



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Bodembescherming en de NRB in het Bal

Bodembescherming
verandert, het
bodembeschermingsniveau
blijft gelijkwaardig

Kees Jonker
Rijkswaterstaat WVL
afd. Bodem en Ondergrond/Bodem+
25 juni 2019



Wat verandert er voor bodembescherming

1. Algemeen
2. Beleidswijzigingen m.b.t. bodemvoorschriften in het BAL
3. Zorgplicht
4. Bodemonderzoek
5. Bodembeschermende voorzieningen
6. Opslagtanks
7. Bedrijfsriolering
8. Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB)
9. vragen





1. Algemeen (bodem)

- Begrip 'inrichting' verdwijnt en de 'activiteit' staat centraal
- Minimaal verwijzen naar andere wetgeving of normdocumenten
- Geen verwijzing naar de NRB, maar NRB in BAL opnemen.
- "Een is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit"
- Besluit bodemkwaliteit → Regeling bodemkwaliteit → Bijlage C



2. Beleidswijzigingen bodem

- Nulsituatieonderzoek wordt niet meer gevraagd voor activiteiten onder algemene regels. Eindsituatieonderzoek blijft wel verplicht
- Certificering en periodieke keuring voor bedrijfsriolering aangesloten op vloeistofdichte bodemvoorziening
- Geen verplichte certificering BRL K903 voor opslag diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks
- Benaming 'vloeistofkerende vloer' wordt gesplitst in:
 - aaneengesloten bodemvoorziening
 - elementen bodemvoorziening
- Bij diverse activiteiten gaat de bodembeschermende voorziening van vloeistofdicht naar aaneengesloten
- Herstel vloeistofdichte bodemvoorziening onder erkenning is gecertificeerd, herstel zonder erkenning betekent opnieuw beoordeling en goedkeuring AS 6700



3. Specifieke zorgplicht

- Specifiek gericht op expliciet benoemde activiteiten en belangen
- Geldt naast algemene regels en vergunningplicht
- Vervangt regels die voor initiatiefnemer vanzelfsprekend zouden moeten zijn (good housekeeping/incidentenmanagement)
- Doet beroep op eigen verantwoordelijkheid initiatiefnemer
- Zowel bestuursrechtelijk als strafrechtelijk handhaafbaar



3. Specifieke zorgplicht (Bal artikel 2.11)

2. Voor milieubelastende activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:

- a. alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen,
- b. alle passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid worden getroffen,
- c. de beste beschikbare technieken worden toegepast,
- d. geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt,
- e. alle passende maatregelen worden getroffen om ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan te voorkomen,
- f. afvalwater dat wordt geloosd en gekanaliseerde emissies van stoffen in de lucht doelmatig kunnen worden bemonsterd,
- g. metingen representatief zijn en monsters niet worden verdund,
- h. meetresultaten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt, en gepresenteerd, en
- i. voor zover verontreiniging van de bodem ontstaat, herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk blijft, en
- j. afvalstoffen worden afgevoerd binnen acht weken na beëindiging van een activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3.



4. Bodemonderzoek (eindsituatie)

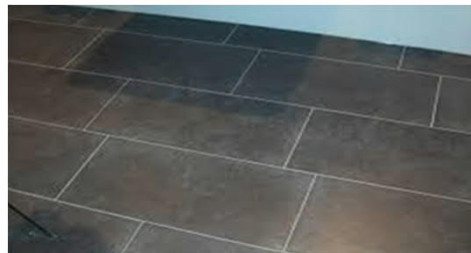
- Nulsituatieonderzoek wordt niet meer gevraagd voor activiteiten onder algemene regels m.u.v. IPPC-installaties (RIE art.22)
- Bij beëindiging van de activiteit is bodemonderzoek verplicht, maar alleen als de module bodemonderzoek bij de activiteit 'aan' is gezet
- Per activiteit wordt aangegeven of (eindsituatie)bodemonderzoek nodig is
- Bodemonderzoek is paragraaf in Bal H5 (§5.2.1 Bodemonderzoek)
- Bal art 5.6: Toetsing eindonderzoek aan:
 - a. vrijwillig opgesteld nulsituatieonderzoek
 - b. vastgelegde bodemkwaliteitskaart, of
 - c. de achtergrondwaarden van het Besluit bodemkwaliteit



5. Bodembeschermende voorzieningen

Activiteitenbesluit	BAL
1. Vloeistofdichte vloer of verharding	1. Vloeistofdichte bodemvoorziening
2. Vloeistofkerende vloer of verharding	2a. Aaneengesloten bodemvoorziening
	2b. Elementen bodemvoorziening

- Bodembeschermende voorzieningen zijn module in Bal H5 (§ 5.4.2 Bodembeschermende voorzieningen)
- Aaneengesloten bodemvoorziening: zoals asfalt, betonvloer, gekitte stelconplaten, lekbak. Eventuele naden zijn altijd gekit of gevoegd
- Elementen bodemvoorziening: stelconplaten (ongekit), betonklinkers of trottoirtegels. Losse elementen die tegen elkaar aan worden gelegd en zo een verharding vormen, maar wel uit open naden bestaan tussen de elementen





6.1 Bovengrondse opslagtanks

- § 4.93 Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks (wel installatiecertificaat BRL K903)
- § 4.94 Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekelen in bovengrondse opslagtanks (geen installatiecertificaat BRL K903)
- Wel installatiecertificaat voor opslagtank § 4.94 met ondergrondse leidingen





6.2 Ondergrondse opslagtanks

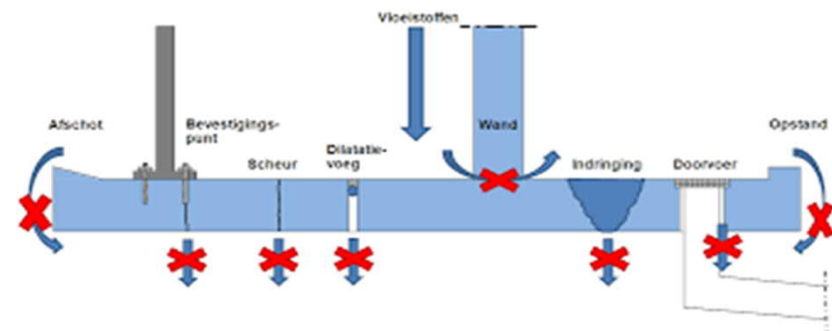
- § 4.95 Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in ondergrondse opslagtanks (wel installatiecertificaat BRL K903)
- § 4.96 Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in ondergrondse opslagtanks (wel installatiecertificaat BRL K903)
- Geen verwijzing naar NRB voor plaatsen van peilbuizen bij enkelwandige tanks, maar voorschriften in het Bal.





7. Bedrijfsriolering

- Bedrijfsriool aangesloten op vloeistofdichte bodemvoorziening moet ook vloeistofdicht zijn tot aan de olieafscheider (inclusief certificering)
- Keuring verplichting voor vloeistofdichte riolering (AS SIKB 6700)
- Beoordeling vloeistofdichte riolering in Bal §5.4.2 Bodembeschermende voorzieningen
- Overgangsrecht voor riolering aangelegd vóór 1 januari 2016





Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012

- NRB is BBT-document voor bodembescherming
- Activiteitenbesluit verwijst naar NRB
- NRB heeft zo status van pseudo-regelgeving
- Regering vindt dit onwenselijk
- NRB wordt in voorschriften opgenomen in het Bal





Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

- NRB wordt als document ingetrokken
- Gedachtegoed NRB blijft behouden
- Nieuw BBT-document voor bodembescherming opgesteld
- Overige informatie NRB komt www.aandeslagmetdeomgevingswet.nl



Nieuw
BBT document

Bodembescherming:
combinaties van
voorzieningen en
maatregelen
(BB-cvm)



Website

voor overige
informatie uit de
NRB



Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm)

- Nieuwe naam voor nieuwe BBT-document:
Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm)
- Bevat categorieën van bodembedreigende activiteiten
- Tabellen combinaties van voorzieningen en maatregelen (CVM)
- Maatregelen vallen onder de zorgplicht (uitgezonderd inspecties)
- Toelichtingen bij de activiteiten
- Teksten zijn aangepast aan de Ow
- Bijlage 1: Good housekeeping maatregelen (niet limitatief)
- BB-cvm wordt aangewezen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) bijlage XVIII onder A. Informatiedocumenten voor beste beschikbare technieken.



Overige informatie uit de NRB

- Overige waardevolle (achtergrond)informatie komt beschikbaar op website www.aandeslagmetdeomgevingswet.nl
- Tekst wordt aangepast aan de wetgeving van de Ow
- Toelichting wat de veranderingen zijn (bijv. bodemonderzoek, maatregelen)
- Maatwerk NRB wordt geschrapt
- Klankbordgroep bodembescherming opgeheven
- Stappenplan NRB op tot juiste selectie van CVM te komen aangepast
- Lijst met (intrinsiek) niet-bodembedreigende stoffen (niet limitatief)
- Lijst met voorbeelden van veel voorkomende bodembedreigende stoffen (niet limitatief)



Planning BB-cvm

- BB-cvm in concept tot inwerkingtreding Omgevingswet
Nu uitgerold bij bevoegde gezagen, daarna bedrijfsleven
- BB-cvm van kracht bij inwerkingtreding Omgevingswet (1 januari 2021)



Email: kees.jonker@rws.nl

Tel: 06-11884912