

13.00 - 14.00 SUBSESSIES RONDE 1

LANDELIJK GEBIED	CORTEGEARDTZAAL	60 PERSONEN
------------------	-----------------	-------------

Leven op slappe bodem, wat weten we na 4 jaar onderzoek NWA-LOSS?

Esther Stouthamer | hoogleraar ondergrond en ondergrondprocessen waar- onder bodemdaling, UU en Gilles Erkens | specialist bodemdaling UU, Deltares

Om bodemdaling te kunnen voorspellen en effectieve maatregelen te kunnen nemen is begrip van de processen die bijdragen aan bodemdaling én de mogelijke handelingsperspectieven essentieel. In deze sessie bespreken we de resultaten van vier jaar onderzoek van het brede NWA-onderzoeksprogramma Living On Soft Soils (LOSS).

OPENBARE RUIMTE & INFRASTRUCTUUR	MATEBOERZAAL	400 PERSONEN
----------------------------------	--------------	--------------

De Monitoringsmix - Veilig en beheerst bouwen bij Zuidelijke Ringweg Groningen

Jeroen Reessink | Rijkswaterstaat, Reinier Oost | Sensar en Duurt Cazemier | Comb. Herepoort

Op 1 september 2024 is na zeven jaar werken de vernieuwde zuidelijke ringweg in Groningen geopend. Een uitdagend project in een complexe en dichtbebouwde omgeving. Tijdens een interactieve paneldiscussie delen betrokken partijen hun ervaringen en vertellen ze over de innovatieve monitoringsstrategie, waarbij een combinatie is gemaakt tussen satellietmetingen, in-situ metingen en inspecties. Een unieke aanpak, als basis voor omgevingsmanagement in een gebied waar ook diverse externe invloeden een rol spelen. Het resultaat: veilig en beheerst bouwen!

FUNDERINGEN & HISTORISCHE GEBOUWEN	THEATERLAB 1 (KELDER)	50 PERSONEN
------------------------------------	-----------------------	-------------

Stabiel Grondwater, wie wil dat niet?

Wouter Kooijman | Aveco de Bondt, specialist Bemaling, Fundering & Monitoring en Luuk Jacobs | Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen, Projectleider/participatieadviseur

Te hoog en/of te laag? Actief Grondwaterpeilbeheer (drainage/infiltratie) is een bewezen techniek om de grondwaterstand in bebouwd gebied te stabiliseren. De toepassing is ook bereikbaar voor kleine en middel-grote gemeenten. Medewerkers van gemeente die al gebruik maken van Actief Grondwater-peilbeheer gaan graag het gesprek aan over hun ervaring. Grondwaterexpert Wouter Kooijman van Aveco de Bondt beantwoordt vragen over de techniek.

NIEUWBOUW	THEATERLAB 2 (KELDER)	50 PERSONEN
-----------	-----------------------	-------------

Stadsvernieuwing 4.0: fundament voor een duurzame stad

Gerco van den Berg | Programma-manager NVM, Nico Harkes | Next Vastgoed en Ellen Kelder | gemeente Dordrecht

De opgaven in kwetsbare wijken zijn omvangrijk: energietransitie, verduurzaming, bodemdaling, funderingsproblemen, waterafvoer en/of -berging en behoud van groen vergen aandacht. Afzonderlijke aanpak is economisch lastig maar kansen ontstaan bij een integrale uitvoering. Stadsvernieuwing als ultieme duurzame oplossing is de sleutel voor kwetsbare wijken!



14.15 - 15.15 SUBSESSIES RONDE 2

LANDELIJK GEBIED	CORTEGEARDTZAAL	45 PERSONEN
------------------	-----------------	-------------

Haalbaarheid en effectiviteit van maatregelen in het veenweidegebied

Roel van Gerwen | VIPNL, Pui Mee Chan | NOBV, Arnoud de Vries | VIPNL, Jeroen Pijlman | VIPNL, Ype van der Velde | NOBV, Martijn Thijssen | VIPNL, Idse Hoving | VIPNL, Marco Vergeer | VIPNL, Maaike van Agtmaal | VIPNL en Joost Keuskamp | BiontResearch/NOBV

In het Klimaatakkoord zijn afspraken gemaakt over het beperken van de broeikasgasuitstoot in het veenweidegebied. In dat kader werkt het Veenweiden Innovatieprogramma Nederland (VIPNL) aan alternatieve, duurzame en opschaalbare vormen van landgebruik waarbij een rendabele exploitatie mogelijk is. Het Nationaal Onderzoekprogramma Broeikasgassen Veenweiden (NOBV) doet daarnaast onderzoek naar de omvang van broeikasgasemissies uit veen en de effectiviteit van maatregelen die deze emissies verminderen. Zo werken VIPNL en NOBV samen aan mogelijke oplossingen in het veenweidegebied. Wat weten we inmiddels over de haalbaarheid en effectiviteit van hoge grondwaterstanden, natte teelten en klei in veen? Daarover gaat deze sessie. Ben je als ambtenaar, adviseur of onderzoeker bezig met het veenweidegebied? Dan wil je deze sessie niet missen!

OPENBARE RUIMTE & INFRASTRUCTUUR	MATEBOERZAAL	400 PERSONEN
----------------------------------	--------------	--------------

Omgaan met kabels en leidingen bij de aanpak van bodemdaling: geleerde lessen uit drie projecten

Rudi Zoet | Centrum Ondergronds Bouwen en Niels van Amstel | Megaborn

De aanwezigheid van kabels en leidingen zorgt voor ingewikkelde puzzels bij projecten in de openbare ruimte om de effecten van bodemdaling teniet te doen (ophogen, lichtgewicht funderingen toepassen). Om de geleerde lessen niet verloren te laten gaan, is er de afgelopen periode door COB en KBF gezamenlijk gewerkt aan een handboek. Hiervoor zijn drie voorbeeldprojecten geanalyseerd in Kanis, Boskoop en Harmelen. Het handboek bevat een handige checklist met tips en aanbevelingen per projectfase.

FUNDERINGEN & HISTORISCHE GEBOUWEN	THEATERLAB 1 (KELDER)	50 PERSONEN
------------------------------------	-----------------------	-------------

Water & bodem sturend aanpak bij fundering op staal

Lisa Liefthink | Gemeente Dordrecht en Mark de Kwaadsteniet | Fugro/KBF

Een deel van het woningbestand in Dordrecht bestaat uit op staal gefundeerde woningen, zowel in particulier bezit als in eigendom van woningcorporaties. De woningen zijn sinds de aanleg in absolute zoveel gezakt dat de gemeente met periodiek onderhoud van de openbare ruimte nauwelijks in de gemeentelijke zorgplichten kan voorzien. De gemeente is bezig met de verkenning van een werkwijze om dit probleem planmatig op te pakken.

NIEUWBOUW	THEATERLAB 2 (KELDER)	50 PERSONEN
-----------	-----------------------	-------------

De onmogelijke puzzel van gebiedsontwikkeling op uitdagende bodem

Maria Rus | Vivian Klein Robbenhaar | Gemeente Almere en Fabienne van Luin | Gemeente Zuidplas, Gespreksleider: Robert van Cleef | KBF

Gemeente Almere en Zuidplas staan net als andere gemeenten de komende jaren voor een flinke opgave als het om hun nieuwbouwplannen gaat. Samen met het Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen (KBF) en nog 7 andere gebieden, hebben zij dit jaar het lerend netwerk Bodemdalingbestendige Nieuwbouw opgericht. In deze sessie word je geïnformeerd over de plannen van deze gemeenten en ga je met elkaar aan de hand van inspirerende stellingen fysiek 'over de streep' over de complexe puzzel van gebiedsontwikkeling op uitdagende bodem.

15.45 - 16.45 SUBSESSIES RONDE 3

LANDELIJK GEBIED	CORTEGEARDTZAAL	60 PERSONEN
------------------	-----------------	-------------

Tegengaan van bodemdaling is als de ABS van de auto-industrie: een logische voorwaarde

Tim Selders | directeur Veenweiden Innovatiecentrum

Als we het over slappe bodem hebben, hebben we het over veen. Als we het over veen hebben, hebben we het over allerlei maatschappelijke uitdagingen zoals broeikasgasemissies en bodemdaling. Maar ook op sociaal-economisch vlak: wat gaat de rol van de veengrondbezitter – nu vaak een veehouder – zijn in de toekomst? Het Veenweiden Innovatiecentrum (VIC) zoekt naar mogelijkheden voor die veengrond-bezitters binnen nieuwe maatschappelijke spelregels. Waarbij het tegengaan van bodemdaling niets meer maar ook niets minder is als een logische voorwaarde.

OPENBARE RUIMTE & INFRASTRUCTUUR	MATEBOERZAAL	400 PERSONEN
----------------------------------	--------------	--------------

Integrale stedenbouwkundige blik voor bodemdaling in stedelijk gebied

Thijs de Boer | Voids, Jens Jorritsma | Obscura en Linda Schepers | Gemeente Gouda

'Ontwerpteam zakkende stad' en gemeente Gouda focussen zich in deze sessie op de toekomst zakkende stad. Met een ontwerpersbril kijken we samen naar de kansen die er ontstaan bij bodemdalingaanspak in verschillende typen stadswijken. Met de gemeente Gouda zoomen we vervolgens in op met de na oorlogse wijken. Gouda heeft de ambitie om de komende jaren in één van de na oorlogse wijken aan de slag te gaan en daar kunnen we jouw input goed voor gebruiken!

FUNDERINGEN & HISTORISCHE GEBOUWEN	THEATERLAB 1 (KELDER)	50 PERSONEN
------------------------------------	-----------------------	-------------

Inzicht in gebouwschade door bodemdaling: modelketenontwikkeling & praktijkmetingen

Chris Geurts | TNO en Otto Levelt | Deltares

In deze sessie bundelen TNO, Deltares, RVO, RCE en KCAF hun krachten om gebouwschade door bodemdaling beter te begrijpen. Het onderzoeksprogramma 'Bodemdaling en Gebouwschade' van TNO ontwikkelt een modelketen die de kans op schade voorspelt. Tegelijkertijd worden in het 'Monitorproject Krimp Zwel' in Rossum praktijkmetingen uitgevoerd door deze partijen. Door de modelresultaten naast praktijkdata te leggen, krijgen we een duidelijker beeld van de impact van bodemdaling, en werken we gezamenlijk aan een agenda voor toekomstig onderzoek en samenwerking.

NIEUWBOUW	THEATERLAB 2 (KELDER)	50 PERSONEN
-----------	-----------------------	-------------

Bodemdalingsbestendig bouwen: koppeling van wetenschap en praktijk

Jaap de Wit | SWECO, Han de Wit | Tauw, Esther Stouthamer | UU / LOSS en Gilles Erkens | Deltares / UU / LOSS

De komende jaren staan er vele (nieuw)bouwprojecten op de rol, ook op slappe bodems. Hoe zorgen we dat we met de nieuwste kennis deze projecten uitvoeren? Dat is de centrale vraag in deze werksessie met adviesbureaus Tauw en SWECO, het NWA-onderzoeksprogramma Living On Soft Soils (LOSS) en het Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen (KBF).



PLATTEGRONDEN

