



Volledige programma

Flexival Ontwikkeling Ondergrond

18 september, NUtrecht

Nog enkele weken en het is 18 september. Tijd voor het tweede Flexival, de flexibele werkdag in festivalsferen met workshops, debatten en games gericht op het delen van verschillende perspectieven op ondergrond en ordening.

Op het Flexival Ontwikkeling Ondergrond van initiatiefnemers SKB en het COB delen deelnemers allerlei invalshoeken op ontwikkelingen in de ondergrond met elkaar, actief en interactief.

Nadat vorige maand de locatie (NUtrecht) en de eerste namen bekend zijn gemaakt, volgt in dit bericht het volledige programma. Sessies van een uur in een intieme en inspirerende setting. Hieronder staan de sessies per deelgebied.

DEELGEBIED ELEMENT WATER

1. **WATERgraafsmeer. Water als vliegwiel voor stedelijke ontwikkeling.** Maarten Claassen van Waternet gaat het gesprek aan over de uitdagingen in de ondergrond van de Amsterdamse wijk Watergraafsmeer.
2. **Deltaprogramma IJsselvechtDelta.** Lidwien Besselink van provincie Overijssel en Christian Voortman van de gemeente Zwolle koppelen de opgave tot klimaatbestendigheid van het gebied aan regionale doelen voor wonen, werken en water. Welke kansen biedt de ondergrond?
3. **Slappe Bodems.** Joris van Ruijven van Deltares, facilitator van de CoP Slappe Bodem, gaat aan de hand van een Almeerse case in op de gevolgen van een slappe bodem op ruimtelijke inrichting.

DEELGEBIED ELEMENT VUUR

1. **Gebiedsontwikkeling met WKO. Utrechtse cases.** Op basis van de ontwikkeling rondom Station Utrecht en Hoog Catharijne behandelt Jan-Maarten Elias van Unica Ecopower Cartesius als testcase voor herontwikkeling met duurzame energie uit de bodem.
2. **Naar een duurzaam warmtenet in Den Haag.** John Nieuwmans en Vick van der Put van gemeente Den Haag en Paul Zwetsloot van netbeheerder Stedin tekenen met de deelnemers een 'warmte-koudekaart', die zal helpen de regie te nemen in een volledig duurzaam stadsverwarmingsnet in 2040.

DEELGEBIED ELEMENT LUCHT

1. **Nieuw gebruik voor bestaande ondergrondse (gas) infrastructuur.** Reinolt Nijboer van Gasunie heeft innovatieve ideeën om bestaande ondergrondse (gas)infrastructuur te benutten voor de energietransitie. Van zoutopslag naar gasopslag en van gasdistributie naar schone energie distributie.
2. **Luchtje scheppen en 'Ontwerpen met de Ondergrond'.** Fransje Hooimeijer van SKB neemt je mee op een wandeling door het zich organische ontwikkelende Werkspoorkwartier. Deelnemers gaan actief 'ontwerpen met de ondergrond' en laten zich onderweg inspireren door allerlei gemeentelijke specialisten en 'vriendin van Cartesius' Lara Simons. (wandeling duurt 2 uur)

DEELGEBIED ELEMENT (W)AARDE

1. **Doenderzoek. Duurzaamheidsinitiatieven in de Zeeuwse bodem.** Walter Jonkers van provincie Zeeland en een Zeeuwse 'doender' laten de in samen met particulieren en organisaties tot stand gekomen resultaten zien en gaan erover in discussie. Lekker praktisch, lekker Zeeuws.

2. **Ondergrondse verkenningsfase.** Hein Veldmaat van RoyalHaskoningDHV pleit ervoor ondergrondse projecten vanaf het begin anders aan te pakken en gaat aan de hand van cases in debat met deelnemers.
3. **Duurzaamheidsprestatie op locatie en MapTable.** Laura van der Noort van IVAM UvA BV en Jasper Lackin van Witteveen+Bos laten de deelnemers oefenen met twee hulpmiddelen om projectcommunicatie te versoepelen.
4. **Geld in de put? Afwegingen in de ondergrond te investeren.** Jantien van den Berg van het COB gaat met Jan-Willem van Roggen van NIBC en overige deelnemers in discussie over de afweging ondergronds-bovengronds bouwen.

DEELGEBIED ELEMENT ETHER

1. **Let's scan.** Gemma van Eijssden en Irma Kerkhof van AgentschapNL Bodem+ en Hans Nuiver van ORG-ID spelen een spel waarbij deelnemers 'gescand' worden en de spelers hun positie op het 'scanbord' kunnen bepalen.
2. **Rad van Risico's.** Jan-Jelle van Hasselt en Karin de Haas van Geo-Impuls zijn de speelleiders in dit spel gericht op risicomangement en -communicatie bij ondergrondgerelateerde projecten.
3. **Zintuigenspel.** Edo van der Kuur van Funup speelt een coöperatieve game met de deelnemers. Hoe gaat een groep samen een goed resultaat neerzetten als niet iedereen over de informatie beschikt en men afhankelijk is van elkaar?
4. **Bodemsjoelen XXL.** Sjoelen met ondergrondse infrastructuurelementen, zoals leidingen, WKO en afvalberging. Sjoel je een geordende ondergrond of werken je systemen niet en verlies je de waarde? Wie wint de trofee?
5. **Ondergronds Triviant.** Terug van weggeweest. Voor specialisten, kennisfreaks en feitennerds...

De loodsen en caravans van NUtrecht in het interessante Werkspoorkwartier in Utrecht bieden de ideale locatie voor dit flexival. NUtrecht ligt centraal naast station Zuilen in Utrecht en is ook per auto uitstekend bereikbaar. Deelname is kosteloos. Inschrijven kan nog tot en met 7 september.

TIJDSHEMA

De sfeer is open, je mag ook even voor jezelf werken of genieten van de randprogrammering. Toch is voor velen een tijdschema handig:

10.00 uur	Opening (vanaf 9.30 uur inloop)
10.20 uur	Rondes 1 en 2 (vijf gebieden)
12.30 uur	Lunch
13.20 uur	Rondes 3 en 4 (vijf gebieden)
15.30 uur	Wrap-up en borrel (eind 16.30 uur)

Na aanmelding ontvang je een mail waarin je je voorkeur kan aangeven voor bepaalde sessies.

Klik op de buttons en logo's voor meer informatie en aanmelding:



Nederlands kenniscentrum
voor **ondergronds bouwen** en
ondergronds ruimtegebruik

