



No-Dig Event 11 & 12 oktober 2017 - Inlooptheater

Richtlijn geotechnisch onderzoek – en meer

Arthur de Groof, SIKB



Kennis van kwaliteit in bodembeheer



Waarover ik u wil vertellen

- wie ben ik en wat is SIKB?
- initiatief tot samenwerking NSTT-SIKB
- het lopende project: 3 producten
- Harm Snoeren → Richtlijn geotechnisch onderzoek
- langere termijn



Arthur de Groof



- 1962
- 1988 Fysische Geografie (met bodemchemie)
- sinds 1989 adviseur bodembeheer
- sinds 2000 bij Grontmij (nu Sweco)
 - adviezen voor aanpak bodemverontreiniging
 - internationaal
- sinds 1998 twee dagen per week bij SIKB



SIKB

- jaren 90: problemen met kwaliteit en integriteit in wereld van bodemsanering
 - branchevereniging (VKB) stelt eisen op
 - VROM wil kwaliteit promoten
- 1998: samen SIKB opgezet
 - publiek-private samenwerking
 - eisen aan onderzoek en sanering bodemverontreiniging, wettelijk verankerd
- later: ook eisen aan archeologie, bodembescherming, bemaling, etc.



NSTT en SIKB vullen elkaar aan

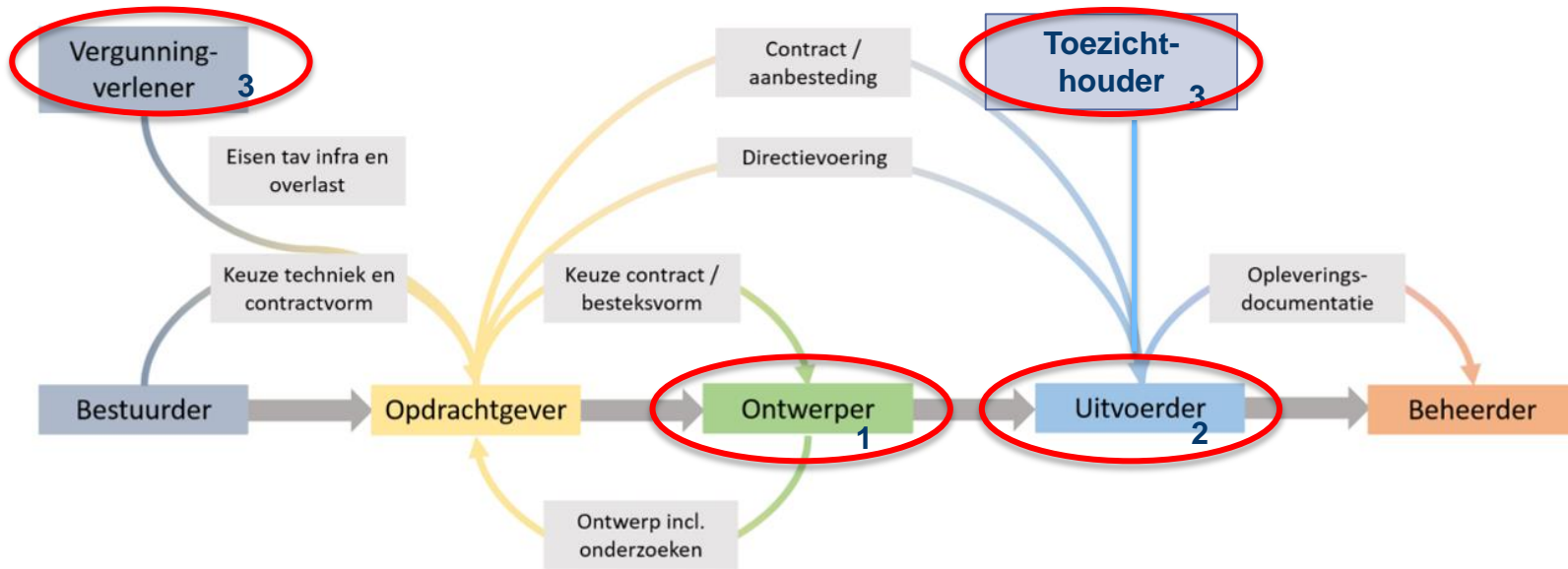
- Raakvlakken werkvelden
 - boren in verontreinigde grond
 - discussie wat te doen met uitkomende bentoniet
 - tijdelijke grondwaterbemaling
- Gedeelde intenties
 - Vergroten kennisbasis, vooral bij overheid
 - Opzetten en promoten kwaliteitsborging
 - Vastleggen afspraken
 - Normen voor ontwerpfase verder brengen



Mooie kans

- Convenant Bodem en Ondergrond 2016-2020
- Uitvoeringsprogramma met kennisbudget
- Projectvoorstel *“In de ondergrond blijven”*
 - drie te ontwikkelen producten
 - € 66k, waarvan 50% vanuit kennisbudget
 - SIKB, NSTT, Oasen en Rijnland
- Doel project: beperken risico's en hinder bij aanleg kabels en leidingen

Voor wie



Kennisleemte per ketenpartij
 Kennisleemte per individu
 Ontbreken eenduidige afspraken



Drie producten

1. Voor ontwerpende partijen: richtlijn geotechnische aspecten
→ penvoerder Harm Snoeren (RHDHV)
2. Voor uitvoerende partijen: gevalideerd protocol boogboringen kleine kruisingen
→ penvoerder Harm Snoeren (RHDHV)
3. Voor bevoegde instanties: kennisdocument met handreikingen



Product 2: Gevalideerd protocol boogboren kleine kruisingen

- doel: goed uitgevoerde boring zonder schade aan bestaande infrastructuur en zo weinig mogelijk schade aan het milieu
- middel: beschrijven uitvoeringstechniek die door alle aannemers die sleufloze technieken uitvoeren kan worden uitgevoerd
- bestaand: concept-protocol o.b.v. uitvoering door één aannemer
- focus op: uitvoerbaarheid beschreven techniek en resultaat



Product 2: Boogboren - Gevalideerd protocol

- doel, reikwijdte, definities
- werkvoorbereiding: vooronderzoek, berekeningen, werkplan, aanvraag vergunning
- uitvoering: boortechniek, boorspoeling, boorgatmeting, afdichting boorgat, maatregelen bij ongewenste gebeurtenissen
- oplevering



Product 3: Handreiking voor bevoegde instanties

- doel: verhogen van het kennisniveau van bevoegde instanties
- middel: handreiking
 - technische aspecten: beschikbare technieken, risico's en kwaliteitsborging
 - juridische aspecten: regelgeving, procedures en bevoegdheden van overheden, inclusief handvaten voor de toetsing in het kader van de vergunningverlening



**Product 1: Richtlijn geotechnisch
vooronderzoek**

Presentatie Harm Snoeren



Planning

Product	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2	later
1. Richtlijn	concept	reactie- ronde	definitief	
2. Protocol	concept (theorie)	validatie- proeven	concept	reactie- ronde; definitief
3. Kennisdocument			concept	reactie- ronde; definitief



De langere termijn

- Structuur voor kwaliteitsborging: ja of nee?
Zo ja, hoe?
- Naleving verplicht: ja of nee? Zo ja, hoe?
- Actualiseren en moderniseren aanwezige kennis en bouwen structuur voor vasthouden daarvan
- Toegevoegde waarde samenwerking: beide partijen brengen specialismen in:
 - NSTT: kennis en draagvlak
 - SIKB: werkwijze en structurering



Meer informatie

06 511 50 696
arthur.degroof@sikb.nl
www.sikb.nl

Arthur de Groof, SIKB



Kennis van kwaliteit in bodembeheer