

The logo for SenterNovem, featuring the text "SenterNovem" in a black sans-serif font. A blue curved line arches over the word "Novem", and a blue horizontal line is positioned under the word "Senter".

SenterNovem

HUM Bbk



Handhaving

Uitvoeringsmethode

Besluit bodemkwaliteit

Velduitgave

Bodem +

Inhoudsopgave

			Paginerings map HUM Bbk
	INLEIDING	5	
1	KWALIBO	6	22
	Schema 1: Overzicht toezichtvragen Kwalibo	7	27
	Schema 2: Erkenning Kwalibo	8	28
	Tabel 5: Werkzaamheden Kwalibo	9	24
	Schema 3: Functiescheiding	11	29
	Schema 4: Normdocumenten	13	31
	Schema 5: Gebruik van resultaten	14	33
	Schema 6: Verstrekken van gegevens aan een bestuursorgaan	15	34
2	ALGEMEEN	16	
	Schema 18: Functionele toepassing	17	114
	Tabel 30: Nuttige toepassingen en toetsingskaders	18	115
	Schema 19: Zorgplicht bodem (Artikel 13 Wbb)	20	117
	Schema 24: Zorgplicht water	21	133
3	TIJDELIJKE OPSLAG, SPLITSSEN EN SAMENVOEGEN GROND EN BAGGERSPECIE	23	48
	Tabel 11: Vormen van tijdelijke opslag en bijbehorende voorwaarden	24	52
	Schema 7: Tijdelijke opslag	25	56
	Schema 8: Splitsing partij grond of baggerspecie	27	58
	Schema 9: Samenvoegen partijen grond of baggerspecie	28	59

4	+	BOUWSTOFFEN	30	82
		Schema 10: Overzicht schema's toepassingen	31	85
		Schema 11: Toets bouwstof	32	86
		Overzicht: Hoort de partij bij de milieuhygiënische verklaring?	34	88
		Schema 12: Afwijkende partijgrootte bouwstoffen	35	89
		Overzicht: Splitsen en samenvoegen van partijen bouwstoffen	36	90
		Schema 13: Toepassing IBC-bouwstoffen	37	92
5	+	TOEPASSEN GROND EN BAGGERSPECIE (DROOG)	39	102
		Overzicht schema's toepassing grond en baggerspecie	40	103
		Overzicht wetgeving grond of baggerspecie	41	55
		Tabel 26: Toetsingskaders, toepassingseisen en instrumenten	42	106
		Schema 14: Aantreffen toegepaste grond of baggerspecie	43	107
		Schema 15: Droge toepassing grond of baggerspecie, generiek kader	44	109
		Tabel 28: Dubbeltoetsing generiek kader	45	110
		Schema 16: Droge toepassing grond of baggerspecie, gebiedspecifiek kader	46	111
		Schema 17: Droge grootschalige toepassing	47	112
		Schema 27: Verspreiden baggerspecie over aangrenzende percelen	49	157
6	+	TOEPASSEN GROND EN BAGGERSPECIE (NAT)	50	123
		Schema 20: Natte toepassing grond of baggerspecie, generiek kader	51	128
		Tabel 32: Toetsingskaders, toepassingseisen en instrumenten	52	127
		Schema 21: Natte toepassing grond of baggerspecie, gebiedspecifiek kader	53	129
		Schema 22: Verspreiden in oppervlaktewater	54	130
		Schema 23: Grootschalige bodemtoepassing in oppervlaktewater	55	131
7	+	MELDEN	57	139
		Schema 25: Meldingsplicht	58	141
		Schema 26: Toetsing melding Bbk	59	143
		Overzicht milieuhygiënische verklaringen	60	41
		Overzicht overgangsrecht	61	11



Inleiding

Voor u ligt de velduitgave van de HUM Bbk. In deze velduitgave zijn hoofdzakelijk de schema's opgenomen uit de HUM Bbk.

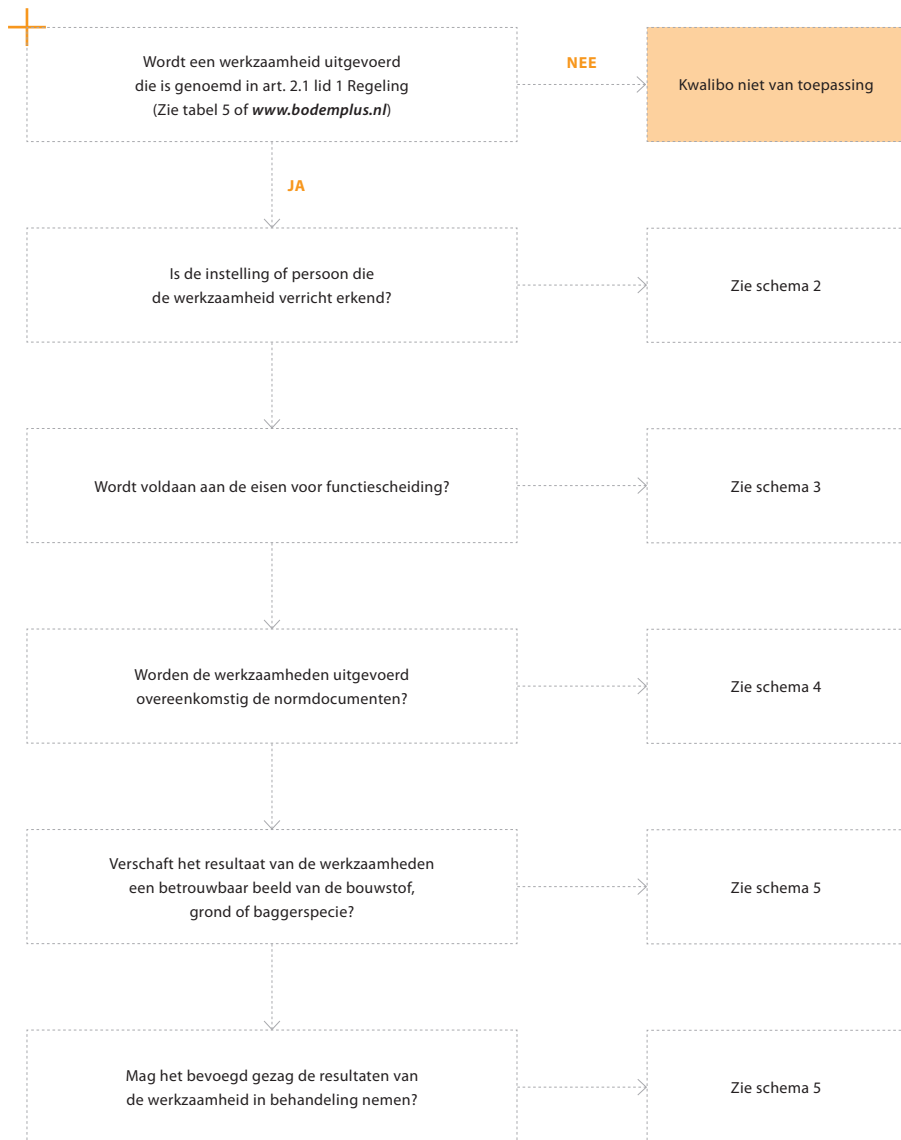
In grote lijnen is in de velduitgave de volgorde en opbouw van het hoofddocument HUM Bbk aangehouden. In een aantal gevallen is gekozen voor een andere benadering om zo goed mogelijk aan te sluiten bij de werkwijze die in de praktijk wordt gehanteerd. Anders gezegd, in deze velduitgave HUM Bbk is vooral naar de situatie gekeken. Dit betekent dat niet altijd dezelfde volgorde is aangehouden als die van het hoofddocument HUM Bbk, dat qua opbouw bij de opbouw van het Bbk aansluit. Door de andere opbouw hebben de schema's en tabellen in de velduitgave HUM Bbk dan ook niet dezelfde volgorde als het hoofddocument HUM Bbk. Vanwege de koppeling met het hoofddocument HUM Bbk en om de bijbehorende achtergrondinformatie gemakkelijk terug te kunnen zoeken in het hoofddocument HUM Bbk, is de nummering van de schema's en tabellen wel gelijk gehouden. Hierdoor zijn de nummers van de schema's en tabellen in deze velduitgave HUM Bbk dan ook niet opeenvolgend.

1

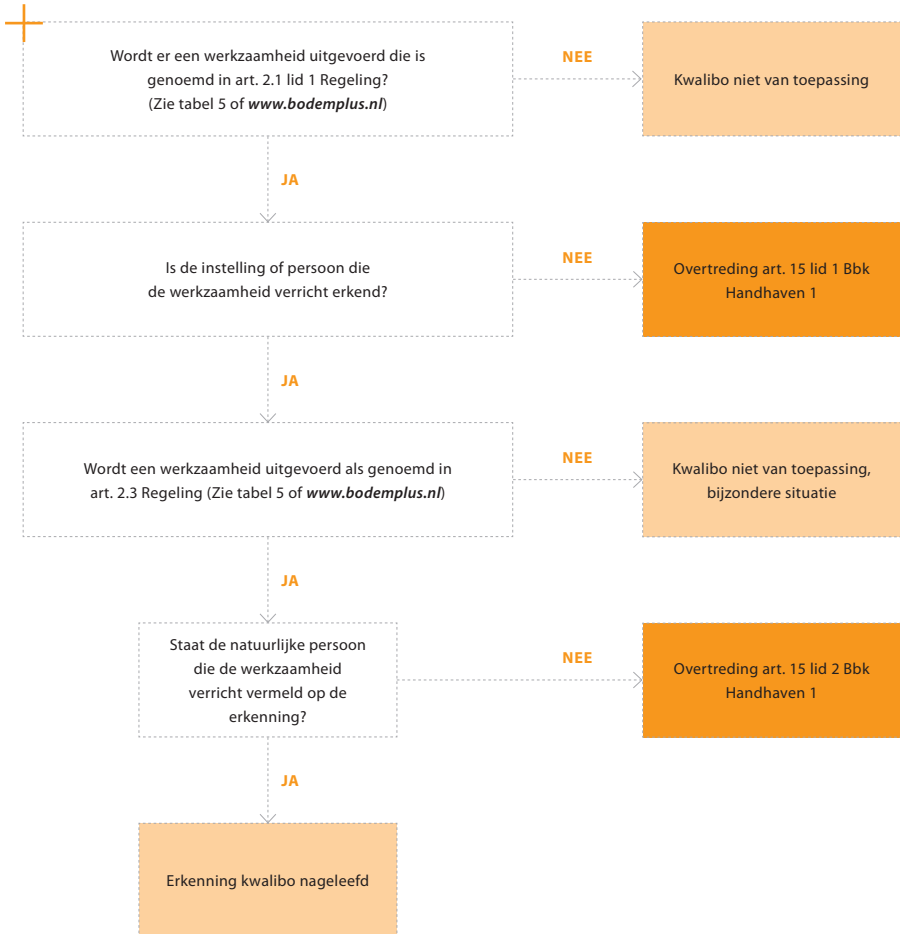
Kwalibo

In dit hoofdstuk worden de verschillende relevante onderdelen van hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit (Kwalibo) behandeld.

Schema 1: Overzicht toezichtvragen Kwalibo



Schema 2: Erkenning Kwalibo



Handhaven 1:

- De VROM-Inspectie en Inspectie V&W zijn bevoegd tot optreden. Het lokale bevoegde waarschuwt de betreffende inspectie en kan eventueel zelf optreden op grond van andere wetgeving.
- Maak proces-verbaal op.

Tabel 5: Werkzaamheden Kwalibo (svz per 1 januari 2009)

DE WERKZAAMHEDEN	VERPLICHTINGEN			INGANGSDATUM
	ERKENNING	PERSOONS-REGISTRATIE	FUNCTIE-SCHEIDING	
Aanleg van bodembeschermende voorzieningen	X			1 januari 2007
Afgeven van kwaliteitsverklaringen (door certificerende instellingen. Raad voor Accreditatie en producenten)	X		Extern	1 oktober 2006
Analyse voor bouwstoffen, grond of baggerspecie (door laboratoria)	X		Intern	1 oktober 2006
Analyse voor milieuhygiënisch (water)bodemonderzoek (door laboratoria)	X		Intern	Bodemonderzoek: 1 juli 2007 Grondwater: 1 januari 2008 Waterbodemonderzoek: 1 juli 2008
Bewerking * van verontreinigde grond of baggerspecie	X			1 juli 2007 Ontwateren van baggerspecie in depot: 1 juli 2009**
Certificering van rechtspersonen	X		Extern	1 oktober 2006
Inspectie van bodembeschermende voorzieningen	X		Extern	1 januari 2007
Milieukundige begeleiding	X	X	Intern *****	(water)bodemsaneringen: 1 juli 2008 Nazorg: 1 juli 2008
Monsterneming bij partijkeringen	X	X	Intern	Erkenning en functiescheiding: 1 oktober 2006 Persoonsregistratie: 1 juli 2007
Produceren van bouwstoffen, grond of baggerspecie op basis van een nationale beoordelingsrichtlijn***	X			Datum inwerkingtreding Besluit
Uitvoering van (water) bodemsaneringen	X		Intern	1 juli 2007

DE WERKZAAMHEDEN	VERPLICHTINGEN			INGANGSDATUM
	ERKENNING	PERSOONS-REGISTRATIE	FUNCTIE-SCHEIDING	
Veldwerk****	X	X		Landbodem: 1 juli 2007 Waterbodem: 1 juli 2009
Verwijderen, onklaar maken en installeren ondergrondse tanks	X			1 januari 2008
Voorzieningen ondergrondse tanks beoordelen en keuren	X		Intern	1 januari 2008
IBC - goedkeuring ontwerp, een beheers- en controleplan of afwijkingen van het ontwerp - bepalen ontwerppeil grondwater - aanbrengen van isolerende voorzieningen - controle van de staat van een werk	X			1 januari 2011

*	Onder bewerking wordt hier verstaan: procesmatige ex-situ reiniging van verontreinigde grond of baggerspecie door middel van thermische, extractieve of biologische methoden, of zandscheiding, rijping of landfarming van baggerspecie.
**	Voor het uitsluitend ontwateren van baggerspecie in depot geldt de erkenningsplicht alleen voor depots waarvoor een vergunningplicht geldt op grond van de Wet milieubeheer.
***	Let op: Hieronder valt ook het samenvoegen en keuren van verschillende partijen grond.
****	Onder veldwerk wordt hier verstaan: het plaatsen van boringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters, het nemen van grondwatermonsters of locatie-inspectie en monsterneming van asbest in de bodem.
*****	Functiescheiding bij milieukundige begeleiding is alleen nodig voor het onderdeel milieukundige verificatie (het vaststellen van het eindresultaat van de sanering). Voor het onderdeel processturing tijdens de sanering is geen functiescheiding vereist.

Schema 3: Functiescheiding

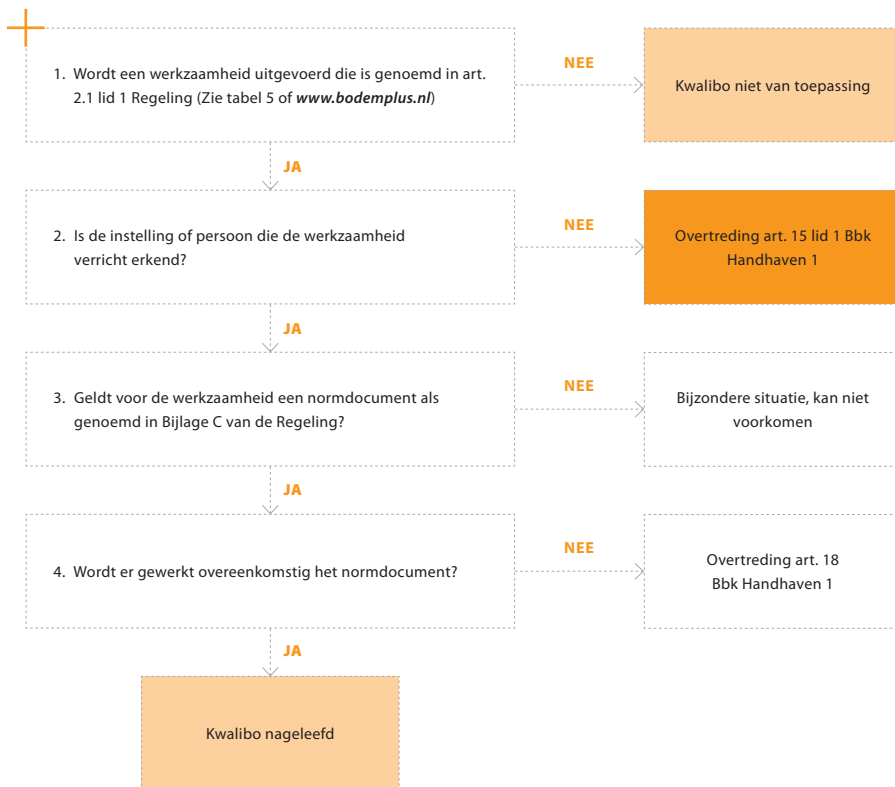


Handhaven 1:

- De VROM-Inspectie en Inspectie V&W zijn bevoegd tot optreden. Het lokale bevoegde gezag waarschuwt de betreffende inspectie en kan eventueel zelf optreden op grond van andere wetgeving.
- Maak proces-verbaal op.

*	Persoonlijke rechten zijn bijvoorbeeld huurrechten. Bij zakelijke rechten kan worden gedacht aan eigendomsrechten, erfpacht en recht van opstal.
**	Er is sprake van voldoende organisatorische maatregelen als ervoor zorg wordt gedragen dat de werkzaamheid uitsluitend wordt verricht door een onderdeel van de organisatie dat of een persoon die: geen financieel belang heeft bij de uitkomst van de werkzaamheid en onder een andere bestuurlijke verantwoordelijkheid valt dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof en onder de directe aansturing van een andere leidinggevende valt dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.
***	Degene die kiest voor deze uitzondering zal moeten aantonen dat hij aan de genoemde voorwaarden voldoet. De organisatorische maatregelen moeten dus goed schriftelijk vast zijn gelegd en zijn geborgd. Indien één en ander staat beschreven in een beoordelingsrichtlijn, protocol of ander normdocument en de desbetreffende rechtspersoon daarvoor is erkend door de ministers dan wordt verondersteld dat aan de voorwaarden wordt voldaan. In dergelijke gevallen biedt de certificatie of accreditatie namelijk voldoende waarborgen voor een onafhankelijke functie-uitoefening.

Schema 4: Normdocumenten

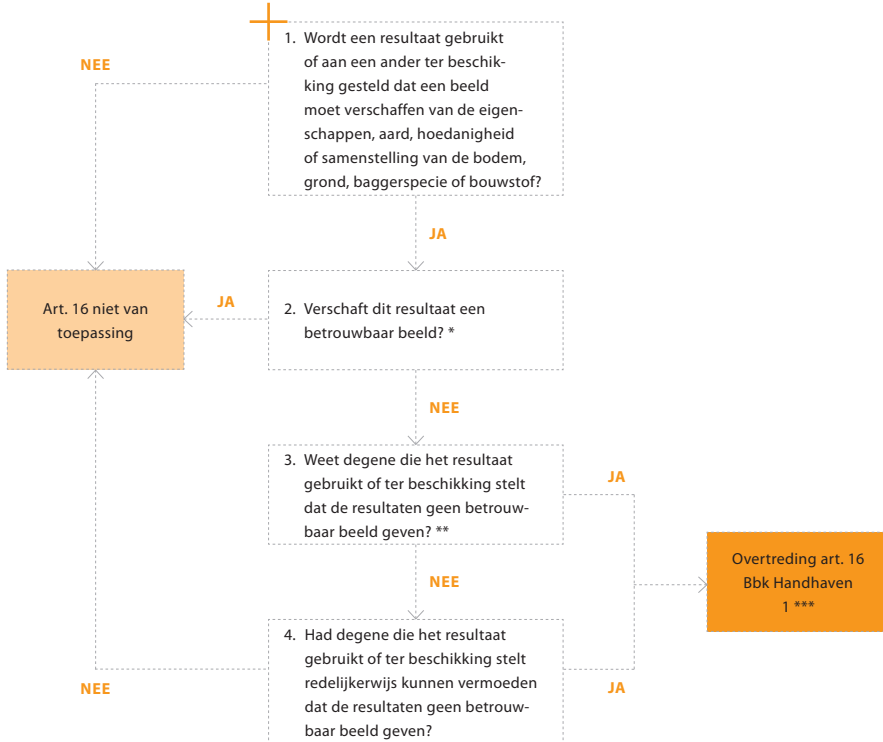


Handhaven 1:

- De VROM-Inspectie en Inspectie V&W zijn bevoegd tot optreden. Het lokale bevoegde gezag waarschuwt de betreffende inspectie en kan eventueel zelf optreden op grond van andere wetgeving.
- Maak proces-verbaal op.

*	Kwalibo geldt, maar er is geen normdocument voor. Dat zou niet voor mogen komen.
**	Afwijken van het normdocument kan eveneens worden gemeld aan de Certificerende instelling. Hiervoor bestaat een afzonderlijke klachtenprocedure.

Schema 5: Gebruik van resultaten

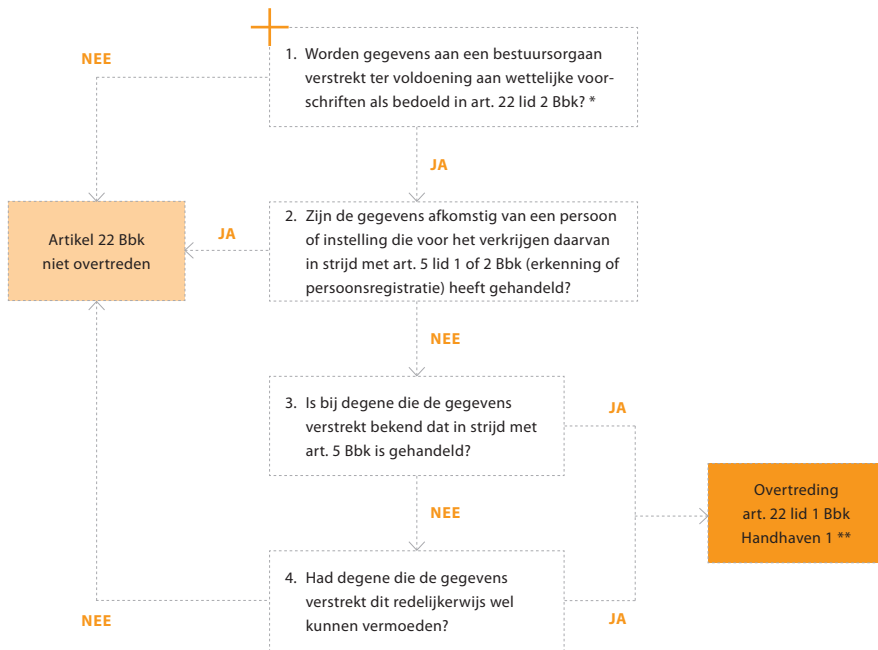


Handhaven 1:

- De VROM-Inspectie en Inspectie V&W zijn bevoegd tot optreden. Het lokale bevoegde gezag waarschuwt de betreffende inspectie en kan eventueel zelf optreden op grond van andere wetgeving.

*	Om te bewijzen dat een resultaat geen betrouwbaar beeld geeft moeten de werkelijke eigenschappen, aard, hoedanigheid of samenstelling van de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof worden aangetoond. Dit is in zijn algemeenheid alleen mogelijk door fysiek bewijs in de vorm van bemonstering en analyse, opmeting, enz.
**	Uit schriftelijke bewijsmiddelen of verklaringen van betrokkenen kan blijken dat de gebruiker van het onbetrouwbare resultaat wist, of redelijkerwijs had kunnen vermoeden, dat het resultaat een onbetrouwbaar beeld geeft.
***	Overtreding van art. 16 Bbk zal vaak tevens valsheid in geschrifte (art. 225 W.v.Str.) opleveren.

Schema 6: Verstrekken van gegevens aan een bestuursorgaan



Handhaven 1:

- De VROM-Inspectie en Inspectie V&W zijn bevoegd tot optreden. Het lokale bevoegde gezag mag een aanvraag om beschikking, waarbij de gegevens worden gebruikt, niet in behandeling nemen. Het lokale bevoegde gezag moet de betreffende inspectie informeren.

* In art. 22, lid 2 Bbk zijn de volgende wettelijke voorschriften genoemd:

- art. 8.40, eerste lid van de Wet milieubeheer (verwijst naar AMvB's zoals het Activiteitenbesluit, waarin o.a. in bepaalde situaties bodemonderzoeken zijn voorgeschreven)
- art. 2a t/m 2d van de Wet verontreiniging oppervlaktewater (verwijzen naar AMvB's, waarin o.a. in bepaalde situaties waterbodemonderzoeken zijn voorgeschreven)
- art. 6 t/m 12 van de Wet bodembescherming (verwijzen naar de diverse uitvoeringsregels van de Wbb, waaronder het Bbk. Hiermee is dit art. dus o.a. van toepassing op alle milieuhygiënische verklaringen zoals bedoeld in het Bbk)
- art. 27 lid 1, 39 lid 1 en 4, 39b lid 2 onderdelen b en c, 70 en 72 van de Wet bodembescherming (verwijzen naar diverse onderzoeks- en meldingsverplichtingen)

Deze bepaling is daarmee grofweg van toepassing op alle bewijsmiddelen en gegevens die voortvloeien uit de werkzaamheden waarvoor erkenning en/of persoonsregistratie verplicht is.

** Uit schriftelijke bewijsmiddelen of verklaringen van betrokkenen kan blijken dat de gebruiker van het resultaat wist, of redelijkerwijs had kunnen vermoeden, dat het resultaat een onbetrouwbaar beeld geeft.

Overtreding van art. 22 Bbk kan tevens valsheid in geschrifte (art. 225 WvSr) opleveren.

2

Algemeen

In dit hoofdstuk worden enkele algemene bepalingen en zorgplichtbepalingen uit het Besluit bodemkwaliteit en de Wet bodembescherming behandeld.

Schema 18: Functionele toepassing



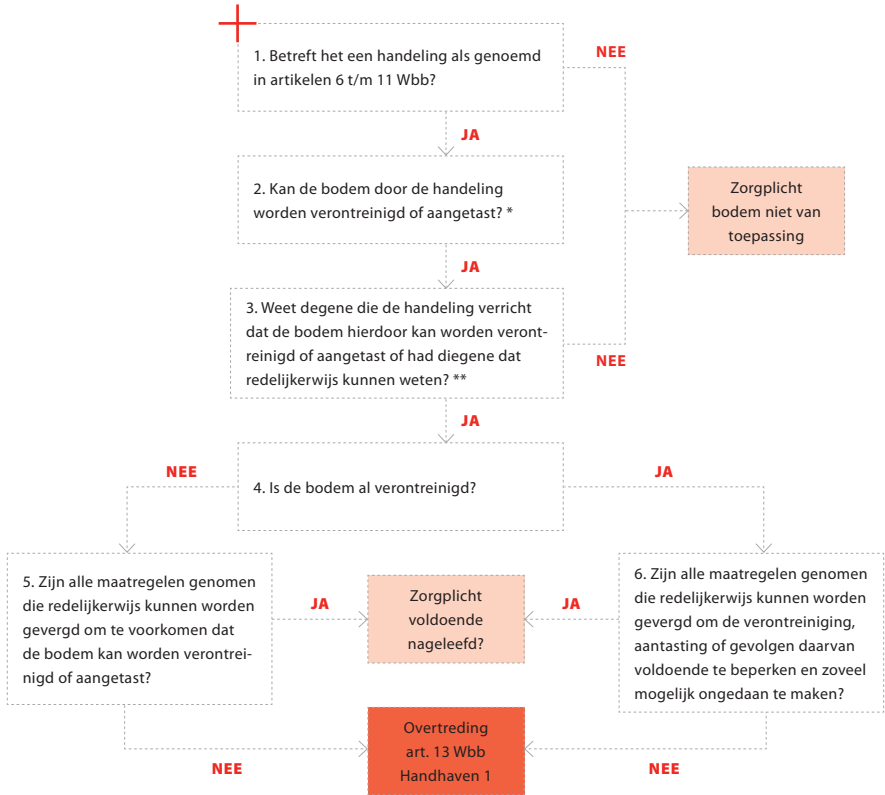
*	<p>Zoek dus uit wat gangbare maatstaven voor de hoeveelheid toegepast materiaal zijn. Dit kan met name blijken uit de bouwvergunning, het bestek, het bestemmingsplan of bijv. bij een geluidswal uit een akoestisch onderzoeksrapport waarin de benodigde omvang is aangegeven.</p>
**	<p>Zoek dus uit in hoeverre deze toepassing op deze locatie noodzakelijk is. Dit kan met name blijken uit de bouwvergunning, het bestek, het bestemmingsplan of bijv. bij een geluidswal uit een akoestisch onderzoeksrapport waarin de benodigde omvang is aangegeven.</p>
***	<p>Omstandigheden kunnen zeer divers zijn. Enerzijds kan dit een relatie hebben met de reden waarom de toepassing nodig is, bijv. een geluidsgevoelige locatie. Als een geluidsbron is verwijderd, moet bijv. de geluidswal die was aangelegd worden verwijderd. De reden voor de geluidswal is immers verdwenen. Anderzijds kunnen omstandigheden betrekking hebben op de wijze waarop de toepassing is uitgevoerd.</p>

Tabel 30: Nuttige toepassingen en toetsingskaders

ARTIKEL 35 NUTTIGE TOEPASSING VAN GROND EN BAGGERSPECIE*	MOGELIJKE TOETSINGSKADERS	DROOG / NAT ¹⁾
1. Toepassing van grond of baggerspecie in bouwen weg constructies, waaronder mede worden begrepen wegen, spoorwegen en geluidswallen;	Toepassen volgens het generieke kader Toepassen volgens het gebiedsspecifieke kader Grootschalige toepassing	droog en nat
2. Toepassing van grond of baggerspecie op of in de bodem, met uitzondering van de bodem onder oppervlaktewater, in ophogingen van industrieterreinen, woningbouwlocaties en landbouw- en natuurgronden, met het oog op het verbeteren van de bodemgesteldheid;	Toepassen volgens het generieke kader Toepassen volgens het gebiedsspecifieke kader	droog
3. Toepassing van grond of baggerspecie voor het afdekken van een locatie die wordt gesaneerd als bedoeld in hoofdstuk IV, paragraaf 3 van de Wet bodembescherming, als afdeklaag voor een stortplaats als bedoeld in art. 8.47, eerste lid respectievelijk derde lid, van de Wet milieubeheer, of als afdeklaag voor een voormalige stortplaats met het oog op het voorkomen van nadelige gevolgen voor de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant of dier heeft als gevolg van contact met het onderliggende materiaal;	Toepassen volgens het generieke kader Toepassen volgens het gebiedsspecifieke kader Grootschalige toepassing	droog en nat
4. Toepassing van grond of baggerspecie in ophogingen in waterbouwkundige constructies en voor het verondiepen en dempen van oppervlaktewater met het oog op de hoogwaterbescherming, de doelstellingen van art. 4 van de Kaderrichtlijn water, de bevordering van de natuurwaarden in de vlotte en veilige afwikkeling van de scheepvaart;	Toepassen volgens het generieke kader Toepassen volgens het gebiedsspecifieke kader Grootschalige toepassing	droog en nat
5. Toepassing van grond of baggerspecie in aanvullingen, waaronder mede wordt verstaan de herinrichting en stabilisering van voormalige winplaatsen voor delfstoffen, of met het oog op onderhoud en herstel van de toepassingen, bedoeld in onderdeel a tot en met d;	Toepassen volgens het generieke kader Toepassen volgens het gebiedsspecifieke kader Grootschalige toepassing	droog en nat
6. Verspreiding van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen, met het oog op het herstellen of verbeteren van de aan de watergang grenzende percelen;	Verspreiden op aangrenzend perceel	droog

ARTIKEL 35 NUTTIGE TOEPASSING VAN GROND EN BAGGERSPECIE*	MOGELIJKE TOETSINGSKADERS	DROOG / NAT ¹⁾
7. Verspreiding van baggerspecie in oppervlaktewater, met het oog op de duurzame vervulling van de ecologische en morfologische functies van het sediment, behoudens op of in uiterwaarden, gorzen, slikken, stranden en platen, met uitzondering van de daarbinnen gelegen aangrenzende percelen van watergangen met het oog op het herstellen of verbeteren van die percelen;	Verspreiden in oppervlaktewater	nat
8. Tijdelijke opslag van grond of baggerspecie, bestemd voor de toepassingen, bedoeld in onderdeel a tot en met e gedurende maximaal drie jaar op of in de bodem, met uitzondering van de bodem onder oppervlaktewater, of gedurende maximaal tien jaar in oppervlaktewater;	Tijdelijke opslag	droog en nat
9. Tijdelijke opslag van baggerspecie, bestemd voor één van de toepassingen, bedoeld in onderdeel a tot en met f, gedurende maximaal drie jaar op percelen gelegen naast de watergang waaruit de baggerspecie afkomstig is.	Tijdelijke opslag	droog
Droog / nat ¹⁾ : deze handeling is mogelijk: <ul style="list-style-type: none"> - droog: op of in de landbodem - nat: in het oppervlaktewater 		
* Aanvullend geldt art. 5 van het Bbk. Voor grond en baggerspecie komt dat neer op de volgende algemene voorwaarden: <ul style="list-style-type: none"> - Niet meer grond of baggerspecie toepassen dan volgens gangbare maatstaven nodig is voor het functioneren van de toepassing. - De toepassing is volgens gangbare maatstaven nodig op de plaats waar deze plaatsvindt, of de omstandigheden waaronder deze plaatsvindt. 		

Schema 19: Zorgplicht bodem (Artikel 13 Wbb)

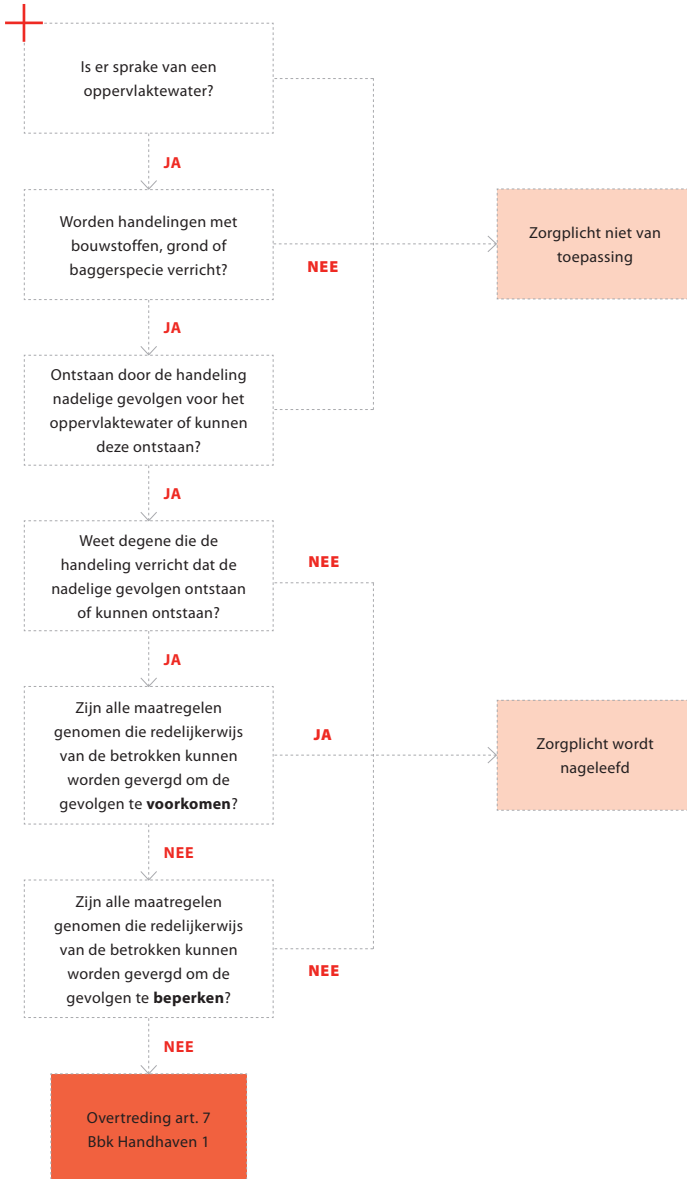


*	Het is dus niet nodig dat de bodem al is verontreinigd. De mogelijkheid is al voldoende. Dit moet dan natuurlijk wel worden aangetoond, bijv. doordat een opgeslagen of toegepast materiaal verontreinigd is.
**	Het is algemeen bekend dat de bodem door de toepassing van verontreinigde grond, baggerspecie of bouwstoffen kan worden verontreinigd. Men kan er dus vanuit gaan dat een potentiële overtreder dit had kunnen vermoeden.
***	Omstandigheden kunnen zeer divers zijn. De te nemen maatregelen moeten dan ook per situatie worden beoordeeld.

Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog eventueel gewenste maatregelen laten nemen en anders het materiaal laten verwijderen.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog eventueel gewenste maatregelen laten nemen en anders het materiaal laten verwijderen. Dit desnoods bestuursrechtelijk afdwingen (dwangsom / bestuursdwang) en pv opmaken. Informeer het toezichtsloket.

Schema 24: Zorgplicht water



Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog eventueel gewenste maatregelen laten nemen en anders het materiaal laten verwijderen.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtsloket. Alsnog eventueel gewenste maatregelen laten nemen en anders het materiaal laten verwijderen. Dit desnoods bestuursrechtelijk afdwingen (dwangsom / bestuursdwang) en pv opmaken.

3

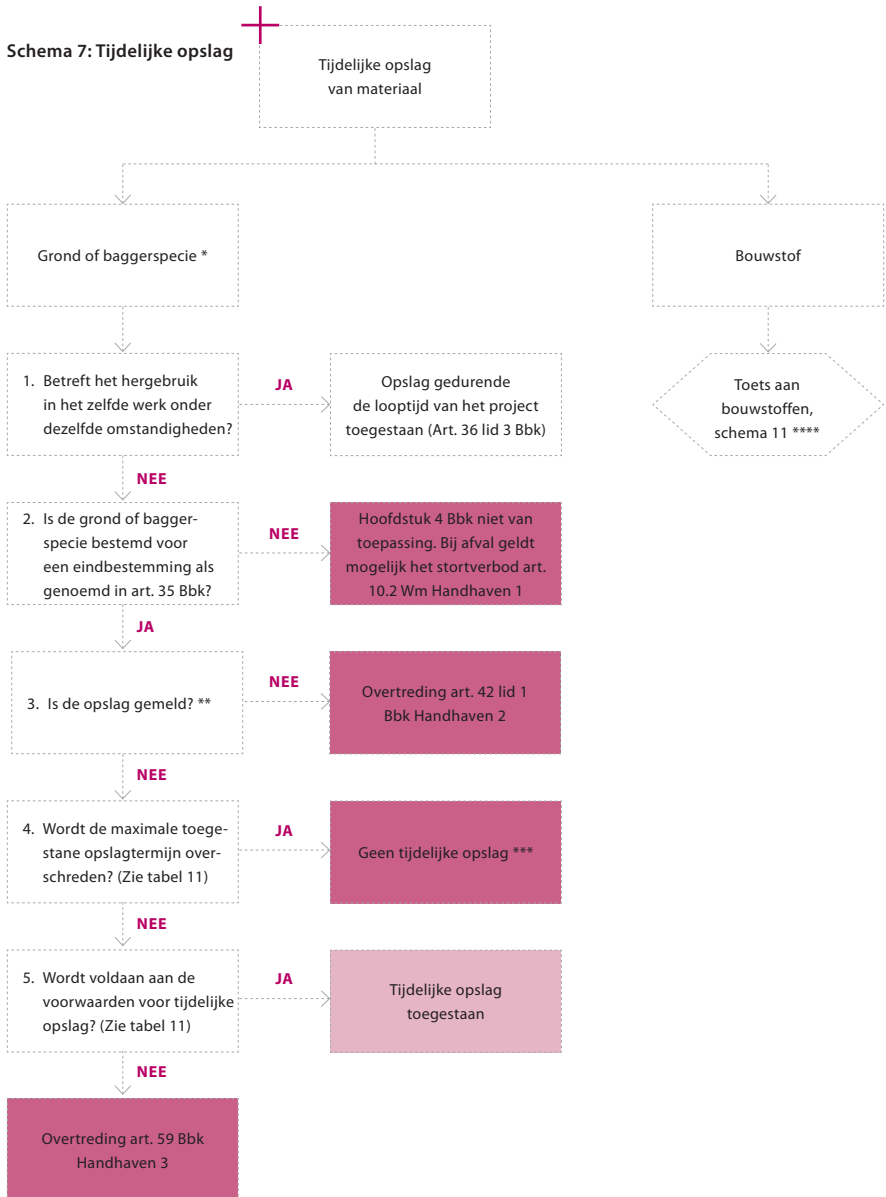
Tijdelijke opslag, splitsen en samenvoegen grond en baggerspecie

In dit hoofdstuk wordt de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie en het splitsen of samenvoegen ervan behandeld. Voor de tijdelijke opslag en bewerken van bouwstoffen buiten een inrichting wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

Tabel 11: Vormen van tijdelijke opslag en bijbehorende voorwaarden

VORM VAN TIJDELIJKE OPSLAG		VOORWAARDEN VAN HET BESLUIT		
		MAXIMALE DUUR VAN DE OPSLAG	KWALITEITSEISEN	MELDINGSPLICHT
1.	Kortdurende opslag	6 maanden	--	Ja
2.	Tijdelijke opslag op landbodem (art. 35 onder h)	3 jaar	Kwaliteit moet voldoen aan de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem	Ja, Met voorziene duur van opslag en eindbestemming
3.	Tijdelijke opslag in oppervlakte water (art. 35 onder h)	10 jaar	Kwaliteit moet voldoen aan kwaliteitsklasse van de ontvangende waterbodem	Ja, Met voorziene duur van opslag en eindbestemming
4.	Opslag van baggerspecie op aangrenzend perceel (art. 35 onder i)	3 jaar	Alleen baggerspecie die voldoet aan de normen voor verspreiding over aangrenzende percelen	Ja, Met voorziene duur van opslag en eindbestemming
5.	Opslag bij tijdelijke uitname (art. 36)	Looptijd van de werkzaamheden	--	Nee

Schema 7: Tijdelijke opslag



*	Bij grond is dit schema alleen van toepassing voor grond met een kwaliteit beneden de klasse industrie
**	Op grond van art 42 lid 1 Bbk moet de tijdelijke opslag gemeld worden. Op grond van art 42 lid 4 Bbk moet de eindbestemming binnen 6 maanden bekend zijn en gemeld zijn.
***	In de tabel 10 is aangegeven hoe lang een tijdelijk opslag plaats mag vinden. Bij overschrijding van die termijn valt de tijdelijke opslag mogelijk onder cat. 28 lvb en is het een vergunningplichtige Wm-inrichting. Ook kan het een reguliere toepassing volgens hoofdstuk 4 Bbk zijn.
****	In art. 28 Bbk is voor de (tijdelijke) opslag hetzelfde geregeld als voor de overige handelingen. Hier wordt namelijk gesproken over het voor handelsdoeleinden voorhanden hebben.

Handhaven 1:

- Zo mogelijk een juiste eindbestemming laten bepalen en laten vastleggen. Als dit niet mogelijk is, moet de opslag worden verwijderd.

Handhaven 2:

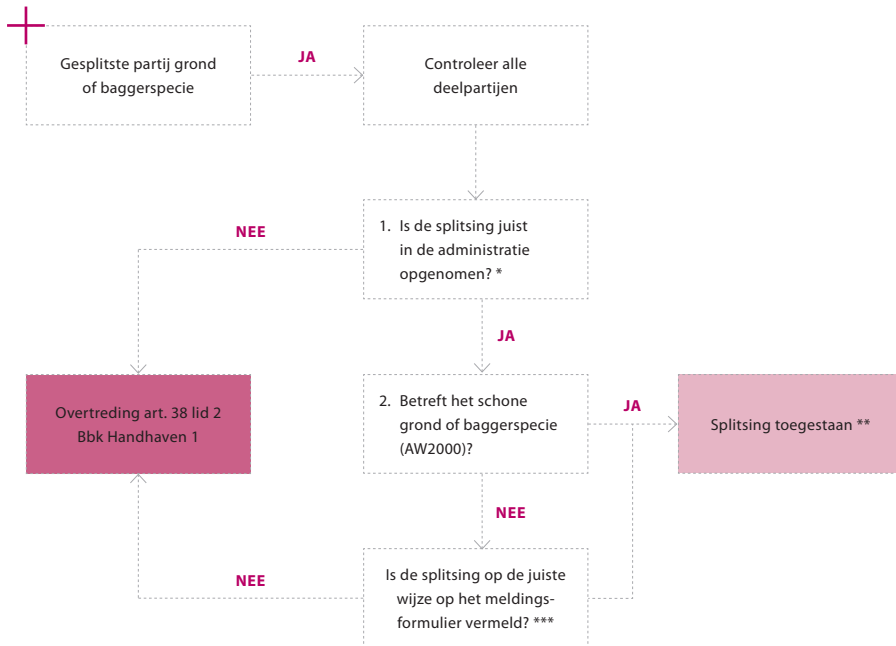
- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk. Informeer het toezichtsloket.

Handhaven 3:

- Is er sprake van een vergissing en kan aan de voorwaarden worden voldaan; alsnog laten voldoen (melding / voldoen aan kwaliteit ontvangende bodem).
- Is er geen melding ingediend; alsnog een melding in laten dienen. Is er sprake van opzet of grove nalatigheid: bestuursrechtelijk en strafrechtelijk optreden. Informeer het toezichtsloket.

Wordt niet voldaan aan de kwaliteit van de ontvangende bodem: voorzieningen laten treffen of opslag laten verwijderen.

Schema 8: Splitsing partij grond of baggerspecie



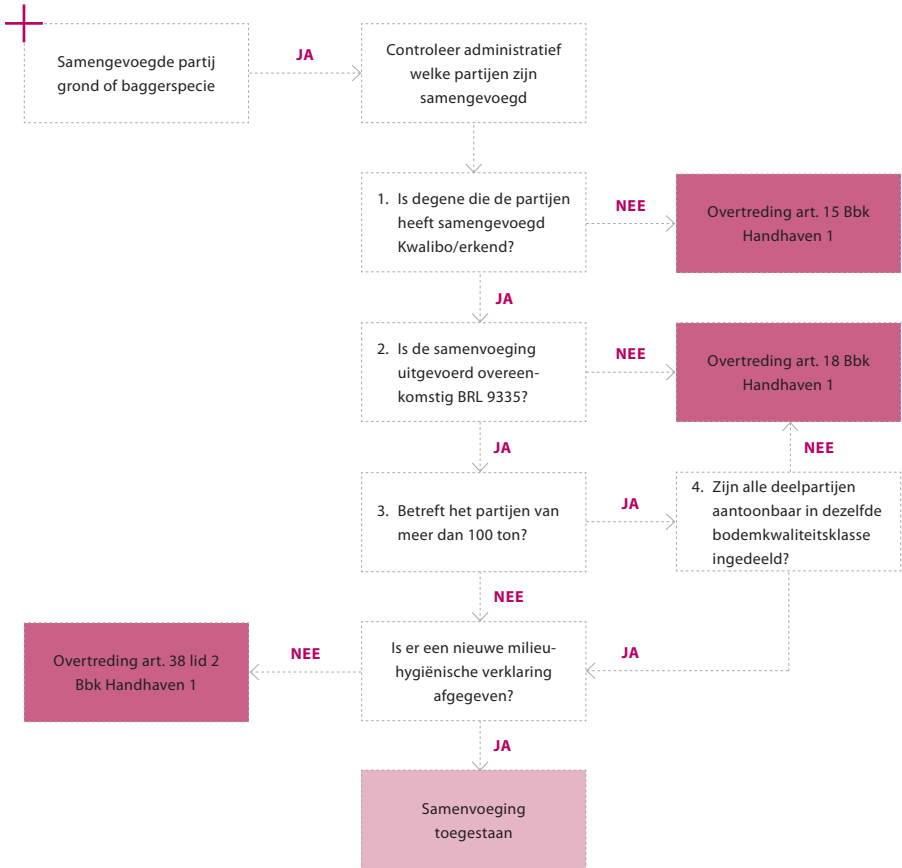
*	<p>Op grond van art. 4.3.1. lid 1 Regeling bodemkwaliteit moet in de administratie zijn vermeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij; - De persoon of instelling die de splitsing heeft uitgevoerd; - De datum waarop de splitsing is uitgevoerd.
**	<p>Voor de deelpartijen kan gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring van de oorspronkelijke partij. Als er twijfel is over de kwaliteit van de deelpartij kan deze worden onderzocht. Degene die de splitsing uit heeft laten voeren is hiervoor verantwoordelijk (art. 4.3.1. Regeling bodemkwaliteit).</p>
***	<p>Na splitsing van niet-schone grond of baggerspecie moet op grond van art. 4.3.1. lid 2 Regeling bodemkwaliteit op het meldingsformulier worden aangegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij - De persoon of instelling die de splitsing heeft uitgevoerd; - De datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

Bestuurlijk handhaven door een gemeente of waterschap bij splitsen kan alleen als we het hebben over het toepassingsniveau. Als wordt gesplitst eerder in de keten, bij productie of tussenopslag ergens, dan is de gemeente of het waterschap niet bevoegd tot bestuurlijke handhaving.

Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Dan alsnog de juiste gegevens laten opnemen in de administratie en/of het meldingsformulier.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid?
Optreden i.v.m.:
 - overtreding art. 38 lid 2 Bbk en/of
 - valsheid in geschrifte (art. 225 WvSr).
Informeel het toezichtsloket.
- Optreden kan bestaan uit:
 - Bestuursrechtelijk afdwingen nieuwe of volledige melding
 - Opleggen (preventieve) dwangsom
 - Strafrechtelijk optreden.
Informeel het toezichtsloket.

Schema 9: Samenvoegen partijen grond of baggerspecie



Handhaven 1:

- Informeer het toezichtsloket. Laat m.b.v. een partijkeuring de kwaliteit van de nieuwe partij bepalen.

Handhaven 2:

- Is er sprake van een vergissing? Dan alsnog een nieuwe milieuhygiënische verklaring af laten geven.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m.:
 - overtreding art. 38 lid 2 Bbk en/of
 - valsheid in geschrifte (art. 225 WvSr).
- Optreden kan bestaan uit:
 - Bestuursrechtelijk afdwingen nieuwe milieuhygiënische verklaring
 - Bij niet-toepasbaarheid van de partij, deze laten verwijderen.
 - Strafrechtelijk optreden.

4

Bouwstoffen

In dit hoofdstuk worden de bouwstoffen behandeld. In het volgende schema is aangegeven welk schema in de verschillende situaties kan worden gebruikt.

Handhavingsonderzoek / partijkeuring

Om t.b.v. handhaving de kwaliteit van een aangetroffen partij bouwstoffen of grond/baggerspecie aan te tonen moet een partijkeuring worden uitgevoerd.

Partijkeuring bouwstoffen (Art. 3.4.1 Regeling bodemkwaliteit)

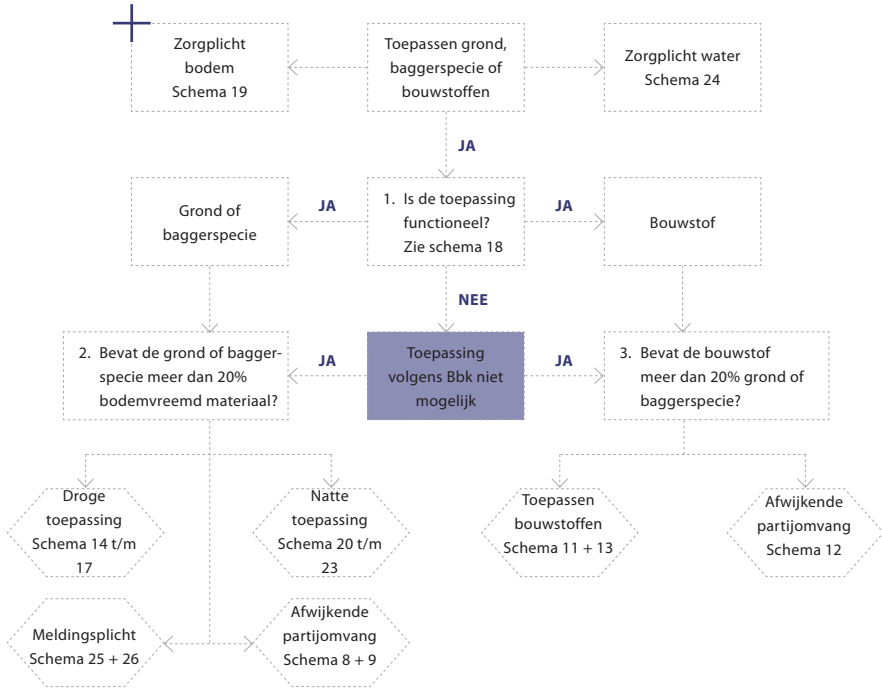
Bij een partijkeuring van bouwstoffen worden aselekt over de hele partij tenminste twaalf grepen genomen.

Deze grepen worden evenredig verdeeld over ten minste twee mengmonsters.

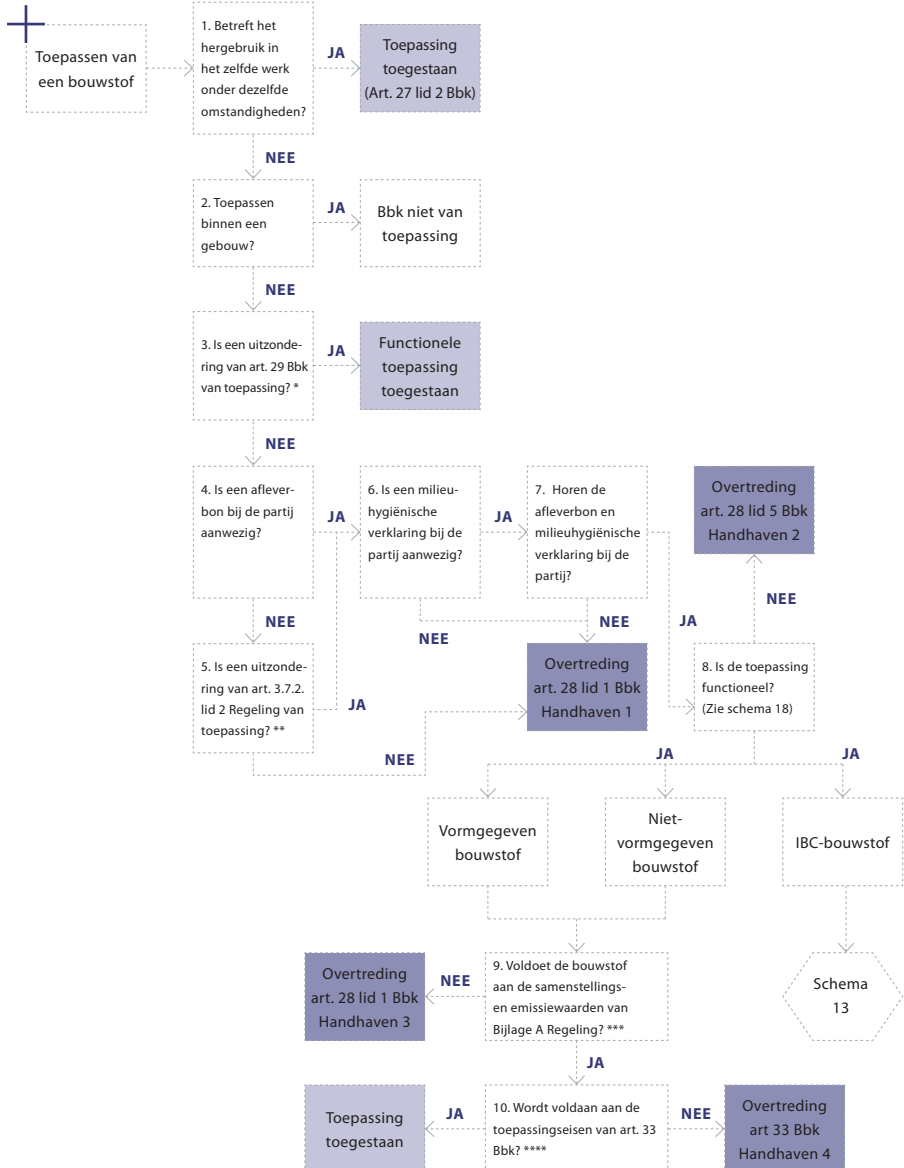
Overtreding normen

Er is sprake van een overtreding van de normen, als onderzoek uitwijst dat de normen met tenminste een factor 1,4 worden overschreden. Deze factor geldt zowel bij bouwstoffen als bij grond of baggerspecie.

Schema 10: Overzicht schema's toepassingen



Schema 11: Toets bouwstof



*	<p>Uitzonderingen van art. 29 lid 1 Bbk zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toepassen van metselmortel of natuursteenproducten, uitgezonderd breuksteen en steenslag; - Zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities toepassen van vormgegeven bouwstoffen van beton, keramiek, natuursteen en bakstenen; - Zonder bewerking opnieuw onder dezelfde condities toepassen van bouwstoffen, waarvan de eigendom niet wordt overgedragen; - Opnieuw toepassen van niet-teerhoudend asfalt of asfaltbeton in wegverhardingen indien op de juiste wijze is aangetoond dat het materiaal niet teerhoudend is; - Toepassen van bouwstoffen door natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
**	<p>Op grond van art. 3.7.2. lid 2 Regeling bodemkwaliteit is een afleverbon bij een partij niet vereist indien: een daarbij behorende partijkeuring aanwezig is;</p> <ol style="list-style-type: none"> a. de partij wordt hergebruikt als bedoeld in art. 29 lid 1 onder c Bbk b. de partij wordt toegepast door een particulier als bedoeld in art. 29 lid 1 onder e Bbk.
***	<p>Controle van normen kan plaatsvinden a.d.h.v. de gegevens uit de milieuhygiënische verklaring. Deze moet op grond van art. 29 lid 1 onder c aantonen dat aan de bepalingen van art. 29 lid 1 onder a en b wordt voldaan. In art. 4.13.1 van de Regeling bodemkwaliteit is aangegeven dat een overschrijding kan worden aangetoond n.a.v. een partijkeuring.</p> <p>Als uit controle van de samenstellings- en emissiewaarden blijkt dat niet aan de eisen wordt voldaan, is art. 29 lid 1 Bbk overtreden. Hier is daarmee kennelijk gehandeld in strijd met de erkenning en normdocumenten of er is valsheid in geschrifte gepleegd.</p>
****	<p>Op grond van art. 33 Bbk moet degene die een bouwstof toepast er zorg voor dragen dat die bouwstof:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. niet met de bodem wordt vermengd; b. kan worden verwijderd; c. wordt verwijderd in geval het werk of het deel van het werk waarvan de bouwstof deel uitmaakt niet meer als functionele toepassing kan worden beschouwd, tenzij het verwijderen leidt tot een grotere aantasting van de bodem of het oppervlaktewater dan het niet verwijderen.

Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Dan zo mogelijk alsnog de juiste verklaring laten tonen.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtsloket.
Optreden i.v.m. overtreding art. 28 lid 1 Bbk.

Handhaven 2:

- Is er sprake van onduidelijkheid? Dan alsnog de functionaliteit aan laten tonen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtsloket.
Optreden i.v.m. overtreding art. 28 lid 5 Bbk. Niet functionele toepassingen moeten worden verwijderd. Afhankelijk van de mate van overtreding kan worden volstaan met gedeeltelijke verwijdering evt. zover tot de hoeveelheid of locatie wel functioneel is.

Handhaven 3:

- Is er sprake van een vergissing? Dan alsnog de juiste verklaring laten tonen.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtsloket.
Optreden i.v.m.:
 - overtreding art. 28 lid 1 Bbk en/of
 - valsheid in geschrifte (art. 225 WvSr).



Bij overschrijding van de samenstellings- en emissiewaarden kan het nodig zijn om de toegepaste partij te verwijderen. Het is in bepaalde situaties mogelijk om de milieuhygiënische gevolgen voldoende te beperken door de partij te isoleren, bijv. door de toepassing van een schone-schouderconstructie bij wegebouw of door de aanleg van een vloestofdichte verharding boven de toegepaste partij.

Handhaven 4:

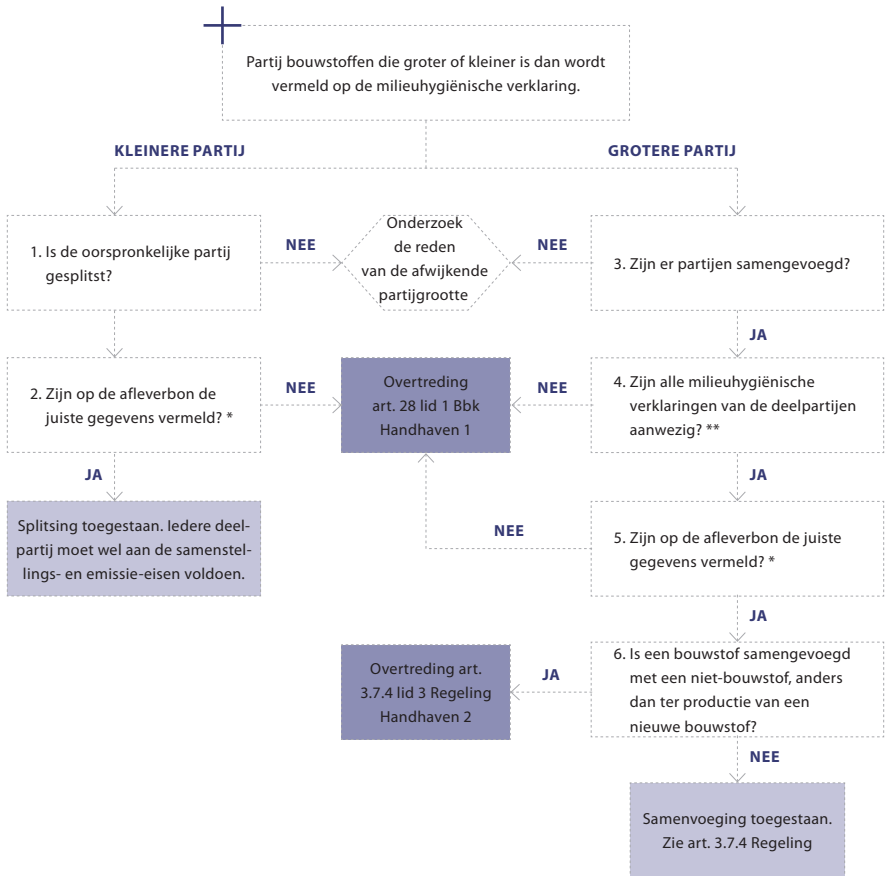
- Is er sprake van een herstelbare situatie? Dan alsnog de vereiste voorzieningen laten realiseren of de bouwstof laten verwijderen.
- Is er sprake van een onherstelbare situatie? Strafrechtelijk optreden. Informeer het toezichtsloket.
- Is er sprake van het niet verwijderen nadat het werk haar functie heeft verloren? Alsnog de bouwstof laten verwijderen, tenzij dit tot een grotere aantasting leidt van de bodem of het oppervlaktewater dan het niet verwijderen.

Overzicht: Hoort de partij bij de milieuhygiënische verklaring?

Bij het toepassen van bouwstoffen is het lokaal bevoegde gezag verantwoordelijk voor het toezicht. Zij dient daarbij o.a. te controleren op de aanwezigheid en juistheid van de milieuhygiënische verklaring. Hierbij is een belangrijk aandachtspunt of de toegepaste partij en de milieuhygiënische verklaring bij elkaar horen. Dit kan op verschillende manieren worden gecontroleerd:

- Administratief onderzoek:
 - Vergelijken van gegevens uit verschillende documenten.
 - Controle grondbalans via database Amice van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen.
 - Vergelijken van documentgegevens met gegevens van transportbedrijf en financiële gegevens.
- Fysieke controle:
 - Bemonsteren en analyseren van partijen en vergelijken met gegevens uit de milieuhygiënische verklaring.
- Om te controleren of een aangetroffen partij en de milieuhygiënische verklaring bij elkaar horen, kan worden bekeken wat de herkomst van de partij is. Bij een partij grond, baggerspecie of bouwstoffen horen vaak schriftelijke bewijsstukken die teruggaan naar de herkomst. Door de verschillende documenten te vergelijken met elkaar en met de verklaringen van betrokkenen kan een beeld worden gevormd van de juistheid van de verstrekte gegevens. Documenten zijn met name:
 - Begeleidingsbrief afval;
 - Afleverbon Bbk;
 - Vrachtbrieven en weegbonnen;
 - Milieuhygiënische verklaring:
 - Partijkeuring: beschrijving materiaal in het bemonsteringsrapport;
 - Productcertificaat: omschrijving materiaal;
 - Fabrikant-eigen verklaring: omschrijving materiaal;
 - (Water)bodem onderzoek: omschrijving materiaal / monsternameplan.
- Controleer of de gegevens van de aangetroffen partij overeenstemmen met de gegevens op de bijbehorende documenten. Veel documenten verwijzen naar elkaar. Hiervan kan gebruik worden gemaakt door te controleren of naar de juiste documenten wordt verwezen.
- Let hierbij o.a. op:
 - Omvang van de partij (los gestort materiaal is ca. 1,2 keer meer in volume dan vast)
 - Homogeniteit (vers uitgegraven grond kan nooit homogeen zijn / gezeefde grond wel).
 - Samenstelling (bodemprofiel en evt. verontreinigingen staan aangegeven in bemonsteringsrapporten).
 - Plaats van herkomst (vergelijk de vrachtpapieren met de overige documenten, controleer evt. de tachograafschijf van de vrachtwagen en vergelijk de gereden afstand met de andere gegevens).
 - Herkomst en toepassingsgebied.

Schema 12: Afwijkende partijgrootte bouwstoffen



*	In art. 3.7.4 Regeling bodemkwaliteit is bepaald dat op de afleverbon moet zijn vermeld welke partijen zijn samengevoegd, in welke verhouding, wanneer dit is uitgevoerd en wie dit heeft gedaan.
**	Op grond van art. 3.7.4 lid 2 Regeling bodemkwaliteit mag gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaringen van de oorspronkelijke partijen als het dezelfde soort bouwstoffen betreft.

Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Dan alsnog de juiste verklaring of bon laten tonen.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtskloket.

Optreden i.v.m.:

- overtreding art. 28 lid 1 Bbk en/of
- valsheid in geschrifte (art. 225 WvSr).

Handhaven 2:

- Bouwstof mag niet onder het Bbk worden verhandeld, vervoerd, toegepast enz. Zo nodig laten verwijderen en afvoeren als afval. Informeer het toezichtskloket.

Overzicht: Splitsen en samenvoegen van partijen bouwstoffen

Splitsen van partijen (Art. 3.7.3 Regeling bodemkwaliteit)

1. Indien een partij wordt gesplitst in deelpartijen, moeten de deelpartijen voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden van bijlage A bij de Regeling bodemkwaliteit.
2. Voor de deelpartijen kan gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring die op de oorspronkelijke partij betrekking heeft, mits de relatie tussen deelpartij en oorspronkelijke partij of productieproces, als ook wie de splitsing heeft uitgevoerd en wanneer, wordt aangegeven op een afleveringsbon.
3. Degene die de splitsing uitvoert of laat uitvoeren, is verantwoordelijk voor het gestelde in het eerste en tweede lid.

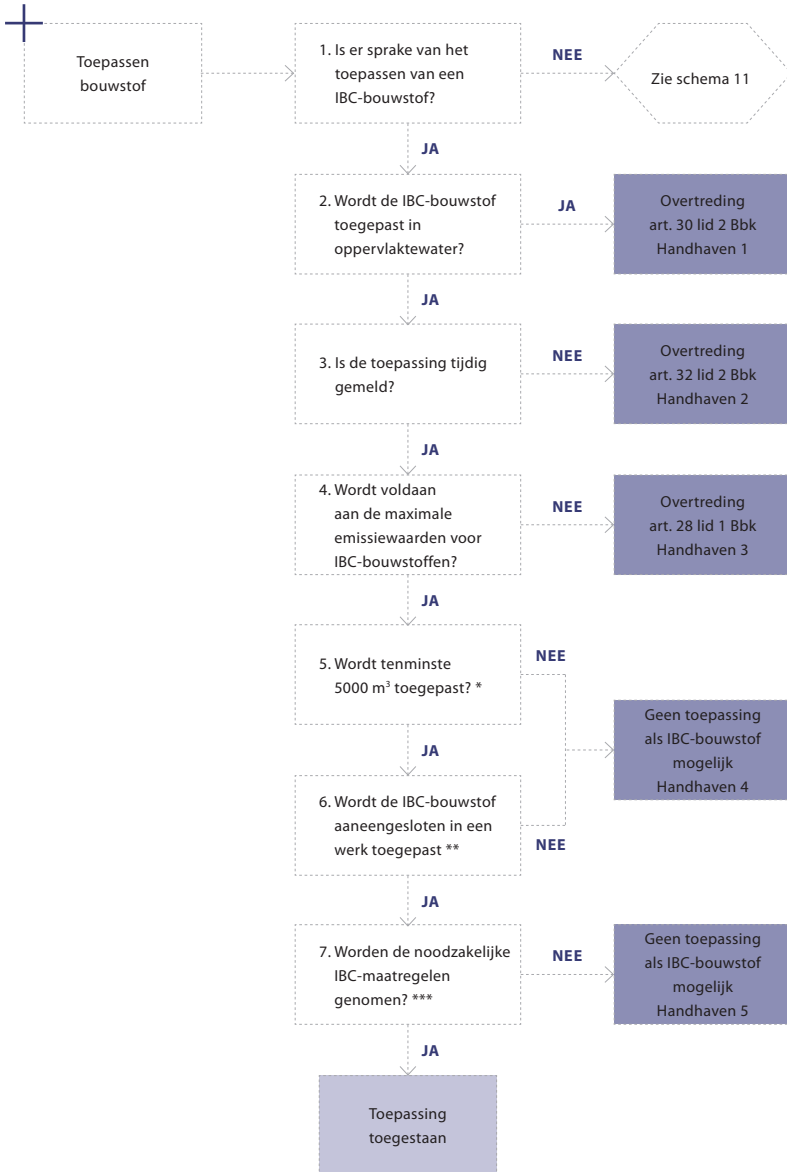
Het splitsen van een partij is in principe toegestaan. Opmerkingen:

- Bij heterogene partijen kan de verontreiniging namelijk verschillend over de partij verdeeld zijn. Dat zou ook kunnen leiden tot deelpartijen die niet voldoen aan de maximale waarden van het Bbk, terwijl de gehele partij hieraan (net) wel voldoet.
- Bij splitsing mag worden verwezen naar de milieuhygiënische verklaring van de oorspronkelijke partij.
- Bij splitsing moet op een afleveringsbon bij de deelpartij worden aangegeven dat sprake is van een gesplitste deelpartij. Op de afleveringsbon moet worden aangegeven wie de splitsing heeft uitgevoerd en wanneer. Ook moet degene die de splitsing uitvoert, in zijn administratie helder aangeven welke partij is gesplitst, wanneer dit plaatsvond en waar de deelpartijen naartoe zijn gegaan.

Samenvoegen van partijen (Art. 3.7.4 Regeling bodemkwaliteit)

1. Als partijen worden samengevoegd, kan gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaringen die op de oorspronkelijke partijen betrekking hadden, mits de relatie tussen samengevoegde partij en de oorspronkelijke partijen, als ook wie de samenvoeging heeft uitgevoerd en wanneer, wordt aangegeven op een afleveringsbon.
2. Het eerste lid geldt niet voor het samenvoegen van verschillende soorten bouwstoffen.
3. Het is niet toegestaan om bouwstoffen samen te voegen met niet-bouwstoffen, anders dan bij de productie van een bouwstof.

Schema 13: Toepassing IBC-bouwstoffen



*	In art. 3.9.1. lid 3 van de Regeling bodemkwaliteit is aangegeven dat er tenminste 5000 m3 in aaneengesloten hoeveelheden moet worden toegepast.
**	Onder aaneengesloten wordt verstaan dat de IBC-bouwstof in een herkenbaar geheel moet worden toegepast. Het is wel toegestaan dat een ophoging wordt onderbroken door bijv. een viaduct.
***	In art. 30 lid 1 onder c Bbk is aangegeven dat er IBC-maatregelen moet worden getroffen. In paragraaf 3.9 van de Regeling bodemkwaliteit zijn de IBC-maatregelen verder genoemd. Deze maatregelen moeten zijn omschreven in een ontwerp, als bedoeld in art. 3.9.1. Regeling bodemkwaliteit. Het werk moet worden uitgevoerd overeenkomstig dit ontwerp.

Handhaven 1:

- De werkzaamheden zo snel mogelijk stilleggen. De IBC-bouwstoffen moeten worden verwijderd.

Handhaven 2:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtskloket. Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

Handhaven 3:

- De bouwstoffen mogen niet worden toegepast en moeten worden verwijderd.

Handhaven 4:

- Is het mogelijk om nog aan de eisen te voldoen? Een melding in laten dienen voor de toegestane toepassing. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is het niet mogelijk om nog aan de eisen te voldoen? De IBC-bouwstoffen laten verwijderen.

Handhaven 5:

- Is het mogelijk om nog aan de eisen te voldoen binnen het goedgekeurde ontwerp? De toepassing uit laten voeren met de vereiste maatregelen overeenkomstig het goedgekeurde ontwerp.
- Is het mogelijk om aan de eisen te voldoen binnen een nieuw ontwerp? Laat een nieuw ontwerp indienen, waarin de vereiste maatregelen zijn vermeld. Leg de werkzaamheden stil totdat een nieuw ontwerp is goedgekeurd. Laat zonodig tijdelijke maatregelen nemen overeenkomstig art. 3.9.2. lid 9 Regeling bodemkwaliteit. De IBC-bouwstoffen laten verwijderen.
- Is het niet mogelijk om aan de eisen te gaan voldoen? Laat de IBC-bouwstoffen verwijderen.

5

Toepassen grond en baggerspecie (droog)

In dit hoofdstuk wordt de toepassing van grond en baggerspecie op of in de bodem behandeld.

In het volgende schema is aangegeven welk schema in de verschillende situaties kan worden gebruikt.

Handhavingsonderzoek / partijkeuring

Om t.b.v. handhaving de kwaliteit van een aangetroffen partij bouwstoffen of grond/baggerspecie aan te tonen moet een partijkeuring worden uitgevoerd.

Partijkeuring grond of baggerspecie (Art. 4.3.3 Regeling bodemkwaliteit)

Voor een partijkeuring van grond of baggerspecie geldt dat:

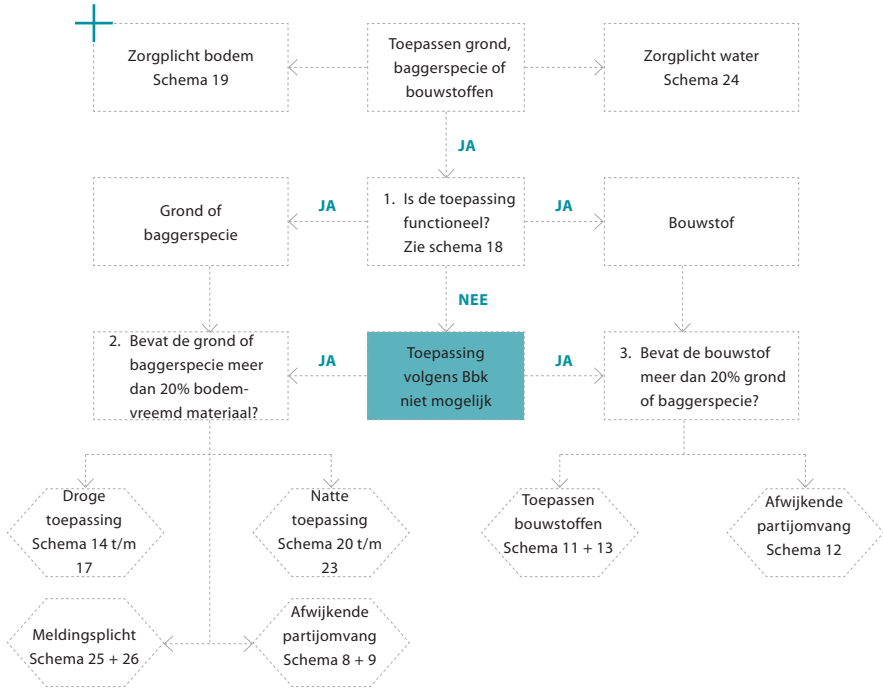
- de grootte van de partij max. 10.000 ton bedraagt;
- monsters worden genomen die uit ten minste 100 aselekt over de hele partij genomen grepen bestaan.

Deze grepen worden evenredig verdeeld over ten minste twee mengmonsters.

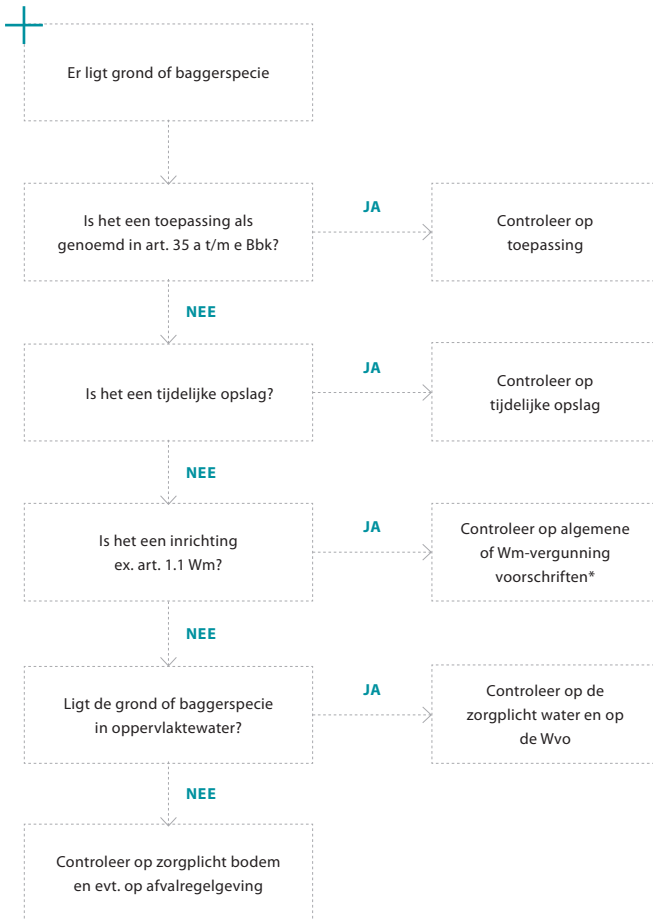
Overtreding normen

Er is sprake van een overtreding van de normen, als onderzoek uitwijst dat de normen met tenminste een factor 1,4 worden overschreden. Deze factor geldt zowel bij bouwstoffen als bij grond of baggerspecie.

Overzicht schema's toepassing grond en baggerspecie



Overzicht wetgeving grond of baggerspecie

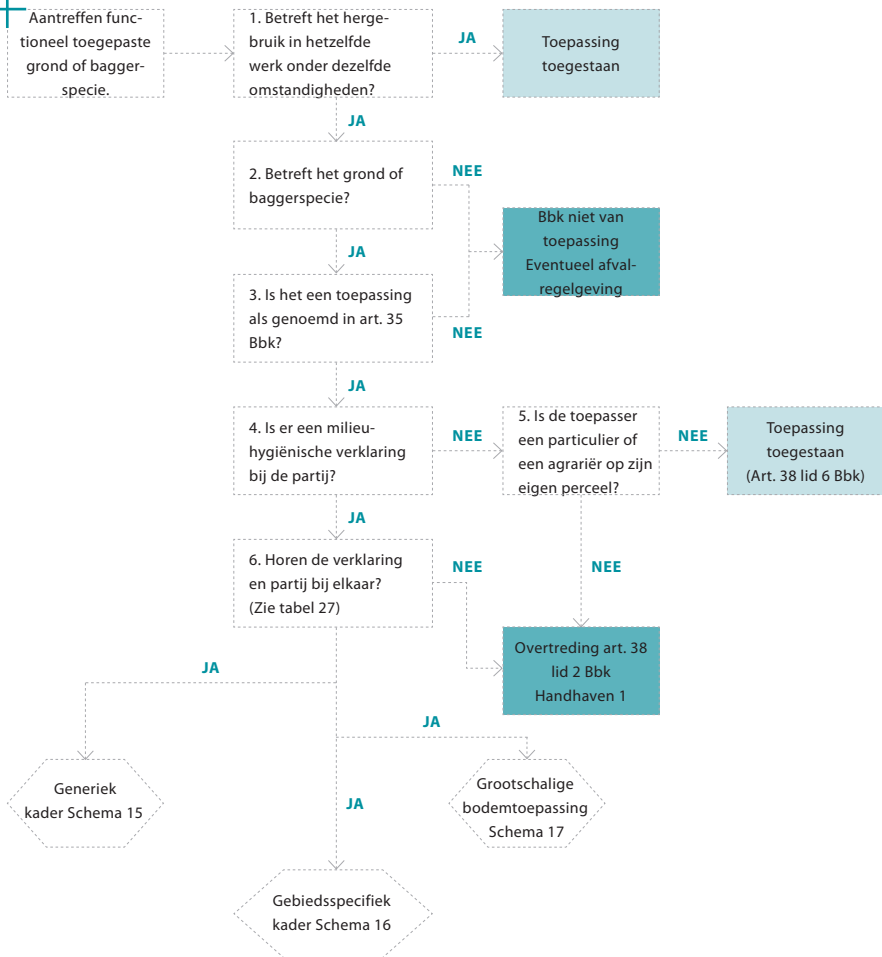


* Bij inrichtingen die onder algemene regels van de Wet milieubeheer vallen is het niet altijd mogelijk om op grond van de Wm-voorschriften administratief zaken te controleren. Als partijen grond of baggerspecie zijn gesplitst of samengevoegd is dit op grond van het Bbk natuurlijk wel mogelijk.

Tabel 26: Toetsingskaders, toepassingseisen en instrumenten

GEKOZEN TOEPASSINGSKADER*	TOEPASSINGSEISEN	INSTRUMENTEN
Toepassing van grond of baggerspecie op de landbodem volgens het generieke toetsingskader.	De kwaliteitsklasse van de toe te passen grond moet voldoen aan de strengste norm op basis van de bodemkwaliteitsklasse en de bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem.	Bodemfunctieklassenkaart (Water)bodemkwaliteitskaart. Of combinatie van beide kaarten in één kaart met toepassingseisen voor het generieke kader.
Toepassing van grond of baggerspecie volgens het gebiedsspecifieke toetsingskader.	De kwaliteit van de toe te passen grond moet voldoen aan de lokale maximale waarden.	Bodembeheernota en (water) bodemkwaliteitskaart van het lokale bevoegde gezag. Dit kan tot 1-7-2013 ook een bodembeheerplan en bodemkwaliteitskaart conform Bsb zijn; deze zijn na bestuurlijke vaststelling nog max. 5 jaar geldig.
Toepassing van grond of baggerspecie in grootschalige bodemtoepassing (GBT). Hierbij maakt het beleid onderscheid tussen: <ul style="list-style-type: none"> - Toepassen in de kern; - Toepassen in de leeflaag**. 	Toepassen in de kern: minimaal volume van 5000m ³ en minimale toepassingshoogte van 2 meter***. Voor wegen en spoorwegen waarop een laag bouwstoffen is toegepast geldt een minimale hoogte van 0,5 meter. Toepassen in de leeflaag: Deze leeflaag moet voldoen aan de toepassingseisen van het generieke of gebiedsspecifieke beleid in het gebied.	Voor toetsen aan signaalwaarden en emissiewaarden zijn nog geen instrumenten beschikbaar. Voor leeflaag toetsen aan de emissie(toets)waarden van bijlage B, tabel 1 Regeling bodemkwaliteit.
<p>* Het toepassingskader staat op de melding die u van Bodem+ ontvangt.</p> <p>** De grootschalig toepassing moet worden afgedekt met een leeflaag van minimaal 0,5 meter.</p> <p>*** Met eisen voor toepassingshoogte moet het bevoegde gezag pragmatisch omgaan. Taluds lopen schuin af en voldoen daarom niet aan de toepassingshoogte. Taluds die deel zijn van een grootschalige toepassing mogen dan ook met dezelfde kwaliteit worden toegepast als de kern van de grootschalige toepassing, mits op de taluds een leeflaag wordt toegepast.</p>		

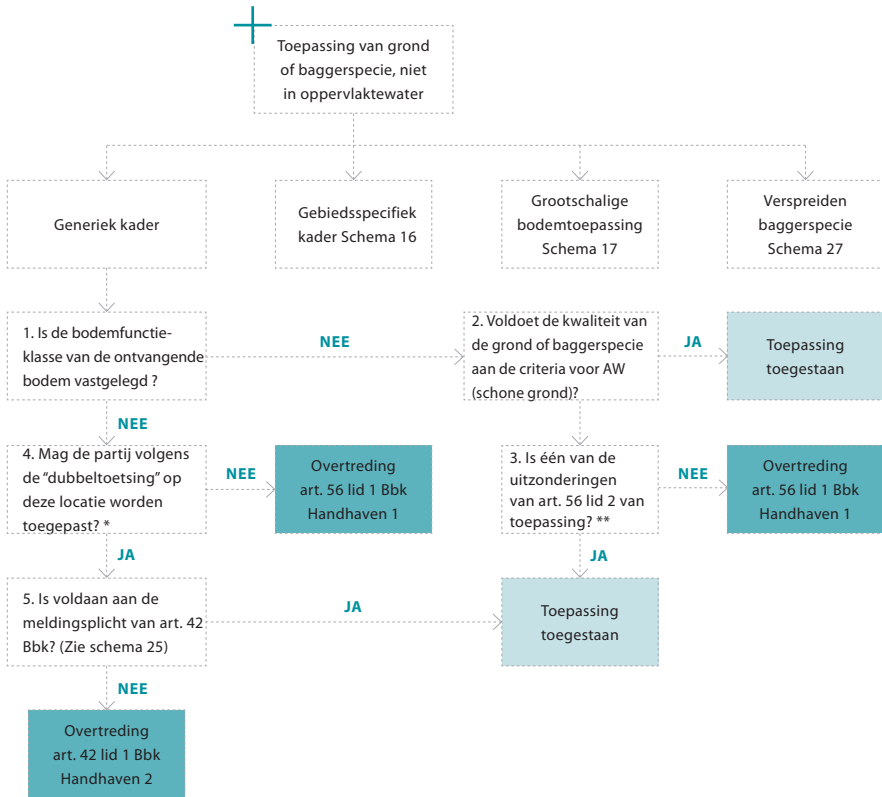
Schema 14: Aantreffen toegepaste grond of baggerspecie



Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Dan alsnog de juiste verklaring laten tonen.
 - Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtskloket.
- Optreden i.v.m. overtreding:
- Valsheid in geschrifte (art. 225 WvSr)
 - Art. 38 lid 2 Bbk.

Schema 15: Droge toepassing grond of baggerspecie, generiek kader



*	Op grond van art. 59 lid 1 Bbk moet de kwaliteit van de grond of baggerspecie voldoen aan de max. waarden voor de ter plaatse geldende bodemfunctieklasse en aan de max. waarden voor de bodemkwaliteitsklasse (kwaliteit ontvangende bodem) Dit wordt de dubbeltoetsing genoemd.
**	Art. 56 lid 2 Bbk noemt de volgende uitzonderingen: <ul style="list-style-type: none"> - Particulieren - Onder bepaalde voorwaarden binnen een landbouwbedrijf. - Verspreiden baggerspecie op aangrenzende percelen en weilanddepots - (verspreiden van baggerspecie in oppervlaktewater: hier is in de schema geen rekening mee gehouden!)

Handhaven 1:

- Als een toepassing niet is toegestaan, moet de toegepaste grond of baggerspecie worden verwijderd. Informeer het toezichtsloket.

Optreden i.v.m. overtreding art. 59 lid 1 Bbk.

Handhaven 2:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten.

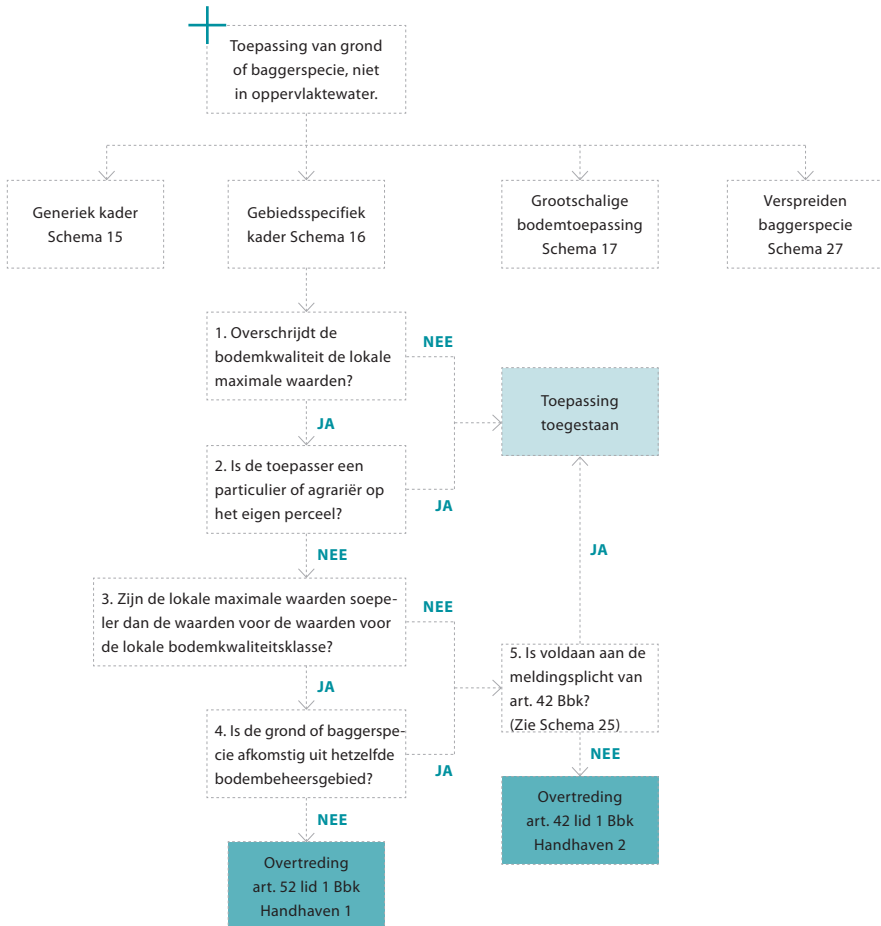
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtsloket.

Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk.

Tabel 28: Dubbeltoetsing generiek kader

FUNCTIE BODEM	ACTUELE BODEMKWALITEIT	TOEPASSINGSEIS
Voldoet aan achtergrondgehalte	AW2000	AW2000
Voldoet aan achtergrondgehalte	Wonen	AW2000
Voldoet aan achtergrondgehalte	Industrie	AW2000
Wonen	AW2000	AW2000
Wonen	Wonen	Maximale waarde wonen
Wonen	Industrie	Maximale waarde wonen
Industrie	AW2000	AW2000
Industrie	Wonen	Maximale waarde wonen
Industrie	Industrie	Maximale waarde industrie

Schema 16: Droge toepassing grond of baggerspecie, gebiedsspeciek kader



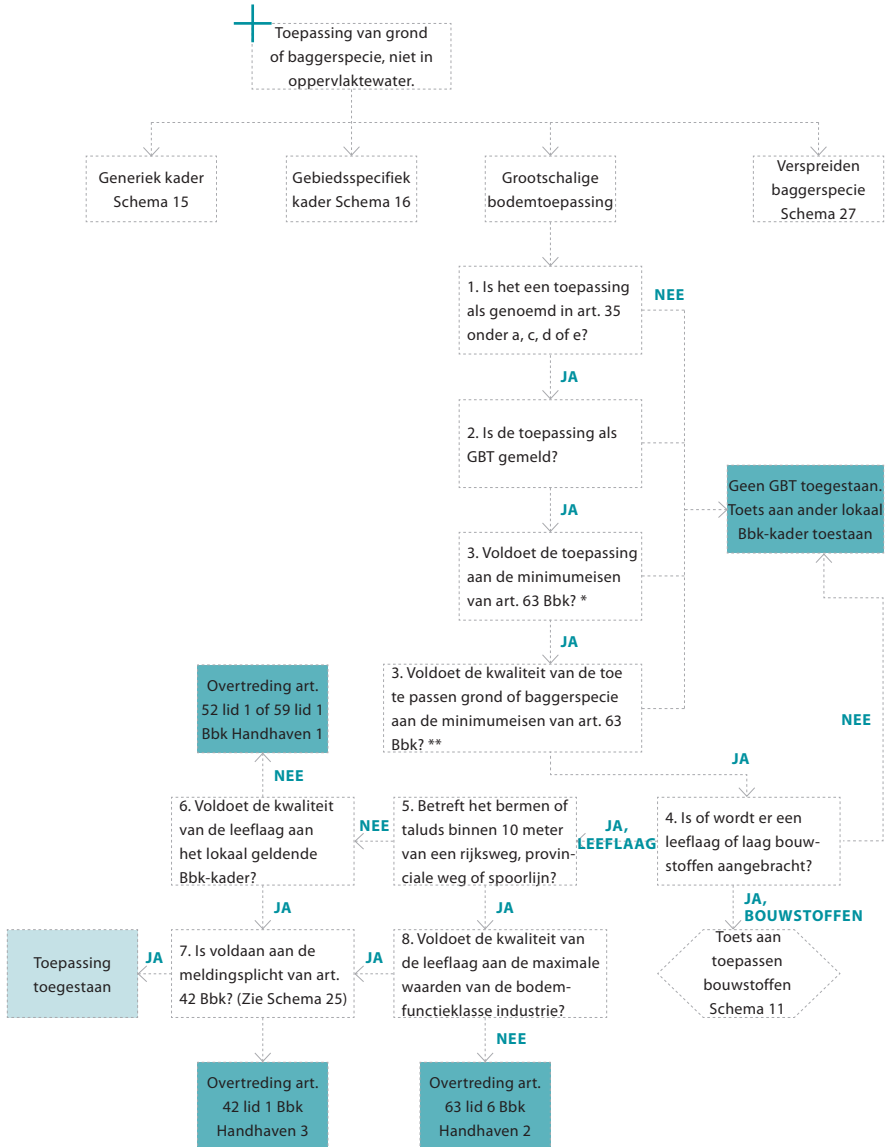
Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Laat de toegepaste grond of baggerspecie bestuursrechtelijk verwijderen.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Informeer het toezichtsloket. Laat de toegepaste grond of baggerspecie bestuursrechtelijk verwijderen. Strafrechtelijk optreden i.v.m. overtreding art. 52 lid 1 Bbk.

Handhaven 2:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

Schema 17: Droge grootschalige toepassing



*	<p>Op grond van art. 63 Bbk moet een GBT aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omvang tenminste 5000 m³ - Toepassingshoogte tenminste 2 meter of bij toepassing als bedoeld in art. 63 lid 5 (wegen / spoorwegen) tenminste 0,5 meter
**	<p>De kwaliteit van de grond of baggerspecie moet voldoen aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maximale emissiewaarden zoals genoemd in Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (parameters boven de emissietoetswaarden moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden) - maximale waarden voor bodemfunctieklassen industrie

Handhaven 1:

- Als de leeflaag niet aan de kwaliteitseisen voldoet, moet deze worden verwijderd en vervangen door een leeflaag die wel aan de eisen voldoet. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 52 lid 1 of art. 59 lid 1 Bbk.

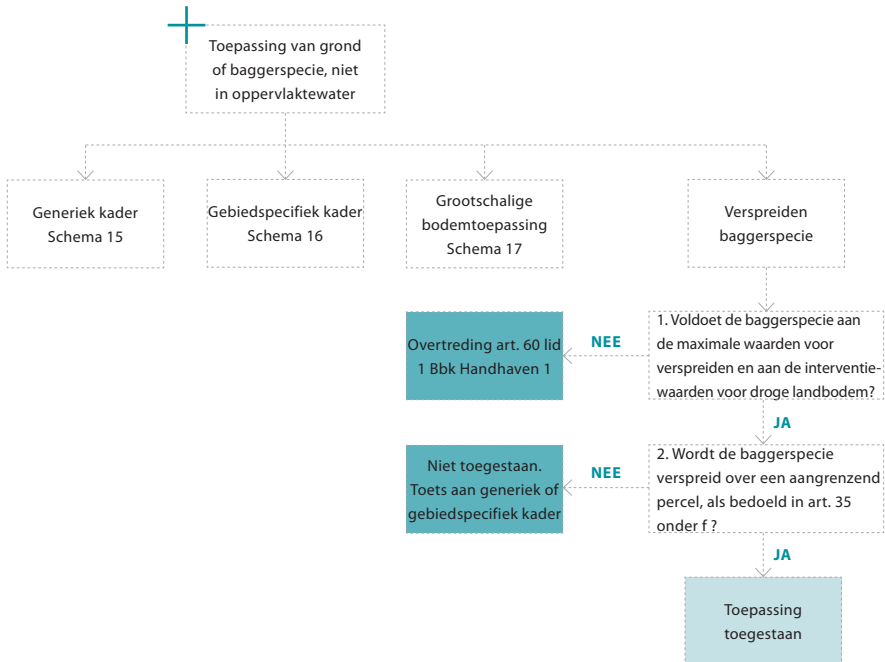
Handhaven 2:

- Als de leeflaag niet aan de kwaliteitseisen voldoet, moet deze worden verwijderd en vervangen door een leeflaag die wel aan de eisen voldoet. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 63 lid 6 Bbk.

Handhaven 3:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

Schema 27: Verspreiden baggerspecie over aangrenzende percelen



Handhaven 1:

- Als een toepassing niet is toegestaan, moet de toegepaste baggerspecie worden verwijderd. Optreden i.v.m. overtreding art. 60 lid 1 Bbk. Informeer het toezichtsloket.

6

Toepassen grond en baggerspecie (nat)

In dit hoofdstuk wordt de toepassing van grond en baggerspecie in oppervlaktewater behandeld.

Schema 20: Natte toepassing grond of baggerspecie, generiek kader



Handhaven 1:

- Als een toepassing niet is toegestaan, moet de toegepaste grond of baggerspecie worden verwijderd. Optreden i.v.m. overtreding art. 59 lid 1 Bbk.

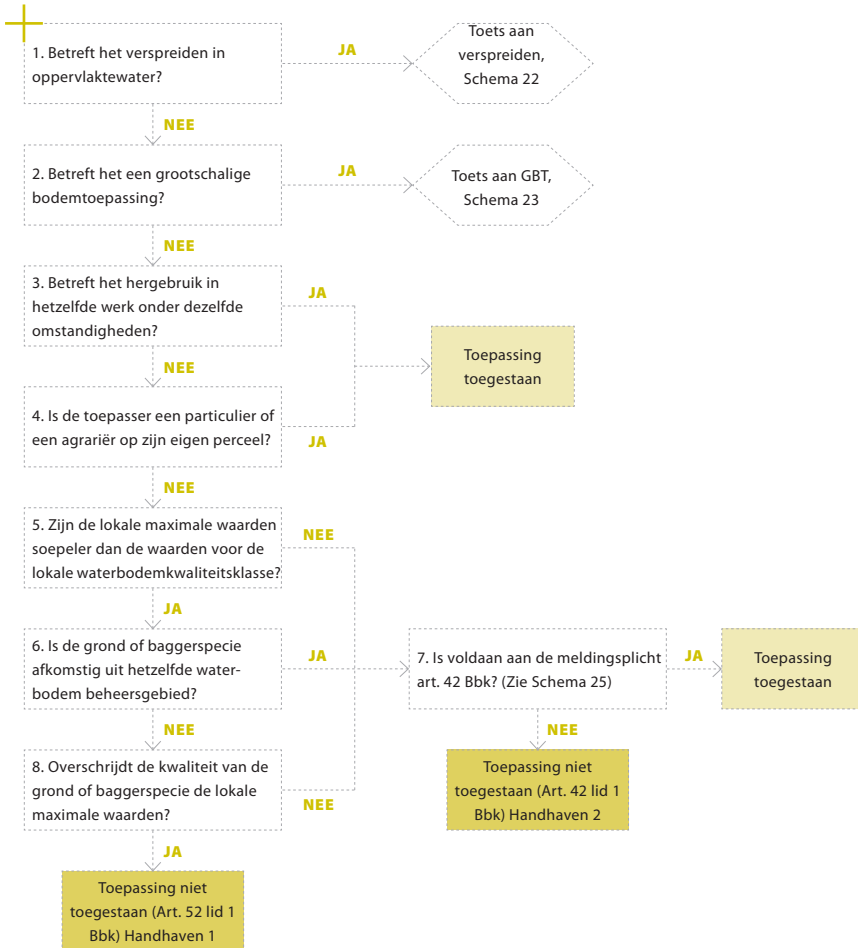
Handhaven 2:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtskloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk.

Tabel 32: Toetsingskaders, toepassingseisen en instrumenten

GEKOZEN TOEPASSINGSKADER*	TOEPASSINGSEISEN	INSTRUMENTEN
Toepassing van grond of baggerspecie volgens het gebiedsspecifieke toetsingskader	De kwaliteit van de toe te passen grond of baggerspecie moet voldoen aan de lokale maximale waarden	Bodembeheernota en (water) bodemkwaliteitskaart van het gemeente of waterschap.
Toepassing van grond of baggerspecie op de waterbodem volgens het generieke toetsingskader	De kwaliteitsklasse van de toe te passen grond of baggerspecie moet voldoen aan de kwaliteitsklasse van de ontvangende waterbodem	(Water) bodemkwaliteitskaart TOWABO
<p>Toepassing van grond of baggerspecie in grootschalige bodemtoepassing (GBT)</p> <p>Hierbij maakt het beleid onderscheid tussen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toepassen in de kern - Toepassen in de leeflaag** 	<ul style="list-style-type: none"> - Toepassen in de kern: minimaal volume van 5000m³ en minimale toepassingshoogte van 2 meter***. Voor wegen en spoorwegen waarop een laag bouwstoffen is toegepast geldt een minimale hoogte van 0,5 meter. - Toepassen in de leeflaag: Deze leeflaag moet voldoen aan de toepassingseisen van het generieke of gebiedsspecifieke beleid in het gebied. 	<p>Geen specifieke instrumenten</p> <p>Voor leeflaag zie instrumenten generieke of gebiedsspecifieke kader.</p>
*	Het toepassingskader staat op de melding die men van Bodem+ ontvangt	
**	De grootschalig toepassing moet worden afgedekt met een leeflaag van minimaal 0.5 meter.	
***	Met eisen voor toepassingshoogte moet het bevoegde gezag pragmatisch omgaan. Taluds lopen schuin af en voldoen daarom niet aan de toepassingshoogte. Taluds die deel zijn van een grootschalige toepassing mogen dan ook met dezelfde kwaliteit worden toegepast als de kern van de grootschalige toepassing, mits op de taluds een leeflaag wordt toegepast.	

Schema 21: Natte toepassing grond of baggerspecie, gebiedspecifiek kader



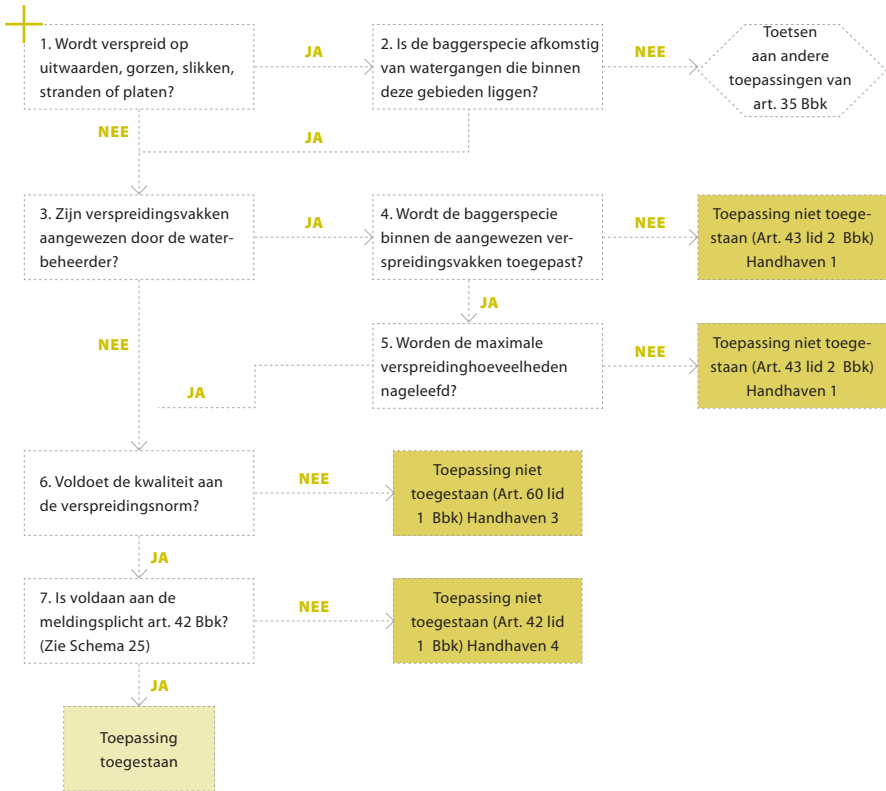
Handhaven 1:

- Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

Handhaven 2:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

Schema 22: Verspreiden in oppervlaktewater



Handhaven 1:

- Als op de verkeerde locatie wordt toegepast, moet de toegepaste baggerspecie worden verwijderd, tenzij de locatie alsnog wordt aangewezen. Optreden i.v.m. overtreding art. 43 lid 2 Bbk. Informeer het toezichtsloket.

Handhaven 2:

- Als de hoeveelheid wordt overschreden, moet de toegepaste baggerspecie worden verwijderd tot het toegestane niveau. Optreden i.v.m. overtreding art. 43 lid 2 Bbk. Informeer het toezichtsloket.

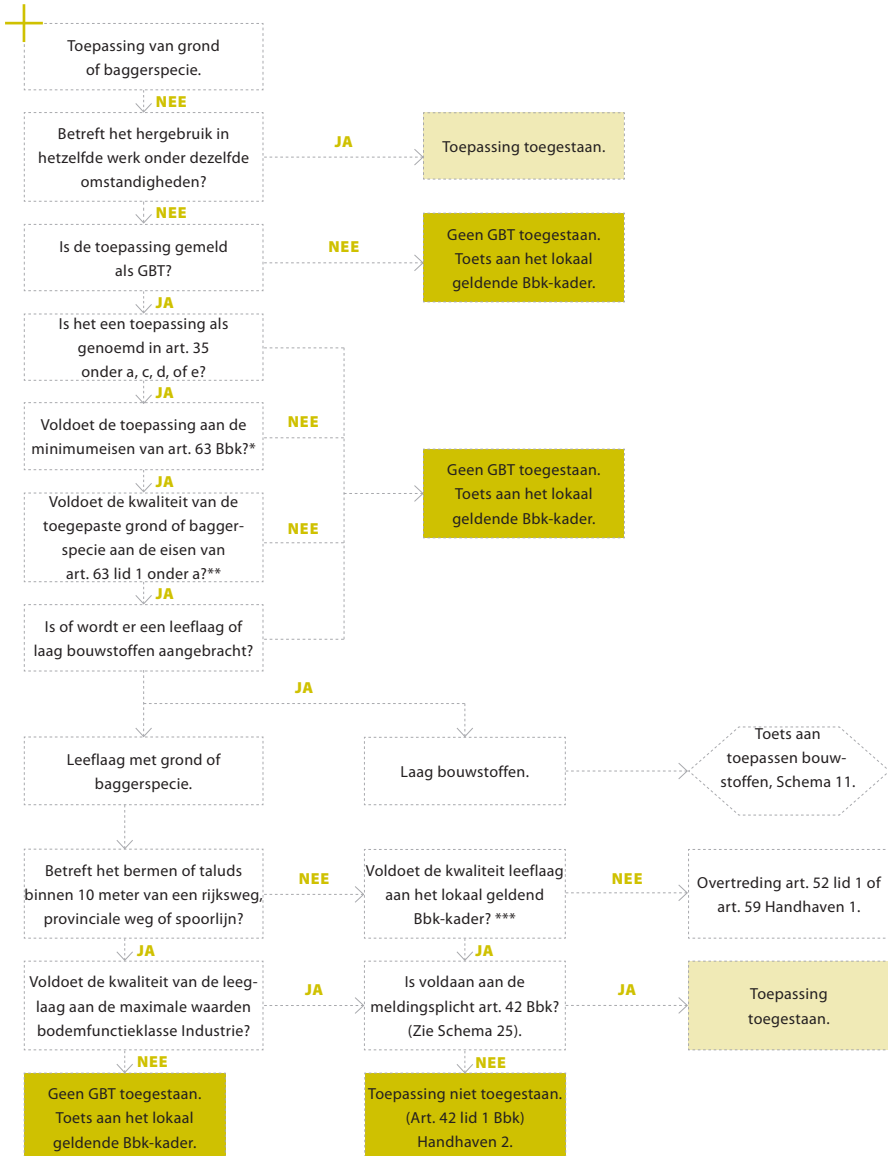
Handhaven 3:

- Als een toepassing niet is toegestaan omdat niet wordt voldaan aan de kwaliteitseisen, moet de toegepaste baggerspecie worden verwijderd. Optreden i.v.m. overtreding art. 60 lid 1 Bbk. Informeer het toezichtsloket.

Handhaven 4:

- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

Schema 23: Grootschalige bodemtoepassing in oppervlaktewater



*	<p>Op grond van art. 63 Bbk moet een GBT aan de volgende eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omvang tenminste 5000 m³ - Toepassingshoogte tenminste 2 meter of bij toepassing als bedoeld in art. 63 lid 5 (wegen / spoorwegen) tenminste 0,5 meter
**	<p>De kwaliteit van de grond of baggerspecie in de GBT moet voldoen aan de volgende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parameters boven de emissietoetswaarden moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden van Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. - maximale waarden voor bodemfunctieklasse industrie (voor grond) en de interventiewaarden (voor baggerspecie). <p>Gebiedseigen baggerspecie dat onder water wordt toegepast is hiervan uitgezonderd. (Art. 4.12.1 lid 2 Regeling bodemkwaliteit).</p>
***	<p>Voor deze leeflaag gelden de kwaliteitseisen van het lokaal gelden Bbk-kader (generiek of gebiedspecifiek)</p>

Handhaven 1:

- Als de leeflaag niet aan de kwaliteitseisen voldoet, moet deze worden verwijderd en vervangen door een leeflaag die wel aan de eisen voldoet. Optreden i.v.m. overtreding art. 52 lid 1 of art. 59 lid 1 Bbk. Informeer het toezichtsloket.

Handhaven 2:

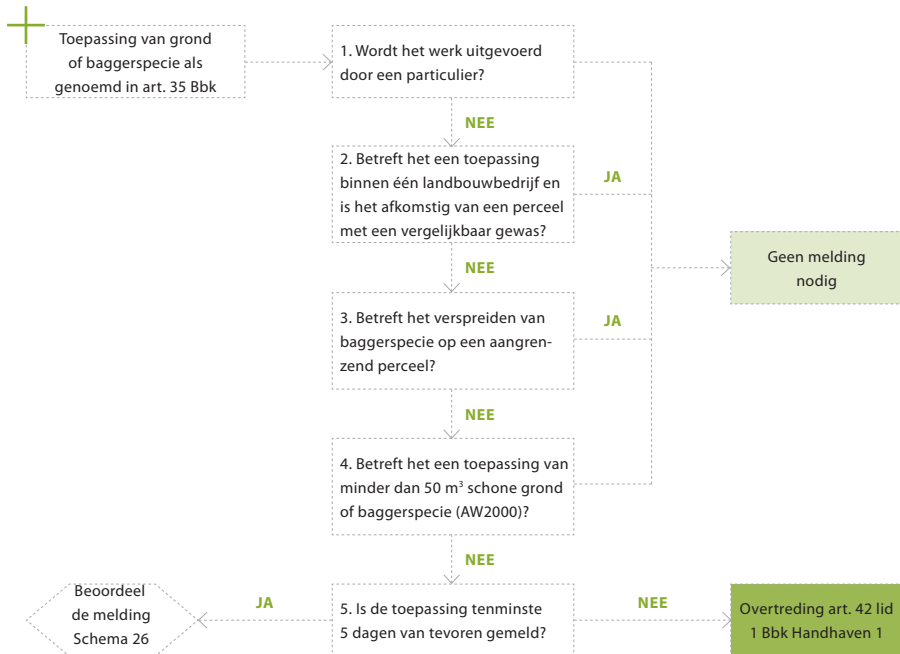
- Is er sprake van een vergissing? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Alsnog een juiste melding in laten dienen en afhankelijk van de resultaten daarvan de partij wel of niet in de toepassing laten. Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk. Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld.

7

Melden

In dit hoofdstuk wordt de meldingplicht voor de toepassing van grond en baggerspecie behandeld.

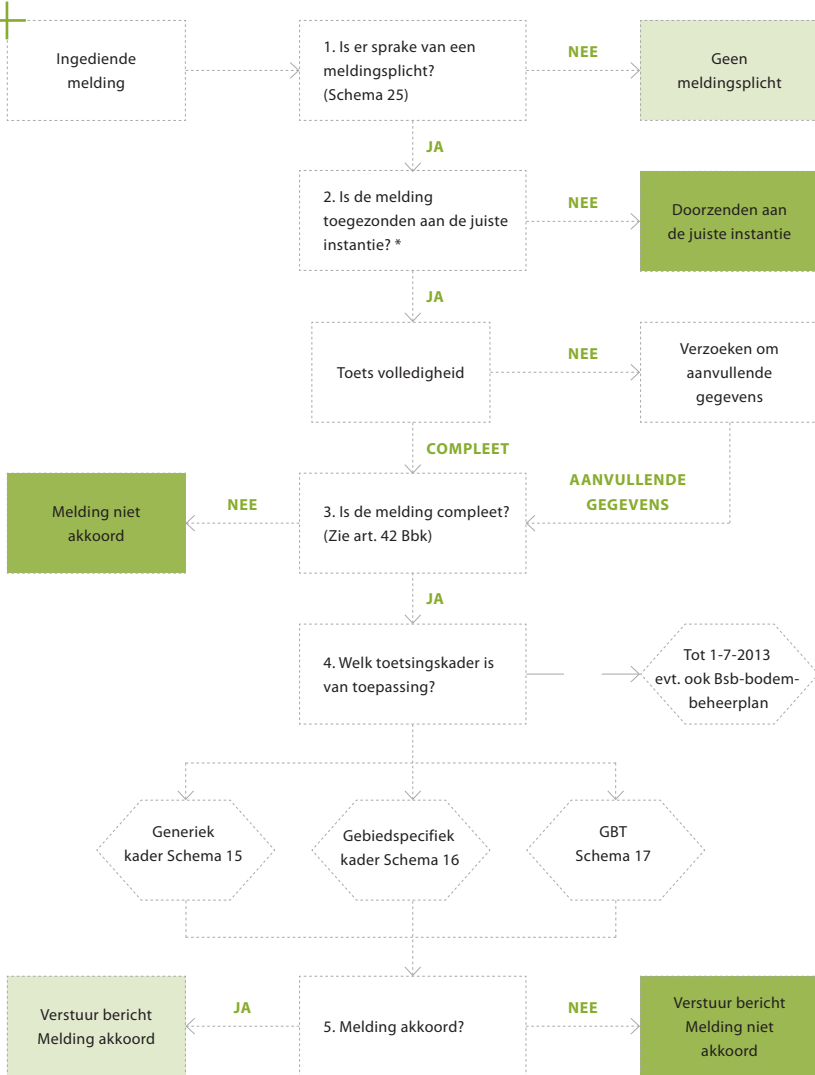
Schema 25: Meldingplicht



Handhaven 1:

- Is er sprake van een vergissing? Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld (max. 5 dagen!).
- Is er sprake van bewust overtreden of grove nalatigheid? Toepassing stilleggen totdat de melding is behandeld (max. 5 dagen!). Informeer het toezichtsloket. Optreden i.v.m. overtreding art. 42 lid 1 Bbk (strafrecht en/of preventieve dwangsom).

Schema 26: Toetsing melding Bbk



* Dit kan zich voordoen als de melder de verkeerde instantie heeft vermeld op het meldingsformulier.

Overzicht milieuhygiënische verklaringen

Voor grond en baggerspecie zijn de volgende milieuhygiënische verklaringen toegestaan om de kwaliteit van de toe te passen en de ontvangende grond te bepalen. Zie www.sikb.nl voor de meest recente informatie.

STRATEGIE	BOUWSTOF	TOE TE PAssEN GROND EN BAGGERSPECIE		BODEM WAAROP OF WAARIN GROND OF BAGGERSPECIE WORDT TOEGEPAST	
		GROND	BAGGERSPECIE	LANDBODEM	BODEM ONDER OPPERVLAKTE-WATER
NEN 5740: onverdachte locatie				X	
NEN 5740: grootschalige onverdachte activiteit				X	
NEN 5740: onbekende bodembelasting				X	
NEN 5740: toetsing of sprake is van schone bodem		X		X	
NEN 5740: toetsing of sprake is van een schone bodem op grootschalige locaties		X		X	
NEN 5740: partijkeuring van niet-schone grond uit een diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof		X		X	
NVN 5720			X		X
Een van de onderzoeksprotocollen voor de bodem onder oppervlaktewater zoals omschreven in onderdeel II van bijlage D in de Regeling bodemkwaliteit.			X		X
Fabrikant eigen verklaring	X	X	X		
Erkende kwaliteitsverklaring	X	X	X		
Partijkeuring	X	X	X		
Bodemkwaliteitskaart		X	X	X	X

Overzicht overgangsrecht

SITUATIE	OVERGANGSBEPALING	DUUR NAT	DUUR DROOG
Toepassing onder Bsb	Blijft onder Bsb	Altijd	Altijd
Bodemkwaliteitskaart	Vrijstellingsregeling Grondverzet blijft van kracht, incl. melden bij de gemeente	N.v.t.	Geldigheidsduur kaart tot max. 1-7-2013
Bewijsmiddelen Bsb	Blijven geldig als bewijsmiddel	Geldigheidsduur, max. tot 1-1-2011	Geldigheidsduur, max. tot 1-7-2011
Lopende projecten	Uitvoering onder regime Bsb	Indien gemeld voor 1-1-2008 en gestart voor 1-1-2009: Max. tot 1-1-2011	Indien gemeld voor 1-7-2008 en gestart voor 1-1-2009: Max. tot 1-7-2011
Tarragron	Vrijstellingsregeling plantenresten en tarragron blijft van kracht		Max. tot 1-1-2010

COLOFON

SenterNovem
Bodem+

Juliana van Stolberglaan 3
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
Telefoon (070) 373 51 23
Telefax (070) 373 51 00

E-mail: bodemplus@senternovem.nl
Internet: www.bodemplus.nl

Ontwerp: Ontwerpwerk, Den Haag

Bodem+ is een opdracht van het Ministerie van VROM