



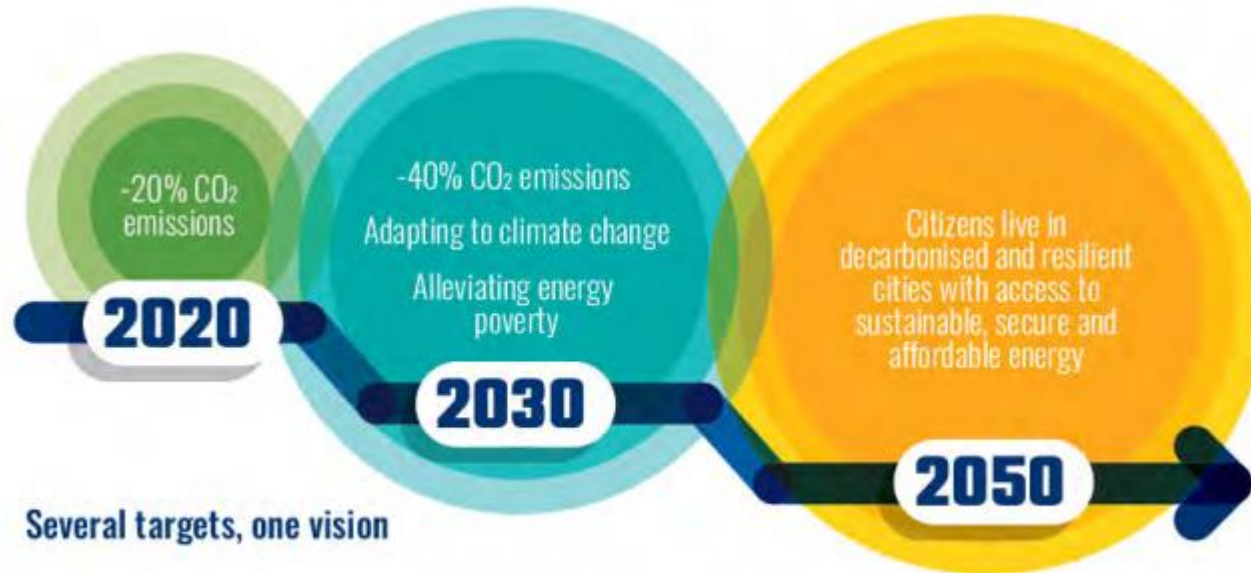
# OPWEG NAAR EEN KOELE STAD



KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN



# BURGEMEESTERSCONVENANT

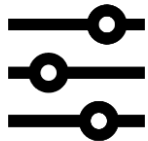


# PLAN VAN AANPAK



## MITIGATIE

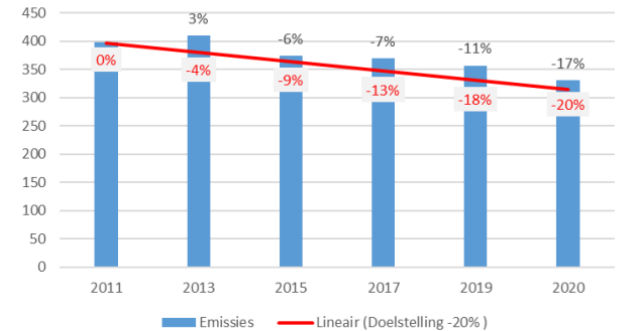
De oorzaak aanpakken van klimaatverandering door bijvoorbeeld CO<sub>2</sub> uitstoot verminderen (passieve koeling)



## ADAPTATIE

Openbaar en privé domein aanpassen zodat we ons kunnen weren tegen gevolgen van klimaatverandering

Emissies Mechelen vs. doelstelling (kTon CO<sub>2</sub>eq)



# KLIMAATPLAN 2030 - MECHELEN



Programma Management



Gezonde  
lucht

Koele  
Stad

Droge  
voeten

Natte  
Natuur

Circulair  
Denken



# KOELE STAD HITTESTRESS

Adaptatie van hitte eilanden in de stad

Burgers beschermen tegen hitte

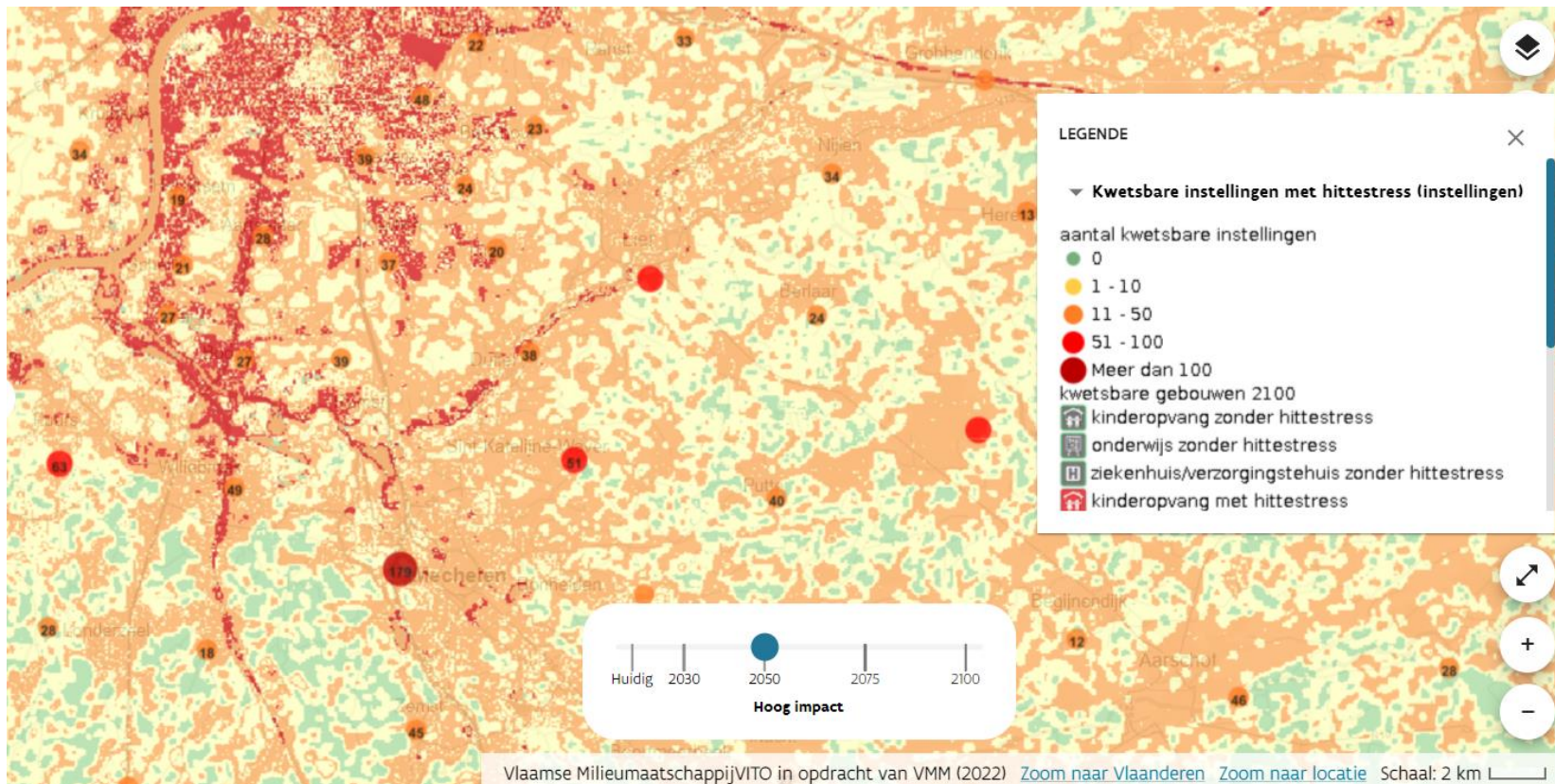


**KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN** 

# VOORSPELLING EN SIMULATIE



Koele  
Stad



Voorstelling college van burgemeester en  
schepenen



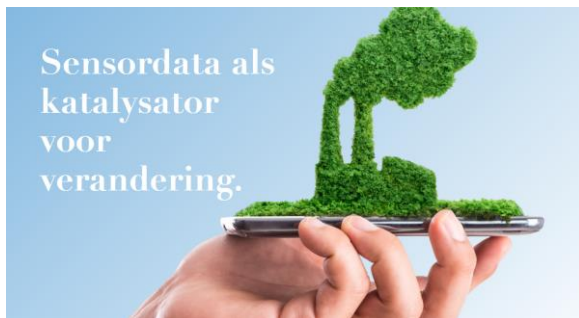
# ARGUMENTATIE NAAR BESTUUR?

- **Projectcall: Thematische oproep stadsvernieuwing 2021: de hittebestendige stad** 
- Op welke manier kan werk worden gemaakt van nieuwe hittebestendige ontwerpen van de stad, van wijken en straten?
- Welke infrastructurele ingrepen kunnen bijdragen aan een meer hittebestendige stad?
- Wat moet de gewenste eindsituatie zijn en welke (zoveel als mogelijk “nature based”) maatregelen zijn er dan nodig?
- Bijkomend hecht deze oproep belang aan de monitoring van het hitteprobleem:
- Hoe kan de slimme stad het hitteprobleem op een effectieve manier monitoren, resulterend in effectieve maatregelen op het terrein?
- Hoe kunnen de steden deze systemen in coproductie met andere actoren uitbouwen en de effectieve koppeling leggen naar een hittebeleid dat bouwt op de inzichten uit de monitoring?

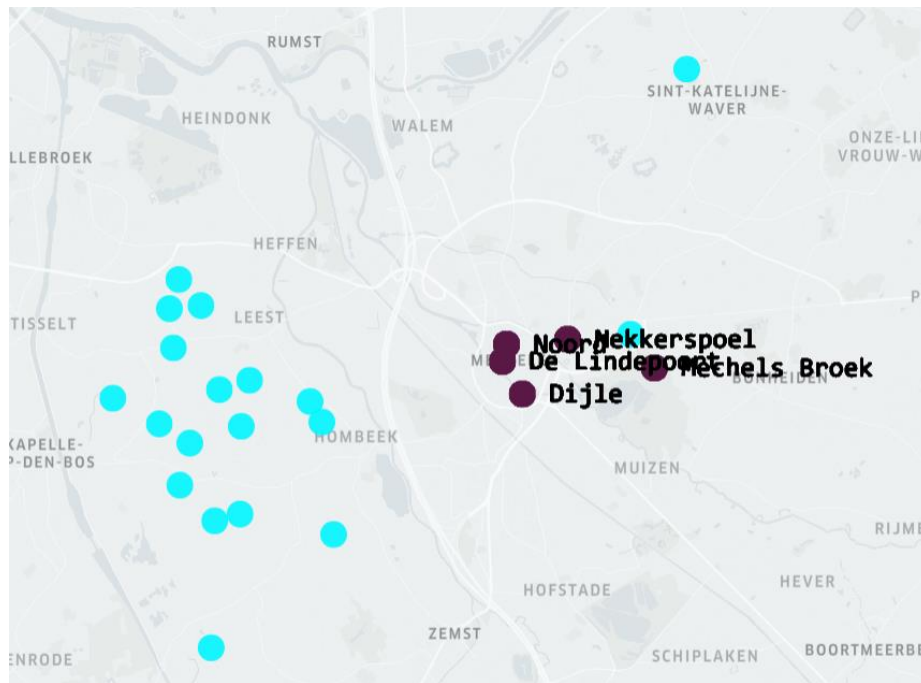
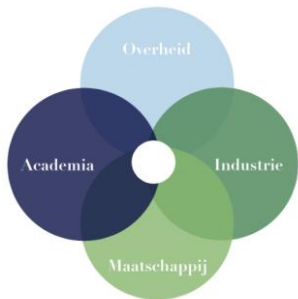
**Voorstelling college van burgemeester en schepenen**

# METINGEN OM IMPACT TE ZIEN

GEGEVENS OM TE DELEN MET KENNISINSTELLINGEN, BURGERS EN STADSPERSONEEL



**SMART  
INNOVATION  
FACTORY**



college van burgemeester en schepenen





# PAARDENKERK- HOFSTRAAT

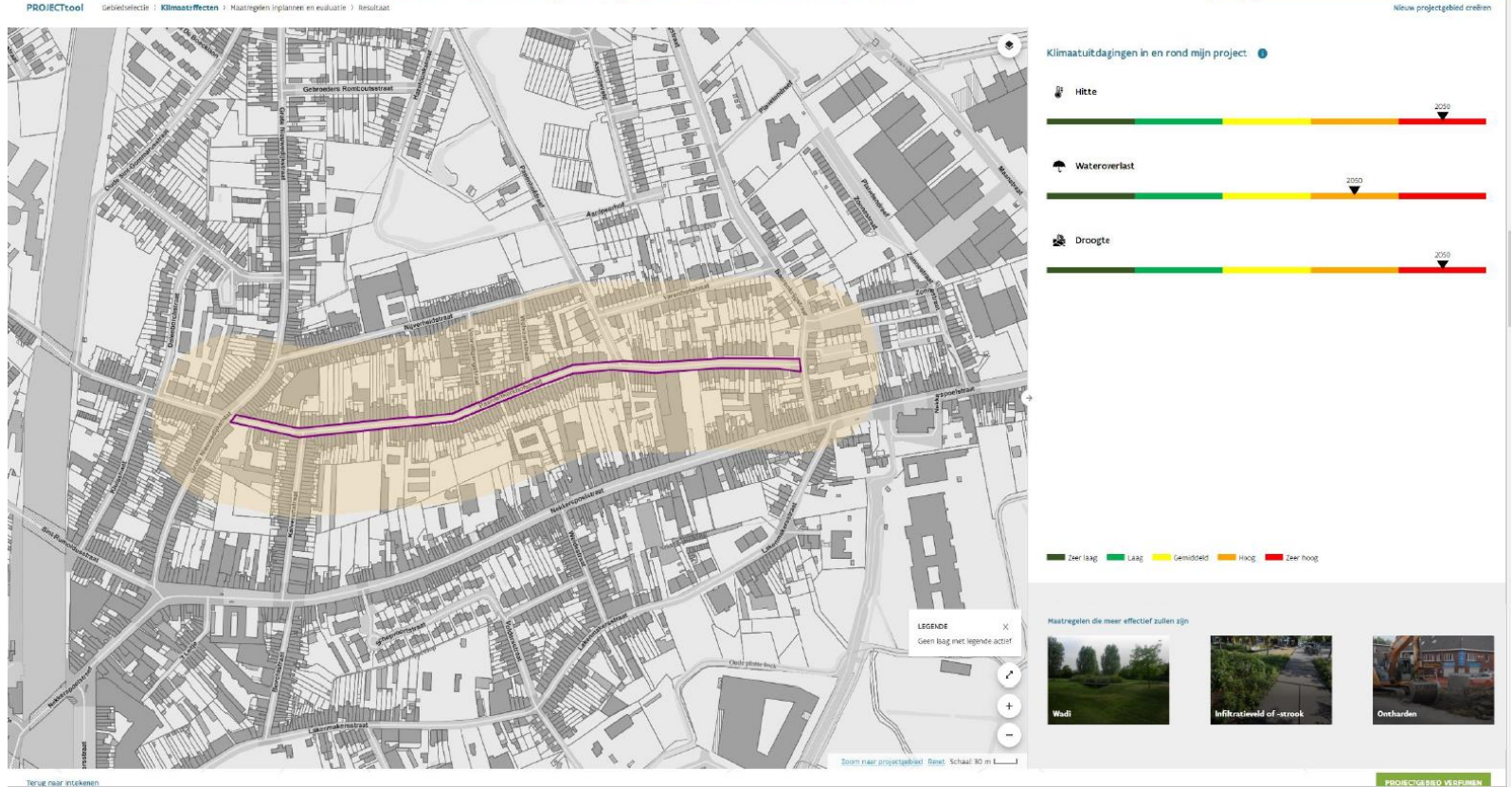
Adaptatie van openbaar domein



KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN 

# WELKE STRAAT?

## PROJECTtool: illustratie project Mechelen



# WAT PASSEN WE AAN?

## PROJECTool: illustratie project Mechelen

PROJECTool Gebiedselectie > Klimaatselectie > Maatregelen plannen en evalueren > Resultaat

Nieuw projectgebied creëren

Details van mijn projectgebied

**Verhardingen**  
Er zijn nog geen verhardingselementen aanwezig.  
+ VOEG VERHARDING TOE

**Maatregelen**

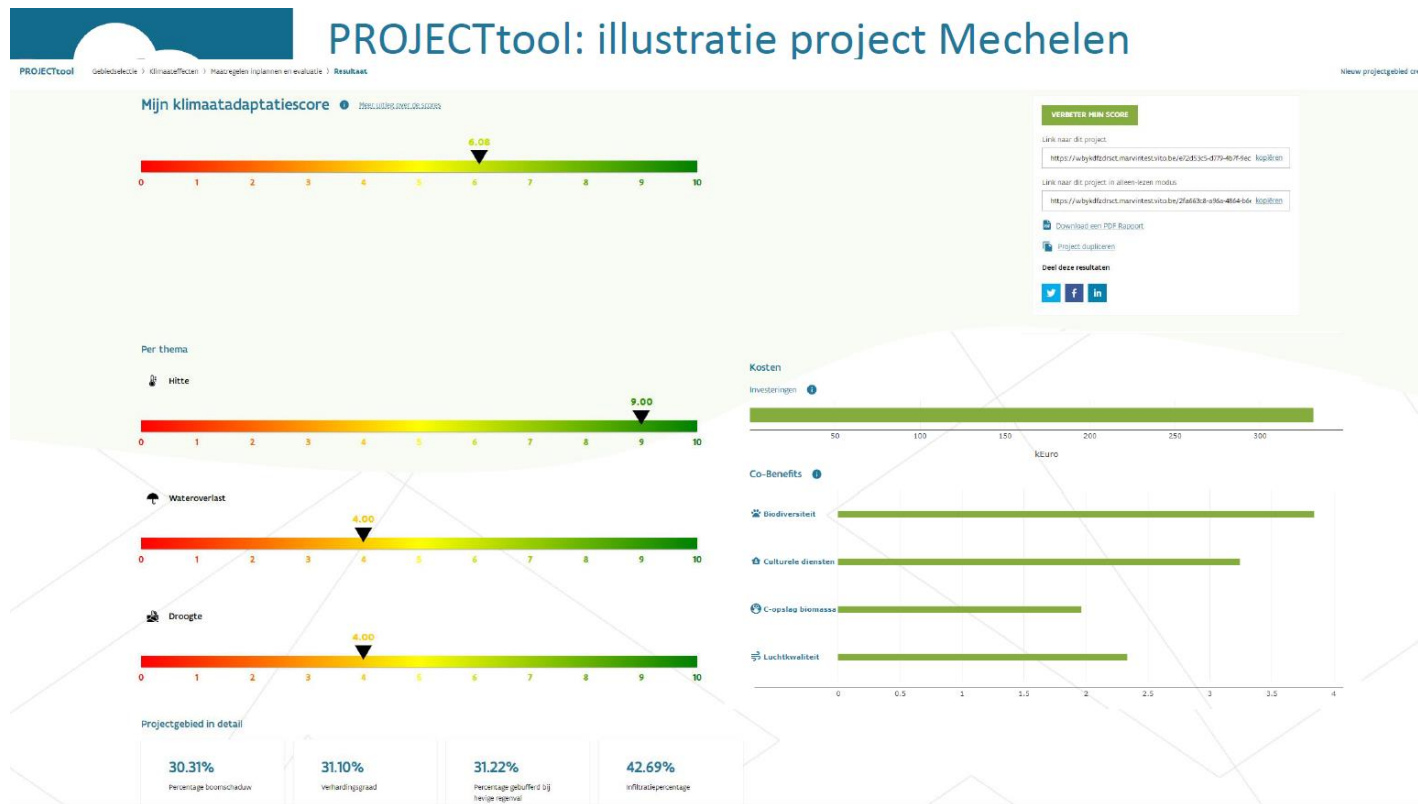
Waterdoorlatende verharding	Colleen	Verwijderen
Waterdoorlatende verharding	Colleen	Verwijderen
Waterdoorlatende verharding	Colleen	Verwijderen
Waterdoorlatende verharding	Colleen	Verwijderen
Waterdoorlatende verharding	Colleen	Verwijderen
Ontlasten	Colleen	Verwijderen
Ontlasten	Colleen	Verwijderen
Ontlasten	Colleen	Verwijderen
Ontlasten	Colleen	Verwijderen
Boomschaduw	Colleen	Verwijderen
Boomschaduw	Colleen	Verwijderen
Boomschaduw	Colleen	Verwijderen

+ VOEG EEN MAATREGEL TOE

LEGEND x  
Geen laag met legende actief

Zoom naar projectgebied Hout. Schaal: 30 m

# WAT IS DE IMPACT?



# AANBESTEDING VAN HERAANLEG

## Overheden



## Burger

## Privaat partijen



## Kenniscentra



# ARGUMENTATIE MBV METINGEN



Pre 1 sep 2022

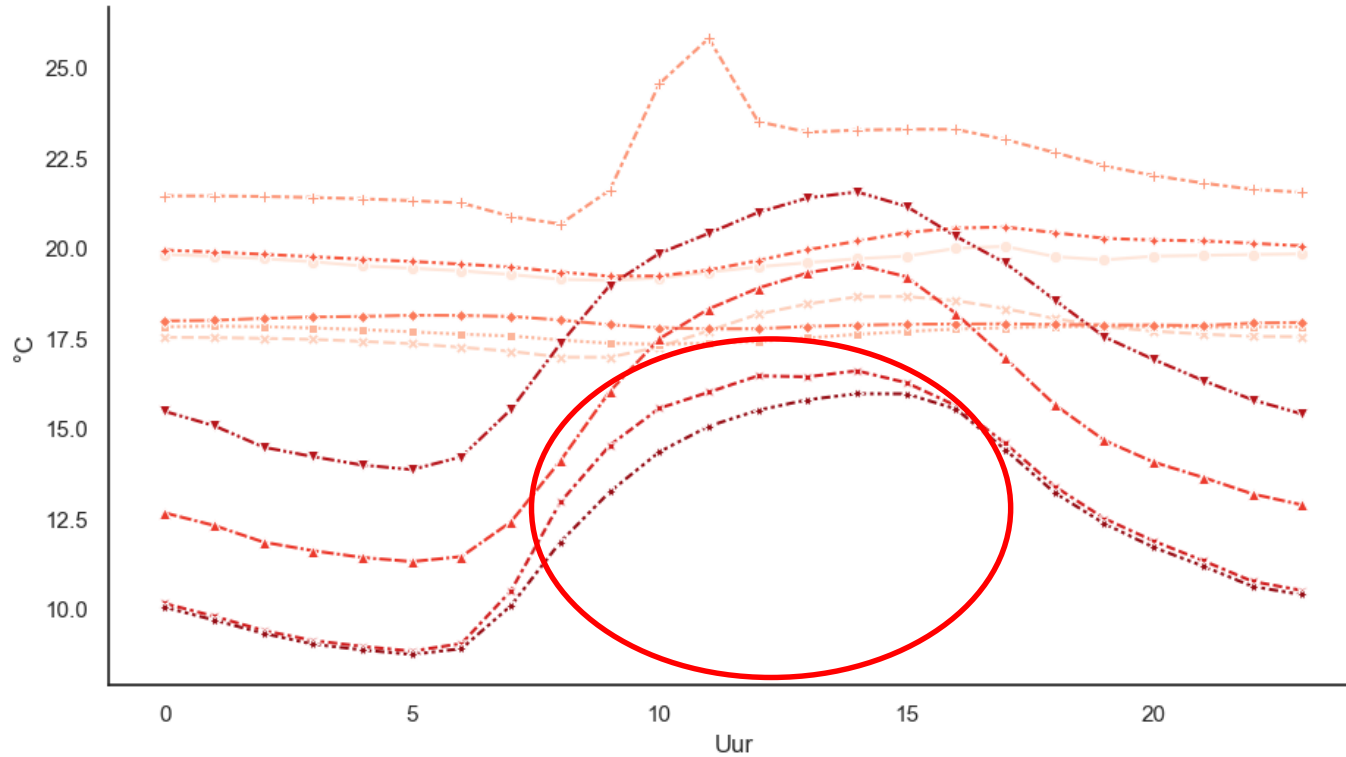
Her-aanleg  
2023 - 2024

Pre 2 juli 2023

Post meting

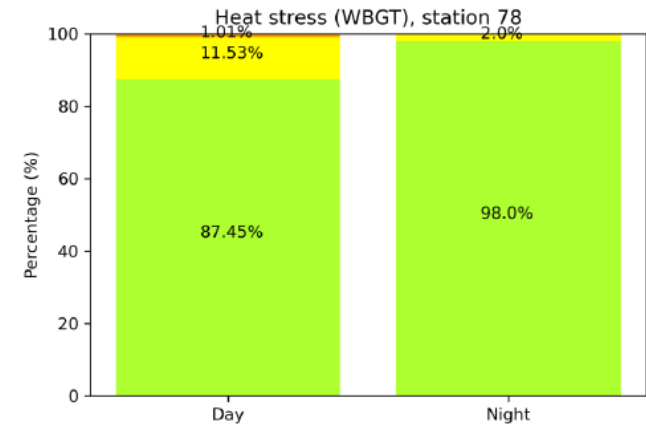
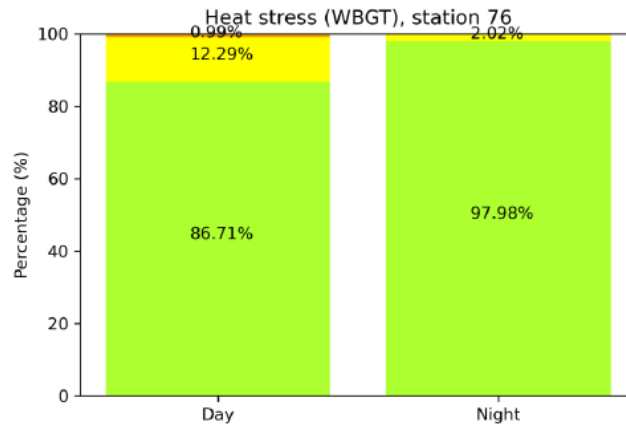
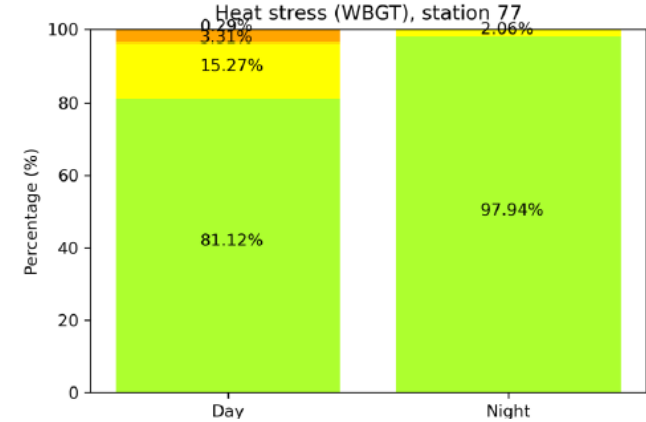
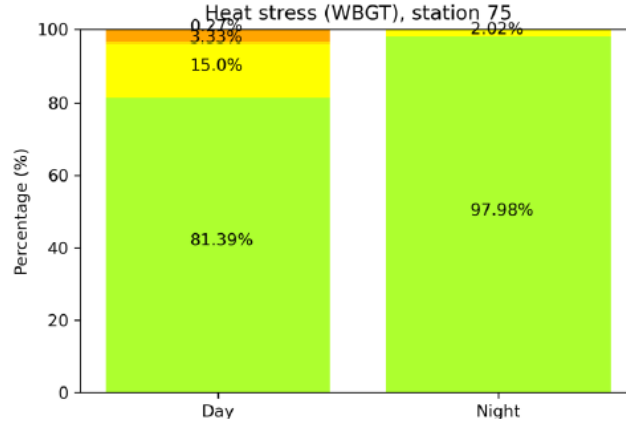
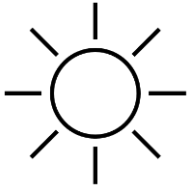


# BINNEN EN BUITEN IN SEP 2022



SensorID	
100E0C04E5	Binnen
100E0C1B2E	
100E0C5FF2	
100E0CA682	
100E0CC478	
100E0DB3A5	
Vlinder63 Nekker	Buiten
Vlinder77 Paardenkhstr okt	
Vlinder77 Paardenkhstr sep	
Vlinder78 Paardenkhstr okt	

# HITTESTRESS IN SEPTEMBER - OKTOBER



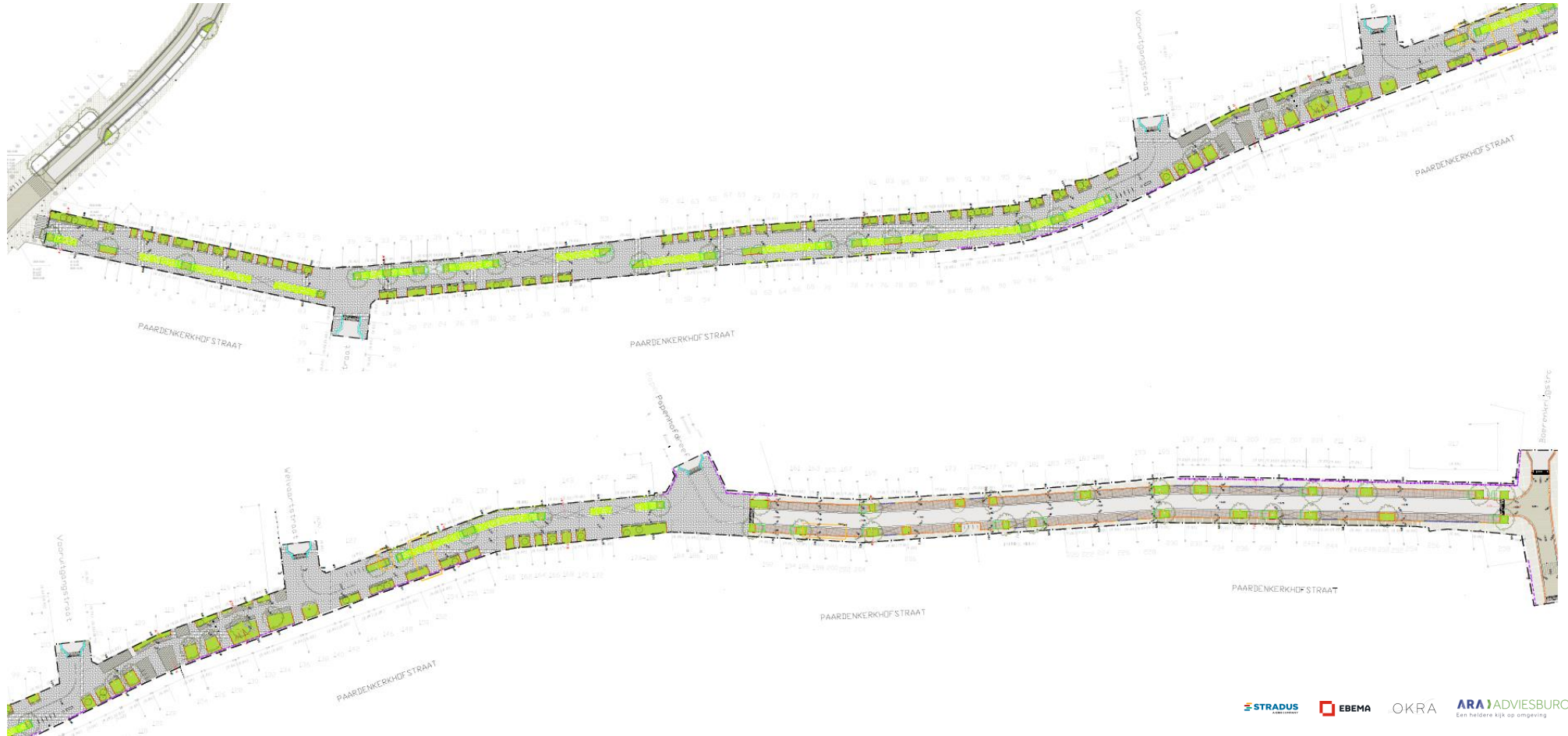


# DRAAGVLAK CREËREN



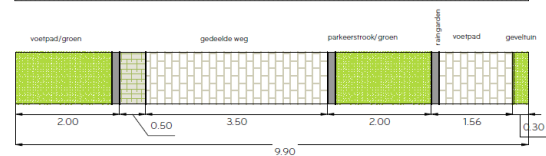
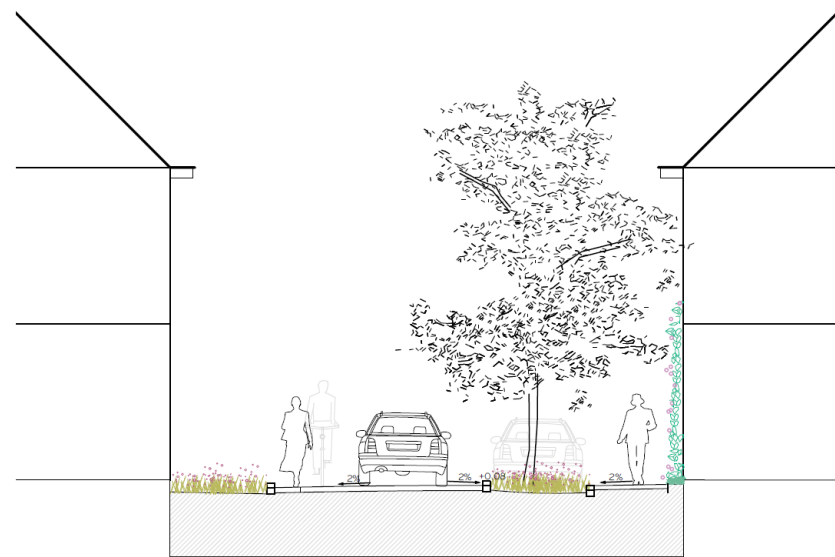
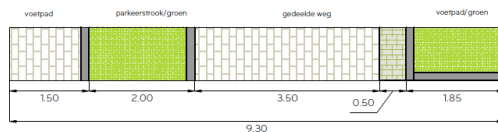
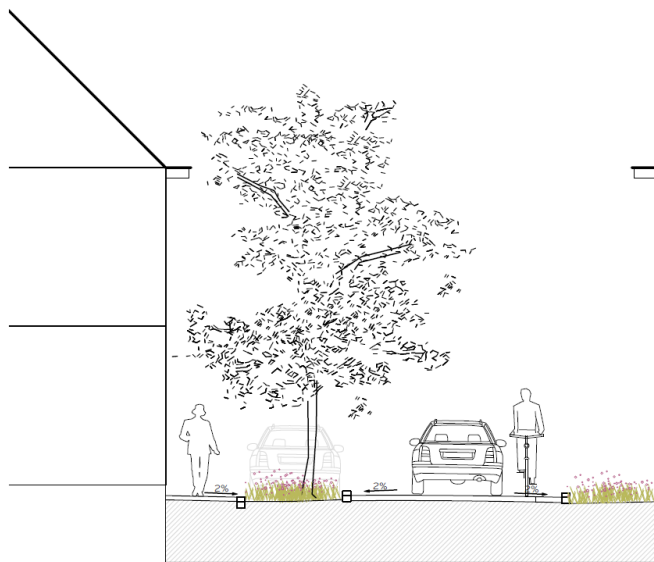
- FOCUSGROEP GESPREKKEN
  - Informatie over hittestress en analyses
  - Participatieve aanpak bij het ontwerp van de straat
  - Info over aanvang en hinder van werken
- BEVRAGING BIJ BEWONERS VAN CIVIELE BESCHERMING OVER HITTESTRESS

# HERAANLEG START EIND 2023





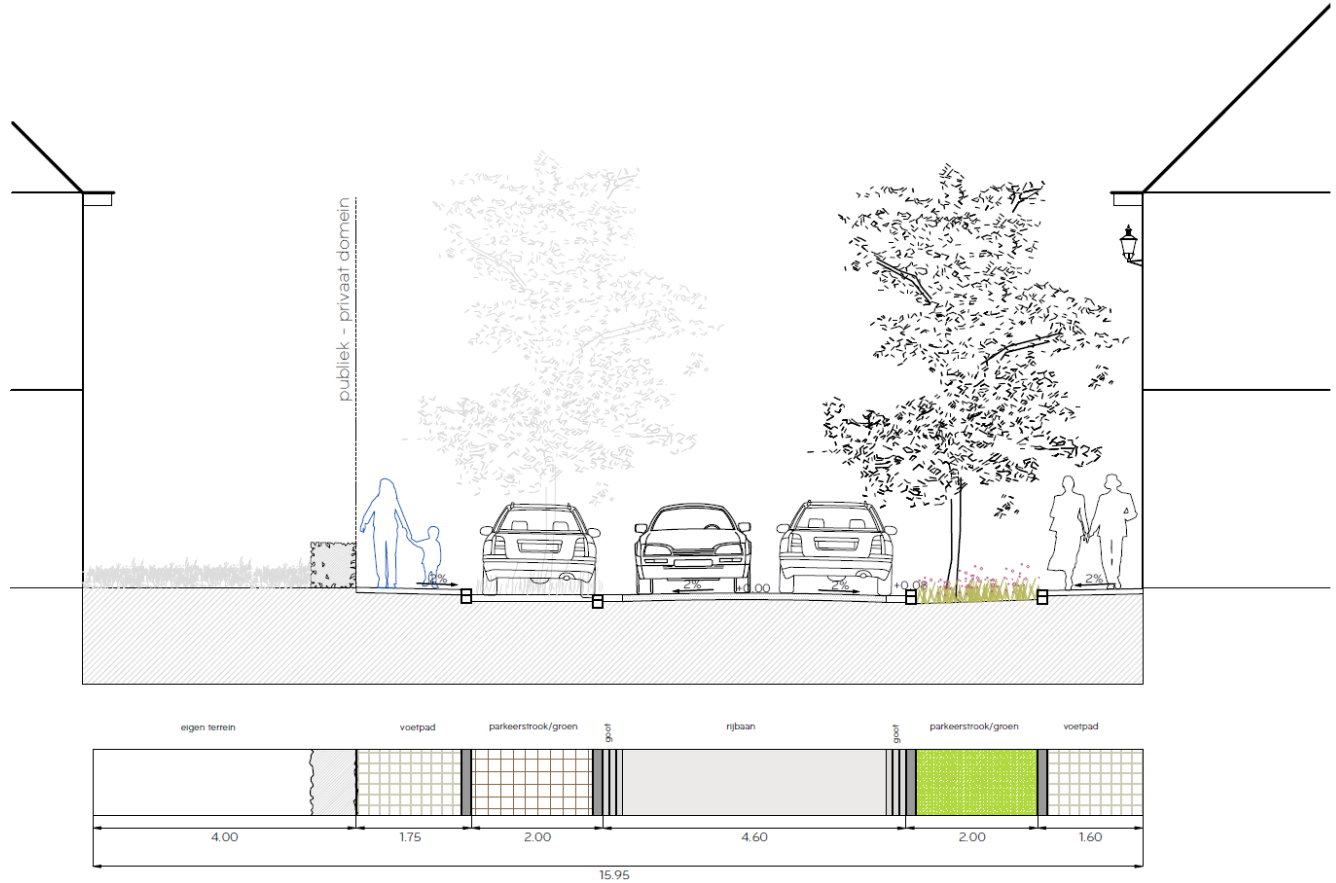
# HERAANLEG





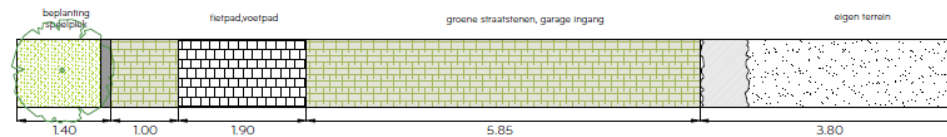
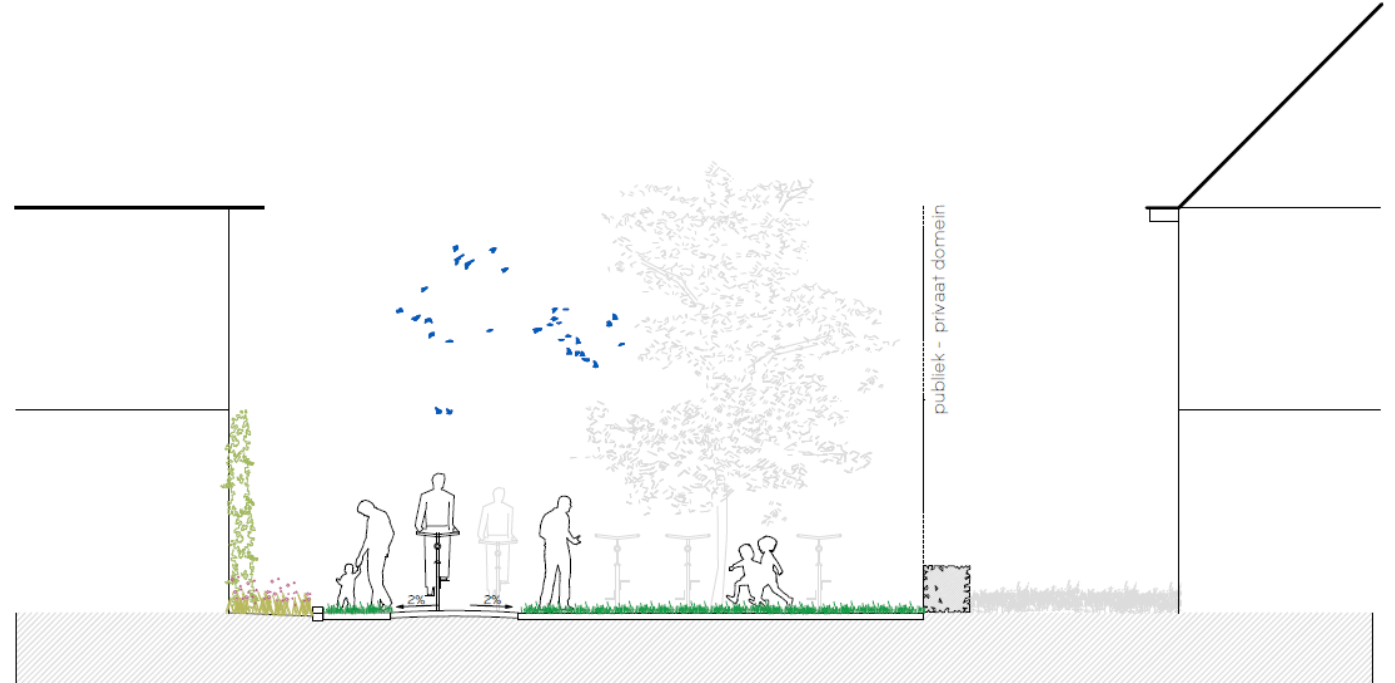
# HERAANLEG

P ↓ ↑





# HERAANLEG



# HERAANLEG



- Er wordt meer en meer rekening gehouden met groen, hitte en infiltratie van water
- Plan aan het uitschrijven om met openbare werken zoveel mogelijk circulaire bouwmaterialen te gebruiken of bouwafval te recyclen



Koele  
Stad

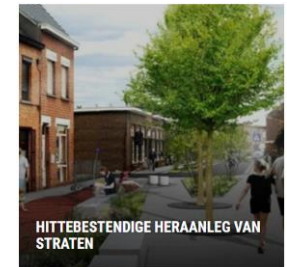
## WETLANDS 4 CITY's MECHELSE NATUURLIJK

In de stad (openbaar & privaat domein)

- Paddenstoelen sensoren
- Ontharden van straten
- Voortuin ontharden
- Gratis puinzakken
- Subsidie voor geveltuinen
- Onthardingsploeg in uitvoerdienst

Buiten de stad (natuurpunt)

- Natuurpunt bekijkt waar er waterbuffers kunnen aangelegd worden
- Pluviometer netwerk op Hombeeks plateau





**BEDANKT**

# ORGANISATIE

