

Bodembescherming

Jaarplan activiteiten in 2017



Dit jaarplan is besproken in de Programmaraad Bodembescherming op 16-03-2017 en vastgesteld door het SIKB-bestuur op 20-04-2017

Inhoud

1. Missie, werkwijze en activiteiten SIKB	3
2. Trends in het werkveld bodembescherming	3
3. Scope werkveld bodembescherming	4
4. Programmalijnen bodembescherming 2016-2018	4
5. Evaluatie 2016	5
6. Voorgenomen activiteiten 2017.....	6
Hoofdstuk 1 Uitgevoerde activiteiten Jaarprogramma 2016.....	7
Bijlage 2 Geplande activiteiten Jaarprogramma 2017	10
Bijlage 3 Lijst van beheerde documenten en websites	12



1. Missie, werkwijze en activiteiten SIKB

SIKB is een netwerkorganisatie die alle spelers (bedrijfsleven en overheid) bij elkaar brengt om samen de kwaliteit van de uitvoering van archeologie, het (water-) bodembeheer en bodembescherming te borgen en waar mogelijk te verbeteren. SIKB biedt op een concrete manier inhoudelijke ondersteuning voor de uitvoeringspraktijk. SIKB werkt samen met deze spelers aan instrumenten en kennisoverdracht voor de hele keten van opdrachtgevers, uitvoerende bedrijven en bevoegde gezagen.

De SIKB-activiteiten bestaan uit het samen met betrokkenen ontwikkelen en actueel houden van (werk)methoden, het vastleggen van deze methoden in handreikingen of richtlijnen en het bieden van een platform voor kennisoverdracht en kennisdeling. Bij de activiteiten van SIKB staan de volgende uitgangspunten centraal:

- Aandacht voor ervaring en vakmanschap;
- Vernieuwing van proces en techniek;
- Duidelijke werkafspraken, en
- Borging van kwaliteit.

Werken aan kwaliteitsverbetering is werken met mensen, en vraagt om een goed samenwerkingsproces waarin alle belangen en relevante (praktijk)kennis worden betrokken. SIKB zorgt voor die inbreng bij het opstellen en beheren van kwaliteitsrichtlijnen (accreditatieschema's en beoordelingsrichtlijnen met bijbehorende protocollen en normbladen).

We zien dat de kwaliteitsborging zich verder ontwikkelt. Dit komt niet alleen voort uit wet- en regelgeving. Ook signalen uit het werkveld nodigen uit tot verdieping en verbreding van de thema's waarin SIKB actief is.



2. Trends in het werkveld bodembescherming

SIKB wil het werkveld faciliteren met kennis en instrumenten die nodig zijn om adequaat in te spelen op de huidige wetgeving, maar ook op de maatschappelijke trends die relevant zijn voor de werkvelden waarin SIKB actief is.

Op dit moment zien we de volgende trends in het werkveld:

- Toenemende integraliteit van werken en denken leidt tot een andere opzet van de regelgeving die voor het werkveld van belang is (Omgevingswet en Besluit Activiteiten Leefomgeving). Tegelijk een veel grotere nadruk op eigen verantwoordelijkheid. Dit leidt naar verwachting tot wijzigingen in de omvang van de zorgplicht alsmede wettelijke verplichte inspectie en certificering van activiteiten
- Toenemende invloed van Europese regelgeving (Verordening Bouwproducten) die leidt tot veranderingen in zowel de normering als de borging. Hierop zijn de nu gebruikte richtlijnen aangepast. De Europese regelgeving bevat echter niet altijd voldoende duidelijkheid en waarborgen
- Verlies aan technische kennis bij alle betrokkenen in de keten, maar met name bij de overheid. Kennisverlies bij overheden belemmert de adequate bodembescherming,

inclusief de adequate toepassing van de richtlijnen op het gebied van bodembescherming. Het vergroot de behoefte aan uitleg / voorlichting en het borgen van kennis en ervaring

Tevens bestaat de wens tot verdere professionalisering en onderbouwing van de (technische) achtergronden van de richtlijnen; dit leidt tot enkele initiatieven voor uitwerking van criteria en/of validerend onderzoek.

3. Scope werkveld bodembescherming

Het werkveld Bodembescherming omvat momenteel de volgende onderwerpen:

- vloeistofdichte vloeren en andere bodembeschermende voorzieningen
- ondergrondse tank (opslag)installaties
- werken met IBC-bouwstoffen
- agrarische bezinkbassins

SIKB richt zich op de volgende doelgroepen: overheden (vergunningverlening en toezicht), opdrachtgevers, uitvoerende partijen.

In Bijlage 3 is de lijst met beheerde documenten en websites opgenomen.

Naar verwachting zal in de loop van 2017 BRL K 903 overgedragen worden aan SIKB. Dit leidt tot een uitbreiding van de activiteiten ten aanzien van ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

SIKB zet de volgende instrumenten in om samen de kwaliteit van de uitvoering te borgen en waar mogelijk te verbeteren:

- Kennisoverdracht (platform-bijeenkomsten, themabijeenkomsten, examens);
- Duidelijke werkafspraken via richtlijnen (protocollen);
- Borging van de werkafspraken (certificering, inspectie);
- Ondersteunende tools (websites en apps).



4. Programmalijnen bodembescherming 2016-2018

De activiteiten in het werkveld bodembescherming richten zich in de komende jaren (2016-2018) op de volgende programmalijnen:

1. Effectief en actueel stelsel;
2. Bijdragen aan technische ontwikkelingen;
3. Kennis (van de mensen in het werkveld) op orde;
4. Expertise en advies

Ad 1) Programmalijn 'Effectief en actueel stelsel'

De activiteiten in deze programmalijn zijn gericht op het zorgvuldig beheer van documenten, o.a. door het bespreekbaar maken en afhandelen van diverse (soms langlopende) discussies. De sleutel hiervoor ligt in het respectvol omgaan met inhoudelijke argumenten en belangen.

Tweede doel is het bijeen brengen en onderling harmoniseren van documenten op het gebied van bodembescherming.

Ten derde gaat het om het borgen van de juiste setting van SIKB-documenten in beleid

en juridische verankering van SIKB-documenten, alsmede afstemming van eisen tussen regelgeving en SIKB-documenten.

De activiteiten in deze programmalijn hebben tot doel om te borgen dat de SIKB-documenten en tools blijven voldoen aan de volgende criteria:

- Inhoudelijk actueel;
- Lean & mean van opzet;
- Transparant en onderling uniform waar mogelijk;
- Goede leesbaarheid en aantrekkelijk voor de gebruikers;
- Verwijzingen naar andere norm-documenten op orde;
- Internationaal ontsloten via Engelstalige samenvatting.

Ad 2) Programmalijn Bijdragen aan technische ontwikkelingen

Binnen deze programmalijn worden activiteiten uitgevoerd die gericht op zijn op het bevorderen van de technische actualiteit en technische innovatie. Hieronder vallen:

- Praktijkonderzoek om aannamen en normen in veldsituaties te testen
- validatie van (nieuwe) producten en technieken die benut kunnen worden in de SIKB-documenten.

De resultaten van deze activiteiten kunnen leiden tot initiatieven om de SIKB-documenten aan te passen (zie programmalijn 1)

Ad 3) Programmalijn 'Kennis op orde'

Het wegvloeiën van technische kennis bij overheden en bedrijven kan goede uitvoering van de werkzaamheden in de weg staan. Er blijkt blijvend behoefte te zijn aan uitleg en verdieping over de (technische) achtergronden. De activiteiten richten zich op:

- het uitwisselen van kennis en praktijkervaring.
- kwalificeren van inspecteurs door het organiseren van examens.
- organiseren van het netwerk mbt bodembescherming
- algemene voorlichting mbt bodembescherming

Ad 4) Programmalijn Expertise en advies

De activiteiten in deze programmalijn voorzien in onafhankelijk technische expertise en advies bij werken met IBC-bouwstoffen en bodembeschermende voorzieningen op stortplaatsen.

- Advieskamer Bodembescherming

De Advieskamer Bodembescherming is een commissie van deskundigen die op verzoek een oordeel geeft over een ontwerp van een werk waar IBC-bouwstoffen worden toegepast.

- Advieskamer Stortbesluit

De Advieskamer Stortbesluit brengt deskundige en onafhankelijke adviezen uit over bodembeschermende voorzieningen bij stortplaatsen. De Advieskamer Stortbesluit adviseert op verzoek van overheden en bedrijfsleven over de toepassing van bodembeschermende voorzieningen bij stortplaatsen, bijvoorbeeld waterdichte folies, minerale lagen onder een stortplaats of specifieke beheersmaatregelen. Dergelijke voorzieningen zijn van groot belang om de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging te minimaliseren.



5. Evaluatie 2016

De in 2016 uitgevoerde activiteiten zijn opgenomen in bijlage 1.

Geconcludeerd kan worden dat verreweg het grootste deel van de voorgenomen activiteiten is uitgevoerd of opgestart.

6. Voorgenomen activiteiten 2017

De voor 2017 geplande activiteiten zijn opgenomen in bijlage 2.

In vergelijking met 2016 gaat extra aandacht uit naar:

- Kennisoverdracht aan inspecteurs, aannemers en overheden
- Afronden praktijk onderzoeken voor:
 - o Luchttesten
 - o Effecten van micro-biologische verontreinigingen in brandstof op restlevensduur van tanks
 - o Mogelijkheden van robot-inspecties in stalen ongecoate tanks
- Controle staat van onderhoud bij locaties waar in het verleden bijzondere categorieën IBC-stoffen zijn geborgen (AS 6900)
- Het in beheer nemen van BRL K 903 (Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties)



Hoofdstuk 1 Uitgevoerde activiteiten Jaarprogramma 2016

In 2016 zijn de volgende activiteiten uitgevoerd:

Jaarprogramma bodembescherming 2016		
Programmalijn 'Effectief en actueel stelsel'		
Algemeen	actief volgen ontwikkelingen in het kader van de Omgevingswet (met name Besluit Activiteiten Leefomgeving)	De koers ihkv het BAL is diverse keren besproken in de PR. Op basis hiervan is een commentaar opgesteld op het ontwerp-BAL (ihkv de internetconsultatie).
	nagaan mogelijkheden verbeteren kennis van en bijdrage aan Europese regels en normen	Discussie gevoerd in PR; initiatief tot samenwerkingsverband I&M, NEN, SIKB. Vervolg in 2017
Tanks en installaties	Wijzigingsblad (o.a. non-destructief onderzoek bij leidinginspectie)	Wijzigingsblad opgesteld en ingevoerd
	overleg met ILT over afstemming normering vervoer gevaarlijke stoffen irt installaties bij tankstations	Voltooid, werkafspraken gemaakt
Bodembeschermende voorzieningen	Wijzigingsblad Uitwerken van het visueel inspecteren van asfalt in het kader van AS 6700 / protocol 6701	Wijzigingsblad opgesteld en ingevoerd
	Wijzigingsblad diverse bepalingen BRL 7700	Wijzigingsblad opgesteld en ingevoerd
Programmalijn Bijdragen aan technische ontwikkelingen		
Tanks en installaties	Praktijkonderzoek effecten microbiologische verontreinigingen in bio-diesel op tanks (corrosie), evaluatie van wijze van bemonsteren en up date risicoclassificatie	Subsidie-bijdrage KIBO ontvangen. Praktijkonderzoek in uitvoering.
	Validatie-onderzoek hechtproef coating van leidingen het kader van AS 6800.	Geschrap
	Praktijk-onderzoek mogelijkheden van robotinspectie met camera bij ongecoate tanks	In uitvoering
Bodembeschermende voorzieningen	Validatie-onderzoek toepasbaarheid geo-elektrisch meten bij het inspecteren van minerale lagen	Uitgesteld in afwachting van duidelijkheid effecten BAL



	als vloeistofdichte voorziening	
	Praktijkproef folie onder beton in relatie tot luchttesten in het kader van AS 6700 / protocol 6704	Praktijkproef uitgevoerd, maar leidt niet tot eenduidige mening. Vraagstelling wordt opnieuw uitgewerkt door AKB
	Praktijkonderzoek gebruik van andere materialen bij element vloeren dan beton (mn composiet-vloeren)	BRL aangepast. Volgende stap is aan producent om te komen tot CPR-document
Programmaliijn 'Kennis op orde'		
Algemeen	SIKB-jaarcongres	Voltooid. 2 sessies bodembescherming.
	Helpdesk en digitale nieuwsbrief 'Bodem en ondergrond'	Helpdesk functioneert, zowel bij SIKB als bij Bodem+. Digitale nieuwsbrief 10 keer uitgebracht, bevat tevens enkele berichten over bodembescherming
	Organiseren themabijeenkomsten. Beoogde onderwerpen in 2016: - effecten micro-biologische verontreinigingen in bio-diesel op tanks (corrosie) - BAL en bodembescherming	Zie SIKB-jaarcongres (geen aparte sessies)
Ondernemers	Actualiseren www.bodembescherming.nl	Voltooid.
	Actualiseren waaier Bodembescherming	Voltooid. Tevens een EN-versie opgesteld
Inspecteurs - Tanks en installaties - Bodembeschermende voorzieningen	Themabijeenkomsten	Verplaatst naar 2017
	Onderhouden examenstructuur DI-BV	Examenstructuur functioneert; diverse kandidaten in 2016.
	Opstellen lijst BBT-documenten	Niet uitgevoerd
	Opstellen gebrekenboek tbv inspecties bodembeschermende voorzieningen	Verplaatst naar 2017
Overheden	Uitbreiden Platform toezicht Bodembeheer met toezicht bij bodembescherming. In 2016 1 of 2 bijeenkomsten	Eerste sessie in 2017
	Checklist bodembescherming voor toezichthouders: doorvoeren verbeteringen nav gebruik	Uitgevoerd



	kerservaringen	
<i>Programmalijn Expertise en advies</i>		
Advieskamer Bodembescherming	Diverse rapportages	
	Evaluatie Advieskamer	Uitgevoerd. Rapportage vastgesteld
	Handleiding Kleine IBC-werken	Voorbereid tbv vaststelling in 2017
Advieskamer Stortbesluit	Diverse rapportages	



Bijlage 2 Geplande activiteiten Jaarprogramma 2017

De geplande activiteiten op het gebied van bodembescherming voor de vier geschetste programmalijnen zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Jaarprogramma bodembescherming 2017	
<i>Programmalijn 'Effectief en actueel stelsel'</i>	
Algemeen	actief volgen ontwikkelingen in het kader van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) en overige bodembeschermingswetgeving. Aandachtspunten zoals verwoord in commentaar op ontwerp-BAL ihkv internetconsultaties 2016
	nagaan mogelijkheden verbeteren kennis van en bijdrage aan Europese regels en normen. Bijdragen aan een op te richten forum van I&M, NEN, SIKB en branches in de sector bouwstoffen
Tanks en installaties	Wijzigingsblad AS 6800 en protocollen 6802 en 6811
	In beheer nemen BRL K 903. Omzetten van deze BRL in BRL cfm SIKB lay out (BRL SIKB 7800)
Bodembeschermende voorzieningen	Wijzigingsblad AS 6700 en diverse protocollen
	Wijzigingsblad diverse bepalingen BRL 7700
IBC-werken	Uitwerken inspectieregeling voor bijzondere categorieën IBC-bouwstoffen (up date AS 6900)
<i>Programmalijn Bijdragen aan technische ontwikkelingen</i>	
Tanks en installaties	Afronden praktijkonderzoek effecten micro-biologische verontreinigingen in bio-diesel op tanks (corrosie), evaluatie van wijze van bemonsteren en up date risico-classificatie. Tevens advies mbt keuringstermijnen in BAL. Uitwerken in update AS 6800 (en protocollen 6802 en 6811)
	Afronden praktijk-onderzoek mogelijkheden van robotinspectie met camera bij ongecoate, stalen tanks. Indien mogelijk: uitwerken in update AS 6800 en protocol 6811
Bodembeschermende voorzieningen	Afronden praktijkproef folie onder beton in relatie tot luchttesten in het kader van AS 6700 / protocol 6704. Indien nodig: uitwerken in update van protocol 6704.
	Praktijkonderzoek gebruik van andere materialen bij element vloeren dan beton (mn composiet-vloeren)
<i>Programmalijn 'Kennis op orde'</i>	
Algemeen	SIKB-jaarcongres
	Helpdesk en digitale nieuwsbrief 'Bodem en ondergrond'
	Database inspectieresultaten [afhankelijk van discussie in PR maart 2017]



	<p>Organiseren 2 themabijeenkomsten voor overheden en private partijen samen. Beoogde onderwerpen in 2017 (keuze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - effecten micro-biologische verontreinigingen in biodiesel op tanks (corrosie) - riolering en bodembescherming - inspectie en monitoring werken met IBC-bouwstoffen - tankdag
Ondernemers	Actualiseren www.bodembescherming.nl
Inspecteurs - Tanks en installaties - Bodembeschermende voorzieningen	Themabijeenkomsten voor inspecteurs AS 6700
	Themabijeenkomst inspecteurs AS 6800
	Onderhouden examenstructuur DI-BV
Aannemers	Themabijeenkomst aannemers BRL 7700
Overheden	Aandacht tijdens Platform toezicht Bodembeheer voor toezicht bodembescherming. In 2017 2 bijeenkomsten
	Checklist bodembescherming voor toezichthouders: doorvoeren verbeteringen nav gebruikerservaringen
<i>Programmalijs Expertise en advies</i>	
Advieskamer Bodembescherming	Diverse rapportages
Advieskamer Stortbesluit	Diverse rapportages



Bijlage 3 Lijst van beheerde documenten en websites

Documenten

SIKB-code	Naam	Doelgroep
AS 6700	Inspectie bodembeschermende voorzieningen	Inspecteurs vloeistofdichte vloeren, geomenbraanbaksystemen, rioleringen en minerale lagen als VDV
AS 6800	Controle en keuring van tank(opslag)installaties	Inspecteurs tankinstallaties en bijbehorende leidingen
AS 6900	Inspectie Werk met IBC-bouwstof	Inspecteurs van werken met IBC-bouwstoffen (in aanlegfase resp in beheerfase)
BRL 7700	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening	Aannemers van vloeistofdichte vloeren
<i>BRL 7800</i>	<i>Nieuwbouw en herstel tankinstallaties (= nieuwe titel BRL K 903, na omzetting in SIKB-format)</i>	<i>Tankinstallateurs</i>
<i>BRL K 903</i>	<i>Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (NB vanaf moment overdracht aan SIKB)</i>	<i>Tankinstallateurs</i>
Richtlijn 7900	Aanleg, beheer en monitoring van bezinkbassins voor de bloembollensector	Controleurs in de agrarische sector
Richtlijn 8700	Bevoegd gezag taken bodembescherming	Toezichthouders en handhavers Activiteitenbesluit en Wabovergunningen mbt vloeistofdichte vloeren en rioleringen



Websites

URL	Naam	Doelgroep
www.SIKB.nl	Onderdeel bodembescherming	Algemene informatie tbv bodemprofessional bij opdrachtgever, overheid, inspecteur en aannemer
www.bodembescherming.nl	Bodembescherming	Informatie mbt vloeren, tanks en mest voor ondernemers
www.REIT.nl	<i>Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (NB vanaf moment overdracht aan SIKB)</i>	<i>Informatie over tankinstallaties voor overheden en installateurs</i>