



DEPARTEMENT
OMGEVING

Groen, vol van water

Leen Devinck

Vereniging voor openbaar groen

vereniging voor
openbaar groen



1. Waarom?



2. Tweede generatie ontharding

3. Tools en partners

4. Quick wins



1.1 Droogtestress

ANALYSE KLIMAAT

Juli en augustus droogste zomermaanden ooit

Een kurkdroge maand juli en een heel warm augustus geven deze zomer een bijzondere plek in de annalen. Ondertussen rekken we wat we 'normaal' noemen verder op. 'Wat vandaag uitzonderlijk is, is het morgen niet meer.'

Tom Ysebaert

Woensdag 31 augustus 2022 om 0.00 uur



Juli en augustus 2022 worden droogste zomermaanden sinds 1833, augustus was ook veel warmer dan normaal

Met in totaal amper 23 millimeter neerslag in Ukkel worden juli en augustus 2022 de droogste zomermaanden sinds de metingen in 1833. Dat blijkt uit de voorlopige cijfers van het KMI. Met een voorlopig gemiddelde maximumtemperatuur van 27 graden Celsius in augustus, zal deze maand ook de warmste augustusmaand worden in meer dan 100 jaar.

Wim De Maeseneer, Belga

ma 29 aug 16:52

KMI maakt balans op: nooit eerder viel er zo weinig neerslag in de zomer

MILIEU 29/8/2022 © BELGA DELEN: f t e



1.2 Waterstress



Weerman Frank Deboosere: "Zomer 2021 is natste zomer sinds het begin van de metingen in 1833"

Aanhoudende regen leidt tot wateroverlast in West-Vlaanderen: meerdere straten blank, bewoners vragen zandzakken om huizen te beschermen



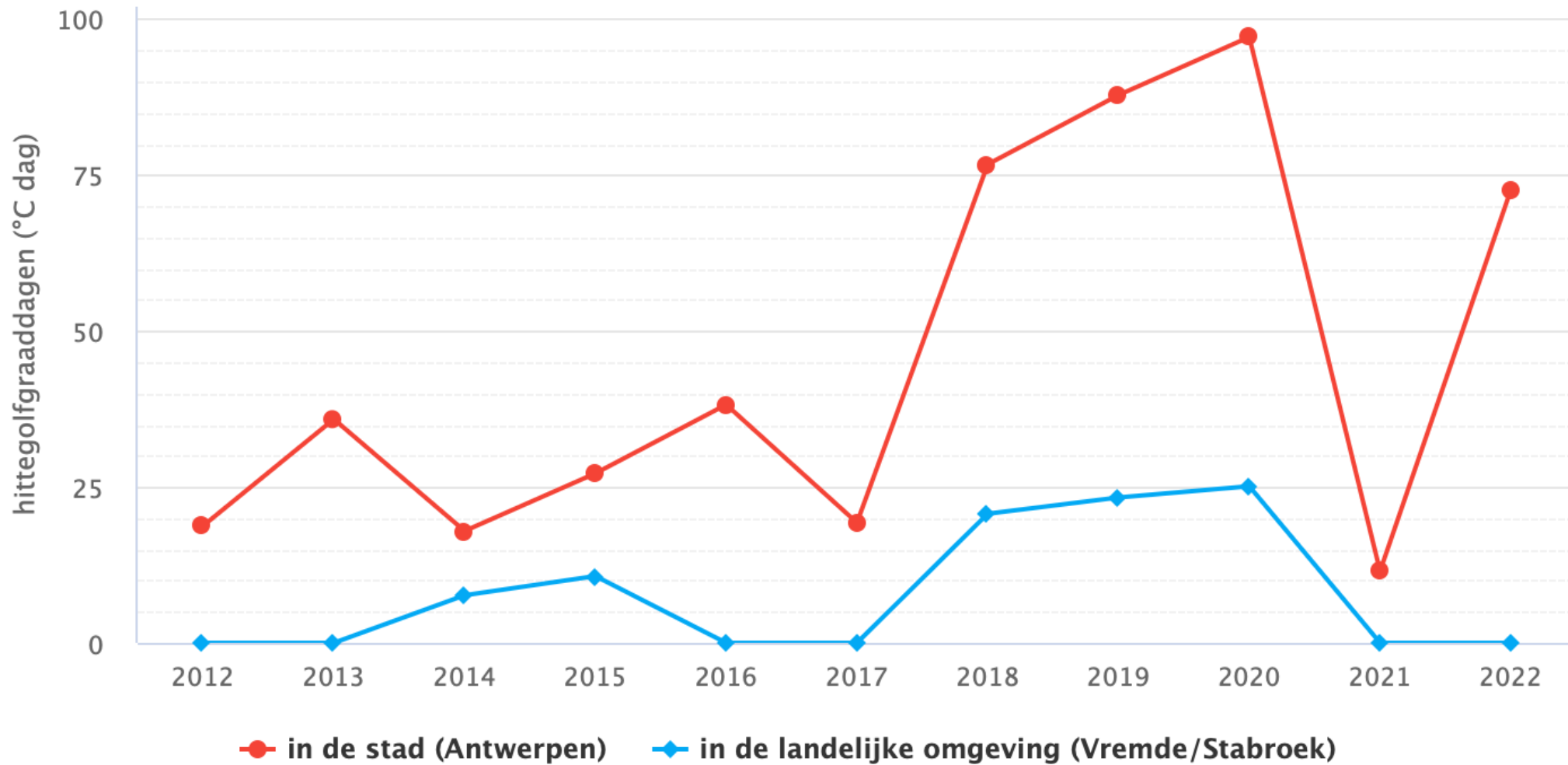
De schade is onnoemelijk groot.

Ravage na ware zondvloed in ons land wordt duidelijk: overzicht van de meest getroffen provincies

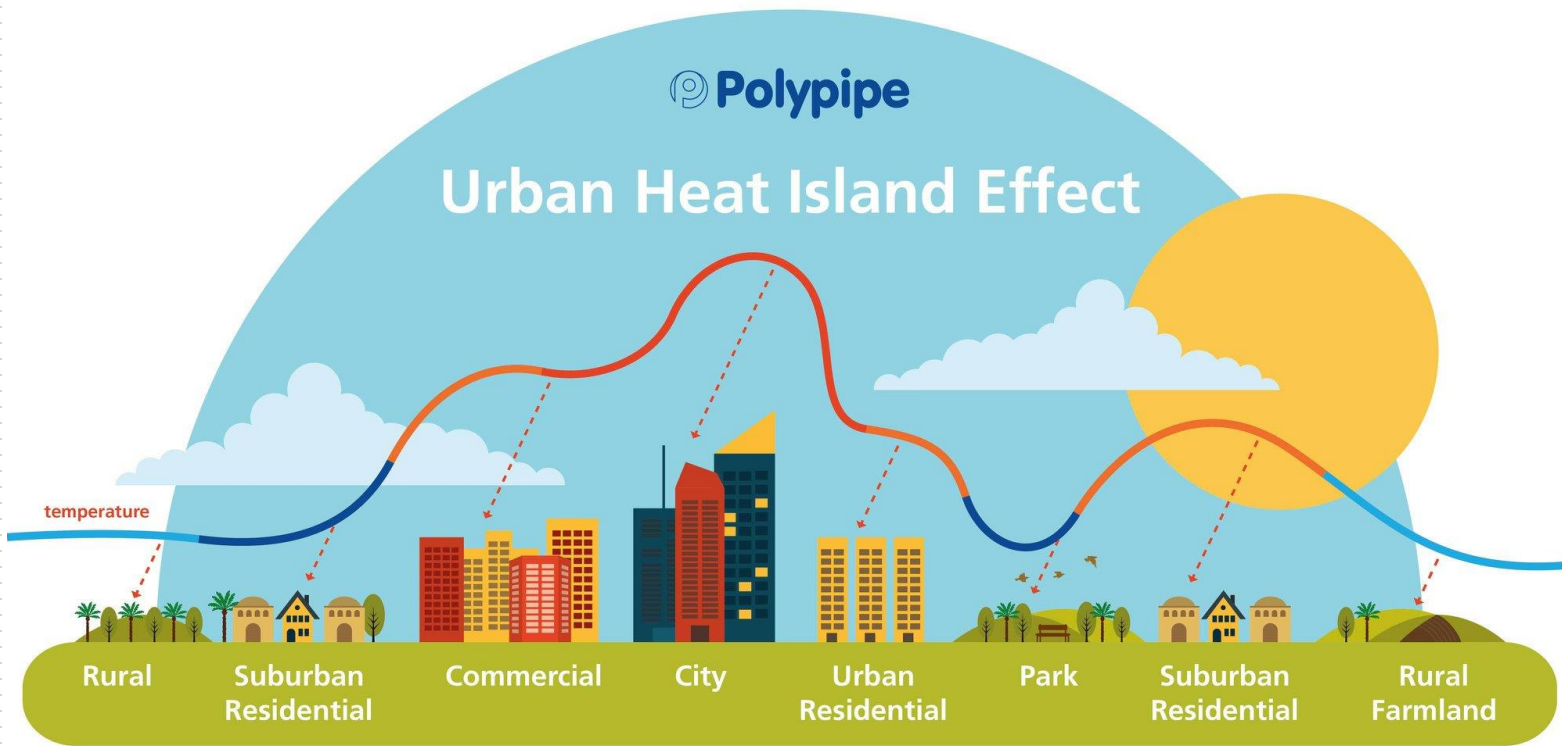
De hevige regenval van de voorbije dagen laat een waanzinnig spoor van vernieling na in België. Vooral Wallonië is zwaar getroffen, maar ook Limburg werd niet ontzien. Het

1.3 Hittestress

Hittegolfgraaddagen in en rond Antwerpen



1.3 Hittestress



Bron: Polypipe

Bron: [LinkedIn](#)

1.4 Wat nu?



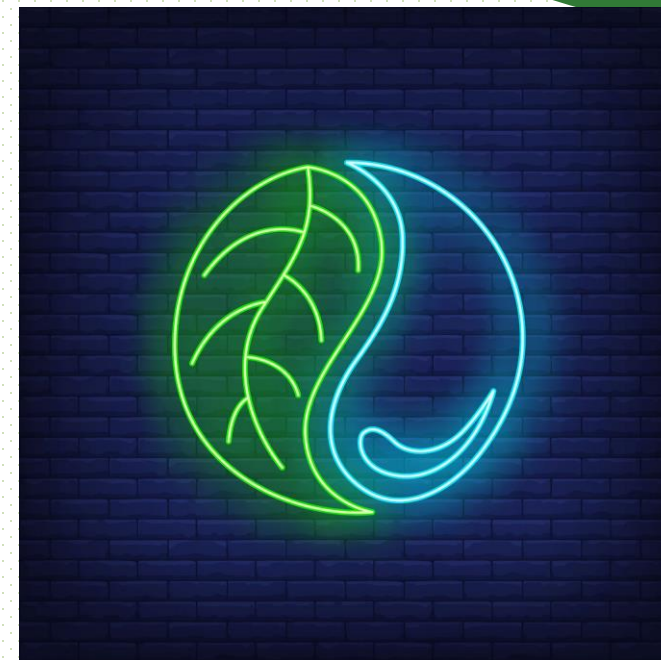
droogtestress

waterstress

hittestress

Nood aan verkoeling in een stedelijke omgeving

Nood aan een efficiënt waterbeheer



1.5 Groen in een stedelijke omgeving



Huizenwaarde

Gezondheid

CO2-afvang

Luchtzuivering

Biodiversiteit



WATERBERGING

WATERREGULATIE

WATERINFILTRATIE

VERKOELING



HUIZENWAARDE

Uitzicht op en aanwezigheid van groen en blauw zorgen voor een hogere WOZ-waarde.



GEZONDHEID

Groen zorgt voor minder ziekteverzuim en gezondere en productievere inwoners.



CO₂-AFVANG

Bomen vangen CO₂ af uit de lucht waardoor de opwarming van de aarde wordt tegengegaan.



LUCHTZUIVERING

Groen is één van de beste oplossingen voor vervuilde lucht.



VERKOELING

Groen gaat het hitte-eilandeffect tegen en zorgt voor een aangener leefklimaat.



WATERREGULATIE

Groen is een cruciale schakel in elke klimaatadaptatie-strategie.



WATERBERGING

Groen zorgt voor de berging van water en voorkomt daarmee schade door wateroverlast.



BIODIVERSITEIT

Meer groen geeft een impuls aan de stedelijke biodiversiteit.

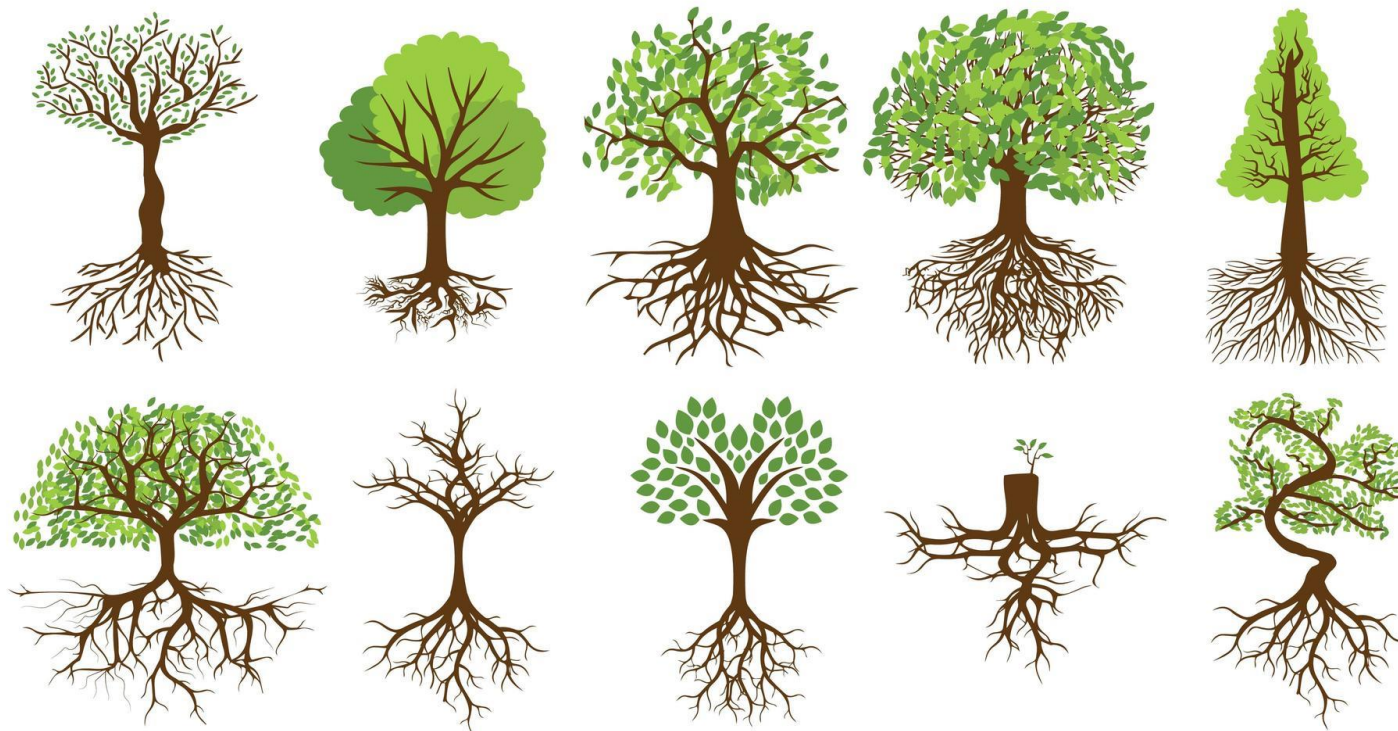
1.5 Groen in een stedelijke omgeving



droogtestress

waterstress

hittestress

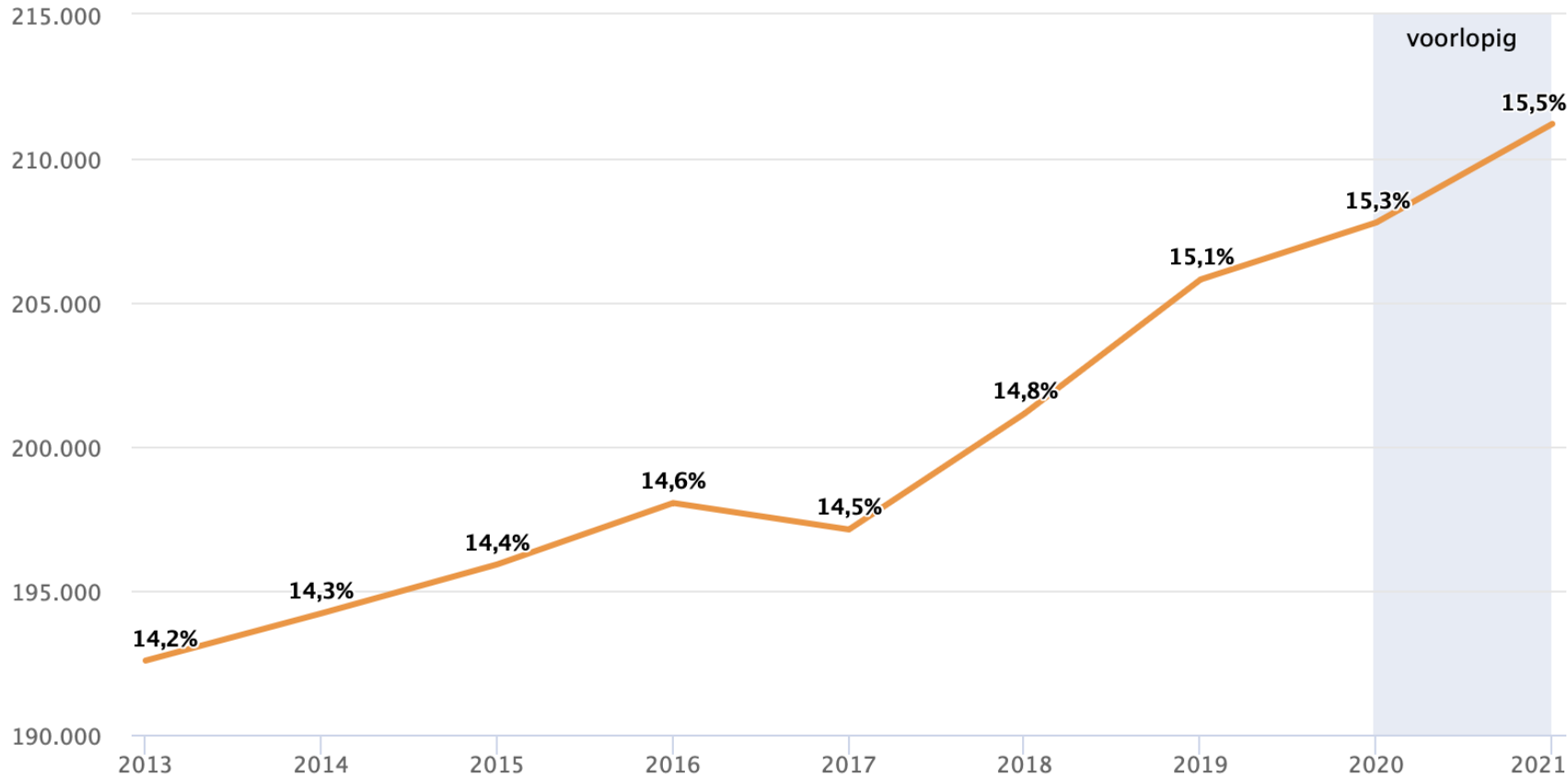


Bron: vecteezy.com

Volume bovengronds = Volume ondergronds

Verharding

Verharde oppervlakte (ha)



Bron: Omgevingsindicatoren Vlaanderen

Nieuwe verharding overtreft ontharding

Jaar na jaar vindt wel degelijk ontharding plaats in Vlaanderen, maar deze wordt steeds gecompenseerd door een groter aandeel nieuwe verharding (behalve in 2017). Netto komt er dus verharding bij.

Operatie Perforatie: stappenplan om te ontharden

bron: Operatie Perforatie

Benieuwd naar mijn groenblauwpeil.

GREENDEAL

**BLAUW
GROEN
VLAANDEREN**

vereniging voor
openbaar groen



Blue Deal

De strijd tegen droogte en waterschaarste

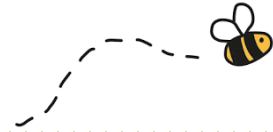
**VLAAMS
KAMPIOENSCHAP
TEGELWIPPEN**

**GEEF JOUW GEWIPTE TEGELS OP
VAN 21/3 TOT 31/10
EN WIN EEN MOOIE PRIJS!**

DEPARTEMENT OMGEVING **breek
I/zer**

VK-TEGELWIPPEN.BE
VOLG ONS OP

1. Waarom?
2. Tweede generatie ontharding
3. **3. Toespraak**
4. Tools en partners
5. Quick wins



2.1 Wilrijk: Aziëlaan als tuinstraat



Wadi's

Aangepaste beplanting

Geveltuintjes

Straatbeeld

Ontharding

Burgerparticipatie

2.2 Oostkamp: wijk Kroonhove



Straatbeeld

Ontharding

Burgerparticipatie

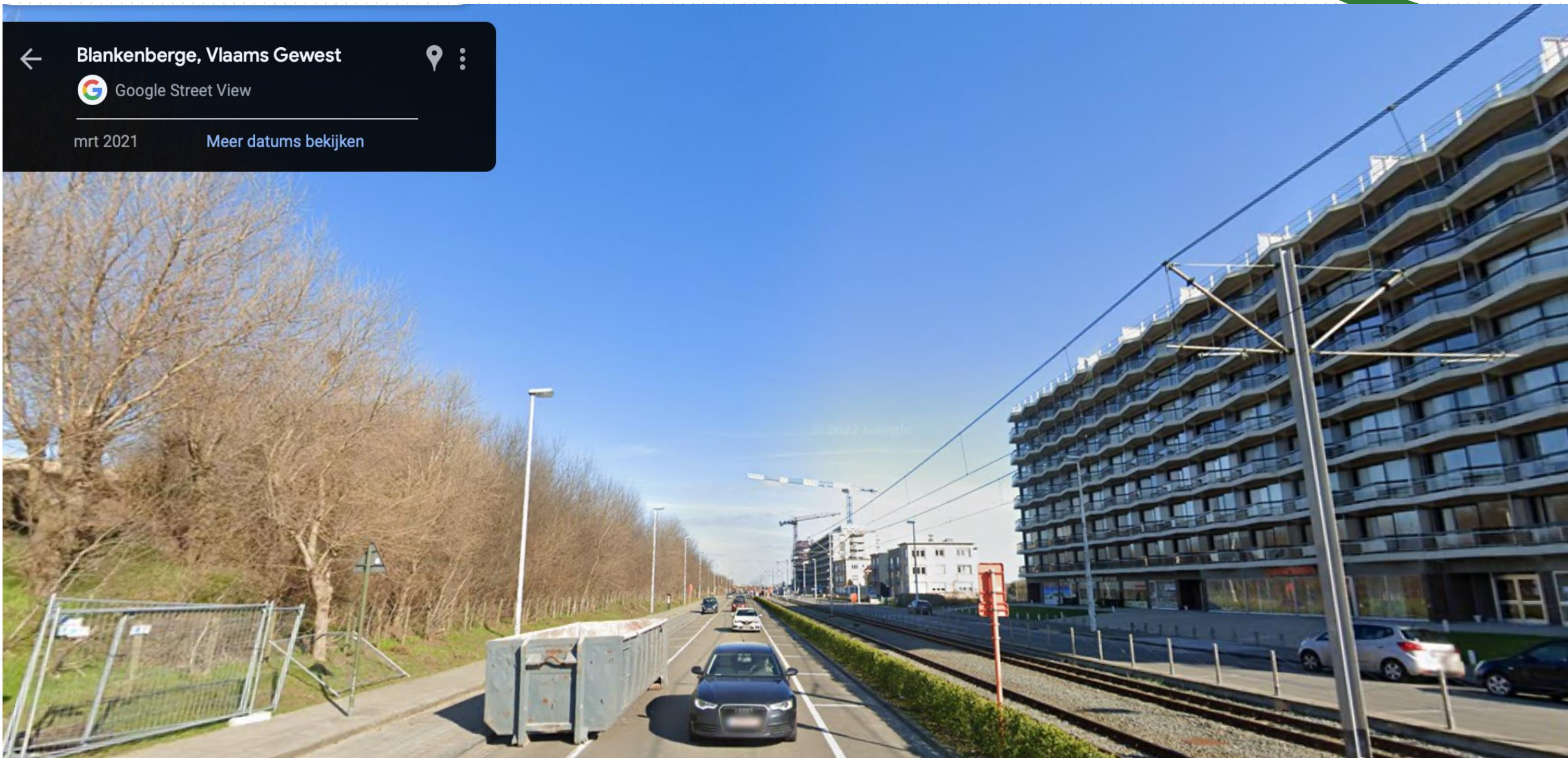
Wadi's

Aangepaste
beplanting

2.3 Wevelgem: Bankbeekstraat



2.4 Blankenberge: A.Ruzettelaan



Blankenberge, Vlaams Gewest



Google Street View

mrt 2021

[Meer datums bekijken](#)

2.4 Blankenberge: A.Ruzettelaan



2.5 Roeselare: Sint-Jozef



2.5 Roeselare: Sint-Jozef



2.6 Leuven: Spaanse Kroon



Informatieroute

Babelbank

Tijdelijke groenopstelling



**HIER DRINGT
HET DOOR**
Spaanse Kroon

Kom naar de kennismakingsmarkt

woensdag 23 maart 2022 | 16 tot 19 uur
Speelplein van de Spaanse Kroon
(Escoriallaan)



Bron: Stad Leuven
vereniging voor

openbaar groen

2.6 Leuven: Spaanse Kroon

SMALL



MEDIUM



+ Participatie tuinen en opritten

LARGE



Bron: Stad Leuven

2.7 Sint-Gillis-Waas: GBS De Zandloper



1. Waarom?
2. Tweede generatie ontharding
3. Tools en partners
4. Quick wins



3.1 Tools en partners



EXPERTISE

&

SAMENWERKING

START

3.1 Tools en partners



Vlaanderen
is wegen en verkeer



REGIONALE
LANDSCHAPPEN

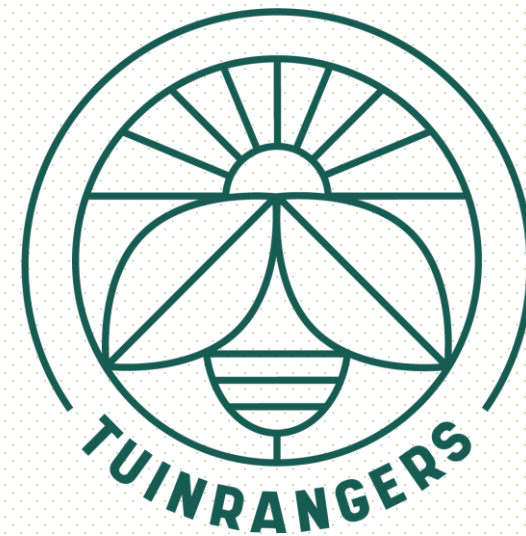
AGENTSCHAP
NATUUR & BOS



Vlaanderen
is natuur

vereniging voor

openbaar groen



vereniging voor

openbaar groen



**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**

3.1 Tools en partners

Klimaatportaal VMM

IMPACT

Effecten klimaatverandering
nu en in de toekomst?



Verken de gevolgen »

PLAN

Welke adaptatiemaatregelen
zijn mogelijk?



Plan je adaptatie »

PROJECT

Bereken de adaptatiescore
bij het projectontwerp.



Maak je project
klimaatbestendig »

2.000.000 tuinen

9% van het Vlaams
grondgebied

Bos: 11%

Natuurgebied: 3%

3.1 Tools en partners



openbaar groen

1. Waarom?
2. Tweede generatie ontharding
3. Tools en partners
4. Quick wins



4. Quick wins

Groene bermen

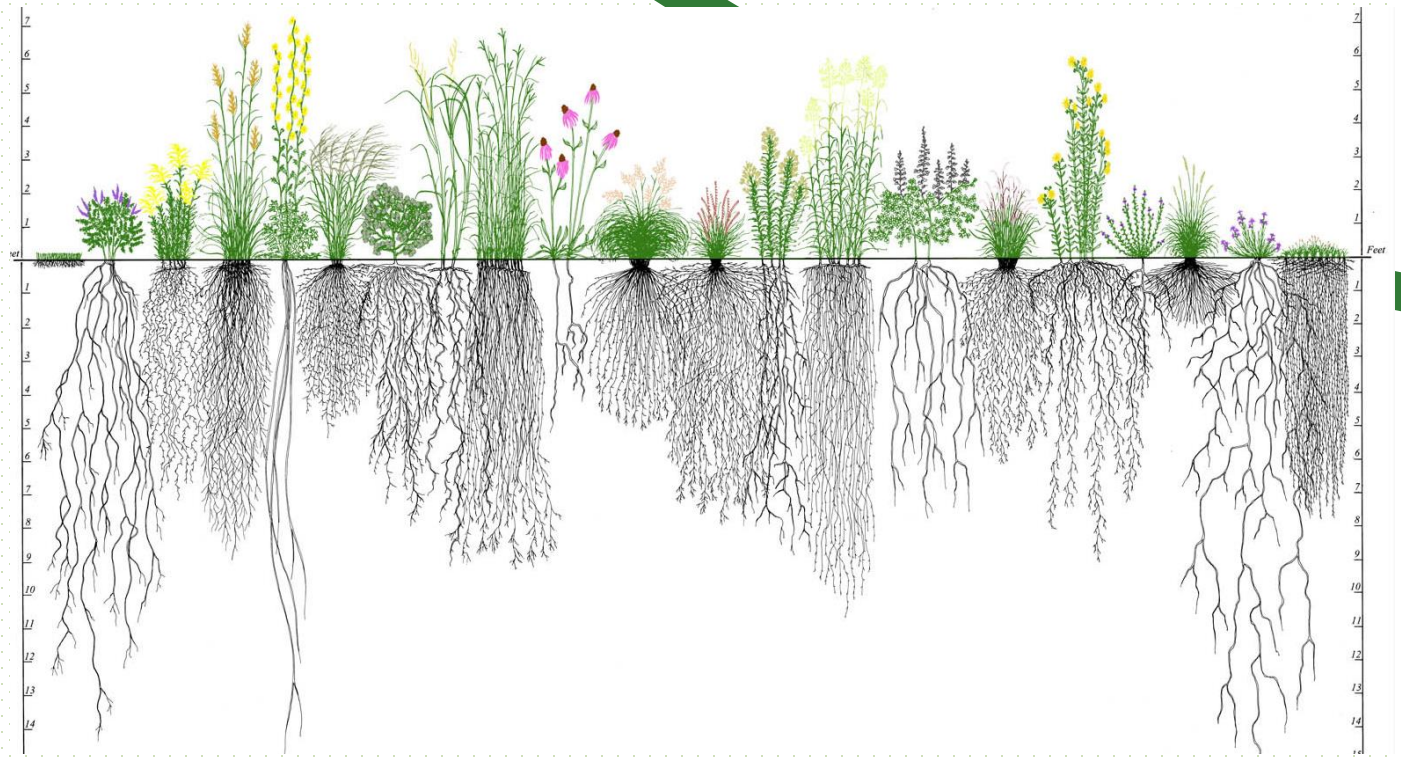


Groene boomspiegels



Braakliggende terreinen: bloemenmengsel inzaaien





+ BIODIVERSITEIT

+ INFILTRATIECAPACITEIT

+ BELEVENISWAARDE

+ ONKRUID

4. Quick wins



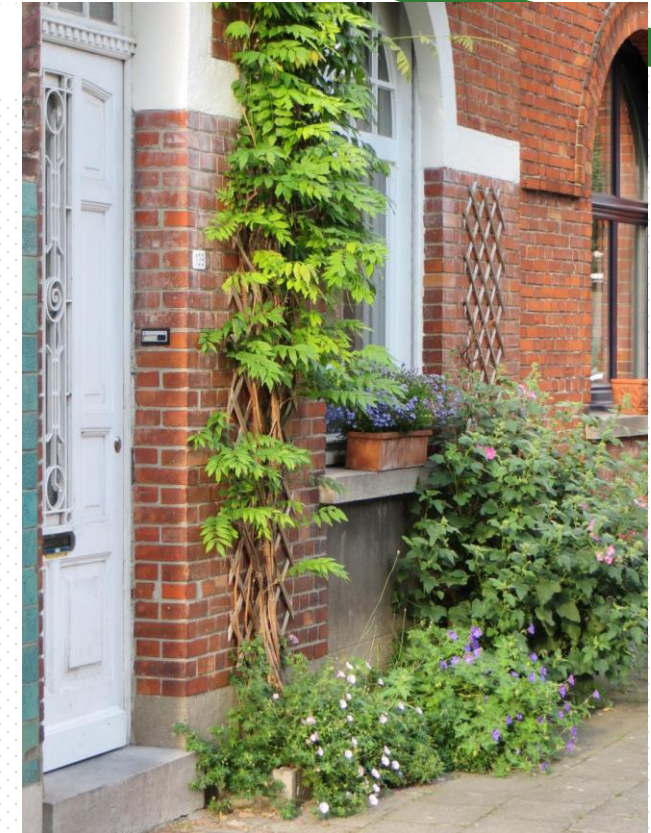
4. Quick wins



Groenslingers



Groene gevels



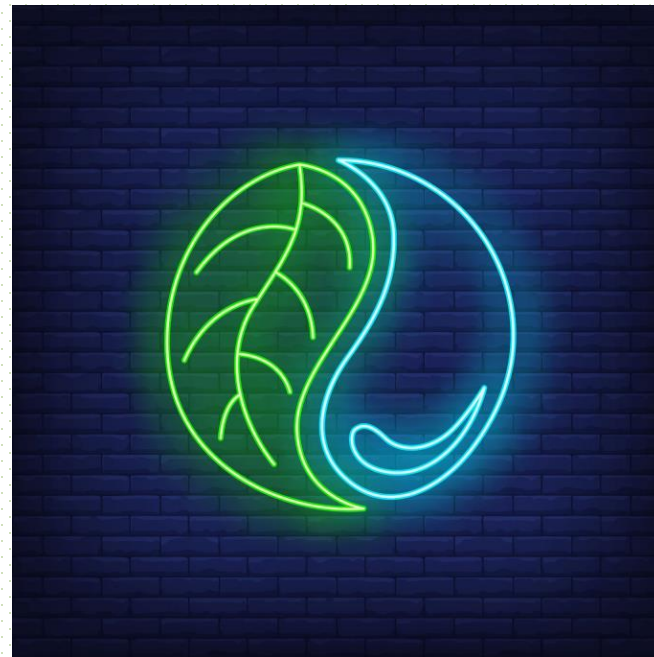
Groen, vol van water



droogtestress

waterstress

hittestress



**Tweede generatie
ontharding**

Groen, vol van water



EXPERTISE

&

SAMENWERKING

START

Groen, vol van water


2.000.000 tuinen







Quick wins

Groen, vol van water

Groen, vol van water
 Technische gids voor efficiënt waterbeheer in groenzones



3.3.3. Bepanting voor bovengrondse infiltratiezones

In de praktijk worden bovengrondse infiltratiezones (wadi's, infiltratiekommen, -bekkens, -grachten) nog vaak ingezaaid met eentonige grasmengsels omwille van het onderhoudsgemak en de onzekerheid over het succes van een aanplant. Hoewel dit een goede keuze is voor speelreinen, kan een beplanting op andere locaties toch een meerwaarde creëren, zeker naar biodiversiteit toe.

Bodemtype en niveau van de grondwaterafzel in zowel zomer als winter zijn echter zeer belangrijk voor de plantkeuze: zo kiest men voor een droge zandige en snel infiltrerende wadi bodem met lage grondwaterafzel eerder voor soorten die droogterresistent zijn.

Algemeen komen soorten uit genera gespecialiseerd in standplaatsen met fluctuerende vochniveaus en waterstanden in aanmerking. Denk hier bijvoorbeeld aan het genus van de zegges (*Carex* sp.), de wedek (*Lysimachia* sp.) en van de duizendknoop (*Persicaria* sp.).








Figuur 10: Bovengrondse infiltratiezone.

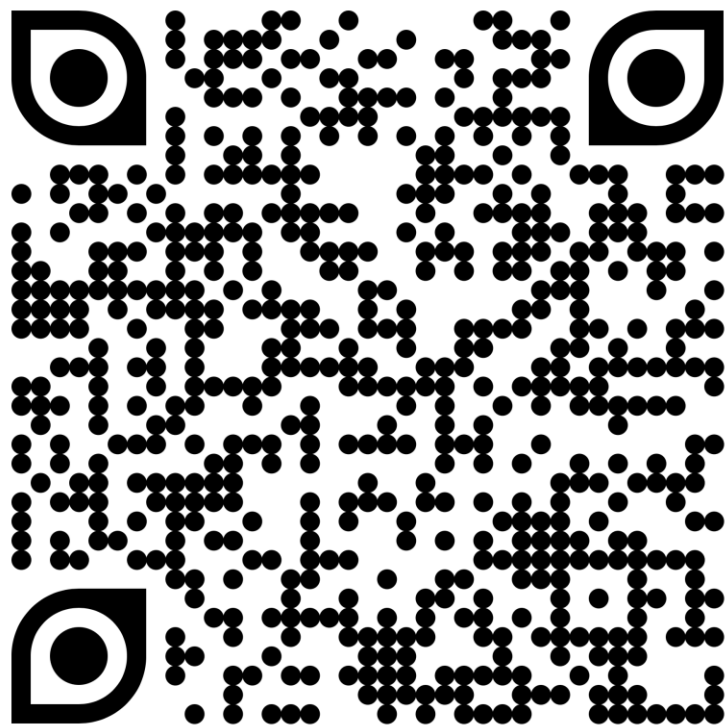
26 | Efficiënt waterbeheer

Groen, vol van water

Inspiratiegids waterbeheer in groenzones





vereniging voor
openbaar groen



Bedankt
voor jullie aandacht!

Vragen?

Leen Devinck - Vereniging voor openbaar groen
leen@vvog.info

