



Intelligente inrichting van de ondergrond door koppeling wetenschap en de praktijk

De gemeente Leiden en de TU Delft vinden elkaar in het stationsgebied.

U bent van harte welkom op de bijeenkomst van het Platform Meerwaarde op 28 september 2017, waar wetenschap en praktijk elkaar ontmoeten. We gaan naar Leiden en bezoeken het stationsgebied. U bent om 12.45 uur welkom, de exacte locatie volgt binnenkort.

Wat staat er op de agenda

Er wordt veel gesproken over de energietransitie, de omgevingswet, dynamische stedelijke gebieden en problemen die er zijn met inpassingen. Tijdens deze middag ziet u wat de impact van de energietransitie is op een concrete ontwikkellocatie in een binnenstedelijk gebied en dat de ondergrond hierbij een cruciale rol speelt. U ziet hoe ondergronddata op een slimme manier gebruikt en gevisualiseerd wordt zodat afwegingen over het ondergrondse en bovengrondse ruimtegebruik gemaakt kunnen worden. Allemaal onderwerpen waar u in de praktijk van alledag tegenaan loopt. We leren deze middag dus door een kijkje te nemen in de keuken van gemeente Leiden.



Stationsgebied

Centraal in de bijeenkomst staat de praktijkcasus in het stationsgebied van Leiden. Dit gebied wordt herontwikkeld waarbij er onder meer 3.000 nieuwe woningen worden gebouwd. Leiden en de omliggende gemeenten werken aan een omgevingsvisie en deze laat zien dat de energietransitie een grote impact op zowel het bovengrondse als het ondergrondse ruimtegebruik zal hebben. Zo zijn er nieuwe ondergrondse netwerken nodig voor warmte en elektriciteit. Bij de herontwikkeling van het stationsgebied moet de ruimtelijke impact van de energieambities uit de omgevingsvisie worden bepaald. Het blijkt dat in de ondergrond te weinig ruimte is om alle maatschappelijke en ruimtelijke opgaven een plaats te geven.

Universiteit

Voor de gemeente Leiden is dit aanleiding geweest om Fransje Hooimeijer, universitair docent Environmental Technology and Design aan de TU Delft erbij te betrekken. Zij doet onderzoek naar de wijze waarop de ondergrond beter betrokken kan worden in planning en ontwerp van de stad. Zij heeft voor Leiden het integreren van technische en ruimtelijke kennis begeleid en samen met haar studenten een aantal scenario's uitgewerkt waarin bovengrondse opgaven betrokken zijn op ondergrondse condities en kansen. Als startpunt verzamelt ze alle relevante ondergrondinformatie bij de belanghebbende partijen en visualiseert deze zodanig op kaart dat alle techneuten en ruimtelijke ordenaars het kunnen begrijpen.

De agenda

12:45-13:00: inloop

13:00-13:05: Gijsbert Schuur (COB)

Welkom, korte toelichting op het programma.

13:05-13:10 Film: de omgevingsvisie van de regio Hart van Holland

De film laat zien welke ambities de regio in de omgevingsvisie heeft opgenomen en hoe de visie tot stand is gekomen.

13:10-13:40: Boudewijn Kopp (beleidsmedewerker energie en duurzaamheid Leiden)

Boudewijn geeft ons een toelichting op de voorgenomen gebiedsontwikkeling in het stationsgebied en de impact van de regionale omgevingsvisie hierop.

13:40-14:10: Pieter van Leeuwen (stadsingenieur Leiden)

Pieter neemt ons mee naar de ondergrond en laat zien wat de impact is van de energietransitie en de overige ruimtelijke en maatschappelijke opgaven op de ondergrond in het stationsgebied.

14:10-14:40: Fransje Hooimeijer (TU Delft)

Fransje geeft een toelichting op het onderzoeksproject intelligente ondergrond. Ze vertelt ons hoe de maatschappelijke en ruimtelijke opgaven zijn vertaald in een inrichting van de ondergrondse ruimte, welke ondergronddata daarbij zijn gebruikt en hoe deze zijn gevisualiseerd zodat alle belanghebbenden deze begrijpen. Vervolgens gaat ze in op het proces van keuzes maken met de belanghebbende partijen over de inrichting van de ondergrondse ruimte.

14:40-15:30: locatiebezoek stationsgebied: zie de rol van de ondergrond met eigen ogen!

We maken een korte wandeling door het stationsgebied en zien daar hoe bepalend de ondergrond is voor de bovengrondse ontwikkeling.

15:30-16:15: Geert van der Meulen en Nasiem Vafa (studenten TU Delft)

Geert en Nasiem hebben een aantal scenario's uitgewerkt om de knelpunten in de ondergrond op te lossen. Ze geven een toelichting op de inhoud van de scenario's en de manier waarop deze met de belanghebbende partijen worden ingevuld.

16:15-16:30: Gijsbert Schuur (COB)

Tijd voor vragen, discussie en een wrap up.

16:30-17:30: Borrel

We sluiten af met een borrel zodat u nog even gezellig kunt napraten.