

PROGRAMMA NATIONAAL CONGRES BODEMDALING



10.00 - 10.30 uur
10.30 - 12.15 uur

Ontvangst / inloop

Plenaire programma met dagvoorzitter Helga van Leur

- **Opening en welkom** - Voorzitter Platform Slappe Bodem
- **Lokale en regionale beschouwing** - Jesse Luijendijk (wethouder Almere), Cora Smelik (gedeputeerde Flevoland) en Piet Boer (Heemraad Zuiderzeeland)
- **Bodemdalingsjournaal** - Gilles Erkens, Deltares / Universiteit van Utrecht
- **Nationaal Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen** - Hugo Gastkemper (voorzitter raad van toezicht)
- **Water en bodem leidend, wat betekent dat?**
Gesprek met Jannemarie de Jonge (rijksadviseur voor de fysieke leefomgeving).
Panelgesprek met bestuurders over landelijk en bebouwd gebied
 - Dirk-Siert Schoonman (dijkgraaf Drents Overijsselse Delta, lid bestuur Unie van Waterschappen)
 - Hans van der Werf, directeur Friese Natuur- en Milieufederatie
 - Voorzitter Platform Slappe Bodem
- **Het funderingenprobleem, een krachtige aanpak**
 - Taco Bresser (algemeen bestuur Bouwend Nederland)
 - Don Zandbergen (gemeente Rotterdam en KCAF)

12:15 - 13.15 uur
13.45 - 14.45 uur

Netwerklunch en kennismarkt

Subsessies

Ronde 1:

- **WIS-kundige worden: al lerende doen!**
- **Masterclass Stevig ontwikkelen op slappe bodem: focus nieuwbouw**
- **Visie Klimaatbestendige veengebieden**
- **Schade aan gebouwen en infrastructuur de baas**
- **Veenafbraak, broeikasgasemissies en maatregelen in veenweidegebied**

14.45 - 15.15 uur
15.15 - 16.15 uur

Wissel sessies en kennismarkt

Subsessies

Ronde 2:

- **Gebiedsprocessen veenweiden**
- **Schuimglas toepassing in de praktijk**
- **Versneller voor gemeenten op slappe bodem**
- **Bodemdaling in business; inspiratiesessie voor adviesbureaus!**
- **Droogteproblemen voorkomen of bestrijden en groen faciliteren: wanneer helpt actief grondwaterpeilbeheer?**

16.15 - 17.45 uur

Netwerken en borrelen, kennismarkt

EXPO 2022
FLORIADE
AMSTERDAM - ALMERE NL

SLAPPE BODEM
sterke samenwerking



EXPO 2022
FLORIADE
AMSTERDAM - ALMERE NL



NATIONAAL CONGRES BODEMDALING



Afbeelding: Zeinstra Verbeek Architecten,
impressie Veenetie Woerden

DONDERDAG 6 OKTOBER

FLORIADE, ALMERE
10.00 - 17.45 UUR

SLAPPE BODEM
sterke samenwerking



13.45 - 14.45 SUBSESSIES RONDE 1

WIS-kundige worden: al lerende doen!

Marieke Leentvaar (KSBoV), Welmoed Visser (KBF), Hans Mankor (provincie Utrecht), Bert de Groot (HHR HDSR en voorzitter KSBoV), Henk-Jan Soede (voorzitter agrarische collectief Rijn, Vecht en Venen en bestuurslid bij agr. collectief Noord-Holland Zuid, stuurgroep KSBoV en BoerenNatuur)

Maximaal 300 deelnemers
Locatie: Congrespaviljoen

De afspraken in de RVS-sen, tempo maken met maatregelen om bodemdaling te remmen door WIS, de samenhangende beleidsontwikkelingen in het landelijk gebied rondom NPLG, stikstof en de water- en bodembeleidsbrief en natuurlijk de emoties bij de boeren ... Hoe zorgen we ervoor dat we niet verlammen en stil komen te staan, maar stapjes in de goede richting blijven zetten?

Masterclass Stevig ontwikkelen op slappe bodem: focus nieuwbouw

Arend van Woerden (gemeente Woerden), Remco Veerbeek (Zeinstra Veerbeek Architecten)

Maximaal 20 deelnemers
Locatie: Food Forum, Paddenstoel

De sessie geeft een 'tipje van de sluijer' van de masterclass Stevig ontwikkelen op slappe bodem. In de reguliere masterclass wordt uitgebreid ingegaan op de vraag hoe je bodemdalingbestendige nieuwbouwprojecten realiseert. In deze interactieve sessie gaan we aan de slag met onderwerpen uit de masterclass, zoals bodemdalingbestendig ontwerpen en de procesmatige en financiële randvoorwaarden en mogelijkheden om te komen tot bodemdalingbestendige nieuwbouw.

NATIONAAL CONGRES BODEMDALING

6 OKTOBER 2022 - FLORIADE ALMERE

Visie Klimaatbestendige veengebieden

Vera Geelen (coördinator Coalitie natuurlijke klimaatbuffers en projectleider veenlandschappen en klimaat, Staatsbosbeheer) en Eise Harkema, Staatsbosbeheer

Maximaal 40 deelnemers
Locatie: Food Forum, Vis

Veen kan specifieke ecosysteemdiensten leveren die juist nu zo belangrijk zijn voor een klimaatbestendige toekomst. Daarom heeft de Coalitie natuurlijke klimaatbuffers (CNK) de visie Klimaatbestendige veengebieden opgesteld. Landschapsarchitect Peter de Ruyter en ecologisch adviesbureau Altenburg en Wymenga zijn hier in opdracht van en met de betrokken organisaties mee aan de slag gegaan. In deze workshop nemen de initiatiefnemers u mee in de visie van de samenwerkende natuurorganisaties als bijdrage aan de maatschappelijke discussie over bodemdaling en klimaatopgave voor veengebieden.

Schade aan gebouwen en infrastructuur de baas

Chris Geurts (TNO), Frans van Dijk (Van Dijk Maasland)

Maximaal 20 deelnemers
Locatie: Food Forum, U

Door bodemdaling en zettingen ontstaan schades aan gebouwen en infrastructuur. TNO doet onderzoek naar rekenmodellen om de schaderisico's adequaat te kunnen voorspellen bij

bestaande en nieuwe ondergrondse activiteiten. Van Dijk Maasland heeft ruim twintig jaar ervaring met oplossingen om schades te herstellen en met oplossingen om toekomstige schades te voorkomen. In deze sessie wordt met de aanwezigen bediscussieerd hoe we de ontwikkelde kennis en ervaring kunnen inzetten om de toekomstige effecten van bodemdaling te voorspellen en preventief te kunnen ingrijpen.

Veenafbraak, broeikasgasemissies en maatregelen in veenweidegebied

Mariet Hefting (Universiteit Utrecht/NOBV/LOSS) en Duygu Tolunay (Universiteit Utrecht/LOSS)

Maximaal 50 deelnemers
Locatie: De Shelter 2

Broeikasgasemissies uit veen zijn het gevolg van de afbraak van de organische veenbodem. Dit kan ook leiden tot bodemdaling. Maar waarom breekt veen af en hoe ontstaan broeikasgassen in dat proces? Over welke broeikasgassen hebben we het? In deze sessie leggen onderzoekers van het Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden (NOBV) en onderzoeksprogramma NWA-LOSS (Living on soft soils) uit hoe het zit en welke maatregelen worden onderzocht. Met de onderzoeksresultaten van het NOBV kunnen de gebiedspartners beleidsuitvoering vormgeven.

Gebiedsprocessen veenweiden

Govert Geldof, deelexpeditie Gebiedsprocessen veenweiden KBF

Maximaal 300 deelnemers
Locatie: Congrespaviljoen

Hoe maak je de slag van theorie naar praktijk? Vanuit het Klimaatakkoord ligt er een opgave om de uitstoot van broeikasgassen in het veenweidegebied te reduceren met 1 Megaton per jaar in 2030. Gebiedsprocessen zijn cruciaal in het realiseren van een toekomstbestendig en economisch rendabel veenweidegebied. In de deelexpeditie Gebiedsprocessen veenweiden zijn twintig gebiedsprocesleiders uit Groningen, Friesland, Utrecht en Zuid-Holland in de weer om het haalbare en aanvaardbare bij elkaar te brengen. Ze helpen en inspireren elkaar bij concrete cases. In deze sessie gaan verschillende deelnemers in gesprek over onzekerheden en complexiteit en over bouwstenen voor een succesvol gebiedsproces. Nieuwsgierig geworden? Bekijk alvast deze video's over de deelexpeditie Gebiedsprocessen Veenweiden:



Schuimglas toepassing in de praktijk

Youri Dirne (ROTIM), Robert van Roijen (TU Delft / VP Delta) en Paul Schmal (Romfix)

Maximaal 20 deelnemers
Locatie: Food Forum, Paddenstoel

Lichte ophoogmaterialen in de praktijk. Hoe kunnen we de ideale constructie maken op de beoogde locatie? Daarnaast kijken we naar de invloed van klimaatverandering en hoe daar mee om te gaan.

15.15 - 16.15 SUBSESSIES RONDE 2

Versneller voor gemeenten op slappe bodem

Arend van Woerden (KBF), Cees Anton van den Dool (Nelen en Schuurmans), Robert van Cleef (KBF)

Maximaal 40 deelnemers
Locatie: Food Forum, Vis

Zoveel vragen en zoveel onzekerheden! Weet jij ook niet meteen waar te beginnen als je stad of dorp op slappe bodem staat? Je bent niet de enige. In deze sessie maak je kennis met tools die je snel op weg helpen. Met de kennis opgebouwd binnen de deelexpeditie IBOR-coaching worden hulpmiddelen aangereikt waarmee je in jouw organisatie komt tot een aanpak voor bodemdaling. Deze vullen we aan vanuit de Toolbox bodemdaling in steden die op een ludieke wijze leerervaringen en kennis ontsluit. Aandacht voor kosten en baten, rechten en plichten, monitoring en nog veel meer. Bewonder de prachtige leermodule en raak geënthousiasmeerd door alle beschikbare kennis. Zo maken we echt stappen!

Bodemdaling in business; inspiratiesessie voor adviesbureaus

Welmoed Visser (KBF), Hans Mankor (provincie Utrecht), Esther Stouthamer, Gilles Erkens, Bernardien Tiehatten (NWA-programma Living on soft soils), Saskia Hommes (Deltares namens BIG5-project Groene Hart-regio informatievoorziening bodembeweging, GHRIB)

Maximaal 20 deelnemers
Locatie: Food Forum, U

De behoefte aan goed geïnformeerde adviseurs op het gebied van bodemdaling neemt toe. Om goede adviezen te kunnen geven, is het belangrijk te snappen wat er aan de hand is en welke mechanismen bodemdaling veroorzaken. Hoewel we al veel wel weten, zijn er nog veel vragen die momenteel in diverse (fundamenteel en toegepaste) wetenschappelijke onderzoeksprogramma's

worden uitgezocht. Dit levert wetenschappelijk kennis en inzichten op. Tegelijkertijd wordt in de praktijk ook kennis ontwikkeld in de onderzoeken en projecten. In deze sessie mixen en matchen we deze werelden met elkaar.

Droogteproblemen voorkomen of bestrijden en groen faciliteren: wanneer helpt actief grondwaterpeil-beheer?

Ariane Tuinenburg (RWS en KBF), Maarten Kuiper (KBF/Aveco de Bondt), Wouter Kooijman (KBF/Aveco de Bondt), Mark de Kwaadsteniet (Fugro), Reinder Brolsma en Daan Rooze (Deltares/KBF)

Maximaal 50 deelnemers
Locatie: De Shelter 2

Droogte kan leiden tot lage(re) grondwaterstanden, wat weer tot bodemdaling kan leiden en daarbij aan schade aan wegen, riolen, gebouwen en groen. Door aanvoer vanuit oppervlaktewater kunnen de grootste grondwaterfluctuaties zoveel mogelijk worden beperkt en kan sommige schade worden voorkomen. Ook kan het systeem bijdragen aan meer mogelijkheden voor ondergrondse berging van regenwater en goede groeiomstandigheden voor extra groen. Wanneer is actief grondwaterpeilbeheer doelmatig, wat zijn de ervaringen in Nederland tot nu toe? We nemen je graag mee.

SLAPPE BODEM sterke samenwerking



KENNISMARKT



H & B Grondstoffen

H & B Grondstoffen opereert in de vele segmenten van de bouwgrondstoffenmarkt en vertegenwoordigt in Nederland de minerale bouwgrondstoffen (waaronder diverse primaire lichte ophoogmaterialen) van de producenten Holcim Ltd en Basalt AG (tevens de moederbedrijven).

Rotim

Schuimglas is een lichtgewicht, belastbaar, secundair materiaal en vrij toepasbaar in de Nederlandse markt. Dankzij EcoBASE schuimglas is het bedrijf in staat om een weglichaam te optimaliseren in zijn functie en te minimaliseren in zijn constructiegewicht. Rotim ICP adviseert vanuit praktische kennis en expertise, waardoor we het product optimaal kunnen inzetten voor uw project.

Van Dijk Maasland

Van Dijk Maasland is specialist in het bouwen op slappe bodem. Al 45 jaar ontwikkelen zij een breed scala aan zettingsarme technieken die optimaal worden afgestemd op elke situatie.

Fugro

Fugro is wereldwijd toonaangevend op het gebied van inwinning & analyse van Geo-data en advisering. Geo-data experts & innovatieve technologieën van Fugro helpen klanten inzicht te geven in de kansen en het beheersbaar maken en houden van

risico's voor het duurzaam en klimaatbestendig ontwikkelen van gebieden. Fugro levert diverse geohydrologische en geotechnische diensten voor de realisatie van uw projecten.

Stybenex

De leden van Stybenex maken EPS-bouwproducten. Voor de grond-, weg- en waterbouw leveren zij speciaal ontwikkelde EPS-platen en -blokken. Circulaire EPS is de ideale basis voor een zettingsarme constructie in slappe ondergronden.

Sensar

Sensar voorziet organisaties van hapklare informatie over risico's met betrekking tot bodemdaling en deformaties, door gebruik van satellietdata. Sensar spitst zich toe op kwaliteit en gebruiksgemak. Met ons unieke co-creatie model zorgen we dat onze klanten over de beste en meest relevante data beschikken. En dat moet ook; de gevolgen van bodemdaling kunnen immers desastreus zijn.

Toolbox Bodemdaling in steden

Het Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen ontwikkelde zes concrete tools voor overheden die werken aan bodemdaling in bebouwd gebied. Tools op het gebied van procesaanpak, bekostiging, erfgoed, juridische aspecten en meer. Kom naar de kennismarkt en leer hoe deze tools jouw aanpak versterken.

