

PROGRAMMA

10.00 - 10.30 uur

Inloop, ontvangst en kennismarkt - Meetingroom/Foyer, 2^e etage

10.30 - 12.00 uur

Plenaire programma - Grote Zaal, 2^e etage

- **Welkom en opening**
Thomas van Zijl | Dagvoorzitter
- **Korte update over de activiteiten, resultaten en ambities van het Platform Slappe Bodem**
Michel Klijmij-van der Laan | Voorzitter van Platform Slappe Bodem
- **Nationale ontwikkelingen bodemdaling en funderingen:**
Ferdi Licher | Directeur Bouwen en Energie, ministerie van BZK, gaat in op de Nationale Aanpak Funderingsproblematiek. Jaap Sloomaker | Directeur Generaal ministerie van I&V, zal ingaan op de uitwerking van 'Water en bodem sturend' waarin ook bodemdaling is opgenomen.
- **Problematiek en ontwikkelingen bodemdaling in Amsterdam en Noord-Holland door betrokken bestuurders:**
 - Provincie Noord-Holland | Gedeputeerde Rosan Kocken
 - Waterschap Amstel, Gooi en Vecht | DB-lid Arjan van Rijn
 - Gemeente Amsterdam | DB-lid Stadsdeel Noord Yasmine el Ksaihi
- **Nationaal Bodemdalingjournaal**
Gilles Erkens | Onderzoeker Deltares en Universiteit Utrecht
- **Panelgesprek met de zaal:** Welke pleidooien geven we het nieuwe kabinet mee voor ontwikkelingen in Landelijk en Stedelijk/Bebouwd Gebied aangaande bodemdaling?

12.00 - 13.00 uur

Lunch en Kennismarkt - Meetingroom/Foyer, 2^e etage

13.00 - 13.45 uur

Ronde 1 subsessies

Grote Zaal, 2^e etage

Expozaal, 1^e etage

Studio, 5^e etage

IJzaal, 5^e etage

14.00 - 14.45 uur

Ronde 2 subsessies

Grote Zaal, 2^e etage

Expozaal, 1^e etage

Studio, 5^e etage

IJzaal, 5^e etage

Pauze en kennismarkt - Meetingroom/Foyer, 2^e etage

14.45 - 15.15 uur

Ronde 3 subsessies

Grote Zaal, 2^e etage

Expozaal, 1^e etage

Studio, 5^e etage

IJzaal, 5^e etage

16.00 - 17.00 uur

Kennismarkt, netwerken en borrelen - Meetingroom/Foyer, 2^e etage

SLAPPE BODEM
sterke samenwerking



PAKHUIS DE ZWIJGER*

7

6

5

4

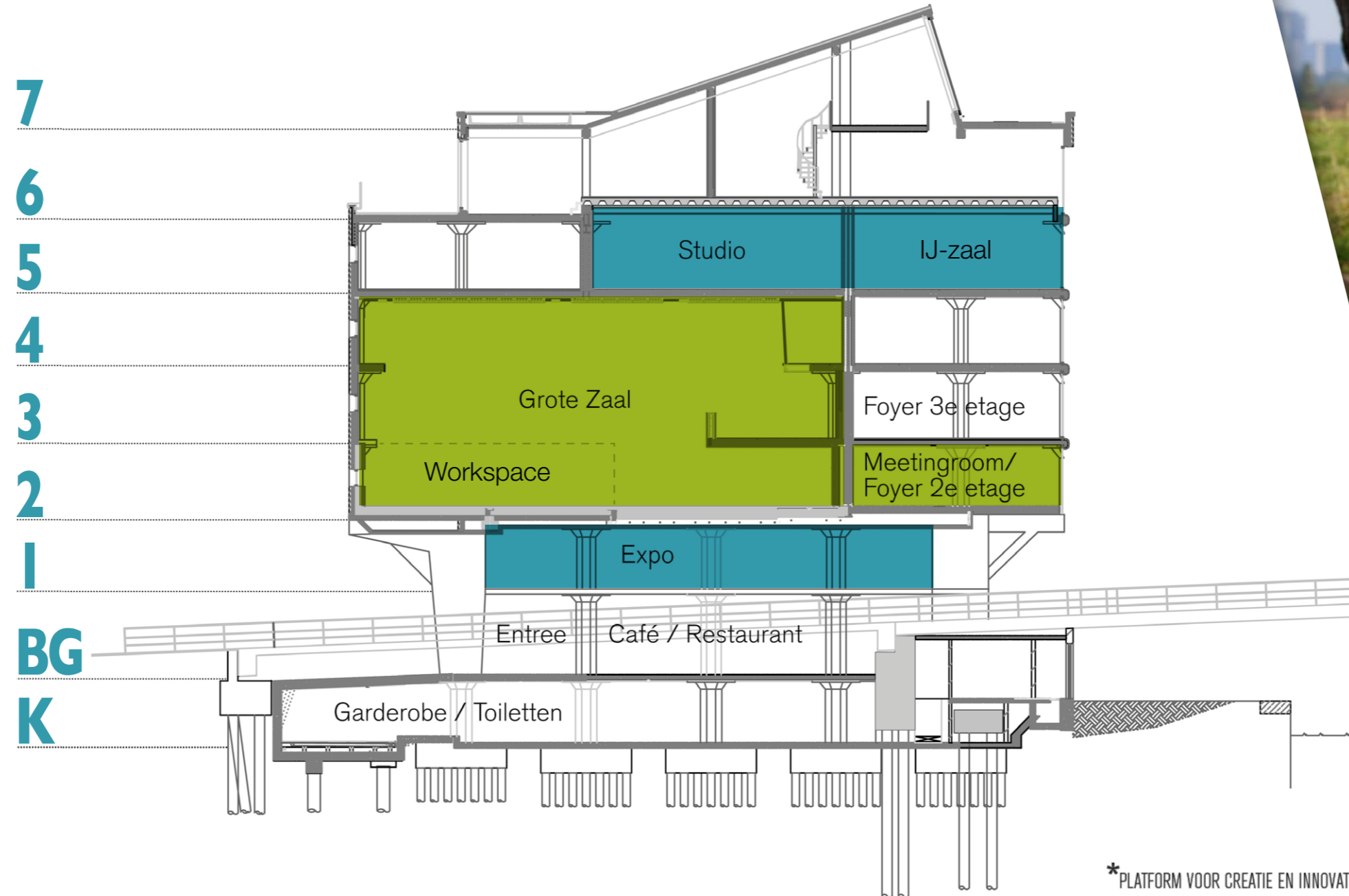
3

2

1

BG

K



*PLATFORM VOOR CREATIE EN INNOVATIE

NATIONAAL CONGRES BODEMDALING

DONDERDAG 16 NOVEMBER

10.00 – 17.00 UUR

SLAPPE BODEM
sterke samenwerking



NATIONAAL CONGRES BODEMDALING

Aan de vooravond van nieuwe landelijke verkiezingen willen we dit moment aangrijpen om samen met de deelnemers een boodschap aan de landelijke politiek af te geven over de gezamenlijke aanpak van bodemdaling.

Onder leiding van dagvoorzitter Thomas van Zijl gaan we in gesprek over de nieuwbouwopgave van het kabinet, de opgaven rondom bestaande woningvoorraad, de aanpak van bodemdaling in landelijke gebieden, de ambitie om bodem en water als sturend principe te gebruiken en de vraagstukken rondom klimaatadaptatie en -mitigatie.

Samen met de partners uit het Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen (KBF) zoomen we in op de stand van zaken qua kennis en de handelingsperspectieven voor overheden op deze gebieden.



STAD & LAND

SLAPPE BODEM
sterke samenwerking



13.00 - 13.45 SUBSESSIES RONDE 1

LANDELIJK GEBIED

Watervragen bij de aanpak van bodemdaling in veenweiden

Rienk Schaafsma | KBF, Els van Bon | UvW, Erik Jansen | Stowa, Henk van Hardeveld | Waternet en Gé van den Eertwegh | KnowH2O
Maximaal 320 deelnemers
Locatie: Grote Zaal, 2^e etage

We werken aan het remmen van bodemdaling in veenweidegebieden door het verhogen van grondwaterstanden met maatregelen zoals water-infiltratiesystemen (WIS). Dat is Water Bodem Sturend in de praktijk. Maar wat betekenen maatregelen voor de (extra) zoetwatervraag in de veenweide-regio's? Hoeveel weten we daarover? In deze werksessie delen we beschikbare kennis en ervaring en vragen we u om mee te denken over oplossingen.

OPENBARE RUIMTEN & INFRASTRUCTUUR

Versterk elkaar: samen de Bodemdaling in Amsterdam Noord aanpakken

Rudi Zoet | COB en netbeheerders
Lai Ming Wong en Govert ter Mors | Gemeente Amsterdam
Maximaal 65 deelnemers
Locatie: Expozaal, 1^e etage

We zoomen in op een praktijkcase waarbij in een tuindorp in Amsterdam-Noord een samenwerking is ontstaan rondom bodemdaling tussen bewoners, de woningbouwvereniging en de gemeente. Hoe organiseren we dat, wat kunnen we daarvan leren en hoe ontwikkelt zich dat verder?

WONEN & FUNDERINGEN

Informatievoorziening funderingen in het woningtransactieproces

Justin Beijer | ministerie van BZK, Willem-Jan Zwanenburg en Roos Eysbach | Rebel Group
Maximaal 110 deelnemers
Locatie: Studio, 5^e etage

Door middel van drie sessies met experts uit het werkveld (o.a. gemeenten, makelaars, belangenorganisaties) haalde de deelexpeditie 'Informatievoorziening funderingen in het woningtransactieproces' kennis op over over hoe de huidige informatievoorziening eruit ziet, hoe deze functioneert, hoe deze verbeterd kan worden en bij welke partij welke rol ligt. De resultaten uit deze sessies zijn beschreven in een factsheet en worden hier gepresenteerd.

SAMENWERKING & NIEUWBOUW

Slappe bodem: een stevige uitdaging voor kabel- en leidingbeheerders

Rudi Zoet | COB en netbeheerders
Maximaal 140 deelnemers
Locatie: IJzaal, 5^e etage

Bodemdaling bezorgt beheerders van kabel- en leidingnetten (drinkwaterbedrijven, netbeheerders, telecomaandieners etc.) om een aantal redenen flinke hoofdpijn. Niet alleen is er veel vaker sprake van breuken en storingen, ook zijn de netten vaak moeilijker bereikbaar. Projecten in het kader van de aanpak van bodemdaling zorgen daarbij voor ingewikkelde puzzels. Hoe kunnen zettingsarme materialen worden aangebracht en welke impact heeft dit op assetmanagement? KBF en COB zijn gezamenlijk gestart met een nieuwe deelexpeditie om deze vragen beantwoord te krijgen.

14.00 - 14.45 SUBSESSIES RONDE 2

LANDELIJK GEBIED

Vernatting: vloek of zegen voor waterkwaliteit?

Tim Pelsma en Marleen van Dusseldorp | Waternet, Debby van Rotterdam NMI en Waternet
Maximaal 300 deelnemers
Locatie: Grote Zaal, 2^e etage

Vernatting van veen is nodig om veenoxidatie en bodemdaling te remmen. Vernatting van veen kan echter ook negatieve gevolgen hebben voor de waterkwaliteit. We laten voorbeelden zien uit de praktijk en gaan in gesprek over do's en don't's bij vernatting in het veenweidegebied.

OPENBARE RUIMTEN & INFRASTRUCTUUR

Impact van bodemdaling op groenbeheer

Thuy Do en Liesbeth van Ommen-Koen | gemeente Rotterdam
Maximaal 65 deelnemers
Locatie: Expozaal, 1^e etage

Rotterdam is gebouwd op slappe bodem en heeft veel te maken met bodemdaling. Daarbij hebben toenemende extreme weersomstandigheden invloed op het groen in de stad. Weten we voldoende wat de gevolgen van bodemdaling en klimaatverandering zijn op het groen in de stad? Wat betekenen die gevolgen voor het werk van de beheerder en de gemeente? Denk hierbij aan beheeropgave om het groen en biodiversiteit te behouden en te herstellen maar ook aan het klimaatadaptief inrichten van de stad. Hoe gaat de groenbeheerder in Rotterdam de steeds groter worden uitdagingen aan; wordt het vechten tegen de bodemdaling of meebewegen? Kom naar de sessie en doe mee met het gesprek.

WONEN & FUNDERINGEN

Onderzoek naar aanpak bodemdaling vanuit Stedenbouwkundig perspectief

Thijs de Boer | Voids, Jens Jorritsma | Obscura, Quinten Swagerman
Paul Swagerman
Maximaal 110 deelnemers
Locatie: Studio, 5^e etage

Meer dan 1 miljoen woningen dreigen te verzakken. Hoe kan ruimtelijk ontwerp bijdragen aan het tegengaan van verzakking van steden, wijken en straten? In deze interactieve sessie gaan we daarover in gesprek aan de hand van drie maquettes door OBSCURA, VOIDS, Quinten en Paul Swagerman.

Ontwerpend onderzoek ondersteund door: het Stimuleringsfonds. I.s.m.: Platform Slappe Bodem, Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen, Gemeente Gouda en de Rotterdamse Academie van Bouwkunst.

SAMENWERKING & NIEUWBOUW

Bodemdalingbestendige Nieuwbouw komt er!

Arend van Woerden | Sweco, Robert van Cleef | KBF
Maximaal 140 deelnemers
Locatie: IJzaal, 5^e etage

De nieuwbouwopgave is topprioriteit. We stellen met zijn allen hoge eisen hieraan: woningen moeten toekomstbestendig, klimaatbestendig circulair en modulair worden gebouwd. En dan komen deze woningen ook nog grotendeels op (zeer) slappe bodem. Hoe zorgen we ervoor dat deze nieuwbouw bodemdalingbestendig is en we niet binnen no time overlast ervaren en de rekening van slechte aanleg afwentelen op toekomstige generaties? Denk en deel mee in deze interactieve sessie.

15.15- 16.00 SUBSESSIES RONDE 3

LANDELIJK GEBIED

Chunken in gebiedsprocessen veenweiden?

Pui Mee Chan | NOBY, Corné Nijburg | KBF, Renske Klein | Waternet, Marieke Leentvaar | Klimaatlim Boeren op Veen
Maximaal 320 deelnemers
Locatie: Grote Zaal, 2^e etage

Gebiedsprocessen in veenweiden zijn complex, maar we maken het onszelf soms ook te ingewikkeld. Aan de hand van een concreet voorbeeld laten we wij u kennismaken met de ervaring van het versnellen van gebiedsprocessen met niet gangbare tools, zoals chunken. Bij chunken gaat het om de kunst van het weglaten. Je laat van alles wat er speelt achterwege, totdat er een essentie overblijft. Laat u inspireren door een toolbox vol met verrassende manieren van werken. De toolbox is gevuld met werkvormen die de afgelopen twee jaar succesvol zijn toegepast in 18 verschillende gebiedsprocessen.

OPENBARE RUIMTEN & INFRASTRUCTUUR

Lichte ophooptechnieken in de praktijk

Arend van Woerden (KBF), Remko van Velzen (Gemeente Schiedam), Rick Gravesteyn (ROTIM), Jos Nederstigt (Stichting Schuimbeton) en Centrumplan West (Gemeente Diemen)
Maximaal 65 deelnemers
Locatie: Expozaal, 1^e etage

Al heel lang wordt gewerkt met verschillende soorten ophoogmaterialen in de wegebouw en openbare ruimte. In deze sessie bieden we een overzicht van welke materialen beschikbaar zijn en bieden we een kijkje in de keuken bij huidige concrete projecten en leveranciers van schuimglas en schuimbeton. Laat je inspireren en denk mee over welke materialen er op welke plaatsen ook goed in te zetten zijn!

WONEN & FUNDERINGEN

Gemeenten missen grondwaterkansen

Maarten Kuiper | Aveco de Bondt, Ronnie Takens | RVO, Luuk Jacobs | KBF
Maximaal 110 deelnemers
Locatie: Studio, 5^e etage

Hebt u grondwaterproblemen in bebouwd gebied of verwacht u die in de toekomst? Een drainage/infiltratie-riool kan een goed middel zijn om deze problemen aan te pakken. Cruciaal is een zorgvuldige afweging en goede communicatie over verantwoordelijkheden. Tijdens deze sessie helpen we u op weg aan de hand van de gloednieuwe Toolbox Actief Grondwaterpeilbeheer. Op welke juridische aspecten moet ik letten? Hoe communiceer ik effectief met collega's, bestuur en burgers? Grondwaterexpert Maarten Kuiper, adviseur landelijke aanpak funderingsproblemen Ronnie Takens en communicatieadviseur Luuk Jacobs nemen u mee.

SAMENWERKING & NIEUWBOUW

Monitoring vanuit de bureaustoel: satellietdata voor het in kaart brengen van risico's rondom kademuren en bruggen in Amsterdam

Casper van der Peet | Gemeente Amsterdam, Reinier Oost | Sensor
Maximaal 140 deelnemers
Locatie: IJzaal, 5^e etage

Amsterdam heeft honderden kilometers aan kademuren in beheer. Met satellietdata is het mogelijk om deze te monitoren, maar hoe maak je deze data toepasbaar binnen je organisatie? Sensor en Amsterdam presenteren de uitkomsten van een gezamenlijk innovatieve traject.

KENNISMARKT

H & B Grondstoffen

H & B Grondstoffen opereert in vele segmenten van de bouwgrondstoffenmarkt als producent van minerale bouwgrondstoffen. Daaronder valt een breed aanbod van lichte ophoogmaterialen zoals IJlandse Bims, Vulkan Bims, Flugsand en Porodur Lava uit eigen groeves.

Joosten Groep

Joosten Groep is een club specialisten waar je terecht kan voor alles wat te maken heeft met infrastructuur, watermanagement en groen in de openbare ruimte. Wij adviseren, delen kennis, zorgen voor het ontwerp, leveren en nemen werk uit handen. Door lichtgewicht producten en geokunststoffen te combineren ontstaan duurzame oplossingen voor de uitdagingen die bouwen op een ondergrond met beperkte draagkracht met zich meebrengt.

Campus Gouda

Campus Gouda is een samenwerking tussen bedrijven, (zorg)organisaties, onderwijs en overheid uit de regio Midden-Holland. Wij bundelen onze krachten zodat onze mooie regio een plek is én blijft waar mensen graag wonen en bedrijven zich graag vestigen. Onze focus ligt momenteel op twee thema's, Bodem & Technologie en Zorg & Technologie.

Sensar

Sensar gebruikt satellietdata om risico's in kaart te brengen ten gevolge van bodemdaling. We werken altijd in co-creatie, waardoor onze producten zijn toegesneden op specifieke problemen zoals de droogteproblematiek of de meerjarige onderhoudsplanung. Innovatieve voorbeelden zijn onze KadeScan (vandaag toegelicht in een inhoudelijke deelsessie met de Gemeente Amsterdam) en onze vernieuwde PandScan voor indicatie van funderingsrisico's.

Bezoek ook de reizende Experience Bodemdaling van het KBF bij de entree!



Rotim

Wij zijn doordenkers in grondstoffen en werken aan een nog betere infrastructuur voor Nederland. Dat doen we door de beste grondstoffen voor de weg- en waterbouw te leveren en door bij te dragen aan een fantastische leefomgeving met ons uitgebreide assortiment natuurlijk gekleurde decoratieve materialen.

Van Dijk Maasland

Met 45 jaar ervaring in meer dan honderd projecten is Van Dijk Maasland multispecialist op slappe bodem. EPS, glasschuim, bims, schuimbeton, drainage technieken, onderheide constructies, ontvenen, paalmatrasmethode en wiepenfundaties is een greep uit de vele technieken waarmee Van Dijk Maasland ervaring heeft. Voor elk project maken wij een advies op maat waarbij de financiële, technische en duurzaamheidsaspecten van de verschillende oplossingen worden gewogen.

VOIDS Surbanism

VOIDS ontwerpt rechtvaardige plekken. Hoe kunnen we de balans tussen mens en natuur herstellen? Hoe ontwerpen we sociaal inclusieve plekken? Hoe zit de klimaatadaptieve stad eruit? Elke opgave vraagt om een eigen specifieke oplossing, actie of proces. VOIDS omarmt optimisme de complexiteit van de opgave om te komen tot plannen met impact.

Stichting Schuimbeton Nederland

Schuimbeton is een mengsel van cement, water, eventueel toeslagmateriaal en/of hulp- en/of vulstoffen, waaraan afzonderlijk geproduceerd schuim is toegevoegd. Het is te gebruiken voor vele toepassingen welke: Bodemafsluiting, Fundering wegebouw, werkvloer, Vloerenrenovatie, Kadeconstructie, Vulmateriaal. Wij geven een degelijk advies over de toepassing, welk type schuimbeton geschikt is en het uitvoeren van de verschillende projecten.