



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Discussies over het Besluit bodemkwaliteit in de dagelijkse praktijk

Platform Toezicht Bodembeheer

Marcel Cassee
RWS Leefomgeving – Bodem+
12 september 2013



Opzet workshop

- Voorstelronde: Wie bent u? Waarover wilt u in discussie?
- Keuze voor onderwerpen waarover we met elkaar in gesprek kunnen:
 - Grootschalige toepassingen
 - Bouwstoffen
 - Nuttig & functioneel
 - Bewijsmiddelen (milieuhygiënische verklaringen)
 - Melden
 - Tijdelijke opslag grond/bagger
 - Verspreiden van baggerspecie
 - Samenvoegen van partijen grond: waarom zijn veel organisaties nog steeds niet erkend voor BRL 9335?



Grootschalige toepassingen - praktijkvragen

- Toepassing van 6.000 m³ wordt onderbroken door een viaduct (ene zijde 4.000 m³, andere zijde 2.000 m³). Mag dat als GBT?
- Bedrijfsterrein wordt opgehoogd, mag dat als GBT?
En hoe zit het met een golfbaan?
- Emissietoetswaarde wordt alleen voor koper overschreden. Moet ik op alle parameters de emissie bepalen of alleen voor koper? En wat als voor een andere stof een verhoogde emissie aangetoond?
- GBT wordt deels afgebroken voor een ontwikkeling, waardoor toepassing < 5.000 m³ wordt. Mag dat?





Grootschalige toepassing



terp

Talud



“plas”



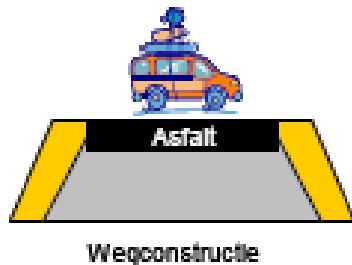
Geluidswal

Niet toegestaan voor ophogingen van industrieterreinen, woonwijken, parken, landbouw- en natuurgronden, etc

Grootschalige toepassing

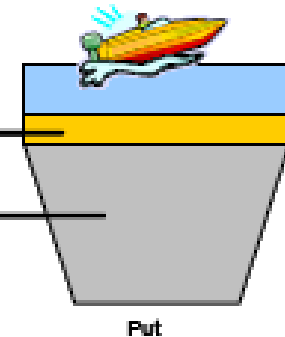
Laagdikte > 2m EN

Omvang > 5.000 m³



Leeflaag
Kwaliteit moet voldoen aan
omgevingskwaliteit

Grootschalige toepassing
Kwaliteit moet voldoen aan
Emissiewaarden



Uitzondering bij (spoor)wegen:

- verhardingslaag (ipv leeflaag)
- laagdikte > 0,5 m (ipv 2 m)

Uitzondering bermen van rijkswegen,
provinciale wegen of spoorwegen:
tot aan afscheiding (max 10 m):
leeflaag = kwaliteit industrie

Normstelling bijlage B Rbk:

- Emissietoetswaarden (samenstelling)
- Emissiewaarden (uitloging)



Praktijkvragen bouwstoffen

- Een vormgegeven bouwstof is onderzocht via een partijkeuring. Vervolgens wordt deze bouwstof gebroken of gefreesd. Kan ik het bewijsmiddel gebruiken op de partij als niet-vormgegeven bouwstof opnieuw toe te passen?
- Met een partij menggranulaat (onder certificaat BRL 2506) wordt een tijdelijke bouwweg aangelegd. Na een jaar is de bouwweg niet meer nodig en wordt het menggranulaat weer afgevoerd. Het menggranulaat kan elders toegepast worden. Kan je bij de toepassing nog gebruik maken van het oorspronkelijke bewijsmiddel?
- Een partij bouwstoffen wordt opgemengd met grond (meer dan 20 %) om een nieuwe functionele bouwstof voor een toepassing te maken. Mag dit?
- Hoe moet de kwaliteit van immobilisaat aangetoond worden? Mag achteraf een keuring worden uitgevoerd?
- Op welke parameters moet een bouwstof onderzocht worden?



Bouwstoffen: wanneer kwaliteitsbepaling en melden?

Soort toepassing / type bouwstof		Kwaliteit bepalen	Melding
Toepassing door particulieren		Nee	Nee
Nieuwe bouwstoffen (excl. IBC-bouwstoffen)	a. Bij metselmortel of natuursteenproducten (geen breuksteen of steenslag)	Nee	Nee
	b. Bij andere materialen	Ja	Nee
Tijdelijke uitname	(op of nabij-regel , zelfde omstandigheden)	Nee	Nee
Hergebruik van bouwstoffen	a. Het zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities toepassen van vormgegeven bouwstoffen van beton, keramiek, natuursteen en bakstenen	Nee	Nee
	b. Het opnieuw toepassen van niet teerhoudend asfalt of asfaltbeton in wegverhardingen	Nee	Nee
	c. Bij het opnieuw onder dezelfde condities toepassen van bouwstoffen (anders dan de hierboven genoemde bouwstoffen) waarvan de eigendom niet wordt overgedragen	Nee	Ja
	d. Andere situaties/bouwstoffen	Ja	Nee
IBC-bouwstoffen		Ja	Ja



Toetsingskader bouwstoffen

Vormgegeven

- Duurzaam vormvast
- Volume van kleinste eenheid $> 50 \text{ cm}^3$
- Voldoen aan samenstellings- en emissiewaarden voor vormgegeven bouwstoffen (bijlage A Rbk)



Niet-vormgegeven

- Niet duurzaam vormvast en/of
- Volume van kleinste eenheid $< 50 \text{ cm}^3$
- Voldoen aan samenstellings- en emissiewaarden voor niet-vormgegeven bouwstoffen (bijlage A Rbk)



IBC-bouwstoffen (isolatie, *niet* in opp. water)

- Vormgegeven bouwstof die niet voldoet, maar waarbij IBC-maatregelen worden genomen
- Voldoen aan samenstellings- en emissiewaarden voor IBC bouwstoffen (bijlage A Rbk)
- Minimaal 5.000 m^3 + aaneengesloten / herkenbaar geheel



Nuttig en functioneel

“Een partij grond komt vrij en wordt op hetzelfde terrein in een zichtwal van ca 3 m hoog toegepast? Mag dat zomaar?”



- Art. 5 Bbk (functionaliteit): Bbk is uitsluitend van toepassing indien:
- De toepassing nodig is op de plaats waar deze plaatsvindt;
 - Geen grotere hoeveelheid dan noodzakelijk wordt toegepast.

Maar wanneer is het nu nodig of noodzakelijk??????

Of deze toepassing in die omvang nodig is wordt niet geregeld vanuit het Bbk, maar volgt vanuit de Ruimtelijke Ordening (bestemmingsplan, vrijstelling bestemmingsplan)



Bewijsmiddelen



Praktijkvragen:

- Mag een verkennend bodemonderzoek ook als bewijsmiddel worden gebruikt voor een toe te passen partij?
- Een partij is onderzocht via een partijkeuring? Mag ik deze nogmaals (her)keuren? En welke keuring geldt dan?
- Een partij bagger is onderzocht in een waterbodemonderzoek (NEN 5720) en vervolgens in depot op de kant gezet. Moet deze opnieuw ingekeurd worden wanneer de bagger elders wordt toegepast?
- Kan een bodemkwaliteitskaart altijd als bewijsmiddel worden gebruikt? Zo nee, wanneer niet? Welke aandachtspunten zijn er?
- Welk bewijsmiddel gaat voor? Een bodemkwaliteitskaart of een verkennend onderzoek? Een bodemkwaliteitskaart of partijkeuring?
- Hoe lang is een bewijsmiddel geldig? Hoe ga je om met een partijkeuring van een paar jaar oud?



Bewijsmiddelen

Welke bewijsmiddelen kent het Bbk voor een toe te passen partij?

1. Erkende kwaliteitsverklaring (BRL / certificaat)
 2. Fabrikant eigen verklaring
 3. Partijkeuring (BRL 1000)
 4. Waterbodemonderzoek NEN 5720
 5. In-situ partijkeuring volgens NEN 5740
 6. (water)Bodemkwaliteitskaart
- Bouwstoffen,
grond en bagger
- Alleen grond
en bagger



Melden - praktijkvragen



- Wie moet er nu eigenlijk melden? De leverancier, transporteur, aannemer, adviseur, opdrachtgever, eigenaar??
- Moet het transport van grond ook gemeld worden?
- Wie moet aangesproken worden als de melding niet correct is / niet is gedaan?
- Na 5 werkdagen heb ik nog geen reactie ontvangen van bevoegd gezag. Mag ik toch beginnen met de toepassing?
- Wat moet het bevoegd gezag Bbk met een melding doen? Controleert bevoegd gezag alle meldingen? En waarom wel/niet?
- Hoe komt een bevoegd gezag aan informatie over niet gemelde toepassingen. Wie heeft ideeën?



Melden

Grond en Bagger

Bouwstoffen

Alles melden (incl. tijdelijke opslag), behalve:

- Schoon materiaal (< AW)
alleen locatie melden indien >50m³
- Particulieren
- Verspreiden aangrenzend perceel
- Binnen één landbouwbedrijf

Niets melden, behalve:

- IBC-werken
- hergebruik zonder eigendomsoverdracht

Wanneer:

5 dagen van te voren melden, behalve IBC-werken (4 weken)

Hoe/waar:

(digitaal) melden via centraal meldpunt

www.meldpuntbodemkwaliteit.nl



Tijdelijke opslag

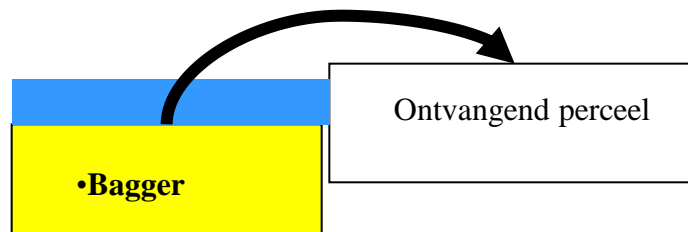
tijdelijke toepassing voorafgaand aan definitieve (nuttige toepassing)

Vorm van tijdelijke opslag (grond/bagger – geen bouwstoffen !)	Voorwaarden van het Besluit		
	Maximale duur van de opslag	Kwaliteitseisen	Meldingsplicht
Kortdurende opslag	6 maanden	-	Ja
Tijdelijke opslag op landbodem	3 jaar	Kwaliteit moet voldoen aan de kwaliteit van ontvangende bodem (zonder functietoets)	Ja, met voorziene duur van opslag en Eindbestemming
Tijdelijke opslag in oppervl. Water (o.a. uiterwaarden)	10 jaar	Kwaliteit moet voldoen aan kwaliteit van de ontvangende waterbodem (=algemene toepassing)	Ja, met voorziene duur van opslag en Eindbestemming
Tijdelijke opslag bagger in depot naast watergang	3 jaar	Kwaliteit moet voldoen aan verspreidingsgrens	Ja, met voorziene duur van opslag en Eindbestemming
Opslag bij tijdelijke uitname	Looptijd van werk	-	Nee



Verspreiden van baggerspecie

Generiek:



- bagger voldoet aan verspreidingsgrens
- Geen toets ontvangende bodem
- Verspreiding mogelijk op gehele **aangrenzend** perceel
- Toetsingskader mag gebruikt worden voor baggeropslag op aangrenzend perceel (max. 3 jaar)

Gebiedsspecifiek:

- Geen mogelijkheid vaststellen gebiedsspecifieke verspreidingsnormen



Tijdelijke opslag - praktijkvragen

Praktijkvragen:

- Een partij grond wordt tijdelijk opgeslagen. Men voldoet aan alle voorwaarden uit het Bbk voor tijdelijke opslag. Mag je dan zonder meer de grond daar opslaan?
- De partij grond ligt inmiddels langer dan 3 jaar in tijdelijke opslag. De beoogde toepassing gaat niet door. Wat nu?
- Een bedrijf (of overheidsorganisatie) slaat op een bepaald perceel gedurende meerdere jaren meerdere partijen op. De opslagduur per partij bedraagt echter korter dan 3 jaar. Mag dit onder het Bbk? En mag je partijen samenvoegen?



Verspreiden van baggerspecie - praktijkvragen

- Verspreidbare bagger uit een kanaal wordt op een naastgelegen weiland in een weilanddepot opgeslagen. Dit weiland is van het kanaal gescheiden door een wegberm, weg, wegberm en sloot. Mag dat?
- Een watergang is 5 km lang, waarvan een deel gebaggerd wordt. Men wil een weilanddepot inrichten op een perceel grenzend aan de watergang, maar de baggerwerkzaamheden vinden 500 m verderop plaats. Mag dat?
- De baggerspecie wordt op grond van het onderzoek ingedeeld als klasse Industrie, maar betreft ook verspreidbare bagger. De bagger wordt uitgespreid op een aangrenzend perceel. Volgens de bodemkwaliteitskaart is de kwaliteit "achtergrondwaarde". Mag dat?



Opbulken / samenvoegen van partijen grond

- Samenvoegen van partijen grond en/of baggerspecie:
 - Conform BRL 9335 of BRL 7500
 - Door BRL 9335 of BRL 7500 erkend bedrijf
 - Uitzondering voor samenvoegen tot 25 m³
- Onderzoek ILT (2011):
veel bedrijven en overheden voegen samen zonder erkenning
- Voorbeelden:
 - hoveniers, loonwerkers, etc
 - milieustraat / gemeentewerf
 - (gemeentelijke) grondbank
 - projectmatig: grond afkomstig uit groter gebied





Alternatieven erkenningsplicht samenvoegen (1)

- Opbulken in container tot max. 25 m³, daarna afvoer naar erkend bedrijf (nadeel: alleen voor kleine hoeveelheden)
- Alle (of grotere) partijen afvoeren naar erkend bedrijf (bijv. grondbank in regio)
- Gezamenlijk (aantal overheden) certificaat en erkenning halen



Alternatieven erkenningsplicht samenvoegen (2)

Niet samenvoegen:

- Partijen met een geldig bewijsmiddel apart opslaan en/of (direct) toepassen in een werk of toepassing (toepassen \neq samenvoegen)
- De gemeente heeft een bodemkwaliteitskaart die als bewijsmiddel geldt \rightarrow partij apart houden en weer toepassen
- Uitleveren van kleine partijen aan klanten: splits af van een grotere homogene partij, die van bewijsmiddel is voorzien.

Nadeel:

- Bij lange doorlooptijd meer m² nodig voor opslag (en veel kleine partijen)
- Geen oplossing voor partijen grond zonder geldig bewijsmiddel



Alternatieven erkenningsplicht samenvoegen (3)

Erkend bedrijf grondstromencoördinatie laten doen (uitbesteden)

- Certificaathouder moet aan CI kunnen aantonen dat volgens BRL is gewerkt/opgebouwd
- Certificaathouder doet de acceptatie van partijen op basis van de voorinformatie
- Certificaathouder houdt dus ook administratie bij
- Depothouder doet fysiek de samenvoeging
- Depothouder houdt logboek en situatietekening bij op depot en geeft daarvan afschrift aan Certificaathouder
- Depothouder stelt certificaathouder altijd in de gelegenheid om onaangekondigd een steekproef te houden.
- Certificaathouder zal kosten daarvoor in rekening brengen



Opbulken / samenvoegen van partijen grond

Casus:

- In veel gemeenten wordt grond ontgraven op basis van een bodemkwaliteitskaart (let op: historisch onderzoek verplicht).
- Grond wordt per zone (of kwaliteitsklasse) in depot gezet.
- (een deel v.d.) partij weer toegepast in de zone van herkomst.

Vragen / discussie:

- Herkenbaar?
- Past deze werkwijze onder de BRL 9335?
- Moet de BRL 9335 hier op aangepast worden?
- Gezocht: mensen die willen participeren in begeleidingscommissie SIKB



Vragen en discussie



Nog andere vragen?

Stel ze aan de bodemhelpdesk: www.bodemplus.nl