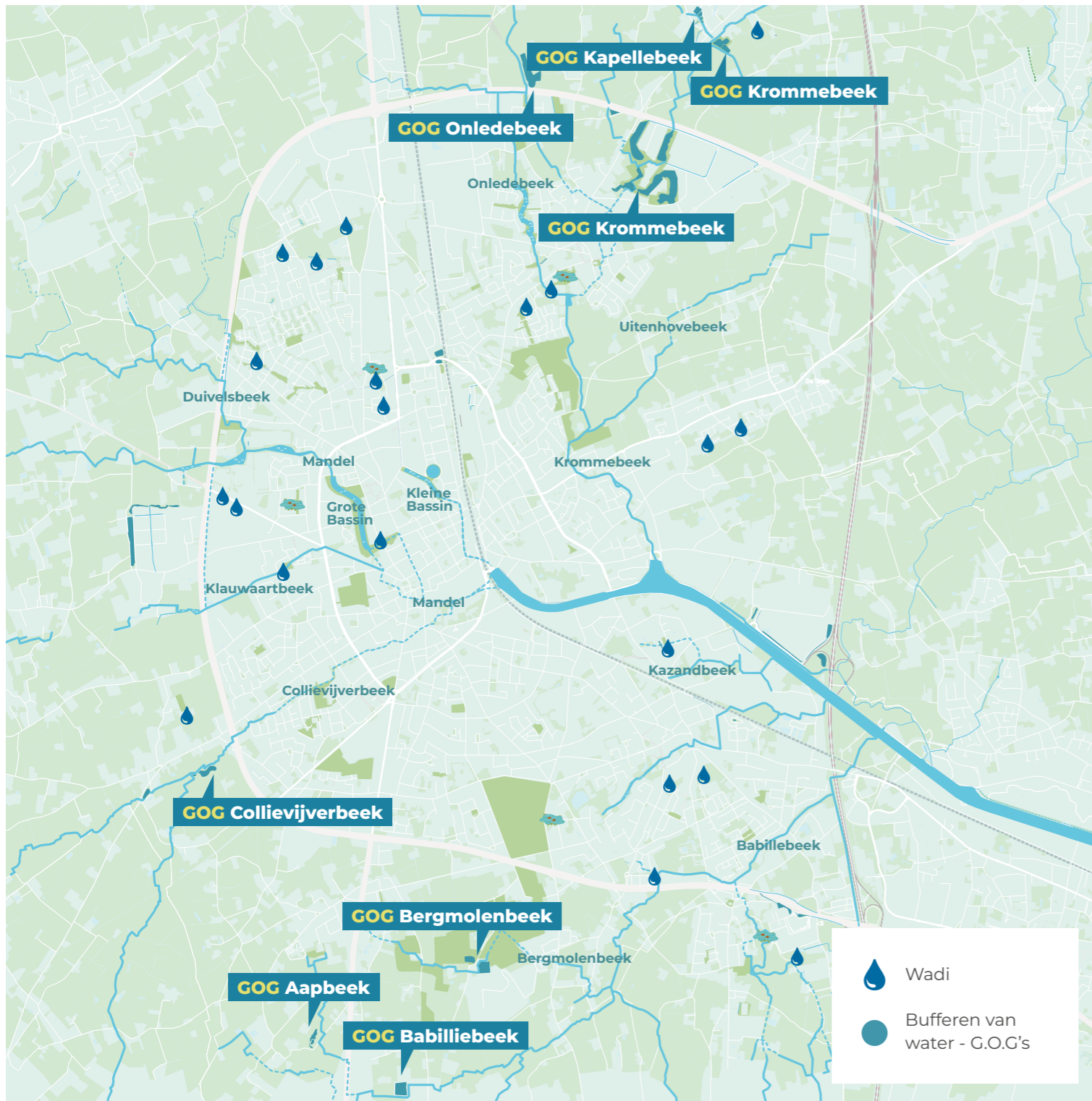
Water in de stad, een uitdaging

Het klimaat verandert. Niet alleen op de Noordpool of in Australië, maar ook bij ons. In Vlaanderen betekent dit vooral warmere en drogere zomers met meer kans op hevige regenbuien en nattere winters.

Ook in Roeselare zijn de gevolgen voelbaar. Beton, asfalt en verharde oppervlakten zorgen ervoor dat regenwater minder makkelijk de grond in kan sijpelen. Bij hevige regenbuien kan dit leiden tot wateroverlast. Na een periode van langdurige droogte, wordt die kans door de harde, droge bodem nog groter.

Hier groeit... een duurzame stad

Dat blijkt uit de inspanningen die de Stad levert om **vriendschap te sluiten met het water** door het opnieuw voldoende ruimte te geven en in **goede banen** te leiden.



Water in Roeselare



Roeselare heeft veel waterlopen. De grootste zijn het Kanaal Roeselare-Leie en de Mandel, maar ook tal van waterlopen doorkruisen het grondgebied van Roeselare. Denk aan de Duivelsbeek, de Collievijverbeek, de Krommebeek, de Onledebeek, ...

Wist-je-datje

Zelfs de oorsprong van de naam Roeselare doet vermoeden dat we in onze stad vroeger soms met de voeten in het water stonden. Roes + laar: een drassige, met riet begroeide open plaats in een bos.

Ruimte geven aan water

Om het water in goede banen te leiden, moeten we ruimte maken voor water. De Stad Roeselare doet daarvoor al heel wat inspanningen.

-  Wadi
-  Bufferen van water - G.O.G's

Ontharden, bufferen en infiltreren

Laten we de natuur haar gang gaan, dan valt neerslag op een min of meer doorlaatbare bodem. Het regenwater sijpelt deels in de bodem en de rest van het water wordt opgenomen door planten of vertraagd afgevoerd via beken, waterlopen, grachten, ...

Maar dat is buiten de mens gerekend. Beton, asfalt en verharde oppervlakken zorgen er – vooral in steden – voor dat regenwater minder makkelijk de grond in kan sijpelen en er verdroging optreedt. Daarnaast is er bijna **geen bovengronds oppervlaktewater** meer. Grachten, beken, vijvers en waterplassen verdwijnen uit de stad. Regenwater stroomt daardoor onmiddellijk richting riool. Bij hevige regenval kan de riool al dat regenwater niet aan en kan dat voor wateroverlast zorgen.

Om deze situatie om te keren, moeten we water opnieuw zichtbaar maken in de straat en natuurlijke infiltratie en buffering van hemelwater opnieuw integreren in de publieke ruimte. **Wat hard is, maken we dus bij voorkeur weer zacht.**

Zo wordt bij de heraanleg van straten, pleinen en groenzones zoveel mogelijk verharding weggenomen. Waar mogelijk worden zones voorzien waar regenwater op een natuurlijke manier in de bodem kan sijpelen.

Hoe doen we dat?

Wadi's

Er zijn al heel wat wadi's in Roeselare. Een **wadi (Water Afvoer Drainage Infiltratie)** is een uitgegraven en dieper gelegen gedeelte dat hemelwater verzamelt zodat het na de regenbui langzaam in de bodem kan infiltreren. Het water stroomt dus niet weg naar de riolering, maar kan traag en rustig de grond indringen.

- ✓ zorgt voor minder belasting van het rioleringsstelsel
- ✓ houdt het regenwater ter plaatse, wat goed is voor het grondwaterpeil



Bufferen van water

Bij een aantal waterlopen worden ook gecontroleerde overstromingsgebieden (G.O.G's) en bufferbekkens aangelegd. Zo'n bekken vangt bij hevige en langdurige regen het overtollige water op, waarna het water insijpelt in de bodem en na de regenbui vertraagd wordt afgevoerd naar de dichtstbijzijnde waterloop, gracht of poel.

In cijfers:

- Sinds 2021 werd **13.750 m³** waterbuffering gerealiseerd. Dat is het jaarlijks waterverbruik van 185 gezinnen of 108.000 baden die niet meer leeglopen naar het centrum.
- In 2024 staat de aanleg van nog eens **32.440 m³** waterbuffering gepland.



Water opnieuw blootleggen

Beken die onder de grond in een buis lopen hebben een beperkte afvoer. Bij veel neerslag kan dit leiden tot overbelasting met overstromingen als gevolg. Daarom willen we waterlopen opnieuw gaan blootleggen en ruimte creëren voor grachten en poelen. Het water in een open waterloop kan ook langer vastgehouden worden, waardoor het beter in de bodem kan sijpelen. Dat is goed om droogte tegen te gaan.

Aangepaste riolering

Regenwater hoort niet thuis in de riolering en daarom zetten we in op het aanleggen van een **gescheiden riolering**. Daarbij liggen twee buizen in de straat: één voor afvalwater en één voor regenwater. Het afvalwater wordt afgevoerd naar het waterzuiveringsstation, terwijl het propere hemelwater rechtstreeks naar de dichtste waterloop, gracht of poel loopt.

Bij straten met een gemengde riolering ligt er slechts één buis die zowel het huishoudelijk afvalwater als het regenwater verzamelt. Hoe meer regen op korte tijd, hoe voller de buis dus. Dat water zoekt een uitweg met wateroverlast als gevolg.

Hierdoor bedraagt ook de zuiveringsgraad van het water in Roeselare 91,3%, waarmee we iets beter scoren dan het Vlaams gemiddelde van 86%!

Waterdoorlatende verharding

Dat we niet alle verharding kunnen wegnemen, spreekt voor zich. Om onze stad toegankelijk te houden voor iedereen, hebben we nood aan straten, fiets- en voetpaden, parkeermogelijkheden, ... Alleen hebben verharde oppervlakten een belangrijk nadeel: ze laten geen water door. Door te kiezen voor waterdoorlatende verharding, beperken we de risico's op wateroverlast en droogte.

Waterdoorlatende verharding bestaat uit poreus materiaal waar water door kan. Een ander type waterdoorlatende verharding heeft dan weer grote voegen waar het water tussen kan. Zo kan het regenwater in de bodem dringen, het grondwater aanvullen, droogtestress verminderen en de riool ontlasten.

Wat kan jij doen?

Minstens even belangrijk is wat jij kan doen!

Ook in eigen huis en tuin kan een belangrijke bijdrage geleverd worden. Tref je de juiste voorbereidingen, dan is je woning koeler, overleeft je tuin droge periodes en vermijd je natte voeten.

Laten we samen van Roeselare een leefbare stad maken, nu en in de toekomst. En laten we vooral bewuster, creatiever en duurzamer omspringen met water.

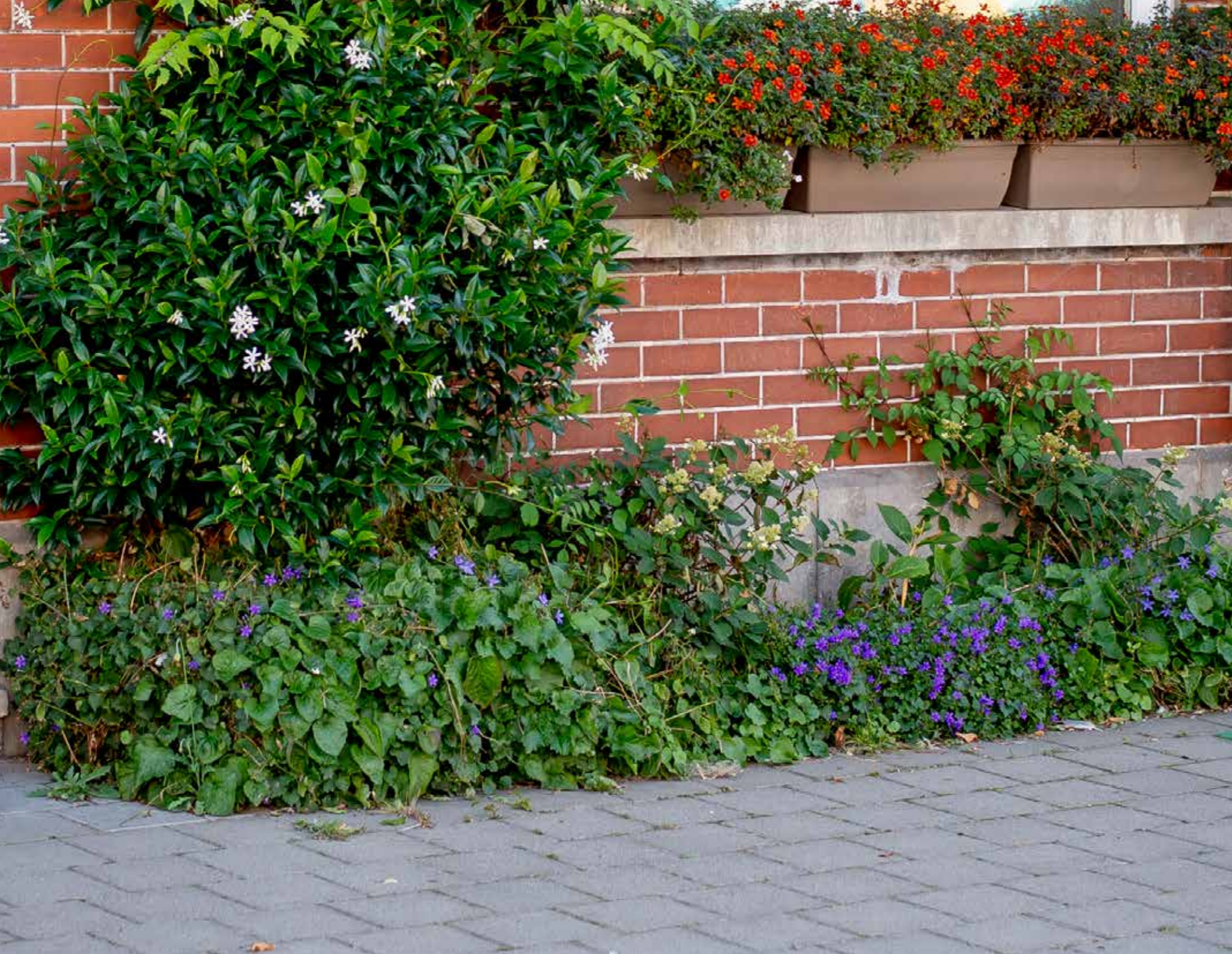
Want **elke druppel telt**.

Afkoppelen van regenwater op privaat domein

Als er een gescheiden riolering in jouw straat ligt, dan ben je verplicht om ook zelf je regenwater van de riolering af te koppelen. Op termijn zal bijna iedereen afvalwater en regenwater moeten scheiden. Daar kan je dus al rekening mee houden als je werken uitvoert op jouw perceel.

Maar wat dan met je regenwater? Het regenwater dat op jouw perceel valt, kan je heel gemakkelijk hergebruiken, bufferen of laten infiltreren.





Vang regenwater op!

Regenwater is gratis en ideaal om planten water te geven, zeker omdat er geen kalk in zit.

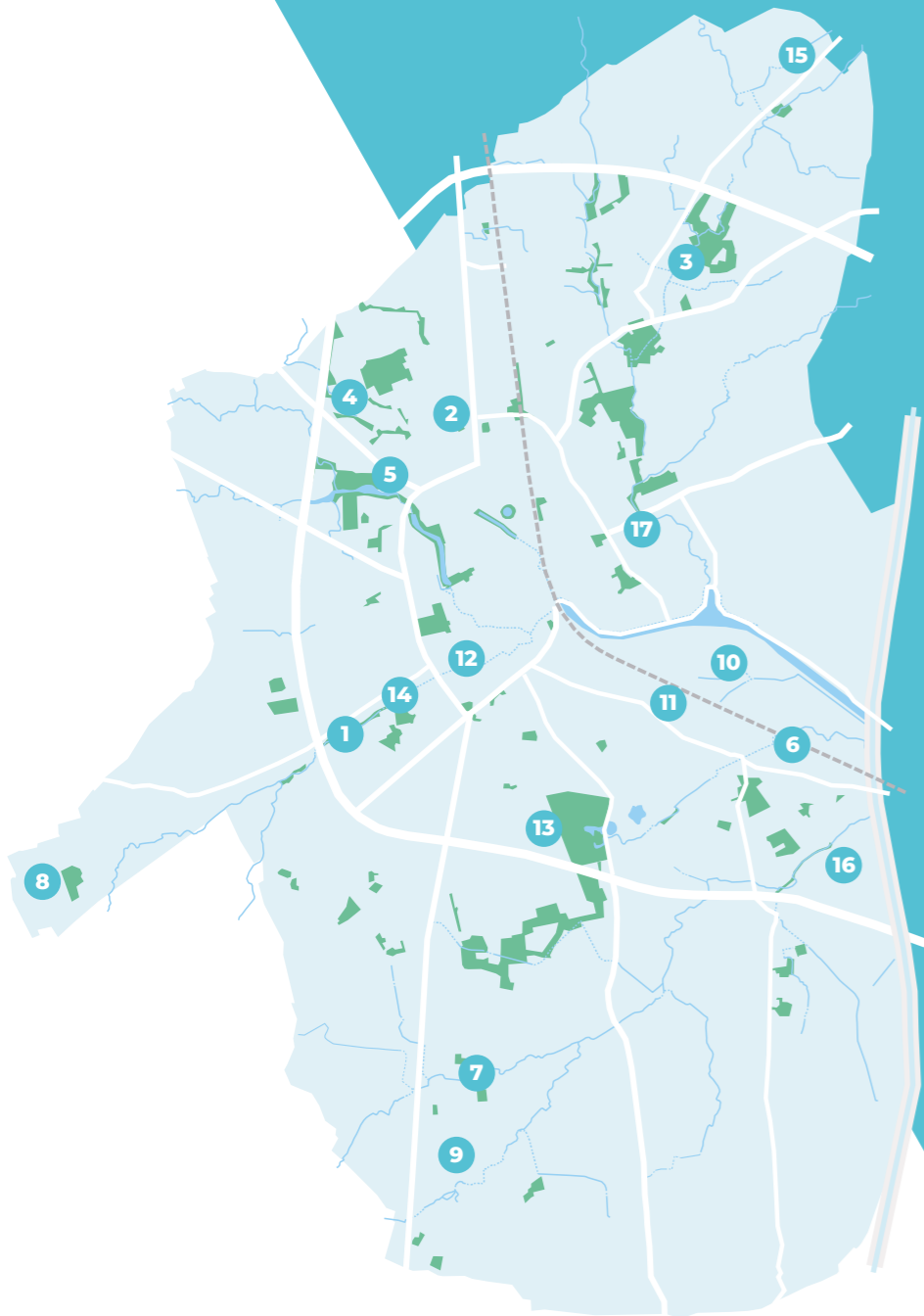
Vang het bijvoorbeeld op met een regenton of plaats een regenput in je tuin. Je kan zelfs het regenwater via een wadi in je tuin opnieuw de bodem laten insijpelen. Ideaal om drogere periodes te overbruggen!

Tegels wippen

Tegels laten geen water door. Ook de tegels niet op je stoep, je oprit of terras. Wip je tegels, dan zorg je ervoor dat de bodem het regenwater kan opnemen als een echte spons. Dit zorgt er ook voor dat jouw tuin een buffer heeft als er een tijdje geen regen valt. Zo gaan we samen slimmer om met water!

Heb je toch verharding nodig? Kies dan voor waterdoorlatende materialen zoals dolomiet of grasdalen in plaats van beton. Paadjes in schors of haksels zijn een alternatief voor klinkers.

Ontdek wat je zelf kan doen om jouw perceel klimaatbestendiger te maken op groenblauwpeil.be



- 1** Lorkenstraat
- 2** Gryspeerdts Hof – Wolstraat
- 3** Vloedstraat
- 4** Weidestraat
- 5** Zwingelaarsstraat
- 6** Lekkensgoed
- 7** Plasstraat
- 8** Magermerriestraat
- 9** Kortewagenstraat
- 10** Kempenaarstraat
- 11** De Karre
- 12** Rode-Kruisstraat
- 13** Meikeverstraat
- 14** Eikstraat
- 15** Kapelhoek
- 16** Kwadestraat
- 17** Batavialaan

Nooit meer wateroverlast?

De Stad investeert veel en doet heel wat inspanningen om wateroverlast tegen te gaan. Maar jammer genoeg valt het nooit helemaal uit te sluiten dat er in de toekomst geen wateroverlast meer zal optreden. Bovendien neemt de kans op hevige regenbuien alleen maar toe. Daarom investeren we ook in extra bestrijdingsmiddelen om eventuele schade bij wateroverlast tot een minimum te beperken.

Zandzakcontainers

Op de meest watergevoelige plaatsen in onze stad, staan er vaste zandzakcontainers. Het gaat over 17 locaties.

Geen zandzakcontainer in jouw buurt of zijn de zandzakken in de container op? Je kan er steeds ophalen in de Stedelijke Ateliers (Hoogleedsesteenweg 143). Uitzonderlijk worden er extra verdeelpunten (centrum Rumbeke, Beveren, Oekene, Beitem) ingericht om zandzakken te verdelen.

Wat doe je bij een overstroming?

1

VOORAF

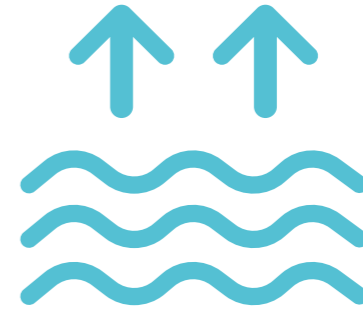


Woon jij in een watergevoelig gebied?
Dan raden we aan om uit voorzorg enkele voorbereidingen te nemen:

- Maak schotten op maat om deuren, garagepoorten en kelderopeningen met de nodige afdichtingsmaterialen, waterdicht te kunnen afsluiten.
- Verzamel ophogingsmaterialen (vb. snelbouwstenen).
- Koop eventueel een pomp voor regenwater.
- Bewaar belangrijke documenten en waardevolle voorwerpen in de bovenverdieping van je woning.

2

ALS HET WATER STIJGT



- Plaats de schotten en zorg dat alle openingen waterdicht afgesloten zijn.
- Haal zandzakken uit de container in jouw buurt of bij de Stedelijke Ateliers (Hoogleedsesteenweg 143). In zeer uitzonderlijke gevallen worden op een aantal goed bereikbare locaties bijkomende verdeelpunten voor zandzakken ingericht.
- Stapel de zandzakken voor deuren en kelderopeningen op tot kleine dammen. Doe dit als volgt:
 - Leg een plastic zeil en trek het op tegen de opening.
 - Stapel de zandzakken alsof je bakstenen metselt.
 - Druk de zakken stevig aan.
 - Neem tapijten weg en plaats meubels op een veilige hoogte.
 - Is jouw huis beveiligd? Help dan jouw buren!



3

ALS HET OVERSTROOMT



- Schakel gas en water af in je woning.
- Pomp of schep het binnenkomende water weg.
- Moet je jouw huis verlaten? Schakel dan ook de elektriciteit in je woning uit en sluit ramen en deuren.
- Als je niet bij vrienden of familie terecht kan, zorgt de Stad voor opvang.

4

ACHTERAF



- Contacteer jouw verzekeringsmakelaar of verzekeringsmaatschappij.
- Neem foto's van beschadigde plaatsen en voorwerpen en maak een schadelijst op.
- Gooi niet-hermetisch afgesloten voedsel en drank weg.
- Reinig alles zo goed mogelijk met water en zeep.
- Heb je materiële schade na een natuurramp die door de Vlaamse Regering erkend is? Dan kan je in uitzonderlijke gevallen een schadevergoeding aanvragen bij het Vlaams Rampenfonds die een gedeelte van de schade compenseert.
- Heb je vragen? Contacteer de Stad Roeselare op het gratis telefoonnummer 1788 of per mail naar 1788@roeselare.be

