



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Programma  
LIFE-IP Klimaatadaptatie

# Even voorstellen

- Ingeborg Verspuij – van Weeghel, projectleider
- Frank Diependaal, programmamanager

# Over LIFE-IP Klimaatadaptatie

- Doel: het versnellen van klimaatadaptatie in Nederland
- Projectdoel: sponswerking van het bodem- en watersysteem vergroten
- 22 partners hebben Europese Subsidie gekregen waaronder NWK (HDSR)
- Het programma loopt van 2022 t/m 2027
- De lessen worden gedeeld tussen projecten en met Europa
- 4 subdoelen: Kennisdoorwerking en tools, bewustwording en urgentiebesef, governance en integrale aanpak, businessmodellen en financiering

# Overzicht projecten LIFE-IP NWK

## Gemeente Utrechtse Heuvelrug/Zeist

- Afkoppelen hemelwaterafvoeren bij huurders
- Afkoppelen hemelwaterafvoeren grote gebouwen

## Gemeente Nieuwegein

Netwerk van Stadsvergroeners

## Gemeente Woerden

- Tuinen vergroenen bij huurders
- Afkoppelen/vergroenen van appartementencomplex

## Bedrijventerrein Lage Weide

- Hagen voor hekken
- Een groen toekomstbeeld

# Projectdoelen

*De focus van het project ligt het op het afkoppelen van regenpijpen om hemelwater te infiltreren.*

- Tegengaan wateroverlast
- Effecten van droogte verminderen
- Kennis opdoen en verspreiden
- Informeren en enthousiasmeren van zoveel mogelijk inwoners en organisaties om aan de slag te gaan
- Hitte beperken
- Gezondheid verbeteren
- Versterken sociale cohesie
- Biodiversiteit bevorderen



# Afkoppelen bij huurders, Verzetswijk Zeist



# Projectomschrijving

- 102 huishoudens benaderd met de vraag of zij bereid zijn hun hemelwaterafvoer af te koppelen van het riool
- Ook gevraagd of bewoners de tuin wilden vergroenen
- Wanneer de voor- en achtertuin afgekoppeld zijn van het riool krijgen bewoners een regenton cadeau.



# Partners

- Gemeente Zeist
- Woningcorporatie Woongroen
- Woningcorporatie NabijWonen
- RWU (Regioplatform Woningcorporaties Utrecht)
- Netwerk Water en Klimaat



# Projectaanpak

- In overleg met woningbouwcorporaties zijn er 4 straten aangewezen
- Bewoners hebben in januari een brief ontvangen van gemeente Zeist met uitleg over de actie en een uitnodiging voor de bewonersavond
- Half februari vond de bewonersavond plaats
- Begin maart zijn Waterhandjes langs de deur gegaan. Zij hebben bewoners geïnformeerd en gevraagd mee te doen
- Eind maart hebben bewoners nogmaals een brief ontvangen van gemeente Zeist
- Eerste week april gestart met afkoppelen door NL gaat. Ook zijn er molgoten en regentonnen geplaatst en vond er een feestelijke afsluiting plaats.

# Projectresultaten

- 70% van de hemelwaterafvoeren zijn afgekoppeld
- In totaal zijn er 25 regentonnen uitgedeeld
- Vergroenen van de tuinen is minder goed meetbaar. De tuinen waren grotendeels groen.
- Gemeente Zeist vergroent momenteel in deze wijk de openbare ruimte. Dit was een afspraak met de woningbouwcorporaties.

# Lessons learned

- Kortere lijnen zijn noodzakelijk, het proces duurde te lang. Wie is waar van?
- Woningbouwcorporatie is de afzender van communicatie
- Inzet van Waterhandjes heeft voor veel ruis gezorgd
- Bestaande contactmomenten gebruiken om mensen te informeren
- Best lastig om pilot uit te breiden. Corporatie wil afwachten of er geen vochtprobleem ontstaat bij de woningen. Om dit zoveel mogelijk te voorkomen hebben we molgoten geplaatst.
- Overall waren bewoners tevreden over actie

# Discussie

Wat is jullie ervaring met woningbouwcorporaties en hoe gaan jullie hiermee om?

# Afkoppelen grote gebouwen Zeist en Utrechtse Heuvelrug

# Projectdoelen

- Meer water vasthouden en infiltreren op de Heuvelrug
- Sprengen en beken voeden en zichtbaar maken
- Rioolafvoer verminderen (bij piekbuien)
- Leren van de aanpak

# Projectomschrijving

Eigenaren van grote gebouwen zijn in dit project benaderd om ze te stimuleren de hemelwaterafvoer af te koppelen

# Partners

Projectgroep met deelnemers Blauwe Agenda (BAUH)

- Gemeente Zeist
- Gemeente Utrechtse Heuvelrug
- Utrechts Landschap
- Provincie Utrecht
- HDSR
- Netwerk Water en Klimaat

Ondersteund door Aveco de Bondt

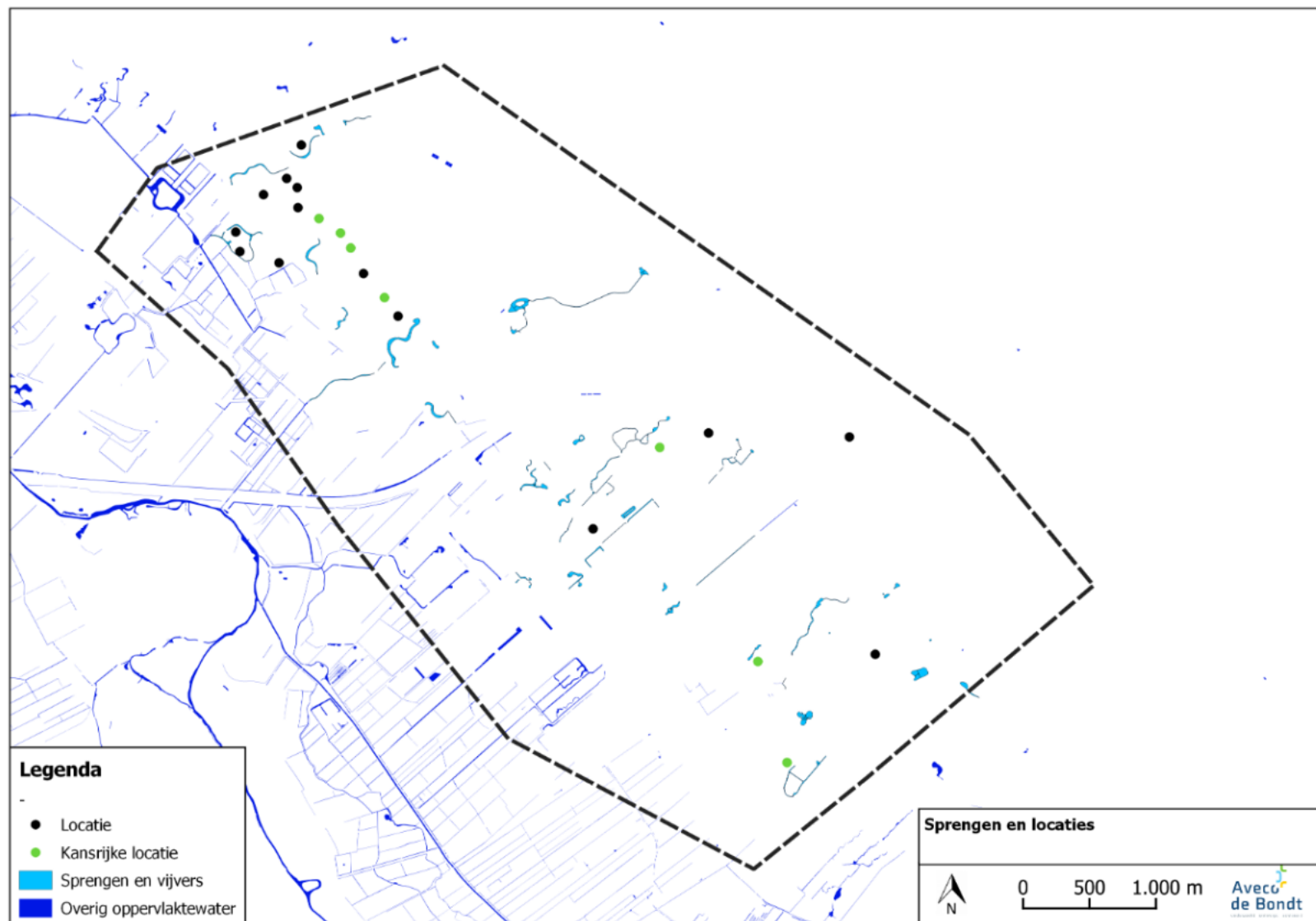


# Projectaanpak

- Stap 1: In beeld brengen situatie oppervlaktewater en grondwater en grotere gebouwen
- Stap 2: Het voeren van de benodigde overleggen om tot gedragen keuzes te komen welke mogelijkheden uitgewerkt kunnen worden tot schetsontwerp
- Stap 3: Het uitwerken van schetsontwerpen en deze aan eigenaars terugkoppelen



## Sprengen en locaties



## Kansrijke locaties met tabel aangevuld met veldbezoek

Locatie	Type	Gemeente	Oppervlak
KSG de Breul	School	Zeist	9049 m <sup>2</sup>
Midland	Appartementencomplex, inwendig, 1 vertegenwoordiger (coöperatie)	Zeist	2366 m <sup>2</sup>
Nijenhove	Appartementencomplex, uitwendig, VVE	Zeist	1576 m <sup>2</sup>
De Oldenborgh	Appartementencomplex, uitwendig, 1 vertegenwoordiger (coöperatie)	Zeist	1575 m <sup>2</sup>
Landgoed de Horst	Vergaderlocatie, Bedrijf	Utrechtse Heuvelrug	32159 m <sup>2</sup>
Park Boswijk	Woonzorg	Utrechtse Heuvelrug	9215 m <sup>2</sup>
Sparrenheide	Woonzorg	Utrechtse Heuvelrug	6124 m <sup>2</sup>

# Locatievoorbeeld

Nijenhove



Infiltratiekolk in het gras zou een vrij simpele optie met weinig impact op tuin kunnen zijn. 89 eigenaars is de complicatie.

# Voorbeeld van bevindingen



# Ervaringen

- Wat kwamen we tegen in het proces?
- Eerst gewacht i.v.m. hoog grondwater, maar dat bleef hoog
- Leidraad afkoppelen Provincie en HDSR
- Benaderde partijen werkten graag mee
- Bepalen geschikte locaties is beperkt van achter de computer
- (Maar veel) locaties vielen af om “praktische” redenen
- Nieuwe locaties melden zich
- Invloed op sprengen en beken?

# Discussie

Welke acties kunnen we nog meer ondernemen om af te koppelen?

Wat kost afkoppelen, wat mag het kosten en hoe brengen we de kosten hiervoor op?



# STADSVERGROENERS

---

5 november 2024

Netwerkbijeenkomst Water & Klimaat



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Nieuwegein



# Wie zijn wij?

- Netwerkcoördinatoren
- Sanne Ridders
- Mariëlle Lunshof



# Netwerk van Stadsvergroeners

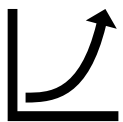
## Doelen



**Verbinden** Een gedragen netwerk van Stadsvergroeners



**Inspireren** Bestaande groene acties en initiatieven uitbreiden



**Versnellen** Meer groen realiseren bij en door bewoners in de wijken



# Stadsvergroeners

## Wie zijn het netwerk nu?

- Inwoners
- Inwonerorganisaties, bijvoorbeeld:
  - Samen Duurzaam Nieuwegein
  - Bloeiend Nieuwegein
  - Wijkplatform
  - Bouwspeeltuin Bouwgein
- Ambtenaren
  - Wijkcoördinatoren
  - Klimaatadaptatie
  - Groen

# Stadsvergroeners

## Activiteiten

- Ontmoetingen met het netwerk organiseren
- Kennis delen over vergroenen in Nieuwegein
- Elkaar inspireren met groene voorbeelden





# Netwerk van Stadsvergroeners

## Geleerde lessen

Begin waar de energie zit

Schep samen verwachtingen over wie welke verantwoordelijkheid heeft

Relatie > Proces > Inhoud

Fysiek samenkomen is van groot belang

Door open dialoog tussen inwoners en ambtenaren leer je elkaar beter begrijpen

# Netwerk van Stadsvergroeners

## Stand van zaken



Ongeveer 20 aanwezigen per sessie



Zadenbibliotheek in voorbereidende fase



Tegeltaxi in voorbereidende fase



Communicatie(plan) in opstartfase



# Netwerk van Stadsvergroeners Toekomst

---

Samen nieuwe vergroeningsinitiatieven starten



---

Meer wijk- en buurtgerichte aanpak en ambassadeurs  
om het netwerk uit te breiden



---

Groeien in aantal en diversiteit van Stadsvergroeners



---

Bedrijven en woningcorporaties betrekken



---

Netwerkbijeenkomsten in het nieuwe Milieu Educatief Centrum







**VRAGEN?**

---

# Tuinen vergroenen bij huurders, Woerden

# Projectomschrijving

Op burendag (28 september) tuinen van bewoners aan de Troelstralaan in Woerden vergroenen en de buren met elkaar in contact brengen



# Projectdoelen

- Vergroenen van 5 tuinen
- Gemiddeld 15m<sup>2</sup> extra groen toevoegen een bestaande tuin
- Opkomst: ongeveer 10 huishoudens die gezellig langskomen bij ons tentje, koffie/thee drinken en die gebruik maken van de lunch

# Partners

- Gemeente Woerden
- Woningbouwcorporatie Cazas wonen
- Netwerk Water en Klimaat



# Projectaanpak

- Medewerkers van de gemeente en woningbouwcorporatie hebben in augustus geprobeerd iedere bewoner persoonlijk te benaderen
- Er zijn ambassadeurs gevonden, samen met deze bewoners is gekeken welke aanpak zou werken in de straat
- In begin september wederom langs de deuren gegaan en een brief meegenomen
- De actie is op burendag uitgevoerd
- Op de dag zelf ook nog aangebeld bij de bewoners
- Bewoners zijn volledig ontzorgd: planten, hoveniers, plantencoach, grond, hulp, catering

# Projectresultaten

- Er zijn 3 tuinen vergroend
- Ca. 35 m<sup>2</sup> extra groen toegevoegd aan bestaande tuinen
- Er was een hoge opkomst. Veel bewoners zijn langsgekomen voor een hapje, een drankje en een praatje.

# Lessons learned

- 1-op-1 communicatie is effectief bij deze doelgroep
- Ambassadeurs zijn erg belangrijk en bepalend voor het resultaat van de actie
- Strengere regels opstellen (wat doen we wel, wat doen we niet)
- Vooraf keuze pakketten maken
- Meer handjes regelen
- Visualisaties gebruiken – wat kunnen bewoners verwachten
- 1 iemand neemt de leiding
- Proberen om vooraf het aantal deelnemers te bepalen



# Lessons learned

- 1-op-1 communicatie is effectief bij deze doelgroep
- Ambassadeurs zijn erg belangrijk en bepalend voor het resultaat van de actie
- Strengere regels opstellen (wat doen we wel, wat doen we niet)
- Vooraf keuze pakketten maken
- Meer handjes regelen
- Visualisaties gebruiken – wat kunnen bewoners verwachten
- 1 iemand neemt de leiding
- Proberen om vooraf het aantal deelnemers te bepalen



# Afkoppelen/vergroenen appartementencomplex, Woerden



# Afkoppelen/vergroenen appartementencomplex, Woerden

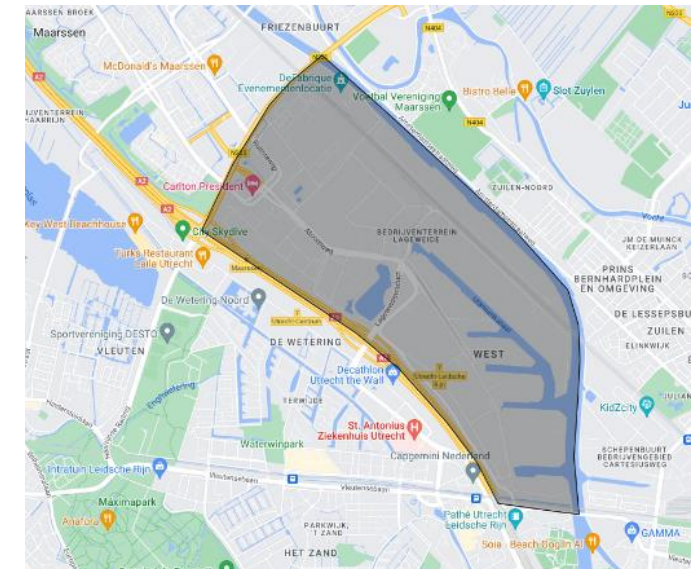
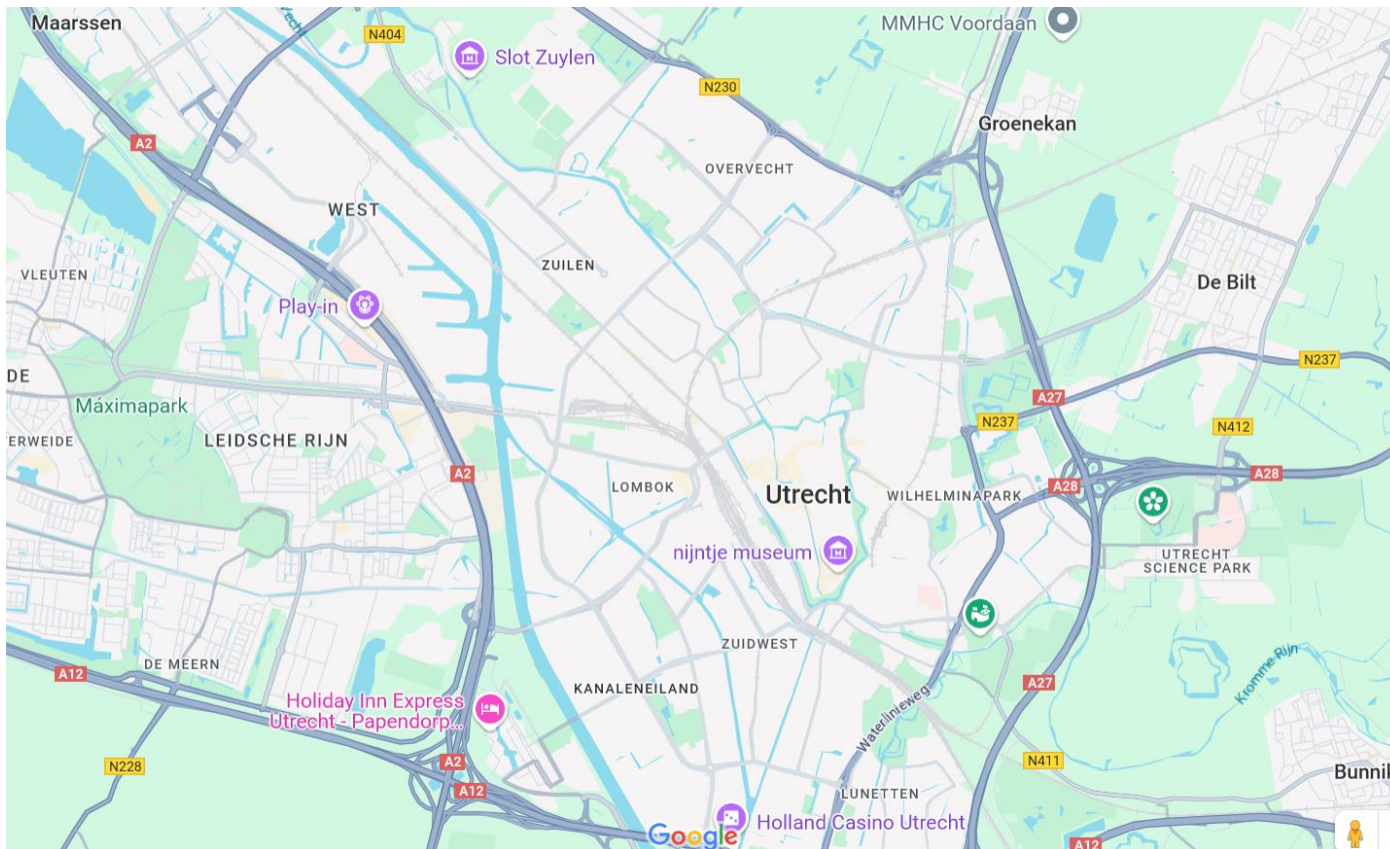
# Projectomschrijving

- Project staat on hold
- Plannen waren te hoogdravend. Te duur en dus moeilijk uit te voeren.
- Technisch onderzoek hadden we vooraf moeten doen
- Eisen subsidie groen dak kwamen niet overeen met de draaglast van het dak.
- Niet aantoonbaar dat er spouwankers in de muur zitten. Dus dan is groene gevel niet mogelijk. Wordt nu onderzocht.

# Discussie

Hoe kunnen we nog meer bewoners activeren?

# Lage Weide Klimaatbestendig

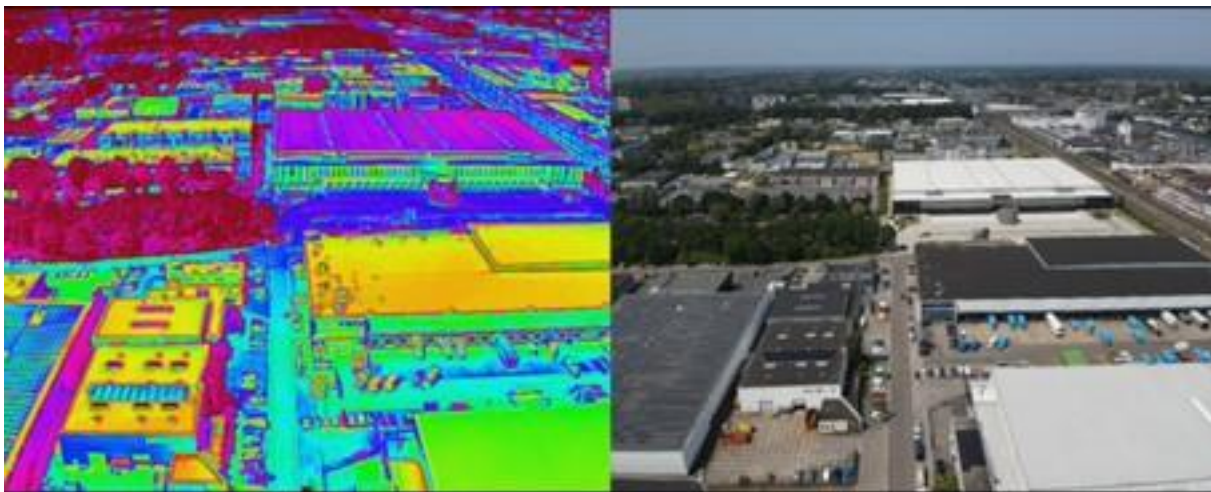


# Projectomschrijving

- Een bestaand bedrijventerrein beter bestendig maken tegen invloeden van klimaatverandering

# Projectdoelen

- Versnellen van klimaatadaptatieve maatregelen
- Wateroverlast voorkomen
- Hittestress verminderen
- Aantrekkelijk en toekomstbestendig bedrijventerrein





# Partners

- Industrievereniging Lage Weide (ILW)
- Gemeente Utrecht
- Individuele ondernemers op Lage Weide

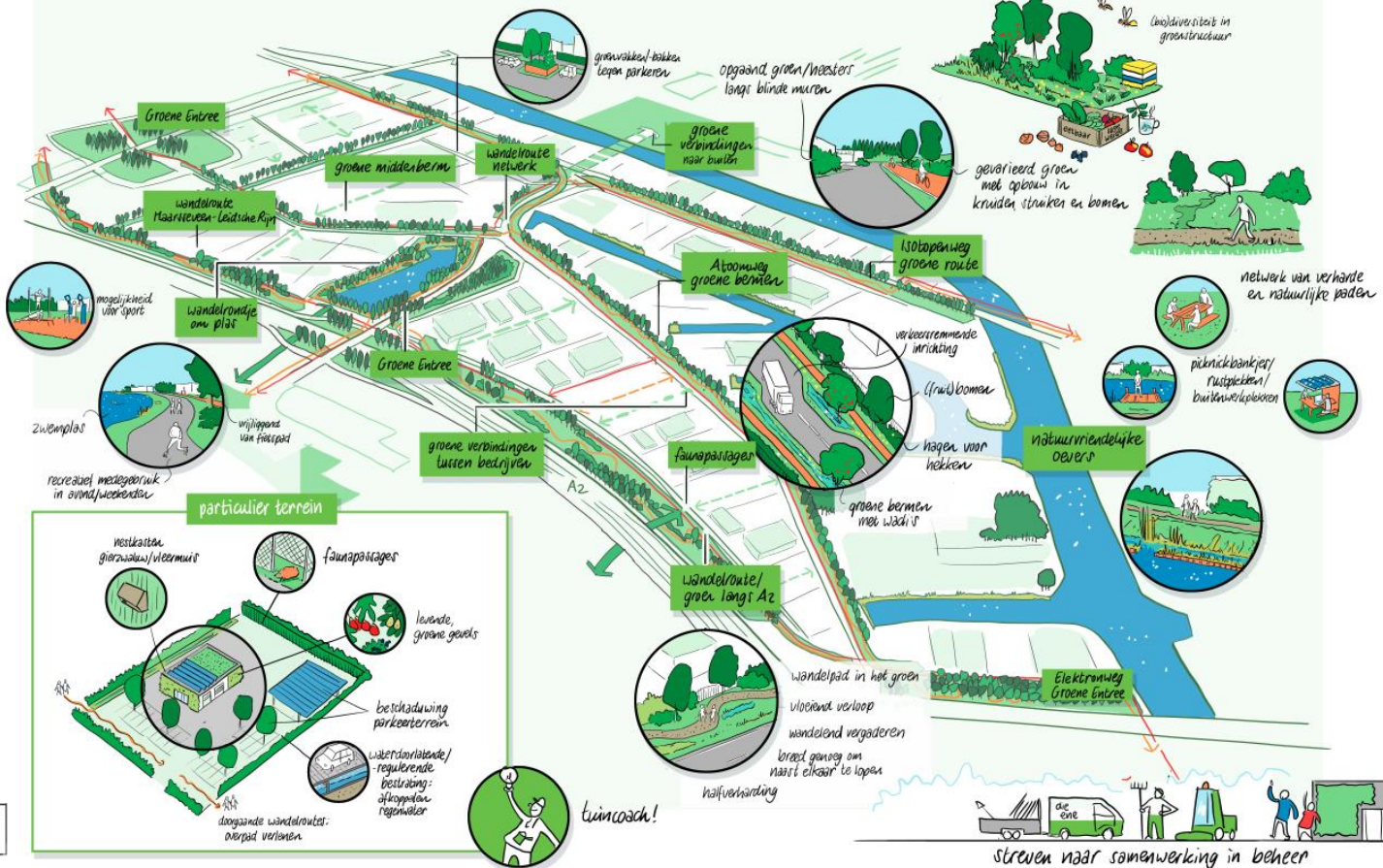
# Projectaanpak

- Kansen en mogelijkheden onderzoeken
- Bewustwording vergroten bij ondernemers en gemeente
- Meekoppelkansen inventariseren en benutten
- Klimaatadaptatie zichtbaar maken
- Participatie door ondernemers

# Projectresultaten

- Gebied in kaart gebracht (dronebeelden, rioolvervanging)
- Eerste gespreksronde gehouden met ondernemers
- Eerste actie (Hagen voor hekken) in gang gezet
- Groen toekomstbeeld ontwikkeld

# Lage Weide toekomstbestendig!





Medegefinancierd door  
de Europese Unie

# Discussie

Hoe brengen we bedrijven ertoe mee te doen en maatregelen te nemen?

# Vragen?





Medegefinancierd door  
de Europese Unie



