

Nieuwsbrief december 2023



INFRA FUTURELABS

“

'Ons doel is om in Overijssel een community van overheden, ondernemers en onderwijsinstellingen te vormen die eind 2023 klaar is om de transitie te maken naar een circulaire economie volgens de doelstellingen van 2030 en 2050.'

”

Bezoek het platform

Wil jij meewerken aan één of meerdere van deze onderwerpen, heb je goede ideeën of wil je jouw kennis en ervaringen delen? Neem contact met ons op (infrastructurelabs@pioneering.nl) en kom naar de Community of Practices en andere kennissessies.



Deze nieuwsbrief is mede mogelijk gemaakt door



INFRA-PROJECTEN VAN DE TOEKOMST

Tijdens **De Challenge** dagen we overheden uit om actief deel te nemen aan een project. In een periode van 20 weken werken ze samen met experts uit het veld om tot een zo'n duurzaam en circulair mogelijk ontwerp te ontwikkelen, inclusief een geschikte aanbestedingsstrategie. Echt een infra-project van de toekomst dus! Verschillende projecten komen voorbij, zoals de reconstructie van wegen, verduurzaming van woonwijken, uitbreiden van transportriolen.

Volgend jaar gaan we van start met een nieuwe set aan uitdagingen. Doe jij ook mee? Meld je aan via de knop hieronder.

Ingebrachte projecten in de Challenge



Waterschap Vechtstromen: Waterloop Elsmorsweg Oldenzaal



Gemeente Enschede: Reconstructie Kortenaerstraat



Gemeente Losser: Reconstructie Aalsgaardenstraat



**Gemeente Almelo:
Ondergrondse Blauw Ader 3**



Gemeente Oost-Gelre:
Zieuwentseweg e.o. Lichtenvoorde

[Bekijk alle Challenges](#)

ACTIVITEITEN

Ingezoomd: Lost Ecofalt uitstootprobleem van asfalt op?



De asfaltindustrie staat onder druk vanwege milieukwesties rond de productie. **Geert Abbink** en **Charlotte Slotman** bieden met **Ecofalt** een actief duurzaam alternatief. Na bijna een decennium van onderzoek belooft Ecofalt niet alleen 100 ton aardgasbesparing en 2200 kg minder CO₂-uitstoot, maar is het nu ook gereed voor marktintroductie dankzij de recent voltooide duurzame Ecofaltfabriek. Ondanks de uitdagingen in de ontwikkeling blijft Ecofalt bewijzen dat innovatie een dynamisch leerproces is, waarbij het nemen van

risico's en flexibiliteit essentieel zijn.

[Naar het artikel](#)

3 nieuwe onderzoeksopdrachten van start

Met de start van het nieuwe semester zijn ook drie nieuwe onderzoeksopdrachten gestart. Studenten van het Smart Solutions Semester van Hogeschool Saxion gaan de onderzoeken uitvoeren.

Het gaat over de volgende onderwerpen:

- Circulair en duurzaam aanbesteden
- Materiaalstromen in de ketens binnen Overijssel
- De organisatie van Twentse gemeenten als een circulaire hub



[Meer over onderzoeksopdrachten](#)

TERUGBLIKKEN

Masterclass Civiele kunstwerken (3/3)

De derde en laatste masterclass van **Infra Futurelabs** en **Ingenieursbureau Westenberg**, gericht op circulariteit in civiele kunstwerken, vond plaats op 21 september 2023. **Stefan de Jong** presenteerde het circulaire viaduct van Boskalis, demontabel en herbruikbaar met 50% minder milieu-impact. **Wouter de Vries** behandelde IFD-bouwen met praktijkvoorbeelden, en het hergebruik van betonnen liggers voor viaducten, zoals de A9, werd besproken. De masterclass eindigde met de aankondiging van een vervolg in samenwerking met Westenberg vanaf 2024, details volgen later.