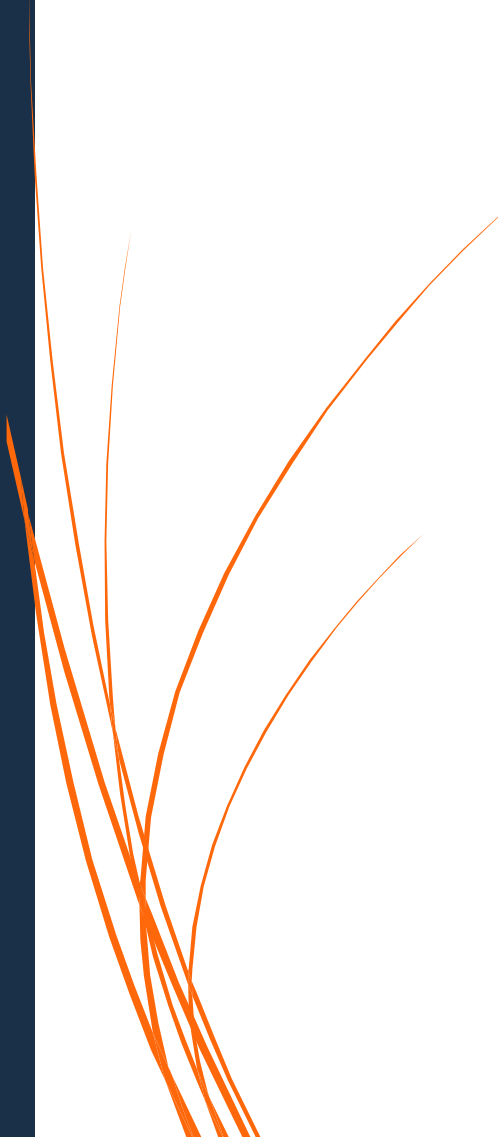




22-4-2026

# Keteninitiatief

C2 Engineers



## **IKN / Infracampus**

C2 Engineers is initiatiefnemer van het IKN / Infracampus Harderwijk. Dit platform brengt partijen uit de keten samen om kennis te delen en samenwerking te stimuleren, met een sterke focus op CO<sub>2</sub>-reductie, duurzaamheid en innovatie binnen de infrasector.

Op de infracampus krijgen bedrijven de mogelijkheid om zich te presenteren, kennis uit te wisselen en inzicht te geven in hun bijdrage aan actuele thema's zoals klimaatadaptatie, circulariteit en energietransitie. Waar in het verleden tweemaal per jaar lezingen werden georganiseerd, is dit inmiddels doorontwikkeld naar vier jaarlijkse kennisdeeldagen. Tijdens deze dagen verzorgen specialisten uit de branche inhoudelijke sessies over relevante ontwikkelingen.

Een recent voorbeeld is het thema drinkwaterkwaliteit, waarbij onder andere Vitens en Belgische drinkwaterbedrijven hun visie hebben gedeeld. Hierbij kwam naar voren dat het toepassen van meerdere watercircuits in woningen in de toekomst waarschijnlijk noodzakelijk wordt. Dit heeft aanzienlijke gevolgen voor zowel de inrichting van gebouwen als de buitenruimte.

Een ander terugkerend thema is de energietransitie. De focus ligt hierbij op het verminderen van het gebruik van aardgas en het ontwikkelen van duurzame alternatieven. Aquathermie wordt hierbij gezien als een veelbelovende oplossing, waarmee technisch gezien een groot deel van Nederland van warmte en koude kan worden voorzien. Daarnaast worden ook innovaties zoals asfaltthermie en grootschalige warmtetransportleidingen (zoals de Warmteleiding Randstad) besproken. Deze ontwikkelingen hebben directe impact op het ontwerp en beheer van de ondergrondse infrastructuur, waarbij steeds meer rekening moet worden gehouden met nieuwe type leidingen en bijbehorende eisen.

Naast de centrale kennisdeeldagen organiseren deelnemende bedrijven ook eigen sessies waarin zij innovatieve oplossingen presenteren. Voorbeelden hiervan zijn bijeenkomsten van Rockwool (waterberging en waterretentie), Nedal (duurzame verlichting) en Ecoshield (ecologische oplossingen tegen onkruidgroei rondom verkeersvoorzieningen). Dit versterkt de onderlinge kennisuitwisseling en versnelt de toepassing van innovaties in de praktijk.

De infracampus heeft de afgelopen jaren een sterke groei doorgemaakt: van 38 deelnemers in 2022 naar inmiddels 78 deelnemers. Dit onderstreept de behoefte in de markt aan samenwerking en kennisdeling op het gebied van duurzame infrastructuur.

## **Activiteiten 2025**

Vanuit de infracampus IKN hebben in 2025 onder andere de volgende activiteiten plaatsgevonden:

- 13 maart 2025 – Kennisdeeldag duurzame en circulaire innovaties  
Gericht op het delen van praktische toepassingen en nieuwe ontwikkelingen binnen circulair bouwen en materiaalgebruik.
- 21 maart, 23 mei en 14 oktober 2025 – Infodagen AI en AR in de infra  
Tijdens deze sessies is ingegaan op de inzet van Artificial Intelligence en Augmented Reality bij ontwerp, uitvoering en beheer van infrastructurele projecten.
- 26 juni 2025 – Samenwerking met Water Alliance  
Start van een samenwerking gericht op de ontwikkeling van een duurzame waterzuiveringsoplossing, met een projectlocatie tussen Ede en Bennekom.
- Najaar 2025 – Bestuursactie voorbeeldtuin infracampus  
Planvorming voor een voorbeeldtuin met infiltrerende, groene parkeervakken als demonstratie van klimaatadaptieve inrichting van de buitenruimte.