



Verslag IBC-bijeenkomst 17 maart jl.

BodemBreed
FORUM

[DOWNLOAD PRESENTATIES](#)

Terugblik themabijeenkomst 'Een einde aan IBC-locaties'

Er was veel animo afgelopen donderdag, ruim 60 mensen wisten de weg naar Amersfoort te vinden! Een themabijeenkomst over Isoleren, Beheersen en Controleren, een aanpak uit de jaren tachtig en negentig. Over deze locaties met ondergronds ingepakte verontreinigingen met damwanden en geohydrologische maatregelen om milieu hygiënische risico's tegen te gaan. In Nederland zijn er naar schatting nog zo'n 100 tot 200 van deze IBC-locaties die nazorg nodig hebben.

Na een kort welkom en introductie door de gastheer ARCADIS (Hans Slenders) heeft Bodemzorg (Marcel Rozing) de IBC-werkgroep en het doel hiervan verder toegelicht. De werkgroep wil beweging krijgen in de herziening van de aanpak van IBC-locaties en daarbij inventariseren wat de obstakels hierin zijn. Naast deze themabijeenkomst gaat de werkgroep nog meer inspiratiesessies organiseren. Daarna was het woord aan Dik Welkers van Ministerie van Infrastructuur en Milieu. De heer Welkers zoomde in op de nieuwe Omgevingswet die komen gaat en vertelde daarbij dat er meer verantwoording bij gemeenten komt te liggen. Hij kijkt uit naar initiatieven om tot optimale oplossingen te komen. *"De manier van denken en doen moet anders, dit zal een enorme uitdaging worden".*

Inspirerende voorbeelden

Door de IBC-themagroep werden twee pitches toegelicht vanuit de schijf van 5: drivers, proces-aanpak, technisch-inhoudelijke oplossingen, bestuurlijk-juridische en financiële aspecten.

Oosteinderpoel (Marcel Rozing/ Bodemzorg), een IBC-locatie vlakbij Schiphol. Dit natuurgebied bevat een tweetal olieputten uit de jaren 50/60, gevuld met residue van stookolie. De olieputten zijn in de jaren 90 als IBC-maatregel gesaneerd. De olieputten worden nu alsnog gesaneerd. Doordat de locatie in het verleden was afgekocht bij Bodemzorg was er nu budget beschikbaar om naar eindige oplossingen te kijken. Drivers waren een gewenste natuurontwikkeling naar moerasheide en lagere saneringskosten dan waarmee men in het verleden rekening hield, ook door in een vroeg stadium aannemers en verwerkers te betrekken.

Piershil (Grontmij/ Rob Heijer en Deltares/ Nanne Hoekstra) een locatie in de buurt van Oud-Beijerland. Het betreft een ouderwetse IBC-locatie met damwanden voor een verontreiniging met VOCl in het grondwater. Voor het oppompen van grondwater was een herinvestering van de zuiveringsinstallatie noodzakelijk. In plaats daarvan is nu de biologische afbraak gestimuleerd, door middel van een eenmalige substraatinjectie, voor ruwweg vergelijkbare kosten. Vragen van deelnemers: 'wanneer stopt de Nazorg?', wat is het saneringsdoel en wat wordt er met de restverontreiniging gedaan (hoeveel massa zit er nog in)? Het doel is de nazorg op afzienbare termijn (de komende jaren) zo veel mogelijk te extensiveren en op de wat langere termijn (tien jaar of meer) te komen tot een situatie zonder nazorg. Daarvoor is in ieder geval nog een aanvullende substraatinjectie nodig op basis van een nadere schatting van de restverontreiniging.

Locatie Amersfoort/ IBC Vetgasfabriek

Allereerst werd de context van dit project duidelijk gemaakt:

- Communicatie partijen;
- Technisch onderzoek (fundamenteel)

Er is een masterplan voor het hele gebied ontwikkeld, ook de geschiedenis van deze locatie werd verder toegelicht. Partijen hebben intervisies met gemeente Amsterdam en Utrecht gehad. Dit heeft veel opgeleverd.

Alle aspecten worden naar boven gehaald om de juiste keuzes te maken. Het is niet mogelijk om op deze locaties alle verontreiniging weg te halen. SBNS (Johan van Leeuwen) heeft meer uitgelegd over de sanering. De locatie bevat ongeveer 2000 tot 6000 ton teer. Allerlei methoden (ISCO, Pump and Treat, PER en TRI) kosten veel geld. Er is behoefte aan een beter concept, waarvoor fundamenteel onderzoek nodig is. Er is in de afgelopen jaren dan ook intensief, samengewerkt met academici van de UvA, WUR, Deltares (toepassen) en met Aveco de Bondt voor veldonderzoek. Het zogenaamde 'teerslurpen' wordt met het bezoek aan de in-situ pilot van SBNS uitgelegd. 'Kijk, meet en interpreteer goed in de bronzone' is de boodschap van Johan van Leeuwen.

Naar een eindscenario voor de Vetgasfabriek Amersfoort

Conceptueel Site Model (CSM) en eindige oplossing voor de Vetgasfabriek (TTE, Arne Alphenaar/ARCADIS, Hans Slenders). In deze duo presentatie is uiteengezet dat communicatie en bundeling van kennis essentieel is bij een effectieve en gedragen aanpak. Een conceptueel site model is nodig om elkaar en het systeem goed te kunnen begrijpen. In de presentatie is het conceptuele model van de locatie en daarin de mogelijke saneringsvarianten toegelicht. Op dit moment is al sprake van een stabiele eindsituatie, maar het bioscherm vraagt nog wel om continue activiteit. Voor de toekomst wordt voorgesteld om het bestaande funnel and gate concept om te vormen met extra wanden, zodat de uitstroom van verontreiniging verder afneemt en natuurlijk afbraak een robuuste oplossing vormt en het bioscherm kan worden gestopt. Met de wanden wordt ook geanticipeerd op mogelijk toekomstige veranderingen in de grondwaterstromingsrichting.

Na het plenair programma werden de deelnemers in groepen opgesplitst. Een groep kreeg meer informatie over onderbouwend onderzoek naar de Vetgasfabriek en de andere groep bracht een bezoek aan de in-situ pilot en kreeg uitleg op de locatie van Johan van Leeuwen (SBNS).

Na het locatiebezoek werd er een interactieve werksessie gehouden in verschillende groepen. Tijdens deze sessie werd er gediscussieerd over de behoefte aan oplossingen voor IBC-locaties, hoeveel IBC-locaties zijn er eigenlijk? Zijn er knelpunten bij de aanpak van deze locaties (schijf van vijf), welke oplossingen zijn niet genoemd? Deze discussie werd afgesloten met een korte wrap-up van iedere groep. Uitkomsten als 'duurzame visie ontwikkelen voor kansrijke IBC-locaties', het roer omgooien is lastig en een integrale afweging maken werden genoemd.

De dag is afgesloten met een gezellige, informele borrel met hapjes en drankjes.

BodemBreed Forum bedankt de gastheer van deze bijeenkomst, [ARCADIS](#), voor de ontvangst en goede verzorging tijdens deze middag! En natuurlijk de werkgroep IBC-locaties en sprekers voor hun inhoudelijke inbreng tijdens deze geslaagde middag.

[DOWNLOAD PRESENTATIES](#)

Vereniging BodemBreed Forum

www.bodembreedforum.nl / forum@bodembreed.nl