



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Nieuws over InnovA58

Infrastructuur & leefomgeving, voor een gezonder toekomst

Nummer 9 / november 2023

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Aanmelden nieuwsbrief

Water. Te veel. Te weinig. Gevaar of kans? Duurzaam omgaan met water is cruciaal voor een gezonde en veilige toekomst van Nederland. Bij InnovA58 testen we ook oplossingen die met water en infrastructuur te maken hebben. Dat doen we natuurlijk met (lokale) partners, want samenwerken en het bij elkaar brengen van kennis blijven sleutelwoorden om innovaties te

laten slagen. Het kan heel inspirerend zijn om oplossingen voor infrastructuur en leefomgeving te combineren door het ook vanuit andere perspectieven te bekijken. Dat deden we tijdens de Dutch Design Week in Eindhoven. Werkbezoeken aan ons living lab zaten dit jaar in het programma en er was volop belangstelling voor!



Proeftuin symbiotisch paviljoen
➤ [Stem van het Water](#)



Innovatie: mosbeton geluidsschermen
➤ [Gevraagd: ideale omstandigheden](#)



Innovatie: obstakelvrij zonnepanelen
➤ [Succesvolle proef](#)



Binnenkort bij InnovA58
➤ [Buizen & bermen](#)



Testen van innovaties
➤ [Duurzame wegmarkeringen](#)



Bekijk het eens anders!
➤ [InnovA58 & Dutch Design Week 2023](#)



Proeftuin symbiotisch paviljoen

Stem van het Water

Lydia Fraaije. Zij is door de Embassy of Water gekozen om dit jaar de 'Stem van het Water' te zijn. Dat is een mooie uitdaging. Als symbiotisch architect werkt zij aan het herstellen van ecosystemen, en water is daarvan een belangrijk onderdeel. De Embassy of Water laat zien hoe de toekomst eruit kan zien als je water op de eerste plaats zet. Dit thema was ook onderdeel van het programma van de Dutch Design Week in Eindhoven. Lydia is als architect vanaf het begin ook betrokken bij de voorbereiding van de proeftuin symbiotisch paviljoen bij InnovA58.

In de Embassy of Water werken provincie Noord-Brabant, Brabant Water, Waterschap de Dommel en de gemeente Eindhoven de komende jaren samen met ontwerpers en de bouwsector aan goede voorbeelden van waterherstel in de woningbouw. In haar rol als 'Stem van het Water' behartigt Lydia de belangen van het water.



Innovatie: mosbeton geluidschermen

Gevraagd: ideale omstandigheden

Hoe staat het met de mosbetongeluidschermen waar we afgelopen december en maart over berichtten? Onlangs gingen de bij dit project betrokken collega's Roderick en Lisan een kijkje nemen in de moskraamkamer van de TU Delft. Prof. dr. Ir. Henk Jonker praatte hen bij over het onderzoeksproject. [Lees het hele artikel.](#)





Innovatie: obstakelvrije zonnepanelen

Succesvolle proef

Rijkswaterstaat onderzocht bij o.a. InnovA58 de mogelijkheid om zonnepanelen horizontaal liggend in bermen te leggen zonder dat daar een vangrail bijgeplaatst hoeft te worden. Aandachtspunten waar we bij een veilige opstelling van zgn. 'obstakelvrije zonnepanelen' rekening moeten houden zijn bijvoorbeeld: botsing, draagkracht, reflectie van licht, slipgevaar en afwatering. Op basis van deze aandachtspunten werden een aantal kansrijke zonnepanelensystemen getest op ons innovatieterrein. In juli liep deze test af. Er is nu goed nieuws: enkele van de geteste zonnepanelenopstellingen zijn klaar voor verdere opschaling, dus toepassing op andere plaatsen. Later wordt bekend hoe dat gaat plaatsvinden. Mooi dat experimenteren met nieuwe mogelijkheden er toe leidt dat veiligheid en duurzaamheid hand in hand kunnen gaan.



Binnenkort bij InnovA58

Buizen & bermen

Buizen voor wateropvang

Binnenkort vangt een buizenstelsel met ingebouwde sensoren regenwater op van de snelweg bij het innovatieterrein. De buizen worden langs een stuk van de weg aangebracht. Het doel hiervan is om meer inzicht te krijgen in zowel de waterkwantiteit (in verhouding tot de hoeveelheid regen die valt), als de waterkwaliteit van het regenwater dat van de weg afstroomt.

Veilige en biodiverse bermen

Rijkswaterstaat beheert ruim 18.000 ha aan Nederlandse bermen langs de snelweg. Deze zijn belangrijk voor een veilige infrastructuur. Denk bijvoorbeeld aan de gevolgen wanneer een (vracht)auto in de berm terecht komt. Om de draagkracht van de bermconstructie en de erosiebestendigheid van de berm te testen, worden 5 proefvakken langs de innovatiestrook van InnovA58 aangelegd. Voor de veiligheid voor de weggebruiker wordt met name gekeken naar de insporingsdiepte (de mate waarin banden van voertuigen wegzakken in de grond) en naar een robuuste vegetatiedekking. Daarnaast zijn de bermen het leefgebied van wilde planten en (kleine) dieren. Bij het experimenteren met de bermconstructie kijken we ook naar manieren om met de bermen bij te dragen aan de biodiversiteit.





Testen van innovaties

Duurzame wegmarkeringen

Sinds het aanbrengen van de witte belijning op de Innovatiestroken in mei 2022 test en monitort Rijkswaterstaat twee jaar lang deze wegmarkeringen in de proefvakken. Afgelopen september vond weer een meting plaats. [Kijk om te zien hoe dit wordt gedaan.](#)



Bekijk het eens anders!

InnovA58 & Dutch Design Week 2023

InnovA58 was met trots onderdeel van het meest spraakmakende design evenement in Noord-Europa - de Dutch Design Week in Eindhoven. Voor het vierde jaar op rij was er ook een programma op maat voor medewerkers van Rijkswaterstaat. We keken vanuit verschillende vakgebieden en perspectieven naar ons werk met een uiteenlopende groep collega's, samenwerkingspartners en designers. Tijdens twee werkbezoeken aan InnovA58 maakten de deelnemers kennis met ons living lab dat onder de rook van Eindhoven ligt. [Lees hoe inspirerend DDW23 was.](#)





Innovatief idee?

Heeft uw bedrijf een innovatief idee dat bijdraagt aan duurzaamheid? Is dat idee/concept toe aan de (volgende) testfase? Rijkswaterstaat denkt graag mee over mogelijkheden.

Dien hier uw idee in

Informatie en inspiratie: Rijkswaterstaat en innoveren

[Rijkswaterstaat innoveert](#)

[Duurzame leefomgeving](#)

Aanmelden nieuwsbrief InnovA58

Wilt u automatisch op de hoogte blijven van duurzame innovaties van InnovA58 en andere interessante ontwikkelingen over duurzaam innoveren in bouw & infra met Rijkswaterstaat? Meldt u zich dan aan voor de InnovA58-nieuwsbrief.

[Aanmelden nieuwsbrief](#)

Wilt u geen nieuwsbrief InnovA58 meer ontvangen? Stuur dan een email naar InnovA58@rws.nl met als onderwerp 'afmelden nieuwsbrief'.

Dit is een uitgave van

Rijkswaterstaat

www.rijkswaterstaat.nl
0800-8002

november 2023

Projectwebsite: www.InnovA58.nl