



Platform
WOW

Bijeenkomst InnovA58

Samen bouwen aan duurzaamheid: bij InnovA58 gebeurt het

30 oktober 2023

Het programma van vandaag

- Presentatie door Rijkswaterstaat InnovA58: aanleiding, opzet en eerste resultaten van de proeftuin InnovA58 door Rijkswaterstaat
- Presentatie Waterschap de Dommel: Delen van ervaringen met de proeftuin door Waterschap De Dommel en het belang van innovatie in de watertransitie. Ook wordt de Waterbank geïntroduceerd.
- Themagesprekken: delen voorbeelden van het opschalen innovaties, wat past er bij de proeftuin InnovA58?
- Naar buiten: om 15.00 uur kun je mee met een rondleiding en krijg je een toelichting op verzorgingsplaats Kloosters door Rijkswaterstaat. Dit duurt ongeveer tot 16.30 uur.

Over Platform WOW



- Platform WOW zorgt ervoor dat collega's uit verschillende organisaties elkaar ontmoeten en van elkaar leren
- WOW doet dit o.a. door bijeenkomsten te organiseren, on- en offline
- Wil je jouw samenwerking met andere beheerders verder brengen? Neem dan contact op via platformwow.nl/contact



Gezamenlijke opgave



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

InnovA58

Een duurzame, gezonde toekomst
is al begonnen

225 jaar Rijkswaterstaat
Nederland vormgeven
voor de toekomst



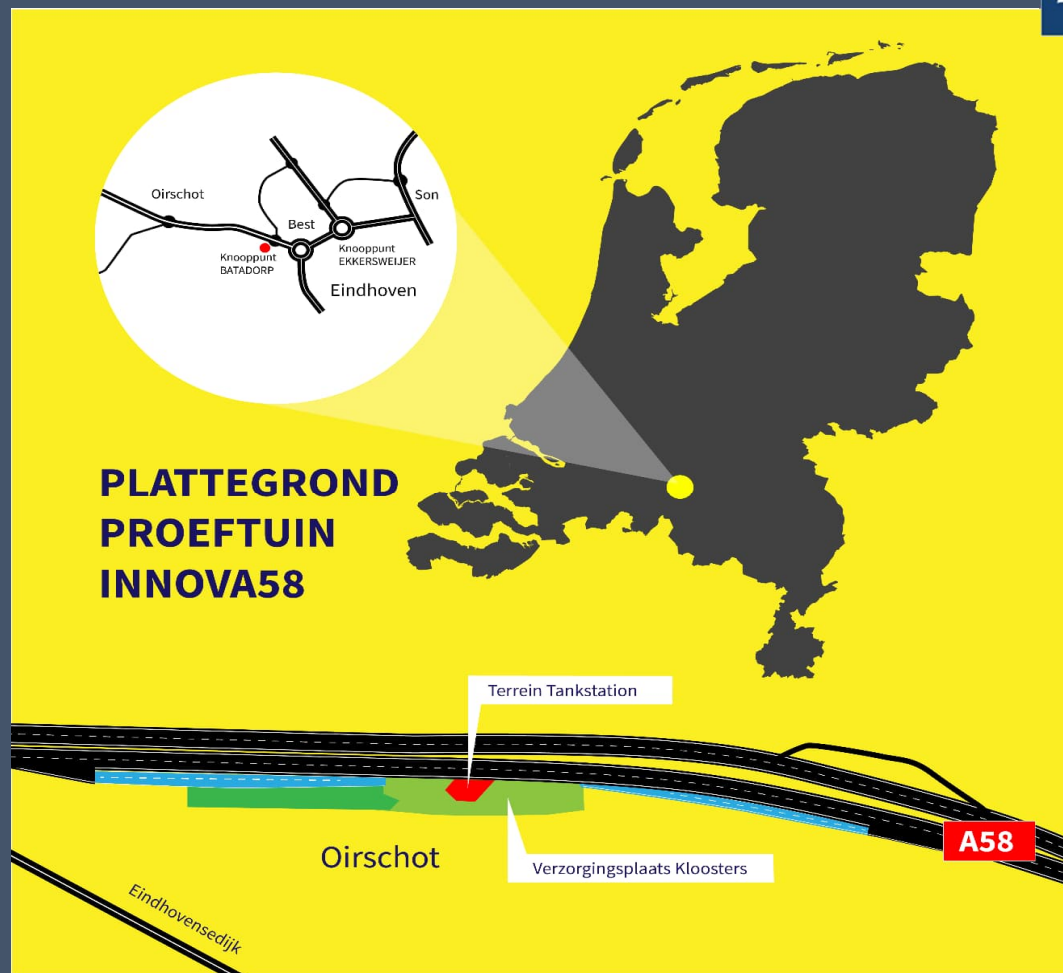
Welkom bij

InnovA58

samen duurzaam innoveren in de bouw & infra voor een
gezonder leefomgeving

InnovA58 maakt 't mogelijk
in onze proeftuinen aan de A58 bij Eindhoven

www.InnovA58.nl



**PLATTEGROND
PROEFTUIN
INNOVA58**

Oirschot

Terrein Tankstation

Verzorgingsplaats Kloosters

A58

Eindhovensedijk



Ambities van Rijkswaterstaat: klimaatneutraal en circulair werken in 2030

'Het werk dat we doen, doen we duurzaam'

Michèle Blom, directeur-generaal Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat kan en wil bij het werken aan wegen, water en groen belangrijk bijdragen aan een duurzame leefomgeving.



Daarvoor zijn nieuwe, duurzame werkwijzen en producten nodig, (juist) ook voor de bouw & infrasector.





RWS werkt aan haar duurzame ambities via de Innovatie-agenda en Duurzame Leefomgeving

Innovatie agenda

Focuspunten innovatie-aanpak RWS:

- Vervanging & renovatie
- Klimaatneutraal en circulair
- Smart mobility
- Data en IV



Transitiepaden klimaatneutraal en circulair:

- Duurzame wegverhardingen
- Duurzame kunstwerken
- Bouwplaats & logistiek
- Kustlijnzorg en vaargeulonderhoud

InnovA58



Duurzame leefomgeving

Thema's:

- Energie en Klimaat
- Circulaire economie
- Duurzame gebiedsontwikkeling
- Natuur en biodiversiteit
- Bermonderhoud



InnovA58 draagt bij aan de RWS-doelstellingen

InnovA58: proeftuinen aan de A58 bij Eindhoven
waar we samen met o.a. marktpartijen en kennisinstellingen in het Living Lab
nieuwe, duurzame werkwijzen en producten testen

verbinden

Inspireren, Uitnodigen,
Uitdagen, Aanjagen



testen

Monitoring



doorgeven

Opschalen





InnovA58 draagt bij aan de RWS-doelstellingen

en collega
beheerders????

InnovA58: proeftuinen aan de A58 bij Eindhoven
waar we samen met o.a. marktpartijen en kennisinstellingen in het Living Lab
nieuwe, duurzame werkwijzen en producten testen

verbinden

Inspireren, Uitnodigen,
Uitdagen, Aanjagen



testen

Monitoring



doorgeven

Opschalen





Samen werken aan innovaties

Onderzoek- en ontwikkelopdrachten voor innovatie

Privaat initiatief

- Individueel traject
- RWS faciliteert
- Maatwerkafspraken

Initiatief RWS

- Meerdere partners
- RWS coordineert
- Collectieve afspraken

Innovatief idee? -> [Innovati
RWS](#)





Proeftuinen binnen InnovA58

1. Innovatiestroken
2. Verzorgingsplaats ('Kloosters')
3. Innovatieterrein met symbiotisch paviljoen
4. Low Tech Campus
5. Wegenareaal (RWS)





Proeftuinen binnen InnovA58

1. Innovatiestroken
2. Verzorgingsplaats ('Kloosters')
3. Innovatieterrein met symbiotisch paviljoen
4. Low Tech Campus
5. Wegenareaal (RWS)

en het areaal van collega
(weg)beheerders ?



1. Innovatiestrook Kloosters A58



Gebr. Van Kessel



KWS

← Tilburg

A58

Dubbele innovatiestrook
(Afrit)



Verzorgingsplaats
Kloosters

Dubbele innovatiestrook
(Toerit)

Eindhoven →

Uniek

- ❖ Dubbele in- en uitvoegstroken van 1.400 meter.
- ❖ Enige teststrook in Europa die toegankelijk is voor het reguliere verkeer. Hierdoor zijn praktijktesten mogelijk.



Zero Emissie Bouwplaats

- ❖ Aanleg zonder uitstoot van CO₂
- ❖ Onder het motto '[Samen CO₂ wegwerken](https://www.samenco2wegwerken.nl/)': elektrisch materieel en machines op schone brandstof.

Innovaties bij aanleg innovatiestrook



Elektrische asfalt spreidmachine



Innovatie KonweCO₂



Lokaal elektrisch laden



Elektrisch materieel



Innovatie Aquabase



<https://www.samenco2wegwerken.nl/>

Productinnovaties op en bij de innovatiestrook



Circulaire producten

- ❖ 60-80% circulair laag-temperatuur asfalt
- ❖ biobased/circulair wegmeubilair en weg- markering
- ❖ waterberging in funderingen
- ❖ natuurlijk gebonden funderingen



Duurzame geluidschermen



Duurzame wegmarkering



Duurzame lichtmasten



Duurzame bebording



Duurzaam asfalt

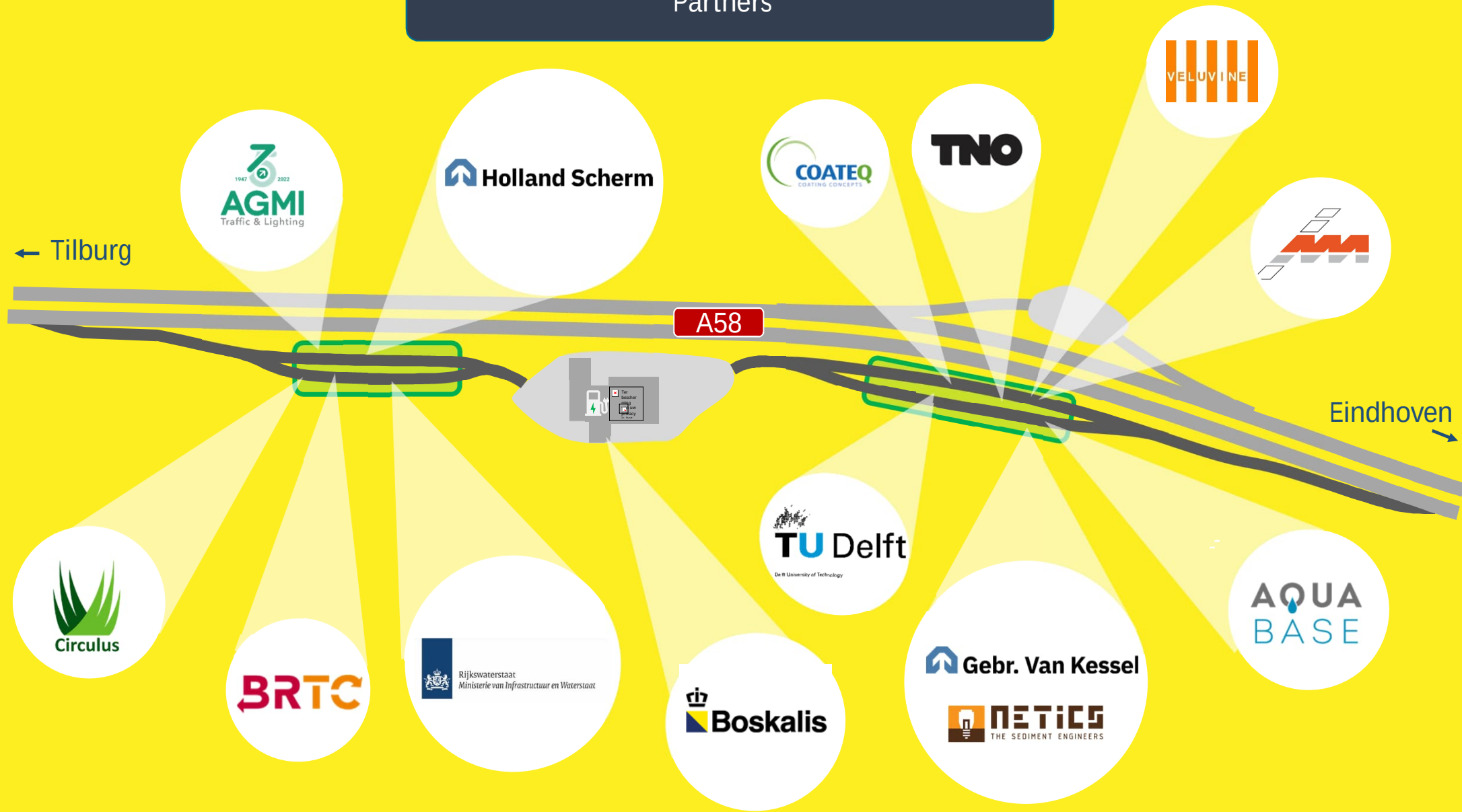


obstakelvrije
zonnepanelen



Weerstation

Partners

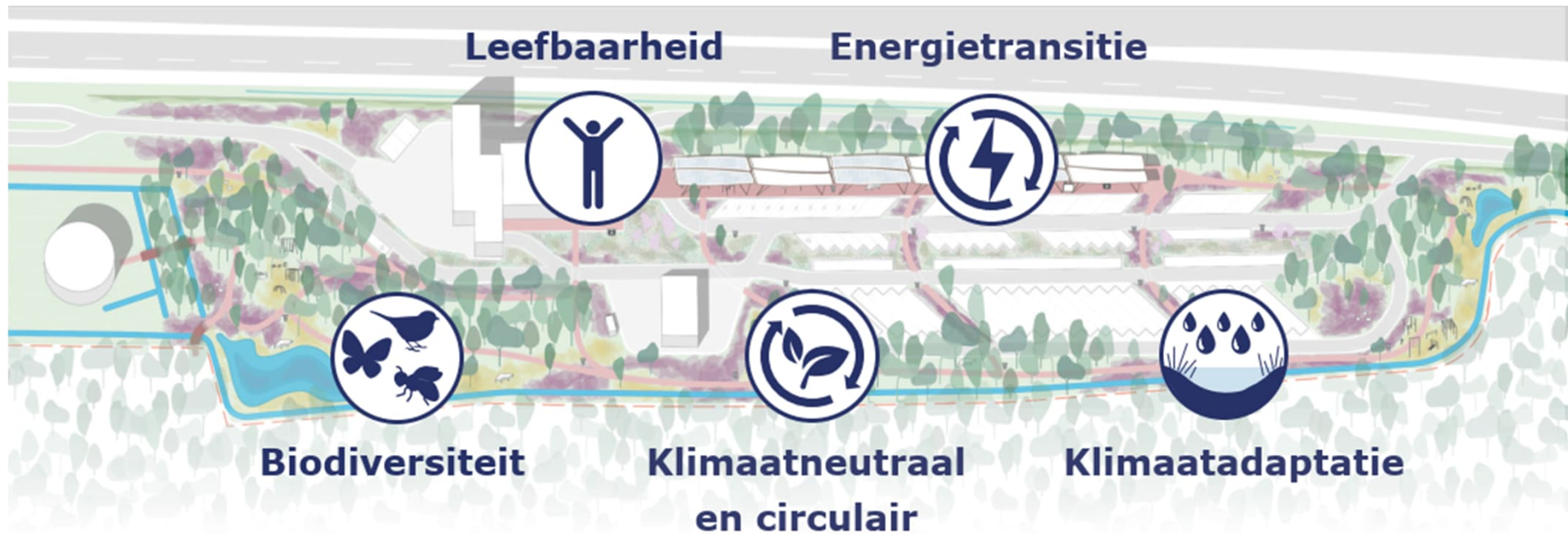




2. Proeftuin verzorgingsplaats Kloosters

Q3 2023 : ontwerp maken i.s.m. Boskalis Nederland

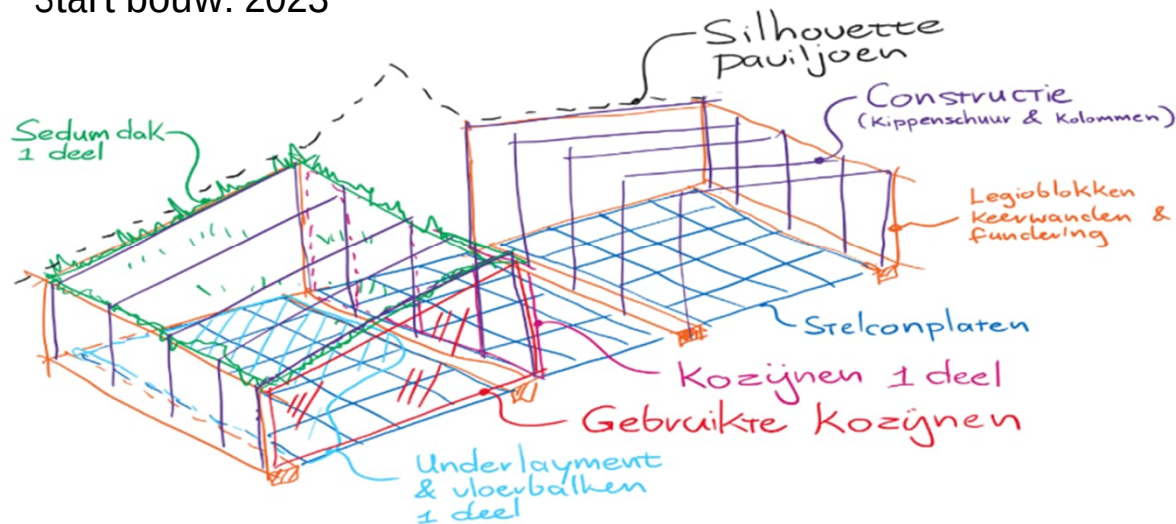
Q1 2024 : start uitvoering





3. Proeftuin innovatierrein met symbiotisch paviljoen

- Innovatie-paviljoen: duurzaam, circulair en natuur-inclusief gebouwd
- Experimenteren met nieuwe samenwerkingen tussen bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties
- Start bouw: 2023





4. Proeftuin Low Tech Campus: waterbalans

Zoetwatervoorziening (wateroverlast en droogte) is een aandachtsgebied van klimaatadaptatie

In de Low Tech Campus wordt zoet (regen)water (van de A58) opgevangen, geanalyseerd, gezuiverd, opgeslagen en verdeeld.

Doel: verbeterde waterbalans in de regio

Samen met oa:

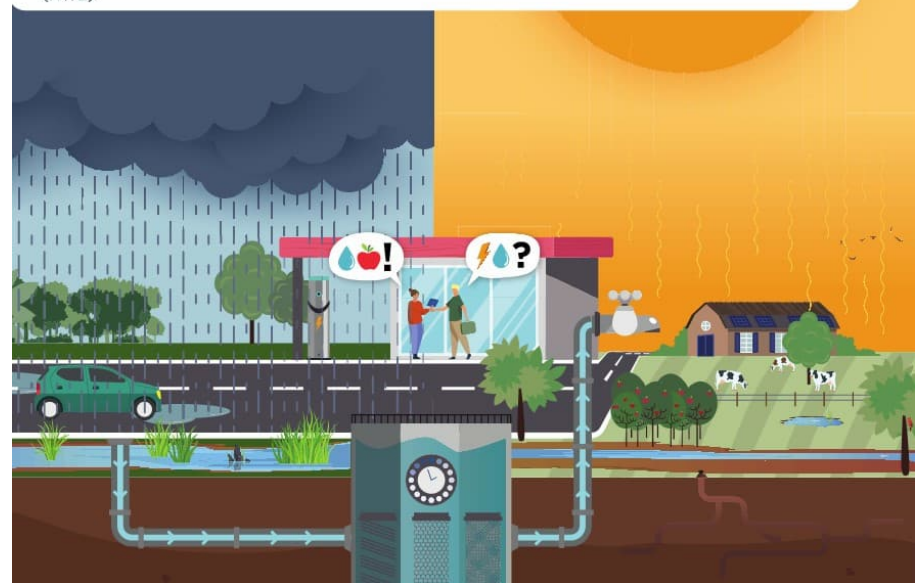


Co-funded by
the European Union



CLIMATE ADAPTIVE WATER HUBS

To contribute to climate resilience by leveraging our hard surface (road) infrastructures by mitigating adverse weather phenomena such as drought and extreme rainfall and restoring local water balance with respect to demand and supply by co-developing, piloting, implementing, and promoting smart, easily scalable, and transferable 'water hubs' for water storage and supply in North-West Europe (NWE).





Niet alleen productinnovaties

Innoveren is óók: mindset, lef, dingen anders willen doen, rekening houden met 'mislukken', willen leren, volhouden, kennis delen, vertrouwen, oude werkwijzen vernieuwen, flexibiliteit. Dus:

procesinnovaties

zoals emissieloos bouwen, circulair ontwerpen, natuurinclusief bouwen

sociale innovaties

zoals gedragsverandering, andere werkwijzen

samenwerkinginnovaties

Andere vormen van opdrachtgeverschap, samenwerking met medeoverheden, symbiotisch bouwen.

systeeminnovaties

Beleid dat technologische, sociale, institutionele, wetgevende en andere vormen van innovatie combineert om systemische maatschappelijke vraagstukken aan te pakken.





2023

- Te verwachten innovaties: slimme verlichting, sensoren in het asfalt, geluidschermen, waterhubs en het hergebruiken van wegmaterieel en kunstwerken zoals bruggen.
- Start van de bouw van het symbiotisch paviljoen bij verzorgingsplaats Kloosters.
- Ontwerp verzorgingsplaats Kloosters aan de A58 bij Oirschot. Rijkswaterstaat biedt nadrukkelijk ruimte voor innovatieve initiatieven en nieuwe diensten, waarbij 'duurzame leefomgeving' centraal staat.
- Testresultaten van aangebrachte duurzame innovaties. Denk aan wegmarkering, wegmeubilair, asfalt, geluidsschermen en lichtmasten.





Living Lab InnovA58 zoekt samenwerkingspartners met lef!

Marktpartijen, onderzoeksinstellingen, collega beheerders

6 redenen om mee te doen aan het Living Lab InnovA58

- (1) fysieke ruimte op een zichtlocatie om meerjarig te testen
- (2) kritische en meedenkende experts
- (3) inzicht in de beheeropgave van Rijkswaterstaat en
- (4) inzicht in producteisen
- (5) exposure voor uw potentiële klanten
- (6) Succesvolle innovatietrajecten kunnen leiden tot potentiële realisatiecontracten





Rijkswaterstaat en innoveren

- [Innovatieloket](#)
- [Website Innova58.nl](#)
- [RWS Innoveert](#)
- [Duurzame leefomgeving](#)



Deelgesprekken in verschillende thema's



De thema's zijn: biodiversiteit, energietransitie, (zoet)waterbeschikbaarheid, sociale innovaties, grond- weg en waterbouw en energietransities.

- Welke mogelijkheden zie jij voor een proeftuin als InnovA58?
- Welke innovaties zou jij graag willen toepassen?
- Delen van voorbeelden, waar heb jij ervaring mee?
- Waar kom je elkaar tegen opdrachtgever-opdrachtnemer?
- Wat houdt je hierin tegen, waar loop je tegenaan?
- Wie of wat zou hierin helpen?

Locatiebezoek



Locatie verzorgingsplaats

De toegang tot het terrein ligt aan de Eindhovensedijk. De locatie heeft geen huisnummer, wel coördinaten:

51°29'26.1"N 5°20'30.2"E

<https://maps.app.goo.gl/MWV1v2ewV7NYpzBQ7>

Doe een veiligheidshesje aan, als je die bij je hebt.

