

Nota bodembeheer gemeente Moerdijk 2018

Opdrachtgever : Gemeente Moerdijk
Projectnummer :
Status rapport / versie nr. : Definitief
Datum : april 2018
Opgesteld door : Richard Welling (Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant)
Gecontroleerd door : Jeroen de Vugt (gemeente Moerdijk)

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	4
1.1	Algemeen	4
1.2	De regio	4
1.3	Doel en reikwijdte Nota bodembeheer	5
1.3.1	Doel	5
1.3.2	Reikwijdte	5
1.4	Vaststelling en geldigheidsduur	6
1.5	Aansprakelijkheidsclausule	6
1.6	Leeswijzer	7
2	WETTELIJK KADER	8
2.1	Het Besluit bodemkwaliteit	8
2.2	Tijdelijke uitname	8
2.3	Functionele en nuttige toepassing	9
2.4	Toepassingskaders	9
2.5	Toepassen van sterk verontreinigde grond	10
3	GENERIEKE TOEPASSINGSEISEN	12
3.1	Toepassen op landbodern	12
3.2	Verspreiden baggerspecie over aangrenzende percelen	13
3.3	Grootschalige bodemtoepassing	14
3.4	Tijdelijke opslag grond en baggerspecie	16
4	BODEMKWALITEITSKAARTEN EN FUNCTIEKAART	18
4.1	Algemeen	18
4.2	Functiekaart	18
4.3	Ontgravingskaart	20
4.4	Toepassingskaart	21
5	GBIEDSSPECIFIEKE TOEPASSINGSEISEN	23
5.1	Aanleiding	23
5.2	Scenario's gebiedsspecifiek beleid	24
5.2.1	Algemeen	24
5.2.2	Besproken scenario's	25
5.3	Uitwerking gebiedsspecifiek beleid	26
6	SPECIFIEKE SITUATIES	28
6.1	Omgaan met kleine partijen grond	28
6.2	Wegbermen	28
6.2.1	Algemeen	28
6.2.2	Binnen de bebouwde kom	29
6.2.3	Buiten de bebouwde kom	30
6.2.4	Rijkswegen, provinciale wegen en spoorzone	31
6.3	Kabels en leidingen	31
6.4	Tijdelijke opslag grond	33

6.5	Ecologische Hoofdstructuur	33
7	BEWIJSMIDDELEN	34
7.1	Bodemkwaliteitskaart	34
7.1.1	Algemeen	34
7.1.2	Toets herkomst	35
7.2	Overige erkende bewijsmiddelen	36
7.2.1	Algemeen	36
7.2.2	Partijkeuring	36
7.2.3	Erkende kwaliteitsverklaring	37
7.2.4	Fabrikant-eigen-verklaring	37
7.2.5	(Water)bodemonderzoek	38
7.2.6	Bodemkwaliteitskaart andere gemeente	39
8	PROCEDURES	40
8.1	Inleiding	40
8.2	Melding	40
8.2.1	Wanneer melden	40
8.2.2	Meldingstermijn en loket	40
8.2.3	Beoordeling	40
8.2.4	Registratie	41
8.3	Toezicht en handhaving	41
8.3.1	Pro-actieve handhaving	41
8.3.2	Actieve handhaving	41
8.3.3	Post-actieve handhaving	42
8.4	Transport	43

Bijlagen

1. Kaarten gemeente Moerdijk
 - Bodemfunctieklassenkaart
 - Ontgravingskaart bovengrond
 - Ontgravingskaart ondergrond
 - Generieke toepassingskaart
 - Zonekaart
 - Gebiedsspecifieke toepassingskaart
2. Formulier toets herkomst

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

Voorliggend rapport beschrijft het bodembeleid van de gemeente Moerdijk. Hierin wordt het beleid ten aanzien van het (opnieuw) toepassen van grond en baggerspecie als bodem beschreven.

Het beleid zoals in deze nota opgenomen, is gebaseerd op:

- Besluit bodemkwaliteit, publicatie Staatsblad 3 december 2007, nr. 469;
- Inwerkingtredingsbesluit, Staatsblad 10 december 2007, nr. 571;
- Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, nr. 247;
- Rectificatie Besluit bodemkwaliteit 22 januari 2008, Staatsblad 2008, nr. 469;
- Handvat implementatie Besluit bodemkwaliteit: reikwijdte verspreiden van baggerspecie, SenterNovem, juni 2008;
- Handvat tijdelijke uitname van grond en baggerspecie, Agentschap NL Implementatieteam Bbk, werkgroep G&B kenmerk mca/201004004, d.d. 7 juli 2010;
- Diverse wijzigingen van de regeling bodemkwaliteit:
 - Wijziging Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 27 juni 2008, nr. 122;
 - Wijziging bijlage C Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 9 oktober 2008, nr. 196;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 23 december 2008, nr. 2363;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 7 april 2009, nr. 67;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 16 november 2009, nr. 17187;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 15 april 2010, nr. 5673;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 8 juni 2010, nr. 8546;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 18 november 2010 nr. 18160;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 29 maart 2011, nr. 5769;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 18 juli 2011, nr. 12541;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 29 maart 2012, nr. 6111;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 28 juni 2012, nr. 13123;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 25 oktober 2012, nr. 21101;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2 november 2012, nr. 22335;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 26 april 2013, nr. 11037;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 22 augustus 2013, nr. 23617;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 15 november 2013, nr. 31950;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 7 maart 2014, nr. 6579;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 27 november 2014, nr. 33763;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 23 juni 2015, nr. 16241;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 26 november 2015, nr. 41632;
 - Wijziging van de Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 24 augustus 2016, nr. 44654.
- Bodemkwaliteitskaart uit de regio:
 - Rapport Actualisatie bodemkwaliteitskaart Regio Midden- en West-Brabant, AnteaGroup, december 2017.

1.2 De regio

In 2017 heeft een groot aantal gemeenten in de regio Midden- en West-Brabant (hierna: de regio) samengewerkt bij de actualisatie van de bodemkwaliteitskaarten in de regio. Het resultaat is een gezamenlijke bodemkwaliteitskaart die in december 2017 is gepubliceerd.

Opmerking:

De gemeenten in de regio Midden- en West-Brabant hebben het voornemen ook samen te werken bij het actualiseren van de regionale Nota bodembeheer. Omdat de actualisatie van deze nota nog geruime tijd op

zich kan laten wachten, heeft de gemeente Moerdijk besloten de nota bodembeheer voor haar grondgebied vast te stellen. Te zijner tijd kan de gemeente nagaan of zij bij de geactualiseerde Nota bodembeheer van de regio wil aansluiten en daarmee het toepassingsgebied van vrijkomende grond wil vergroten.

Voorliggende Nota bodembeheer heeft alleen betrekking op het grondgebied van de gemeente Moerdijk.

1.3 Doel en reikwijdte Nota bodembeheer

1.3.1 Doel

Aanleiding voor de gemeente Moerdijk om invulling te geven aan bodembeleid is:

- a) het beschikken over meer mogelijkheden om grondstromen uit de gemeente makkelijker en voordeliger aan te kunnen wenden en toe te kunnen passen;
- b) heldere en eenduidige regelgeving voor alle gemeenten binnen de regio. De gemeente Moerdijk hanteert dezelfde regels als de overige gemeenten in de regio. Dit vergemakkelijkt de taken van het bevoegd gezag waardoor deze taken efficiënter (en dus goedkoper) uitgevoerd kunnen worden. Tevens wordt hierdoor een eenduidige regelgeving verkregen voor toepassers van grond.

Doelstelling van het bodembeleid in de gemeente is: "zoveel mogelijk grond binnen de gemeente hergebruiken zonder daarmee de kwaliteit van de bodem op gemeentelijk niveau te verslechteren".

Dit doel kan alleen worden gerealiseerd als de in deze Nota bodembeheer geboden beleidsruimte wordt benut door de verschillende actoren die betrokken zijn in het proces van hergebruik van grond zoals gemeenten, waterschappen, provincie, Rijkswaterstaat, grootgrondbezitters, projectontwikkelaars, aannemers, etc.

Door het zoveel als mogelijk opnieuw binnen de gemeente verwerken van vrijgekomen herbruikbare grond, wordt invulling gegeven aan het principe van '**duurzaam bodembeheer**'. Onder duurzaam bodembeheer wordt onder andere verstaan het zoveel mogelijk hergebruiken van vrijkomende grond en het afstemmen van de bodemkwaliteit op het (beoogde) gebruik van de bodem. Dit wil zeggen dat binnen een bepaald gebied met grond mag worden geschoven zodat deze op die plaats wordt toegepast waar deze de minste risico's oplevert voor de gebruiker. Als dat voor de toepassingslocatie een afname/vermindering van de bestaande bodemkwaliteit betekent, dan wordt dat zolang de toepassing bij de beoogde functie geen risico's oplevert, als aanvaardbaar beschouwd.

Het uitgangspunt "wat schoon is, moet schoon blijven" wordt bij duurzaam bodembeheer deels losgelaten. Voorwaarde is dat op gebiedsniveau het 'standstill-principe' wel wordt gehanteerd. Hiermee wordt bedoeld dat het lokaal afnemen van de bestaande bodemkwaliteit tot een voor de bodemfunctie aangewezen niveau alleen is toegestaan wanneer dit plaatsvindt met grond uit de gemeente en beperkt blijft tot lichte diffuse bodemverontreiniging (zie verder 2.5). Op deze manier blijft de binnen de gemeente aanwezige bodembelasting per saldo gelijk, oftewel, er wordt geen nieuwe bodembelasting gecreëerd. Voor grond die van buiten de gemeente wordt aangevoerd gelden derhalve andere voorwaarden. Wanneer dit van toepassing is, is dat in deze nota aangegeven.

Het geven van meer beleidsruimte voor grondverzet en -toepassing biedt naast duurzaam bodembeheer ook financiële voordelen doordat bespaard kan worden op de aanschafkosten van delfstoffen, transport en keuringen en afvoer van grond. Daarmee streeft de gemeente een duurzaam bodembeleid na.

1.3.2 Reikwijdte

Onderliggende Nota bodembeheer is opgesteld als een uitvoeringsdocument waarin is beschreven op welke wijze moet worden omgegaan met het nieuwe bodembeleid. In de nota zijn de regels en

procedures omtrent het binnen de gemeente (opnieuw) toepassen van (licht verontreinigde) grond en baggerspecie als bodem nader toegelicht. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de landelijk geldende generieke toepassings-eisen en de, alleen voor grondverzet binnen de gemeente, van toepassing zijnde gebiedsspecifieke eisen. Daarnaast is beschreven wanneer gebruik kan worden gemaakt van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van zowel de toe te passen partij grond als de ontvangende bodem.

Naast 'intern grondverzet' is in de beheernota ook beschreven hoe moet worden omgegaan met het toepassen van een partij grond of baggerspecie die afkomstig is van een locatie die buiten de gemeente is gelegen (importeren van grond en/of baggerspecie). Bij de toepassings-eisen is uitgegaan van het op landbodem toepassen van grond en baggerspecie, inclusief het op aangrenzende percelen verspreiden van baggerspecie. Toepassingen in oppervlaktewater zijn buiten beschouwing gelaten aangezien dit in de gemeente geen veel voorkomend knelpunt is en onder het generieke kader uitgevoerd kan worden.

Het beleid in deze nota is niet van toepassing op voor bodemverontreiniging verdachte locaties. Verdachte locaties zijn locaties waar in het verleden (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk een bodemverontreiniging hebben veroorzaakt. Voor deze locaties dient altijd door middel van bodemonderzoek te worden aangetoond dat de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vergelijkbaar is met de gebiedseigen kwaliteit in de bodemkwaliteitszone waarin de locatie is gelegen. Daarnaast vallen ook de volgende situaties buiten de reikwijdte van de Nota bodembeheer:

- het herschikken van sterk verontreinigde grond;
- nieuwe verontreinigingen die zijn ontstaan na 1987.

1.4 Vaststelling en geldigheidsduur

Het in de Nota bodembeheer opgenomen beleid geldt voor de gehele gemeente zoals aangegeven in paragraaf 1.2. De nota is door de gemeenteraad vastgesteld. Hierbij worden de regels uit Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

De in de Nota bodembeheer gebruikte bodemkwaliteitsdata betreft een momentopname. Indien gegevens uit toekomstige onderzoeken een significante uitbreiding van de aanwezige bodemkwaliteitsdata vertegenwoordigen, kan dit reden zijn om de Nota bodembeheer te actualiseren. In dat geval zal via gegevensbewerking worden nagegaan of de nieuwe gegevens invloed hebben op de bestaande bodemkwaliteitsdata.

De geldigheidsduur van de Nota bodembeheer is 10 jaar. De bodemkwaliteitskaarten en functiekaarten, waar de Nota bodembeheer op is gebaseerd, dienen daarentegen elke 5 jaar te worden geactualiseerd op basis van nieuwe en/of beschikbare data.

Ten tijde van het actualiseren van de bodemkwaliteits- en/of functiekaarten dient te worden beoordeeld in hoeverre het eventueel in de zones wijzigen van de bodemkwaliteit (verbetering dan wel verslechtering) een tussentijdse aanpassing (en het opnieuw vaststellen) van de Nota noodzakelijk maakt. Ook in het geval van relevante wijzigingen in de wet- en regelgeving moet worden nagegaan of het noodzakelijk is om de Nota bodembeheer te actualiseren. Aanpassing van het bodembeleid, zoals verwoord in deze Nota bodembeheer, dient altijd bestuurlijk te worden vastgesteld.

1.5 Aansprakelijkheidsclausule

De bodemkwaliteitsdata en afgeleide kaarten in deze nota geven een indicatie van de kwaliteit van de bodem. Echter een garantie voor de kwaliteit van de bodem of de kwaliteit van een bepaalde partij vrijkomende grond kan niet worden geboden. Door bijvoorbeeld de aanwezigheid van (on)bekende verontreinigingen in de grond (en het grondwater) kunnen lokaal verschillen optreden met de op de

kaarten aangegeven milieuhygiënische kwaliteit. Daarnaast zijn de kaarten gebaseerd op een beperkt aantal waarnemingen in onverdachte gebieden (of zones), waardoor een bepaalde mate van onzekerheid ontstaat. Dit in tegenstelling tot een verkennend bodemonderzoek of een partijkeuring waarbij sprake is van een daadwerkelijke kwaliteitsbepaling. Een bodemonderzoek of een partijkeuring geeft dan ook meer zekerheid over de milieuhygiënische kwaliteit van de ontvangende bodem en een partij toe te passen grond dan de bodemkwaliteitskaart.

De eindverantwoordelijkheid voor het toepassen van een partij grond of baggerspecie ligt bij de eigenaar van de locatie waar de grond of baggerspecie wordt toegepast.

De gemeente kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortkomt uit onzekerheden in de bodemkwaliteitsdata.

Ondanks de genoemde beperkingen dienen de bij deze nota behorende kaarten door het bevoegd gezag als een wettig bewijsmiddel te worden geaccepteerd bij het toepassen van grond en baggerspecie in het beheergebied van de gemeente. Uiteraard met inachtneming van de voorwaarden die in de nota worden genoemd.

1.6 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is op hoofdlijnen het beleidskader van het Besluit bodemkwaliteit uiteen gezet. Hierin worden onder andere het generieke en het gebiedsspecifieke beleid kort toegelicht.

Hoofdstuk 3 bevat een toelichting op het generieke beleidskader voor het toepassen van grond en bagger inclusief de grootschalige bodemtoepassing en de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie.

Hoofdstuk 4 beschrijft het opstellen van de bodemfunctiekaart en de bodemkwaliteitskaarten die samen vertaalt zijn naar toepassingskaarten. Vervolgens wordt in hoofdstuk 5 ingegaan op het gebiedsspecifieke beleid. In dit hoofdstuk is beschreven welke extra mogelijkheden zijn gecreëerd voor grondverzet binnen de gemeente. Hoofdstuk 6 behandelt een aantal specifieke situaties zoals grondverzet binnen wegbermen maar ook werkzaamheden aan kabel- en leidingtracés en de tijdelijke opslag van grond. De eisen die worden gesteld aan bewijsmiddelen worden in hoofdstuk 7 toegelicht. In hoofdstuk 8 wordt afgesloten met de procedurele aspecten, zoals het verrichten en beoordelen van meldingen, het transport en handhaving.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Het Besluit bodemkwaliteit

In juli 2008 is het Besluit bodemkwaliteit in werking getreden voor het op landbodem toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen. Uitgangspunt bij het toepassen van partijen grond en baggerspecie is dat deze definitief onderdeel gaan uitmaken van de bodem (een zogenoemde bodemtoepassing). Er wordt ook wel gesproken over het 'beheer van grondstromen', oftewel het op die plaats toepassen van grond (of baggerspecie) waar dit geen risico's oplevert voor enerzijds de actuele bodemkwaliteit ter plaatse (standstill-principe) en anderzijds de functie die de bodem heeft.

Met de actuele bodemkwaliteit wordt de diffuse bodemkwaliteit bedoeld, ook wel achtergrondkwaliteit genoemd. Deze diffuse bodemkwaliteit is kenmerkend voor een bepaald gebied en is niet gerelateerd aan een specifieke en herkenbare bron zoals in het geval van puntverontreinigingen. Voor deze laatste vorm van verontreinigingen blijft het saneringsbeleid van kracht (Wet bodembescherming voor de landbodem en de Waterwet voor de waterbodem). Bij het (opnieuw) toepassen van bouwstoffen is het Besluit met name gericht op het voorkomen van een nieuwe bodemverontreiniging. In figuur 2.1 is de positie van het Besluit bodemkwaliteit binnen het bodembeleid aangegeven.

Figuur 2.1: Positie van het Besluit bodemkwaliteit binnen het bodembeleid



2.2 Tijdelijke uitname

Artikel 36 lid 3 van het Besluit bodemkwaliteit regelt de tijdelijke uitname van grond of baggerspecie. In dit artikel staat dat het tijdelijk verplaatsen of uit de toepassing wegnemen van grond of baggerspecie is toegestaan indien deze vervolgens, zonder te zijn bewerkt, op of nabij dezelfde plaats en onder dezelfde condities opnieuw in die toepassing wordt aangebracht.

Op of nabij dezelfde plaats is in het Besluit niet gedefinieerd als afstand. Aangezien lokale omstandigheden van invloed zijn, beoordeelt de gemeente per geval of sprake is van 'op of nabij'. In het geval van tijdelijke uitname hoeft de milieuhygiënische kwaliteit van de ontvangende (water)bodem of van de terug te plaatsen grond of baggerspecie niet te worden aangetoond.

Naast het niet hoeven aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit, hoeft het tijdelijk uitnemen, eventueel op de locatie opslaan en terugplaatsen van grond of baggerspecie ook niet te worden gemeld in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Het is echter mogelijk dat er, op basis van andere wet- en regelgeving, toch een onderzoeksverplichting geldt. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan de CROW publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'. Wanneer uit deze onderzoeken (bijvoorbeeld op basis van bekende onderzoeksgegevens of zintuiglijke waarnemingen) blijkt dat sprake is van een ernstige verontreiniging dan mag de grond of baggerspecie niet zomaar worden teruggeplaatst. Wanneer men aanwijzingen heeft dat met het terugplaatsen van tijdelijk uitgenomen grond of baggerspecie de milieuhygiënische kwaliteit van de (water)bodem, het grondwater of het oppervlaktewater zou kunnen verslechteren, geldt op grond van de Wet bodembescherming een verplichting tot het nemen van maatregelen om dit te voorkomen.

2.3 Functionele en nuttige toepassing

Het toepassen van grond en baggerspecie als bodem is alleen toegestaan indien sprake is van een functionele en nuttige toepassing zoals bedoeld in respectievelijk artikel 5 en artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee wordt bedoeld dat het om een toepassing moet gaan in een hoedanigheid en hoeveelheid die nodig is voor het functioneren van de betreffende toepassing. In artikel 35 van het Besluit worden voorbeelden genoemd van wat onder een nuttige toepassing wordt verstaan. Aangezien een deel van deze toepassingen betrekking heeft op het toepassen in oppervlaktewater, zijn hieronder alleen de nuttige toepassingen weergegeven die zich binnen de gemeente (op landbodem) kunnen voordoen:

- bouw- en wegconstructies (wegen, spoorwegen en geluidswallen);
- ophoging van industrieterreinen, woningbouwlocaties en landbouw- en natuurgronden;
- afdekken van saneringslocaties;
- verspreiden van baggerspecie op het aan de watergang grenzende perceel;
- tijdelijke opslag van grond en baggerspecie (voorafgaand aan het toepassen hiervan).

2.4 Toepassingskaders

Bij het op landbodem toepassen van grond en baggerspecie is het uitgangspunt dat de bodem zijn functie duurzaam kan blijven vervullen. Vandaar ook dat in het Besluit bodemkwaliteit de milieuhygiënische kwaliteit, van zowel een toe te passen partij grond (of baggerspecie) als van de ontvangende bodem, is gekoppeld aan de gebruiksfuncties van de bodem. Hierbij zijn de onderscheiden bodemfuncties onderverdeeld in drie functieklassen: klassen landbouw/natuur, Wonen en Industrie. De normstelling sluit aan op de relatie tussen het gebruik en de kwaliteit van de (water)bodem en op de risico's die een toepassing met zich mee kan brengen. Ook kunnen lokale normen worden vastgesteld, zodat beter rekening kan worden gehouden met de lokale situatie. Het Besluit maakt onderscheid tussen verschillende toepassingsmogelijkheden met bijbehorende toepassingskaders. Deze zijn weergegeven in figuur 2.2.

Figuur 2.2: Toepassingskaders generiek v.s. gebiedsspecifiek beleid

	Toepassen grond en baggerspecie	Verspreiden baggerspecie
Generiek of gebieds-specifiek beleid	Op de landbodem	In oppervlaktewater
	In oppervlaktewater	
Alleen generiek beleid	In grootschalige toepassing	Over aangrenzend perceel

Generieke toepassingskaders

Het Besluit bodemkwaliteit bevat landelijk geldende generieke regels voor het toepassen van grond en baggerspecie:

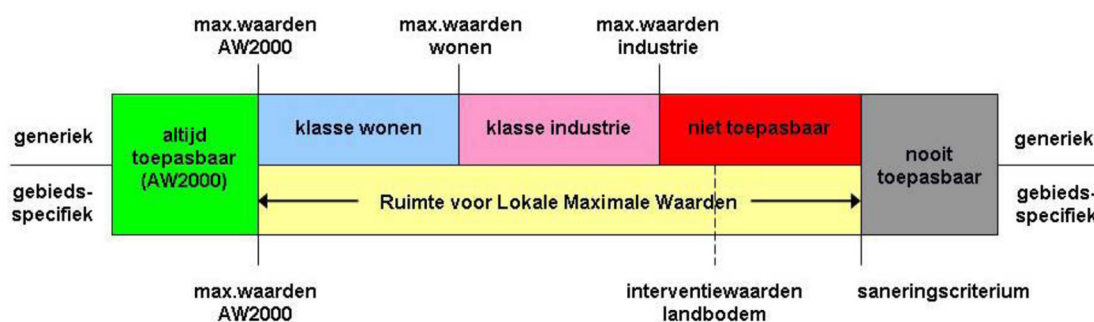
- generieke bodemtoepassing;
- grootschalige bodemtoepassing;
- tijdelijke opslag;
- verspreiden van baggerspecie op de kant.

De generieke toetsingskaders gaan er van uit dat zowel de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem als de gebruiksfunctie die de bodem vervult, moeten worden beschermd. Dit betekent dat bij het toepassen van een partij grond of baggerspecie de strengste klasse bepalend is. Zo mag bijvoorbeeld op een locatie met de functieklasse Wonen, waar de kwaliteit van de bodem in de klasse Industrie valt, alleen grond of baggerspecie worden toegepast die voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen. In hoofdstukken 3 worden de generieke toetsingskaders nader toegelicht.

Gebiedsspecifiek toepassingskader

Naast de generieke toepassingskaders biedt het Besluit lokale bodembeheerders, in casu de gemeenten, de mogelijkheid om gebiedsspecifiek beleid te formuleren. Met gebiedsspecifiek beleid kan binnen een bepaald gebied betere invulling worden gegeven aan de lokale situatie waardoor een optimale afstemming kan worden gezocht voor de afzet van vrijkomende grond- en baggerstromen (door het vaststellen van zogenoemde lokale maximale waarden zijn). De gemeente Moerdijk heeft gebruik gemaakt van deze mogelijkheid. In hoofdstuk 5 is het gebiedsspecifieke beleid nader uitgewerkt.

Figuur 2.3: Toetsingskaders generiek v.s. gebiedsspecifiek beleid



Voor meer informatie en achtergronden over de verschillende toepassingskaders wordt verwezen naar de Handreiking Besluit bodemkwaliteit¹.

2.5 Toepassen van sterk verontreinigde grond

Hergebruik van sterk verontreinigde grond is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit niet zondermeer toegestaan. Wanneer sprake is van een gebiedseigen diffuse verontreiniging, waarbij de gehalten boven de interventiewaarden liggen, maar er geen sprake is van het overschrijden van het saneringscriterium (zie figuur 2.3), kan de gemeente het herschikken van deze grond onder de voorwaarden van een op te stellen gebiedsspecifiek beleid toestaan.

¹ uitgave van SenterNovem Bodem+, te downloaden via <https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/bbk/instrumenten/handreiking-bbk/>

Aangezien er in de gemeente Moerdijk geen sprake is van een diffuse bodemkwaliteit met gehalten boven de interventiewaarden is dit in deze Nota bodembeheer niet aan de orde en is in geval van hergebruik van sterk verontreinigde grond altijd de Wet bodembescherming het wettelijke kader.

Het herschikken van ernstig verontreinigde grond binnen een geval van bodemverontreiniging (Wbb-geval) valt binnen de kaders van een voor die specifieke locatie op te stellen saneringsplan of melding in kader van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) en behoeft instemming van het bevoegde gezag Wet bodembescherming (voor de gemeente Moerdijk in deze de provincie Noord-Brabant).

3 GENERIEKE TOEPASSINGSEISEN

3.1 Toepassen op landbodem

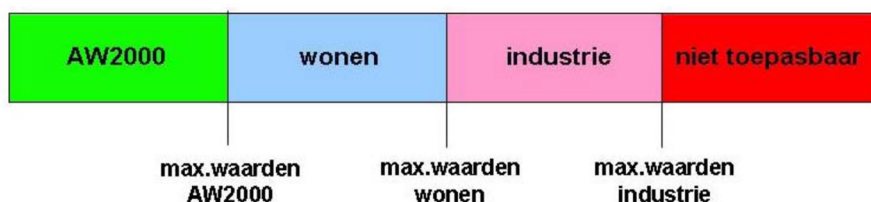
Indien een gemeente besluit geen gebiedsspecifiek beleid op te stellen gelden de generieke regels uit het Besluit bodemkwaliteit. Dit generieke toepassingskader wordt beschreven in de artikelen 54 t/m 61 van het Besluit. Tevens is er landelijk beleid voor grootschalige toepassingen (toepassen van minimaal 5000 m³) en voor de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie.

De uitgangspunten van het generieke toepassingskader zijn:

- de milieuhygiënische kwaliteit van de toe te passen partij grond of baggerspecie moet geschikt zijn voor het gebruik van de ontvangende landbodem (de zogenaemde bodemfunctieklasse) EN
- door het toepassen van de partij grond of baggerspecie mag de milieuhygiënische kwaliteit van de ontvangende bodem niet verslechteren.

Voor zowel een toe te passen partij grond of baggerspecie als voor de ontvangende bodem wordt onderscheid gemaakt in drie kwaliteitsklassen: Achtergrondwaarde (AW2000²) behorend bij de functieklasse Landbouw en natuur, Wonen en Industrie. Deze klassen zijn weergegeven in figuur 3.1.

Figuur 3.1: Overzicht kwaliteitsklassen landbodem



Voor de maximale waarden van de klassen Wonen, Industrie en Landbouw en natuur (AW2000), wordt uitgegaan van de normen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. Voor wat betreft het gebruik van de bodem heeft de gemeente een bodemfunctiekaart opgesteld. Op deze functiekaart is het huidige (en toekomstige) gebruik van de bodem aangegeven, waarbij eveneens is uitgegaan van de bovengenoemde klassen Landbouw en natuur, Wonen en Industrie. Toepassen volgens het generieke kader betekent dat de toe te passen partij grond of baggerspecie moet worden getoetst aan zowel de kwaliteitklasse als de functieklasse van de ontvangende bodem. In figuur 3.2 is de generieke bodemtoepassing grafisch weergegeven.

Figuur 3.2: Generieke bodemtoepassing



De kwaliteit van de ontvangende bodem en de functie die deze bodem vervult vallen niet altijd in dezelfde klasse. Hierdoor is er sprake van een dubbele toets waarbij de strengste klasse bepalend is voor de kwaliteitklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie. In tabel 3.1 is voor de

² Dit zijn landelijk geldende achtergrondwaarden die de bovengrens aangeven voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond' wordt genoemd. Deze achtergrondwaarden zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden.

diverse combinaties van kwaliteits- en functieklassen aangegeven wat dit betekent voor de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij.

Tabel 3.1: Systematiek generiek toepassingskader

Functie op kaart	Actuele bodemkwaliteit	Toepassingseis
Wonen	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde
	Wonen	Maximale waarde Wonen
	Industrie	Maximale waarde Wonen
Industrie	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde
	Wonen	Maximale waarde Wonen
	Industrie	Maximale waarde Industrie
Landbouw/natuur	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde
	Wonen	Achtergrondwaarde
	Industrie	Achtergrondwaarde

3.2 Verspreiden baggerspecie over aangrenzende percelen

Het op de kant verspreiden van baggerspecie is een activiteit waarvoor het waterschap het bevoegd gezag is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het is daarmee een activiteit die buiten de reikwijdte van deze Nota bodembeheer valt. Omdat het verspreiden van baggerspecie echter wel in de gemeente kan voorkomen, is er bewust voor gekozen om in de beheernota een korte toelichting op dit toetsingskader op te nemen.

Voor de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit werd het verspreiden van baggerspecie geregeld via de Wet milieubeheer en het Besluit stortverbod buiten inrichtingen. Met de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit is het verspreiden van bagger als nuttige toepassing in het besluit opgenomen. Artikel 35, lid f van het Besluit bodemkwaliteit maakt verspreiden van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen mogelijk. Hiermee is een eeuwenoude vorm van actief bodembeheer in stand gehouden. Via cyclische handelingen wordt de vrijkomende baggerspecie binnen het gebied gehouden en op de kant gezet. De 20 metergrens waarbinnen baggerspecie mag worden verspreid is met de inwerkingtreding van het Besluit komen te vervallen.

Binnen het Besluit bodemkwaliteit wordt geen onderscheid meer gemaakt tussen de type baggerspecie die mag worden verspreid. Zowel baggerspecie buiten het leggerprofiel tot aan de vaste bodem van de watergang als onderhoudsbaggerspecie mag op basis van het Besluit bodemkwaliteit op het aangrenzend perceel worden verspreid.

Het verspreiden mag in alle situaties plaatsvinden binnen het 'aangrenzende perceel'. Het Besluit bodemkwaliteit sluit met de begrenzing van het aangrenzende perceel aan bij artikel 11 uit de Waterstaatswet uit 1900: "Erven en gronden, gescheiden van den watergang door een weg, voetpad of ander werk of door een grondstrook te gering van breedte om de specie te ontvangen, worden als aan den watergang gelegen aangemerkt". Deze situatie is met de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit gecontinueerd.

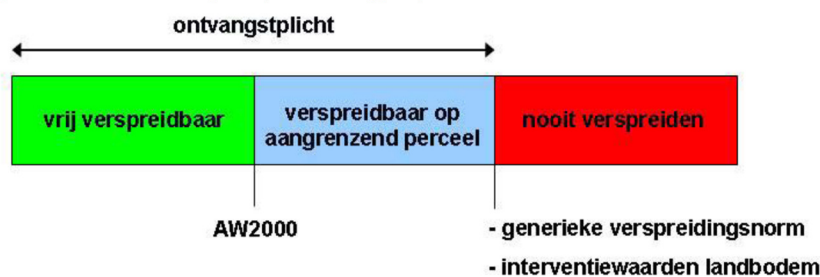
De toepasser dient overigens conform het eigendomsrecht, altijd toestemming te hebben van de eigenaar om de baggerspecie te mogen verspreiden. Percelen waarop vanuit de Keur de ontvangstplicht geldt, zijn hiervan uitgezonderd. De Waterstaatswet richt zich onder andere op onderhoud van watergangen en vooral op de onderhoudsspecie die hierbij vrijkomt. De ontvangstplicht richt zich alleen op het deel van de baggerspecie als gevolg van 'bestendig beheer en onderhoud' vrijkomt. Opgemerkt wordt dat het beschreven toetsingskader niet geldt voor het verspreiden van baggerspecie afkomstig vanuit de omgeving van riooloverstorten (tot 250 meter aan weerszijden van de riooloverstort). Deze baggerspecie wordt als puntbron aangemerkt en dit valt buiten de reikwijdte van het Besluit.

Milieuhygiënische kwaliteit

Voordat baggerspecie op de aangrenzende percelen mag worden verspreid, is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit noodzakelijk. In hoofdstuk 7 zijn de milieuhygiënische verklaringen genoemd die hiervoor als bewijsmiddel kunnen worden gebruikt. In de normstelling is rekening gehouden met de landbouwfunctie die de aangrenzende percelen over het algemeen hebben. De bovengrens voor de milieuhygiënische kwaliteit van baggerspecie die nog mag worden verspreid, is daarom gebaseerd op de zogenaamde msPAF-toets (msPAF = meer stoffen Potentieel Aangetaste Fractie van lagere organismen). In tabel 1 van bijlage B in de Regeling is aangegeven voor welke parameters de msPAF-toets moet worden uitgevoerd en voor welke stoffen 'normale' samenstellingswaarden gelden. Daarnaast mogen de in de baggerspecie gemeten gehalten de interventiewaarden voor landbodembodem niet overschrijden.

In figuur 3.3 is de normstelling voor verspreiding over aangrenzende percelen schematisch weergegeven.

Figuur 3.3: Normstelling verspreiden baggerspecie



Voorwaarden

Voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen gelden de volgende voorwaarden:

- voor baggerspecie waarvan de milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan de generieke verspreidingsnorm geldt de ontvangstplicht;
- de baggerspecie mag tot aan de perceelsgrens worden verspreid;
- er hoeft niet te worden getoetst aan de kwaliteitsklasse of functieklasse van de ontvangende bodem;
- het verspreiden van baggerspecie hoeft niet te worden gemeld (zie hoofdstuk 8).

3.3 Grootschalige bodemtoepassing

Een grootschalige bodemtoepassing is een toepassing waarin een grote hoeveelheid grond of baggerspecie wordt toegepast. Zoals beschreven in de artikelen 62 t/m 64 van het Besluit bodemkwaliteit is de voorwaarde dat minimaal een volume van 5.000 m³ en een toepassingshoogte van 2 meter moet worden aangehouden.



Op grond van het gestelde in artikel 63 van het Besluit mogen, voor wat betreft het toepassen op landbodem, alleen de volgende toepassingen onder de noemer van een grootschalige toepassing worden gerealiseerd:

- toepassingen van grond en baggerspecie in bouw- en wegconstructies, waaronder wegen, spoorwegen en geluidswallen;
- toepassingen van grond en baggerspecie voor het afdekken van een saneringslocatie of een stortplaats, met het oog op het voorkomen van nadelige gevolgen voor de omgeving;
- toepassing van grond en baggerspecie in aanvullingen, waaronder de herinrichting en stabilisering van voormalige winplaatsen voor delfstoffen.

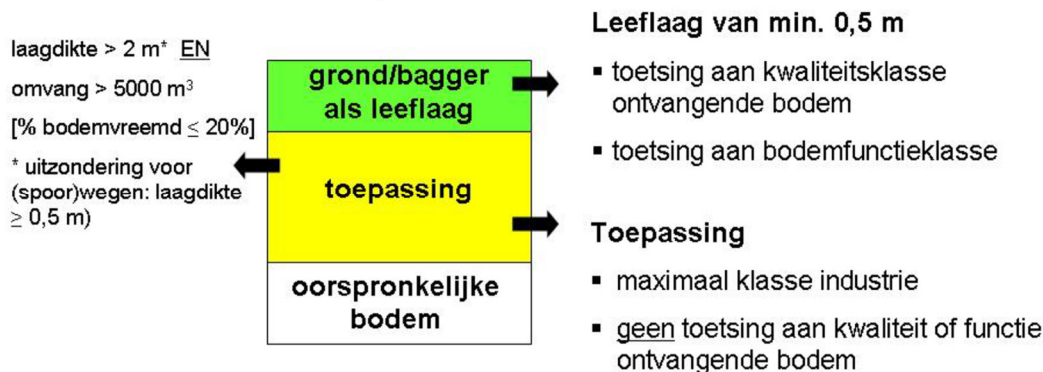
Omdat het niet is toegestaan dat de grootschalige bodemtoepassing definitief onderdeel gaat uitmaken van de bodem, kan bij ophogingen van industrieterreinen en woningbouwlocaties niet worden gekozen voor het toetsingskader van een grootschalige bodemtoepassing.

Criteria grootschalige bodemtoepassing

De partij grond of baggerspecie die in een grootschalige toepassing wordt verwerkt hoeft, in tegenstelling tot een generieke bodemtoepassing, niet te worden getoetst aan de kwaliteits- en functieklassen van de ontvangende bodem. Wel wordt een bovengrens gesteld aan de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie, namelijk maximaal klasse Industrie. Aangezien een partij met de kwaliteitsklasse Industrie (of Wonen) op een schonere bodem mag worden toegepast, moet worden voorkomen dat hierdoor de ontvangende bodem verontreinigd raakt. Vandaar dat aan de toe te passen partij grond of baggerspecie eisen worden gesteld aan de mate van uitloging die mag optreden (in de vorm van maximale emissiewaarden).

De grootschalige bodemtoepassing moet worden afgedekt met een leeflaag van grond of baggerspecie van tenminste 0,5 meter die aansluit op de toepassingseisen van de omliggende bodem. De kwaliteit van de leeflaag dient overeen te komen aan voorwaarden van de bodemfunctiekaart en is in het gebiedsspecifieke kader mede afhankelijk van de herkomstlocatie van de grond of baggerspecie. In figuur 3.4 is de grootschalige bodemtoepassing grafisch weergegeven. De procedure voor het melden is uitgewerkt in hoofdstuk 8.

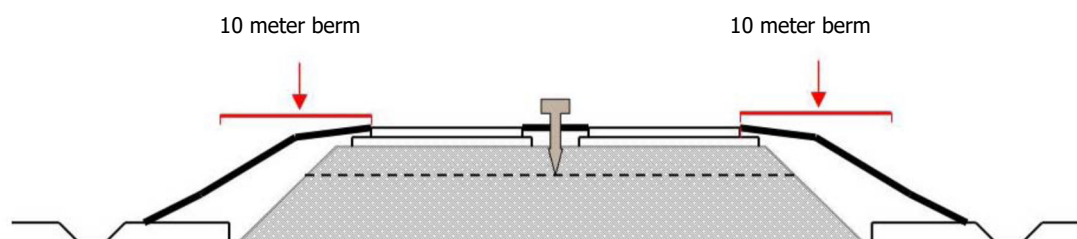
Figuur 3.4: Grootschalige bodemtoepassing



Uitzonderingsgevallen

Voor Rijkswegen, provinciale en gemeentelijke wegen en spoorwegen, waarop een aaneengesloten laag bouwstoffen wordt toegepast, geldt een minimale toepassingshoogte van 0,5 meter. Daarnaast mag, voor de aanleg van de bermen of taluds van Rijkswegen, provinciale wegen en spoorwegen, tot maximaal 10 m uit de weg, grond of baggerspecie van maximaal de kwaliteitsklasse Industrie worden gebruikt (zie figuur 3.5). Deze uitzondering geldt niet voor gemeentelijke wegen. Deze bermen en taluds worden wel getoetst aan de kwaliteit en functie van de naastliggende bodem, omdat gemeentelijke wegen vaak door bewoond gebied gaan.

Figuur 3.5: Uitzondering Rijkswegen, Provinciale wegen en spoorwegen



3.4 Tijdelijke opslag grond en baggerspecie

Voor de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie buiten inrichtingen gelden vanaf 1 juli 2008 de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Onder de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie wordt volgens het Besluit verstaan: "De tijdelijke toepassing van grond/baggerspecie voorafgaand aan de definitieve nuttige toepassing".

Vóór 1 juli 2008 was de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie buiten inrichtingen vergunningplichtig in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), met uitzondering van tijdelijke opslag korter dan zes maanden. Het Besluit bodemkwaliteit vereist echter geen Wm- en/of Wvo-vergunning meer indien de opslag plaatsvindt voorafgaand aan een definitieve nuttige toepassing. In artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit (en in paragraaf 2.3 van dit rapport) is opgenomen wat onder een nuttige toepassing wordt verstaan.

Voor opslag van baggerspecie in weilanddepots geldt het toetsingskader voor het op de kant verspreiden van baggerspecie (zie paragraaf 3.2). Een vergunning, voor bijvoorbeeld het op oppervlaktewater lozen van proceswater dat vrijkomt bij de baggeropslag, is niet meer noodzakelijk als de tijdelijke opslag past binnen de voorschriften van het Besluit. Voor wat betreft de lozing dient daarentegen wel, in het kader van de zorgplicht (artikel 7 Besluit bodemkwaliteit), te worden voorkomen dat er nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater optreden.

In tabel 3.2 zijn de voorwaarden, die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan de verschillende vormen van tijdelijke opslag op landbodem, opgenomen. Wanneer niet kan worden voldaan aan deze voorwaarden, valt de tijdelijke opslag onder de 'oude' regelgeving (vergunningplicht).

Tabel 3.2: Overzicht tijdelijke opslag grond/baggerspecie op landbodem

Vorm van tijdelijke opslag	Voorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit		
	Maximale duur van de opslag	Kwaliteitseisen	Meldingsplicht
Kortdurende opslag	6 maanden	-	Ja
Tijdelijke opslag op landbodem	3 jaar	Kwaliteitsklasse partij grond/baggerspecie moet voldoen aan de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem.	Ja, met duur van de opslag en eindbestemming*
Weilanddepot ³ , opslag baggerspecie op aangrenzend perceel	3 jaar	Alleen baggerspecie die voldoet aan de generieke norm voor verspreiden op aangrenzende percelen	Ja, met duur van de opslag en eindbestemming*
Opslag bij tijdelijke uitname	Looptijd van de werkzaamheden	-	Nee

* Het melden van de eindbestemming moet binnen 6 maanden plaatsvinden. Men heeft dus 6 maanden de tijd om een bestemming te zoeken.

In tabel 3.2 is aangegeven of er een meldingsplicht geldt voor de vorm van tijdelijke opslag. De procedure voor het melden is uitgewerkt in hoofdstuk 8. Opgemerkt wordt dat, voorafgaand aan de tijdelijke opslag van grond of baggerspecie, naast een check op de milieuhygiënische eisen die vanuit het Besluit bodemkwaliteit worden gesteld, ook een toets op het bestemmingsplan dient plaats te vinden. Dit teneinde uit te kunnen sluiten dat de tijdelijke opslag overlast (te denken valt aan geluid, geur, stof, etc.) voor de omgeving oplevert.

³ Vorm van tijdelijke opslag van baggerspecie op een perceel, grenzend aan de watergang van waaruit de baggerspecie is vrijgekomen, met als doel de baggerspecie te ontwateren en te laten rijpen alvorens het materiaal op dezelfde locatie of elders toe te passen

4 BODEMKWALITEITSKAARTEN EN FUNCTIEKAART

4.1 Algemeen

Binnen het generieke kader is ten minste een bodemfunctiekaart als verplicht op te stellen instrument aangewezen. Om het toepassen van grond of baggerspecie binnen de gemeente te kunnen faciliteren, zonder dat telkens een bodemonderzoek of partijkeuring hoeft te worden uitgevoerd, is door de gemeente een ontgravingskaart en een toepassingskaart opgesteld.

De bodemfunctiekaart, ontgravingskaarten en toepassingskaarten zijn onderdeel van deze Nota bodembeheer en zijn opgenomen in bijlage 1. Dit hoofdstuk geeft een toelichting op de kaarten en beschrijft wanneer welke kaart gebruikt moet worden. Daarnaast wordt een toelichting gegeven op het gehanteerde stoffenpakket.

4.2 Functiekaart

De bodemfunctiekaart speelt een rol bij het, volgens het generieke kader, op landbodem toepassen van partijen grond of baggerspecie. De bodemfunctiekaart is een weergave van het huidige, en eventueel toekomstige, gebruik van de landbodem. Eén van de uitgangspunten van het generieke kader van het Besluit is namelijk dat de milieuhygiënische kwaliteit van de toe te passen partij grond of baggerspecie geschikt moet zijn voor het gebruik van de ontvangende bodem (de bodemfunctieklasse). Omdat aan de bodem onder oppervlaktewater geen functieklasse kan worden toegekend, zijn deze gebieden uitgesloten van de functiekaart.

Iedere gemeente is dan ook met de inwerkingtreding van het besluit verplicht om voor haar beheergebied een functiekaart vast te stellen. Dit is als zodanig beschreven in artikel 55 van het Besluit bodemkwaliteit. In artikel 4.7.1 en 4.9.2 van de Regeling bodemkwaliteit, en de bij het laatstgenoemde artikel behorende bijlage J, zijn de eisen opgenomen waar de bodemfunctiekaart aan moet voldoen.

Bij het toekennen van een functieklasse wordt onderscheid gemaakt in:

- gebieden met de bodemfunctieklasse 'Wonen';
- gebieden met de bodemfunctieklasse 'Industrie';
- gebieden met de bodemfunctieklasse 'Landbouw/natuur'.

OPM: gebieden niet ingedeeld in de functieklasse 'Wonen' of 'Industrie' vallen automatisch in de functie 'Landbouw/natuur'.

De bodemfunctieklassen Landbouw/natuur, Wonen en Industrie zijn een clustering van in totaal zeven verschillende bodemfuncties. Deze bodemfuncties zijn weergegeven in tabel 4.1.

Tabel 4.1: Clustering bodemfuncties tot bodemfunctieklassen

Bodemfuncties	Bodemfunctieklassen
1. Moes- en volkstuinen 2. Natuur 3. Landbouw	Landbouw/natuur
4. Wonen met tuin 5. Plaatsen waar kinderen spelen 6. Groen met natuurwaarden	Wonen*
7. Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	Industrie**
* De functieklassse Wonen omvat die bodemfuncties waarbij sprake kan zijn van veel bodemcontact en een beperkte gewasconsumptie. Hierbij moet worden gedacht aan een gewasconsumptie uit eigen tuin van rond de 10% van de totale gewasconsumptie. Wordt verwacht dat een grotere gewasconsumptie plaatsvindt dan moet worden gekozen voor de functieklassse landbouw/natuur.	
** Onder de functieklassse Industrie vallen de minst kwetsbare bodemfuncties, met andere woorden die bodemfuncties waarbij sprake is van weinig bodemcontact en geen gewasconsumptie (bijvoorbeeld terreinen voor sport en recreatie en bepaalde stadsparken).	

Omgang met tussentijdse functiewijzigingen

Bij het opstellen van de functiekaarten is rekening gehouden met ruimtelijke ontwikkelingen die de komende 5 jaar plaatsvinden. Desondanks is het mogelijk dat de functie van een locatie wijzigt als gevolg van een bestemmingsplanwijziging in het kader van de Wet Ruimtelijke Ordening (Wro). Als gevolg van een dergelijke wijziging kan het voorkomen dat de functieklassse, zoals aangegeven op de functiekaart, niet meer correspondeert met de actuele functie van de locatie. Dit zou in theorie kunnen leiden tot verkeerde afwegingen bij het toepassen van grond (of baggerspecie) volgens het generieke kader.

Het bij iedere wijziging van het bestemmingsplan moeten aanpassen van de functiekaart, en zo nodig de Nota bodembeheer of andere beleidsdocumenten, vergt een onevenredige inspanning. Daarom worden de functiekaarten niet frequent aangepast, maar dient de gewijzigde bestemming betrokken te worden bij de afweging welke kwaliteitsklasse grond of baggerspecie mag worden toegepast volgens het generieke kader. De bestemmingen uit het bestemmingsplan dienen hierbij dan "vertaald" te worden naar de functieklassse uit het generieke beleid. Door de gemeenten wordt éénmaal per vijf jaar nagegaan of het noodzakelijk is om de functiekaart aan te passen en opnieuw vast te stellen.

Relatie met saneringsbeleid



De functiekaart speelt niet alleen een rol bij het toepassen van partijen grond of baggerspecie maar ook bij het vaststellen van de terugsaneerwaarden en de milieuhygiënische kwaliteit van de leeflaag of aanvulgrond in het geval van saneringen. In de Circulaire bodemsanering 2009 (Staatscourant nr. 67 van 7 april 2009) is namelijk aangegeven dat wanneer er aanleiding is om te saneren, de standaardaanpak uitgaat van het functiegericht saneren. Dit betekent dat de bodemkwaliteit in de contactzone (bovengrond) in die mate moet worden hersteld dat wordt voldaan aan de bij de functieklassse behorende maximale waarden.

Specifieke situatie voor wegen en bermen

Voor wegen en wegbermen is een onderscheid gemaakt in het type wegberm en de situering van de berm:

A) Rijkswegen en spoorwegen

Voor rijkswegen en spoorwegen is aan het verzoek van het consortium van Rijkswaterstaat, SBNS en Prorail (brief van 30 juni 2009 met kenmerk RWS/DVS-2009/1569) voldaan door aan deze wegen en bijbehorende bermen de functie Industrie toe te kennen. Dit betreft voor de gemeente Moerdijk de

wegen en bermen van de Rijkswegen A4, A16, A17, A29 en A59 alsmede de spoorbermen c.q. de spoorzones in de gemeente Moerdijk.

B) Wegen binnen bebouwde kom

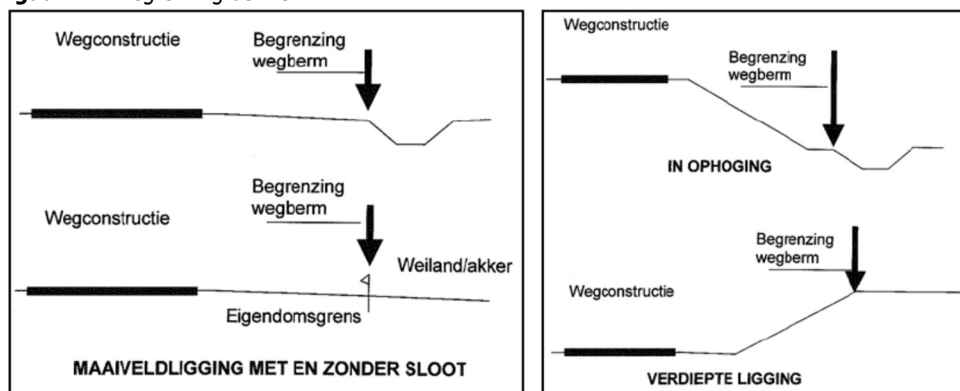
Ten aanzien van de wegen en wegbermen binnen de bebouwde kom is voor de functieklassering aansluiting gezocht bij het omliggende gebied.

C) Wegen buiten bebouwde kom

Voor het toekennen van een bodemfunctie aan de wegbermen in het buitengebied wordt in beginsel aangesloten bij de functie van het omliggende gebied.

Voor wat betreft de begrenzing van de bermen wordt aangesloten bij onderstaande figuren. Deze figuren zijn afkomstig uit een brief van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Dienst Verkeer en Scheepvaart (kenmerk RWS/DVS-2009/2932, 19 november 2009).

Figuur 4.1: Begrenzing bermen



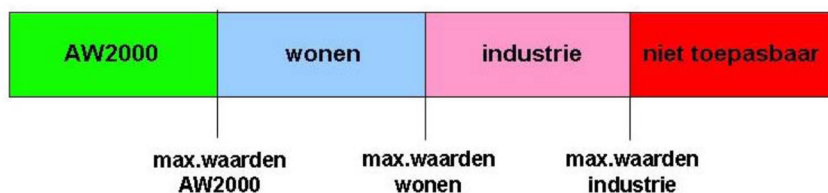
Voor bermgrond geldt in deze nota de volgende definitie:

Bermgrond is de grond vanaf de rand van de wegverharding van de weg tot aan de insteek van de sloot of tot aan de voet van de dijk/grondwal of tot aan de kruin van de dijk (bij een dijkweg), tot 50 cm onder maaiveld. Indien er geen sloot aanwezig is, wordt hiervoor een arbitraire afstand van 6 meter voor gemeentelijke wegbermen aangehouden vanaf de rand van de wegverharding van de weg. Indien een fietspad langs de weg aanwezig is, is de wegberm het gedeelte vanaf de rand van het asfalt van de weg tot aan de rand van het asfalt van het fietspad en het gedeelte vanaf de rand van het asfalt tot aan de insteek van de sloot.

4.3 Ontgravingskaart

De ontgravingskaart is een vertaling van de bodemkwaliteitskaart op klassenniveau en geeft een indicatie van de chemische kwaliteit van een partij grond die wordt ontgraven voor hergebruik elders. Hierbij is onderscheid gemaakt in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) en de ondergrond (0,5-2,0 m-mv). De te verwachten bodemkwaliteit is verdeeld in de drie kwaliteitsklassen die binnen het Besluit van kracht zijn (zie figuur 4.2).

Figuur 4.2: Overzicht normen landbodem



Wanneer de ontgravingskaart gebruikt kan worden als bewijsmiddel voor de kwaliteit van de vrijkomende grond, is opgenomen in hoofdstuk 7. Aangenomen wordt dat grond uit bodemlagen dieper dan 2,0 m -mv van dezelfde zo niet een betere kwaliteit is als grond afkomstig uit de laag 0,5-2,0 m -mv. Vandaar dat de ontgravingskaart van de ondergrond representatief wordt geacht voor grond uit bodemlagen dieper dan 2,0 m -mv (met inachtneming van de 'toets herkomst' zoals beschreven in hoofdstuk 7). De bodemkwaliteitskaart mag derhalve als bewijsmiddel worden gebruikt voor partijen grond uit de diepere ondergrond.

4.4 Toepassingskaart

Een toepassingskaart geeft de kwaliteitsklasse aan waar een partij grond of baggerspecie aan moet voldoen bij toepassing binnen de verschillende zones van een gemeente. De toepassingskaart betreft derhalve een combinatie van de functiekaart en de kaart met de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem. Deze twee kaarten kunnen als het ware over elkaar heen worden gelegd waarbij de strengste klasse uiteindelijk bepalend is voor de kwaliteitsklasse grond of baggerspecie die mag worden toegepast. Daar waar gebiedsspecifiek beleid van toepassing is geldt een andere invulling van de toepassingskaart. Dit wordt nader besproken in hoofdstuk 5.

Toepassen in de ondergrond

De toepassingskaart geeft alleen de vereiste (maximale) kwaliteitsklasse aan voor partijen grond of baggerspecie die op het maaiveld of in de bovengrond (0,0-0,5 m -mv) worden toegepast. Dit vanwege het feit dat dit de meest gangbare situatie is. Het kan echter voorkomen dat een partij grond of baggerspecie in de ondergrond (vanaf 0,5 m -mv) wordt toegepast, bijvoorbeeld bij ontgravingsputten. In dat geval dient de toepasser zelf, aan de hand van zowel de functieklasse als de kwaliteitsklasse van dit traject van de ontvangende bodem, de maximaal toegestane kwaliteitsklasse voor de toe te passen partij grond of baggerspecie te bepalen. Als hulpmiddel is hiervoor in tabel 4.2 aangegeven hoe de kwaliteitsklasse van de ondergrond zich verhoudt ten opzichte van die van de bovengrond:

- Zijn de kwaliteitsklassen van de boven- en ondergrond gelijk, dan kan de toepassingskaart van de bovengrond als referentie voor de ondergrond dienen.
- Is in een bepaalde zone de kwaliteitsklasse van de ondergrond beter dan die van de bovengrond, dan is in de laatste kolom aangegeven welke consequenties dit heeft voor de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie.

Tabel 4.2: Verschil kwaliteitsklassen boven- en ondergrond ontvangende bodem

Gemeente	Bovengrond (0-0,5 m-mv)	Ondergrond (0,5-2,0 m-mv)	In de ondergrond maximale toegestane kwaliteitsklasse toe te passen partij grond of baggerspecie
Moerdijk	Zone 3 : Industrie Overig: -	Zone 3: Wonen Overig: -	Wonen Overig: -
- geen verschil			

Uitgesloten gebieden

Van een aantal gebieden binnen de gemeente is de kwaliteitsklasse van de ontvangende landbodem niet bekend (zoals bijvoorbeeld ter plaatse van de kern van Willemstad). Dit betekent dat voor iedere partij grond of baggerspecie die ter plaatse van deze locaties (generiek) wordt toegepast, de toepassingskaart niet als uitgangspunt voor de vereiste kwaliteitsklasse kan worden gehanteerd. Voor deze uitgesloten gebieden dient men zelf, aan de hand van tabel 3.1 de vereiste kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie te bepalen. Hiervoor dient allereerst de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem te worden vastgesteld (zie hoofdstuk 7). Vervolgens dient van de bodemfunctiekaart van de gemeente (zie bijlage 1) de functieklassen te worden afgelezen.

Voor die gevallen dat ook geen functieklassen bekend is, dient in overleg te worden getreden met de desbetreffende gemeente. Wanneer zowel de bodemkwaliteitsklasse als de functieklassen bekend zijn, kan aan de hand van tabel 3.1 worden bepaald welke kwaliteitsklasse maximaal is toegestaan voor de toe te passen partij grond of baggerspecie (het toepassen van een betere klasse is namelijk toegestaan). Hierbij wordt opgemerkt dat het toepassen van een partij grond of baggerspecie van de klasse AW2000 (= schone grond) is vrijgesteld van deze zogenaamde 'vergelijkbaarheidstoets'. Dit vanwege het feit dat deze kwaliteitsklasse altijd vrij toepasbaar is.

5 GEBIEDSPECIFIEKE TOEPASSINGSEISEN

5.1 Aanleiding

Het generieke kader zoals weergegeven in hoofdstuk 3 stelt dat de kwaliteitsklasse van een toe te passen partij grond of baggerspecie wordt bepaald door zowel de kwaliteitsklasse als de functieklasser van de ontvangende bodem. Daar waar beide klassen niet met elkaar overeenkomen, kunnen knelpunten ontstaan voor grondverzet. Valt bijvoorbeeld in een bepaalde zone de vrijkomende grond in een slechtere klasse dan de functie die de zone bekleedt, dan mag de grond niet opnieuw binnen dezelfde zone worden toegepast. Om na te kunnen gaan welke knelpunten het generieke beleid voor de gemeente oplevert, zijn de kaarten van de bodemkwaliteit vergeleken met de functiekaart. Op basis van de in bijlage 1 opgenomen informatie kan worden geconcludeerd dat grondverzet binnen de gemeente op het eerste gezicht geen problemen oplevert. Voor de verschillende kwaliteitsklassen grond die binnen de gemeente kunnen vrijkomen kan namelijk nagenoeg altijd een toepassingslocatie worden gevonden:

- voor de klassen AW2000 en Wonen kan het generieke toepassingskader worden gevolgd;
- de partijen met de klasse Industrie kunnen in een grootschalige bodemtoepassing worden verwerkt.

Desondanks worden met het volgen van het generieke toepassingskader een aantal problemen verwacht:

1. Het generieke beleid biedt onvoldoende ruimte voor duurzame ontwikkelingen die plaatsvinden in het buitengebied (bijvoorbeeld de aanleg van industrieterreinen). Conform het generieke beleid mag ter plaatse namelijk alleen schone grond of baggerspecie worden toegepast omdat de ontvangende bodem nagenoeg overal aan de AW2000 voldoet terwijl op basis van het gebruik een mindere klasse zou zijn toegestaan. De gebruiksfuncties en actuele bodemkwaliteit sluiten derhalve niet goed op elkaar aan.
2. Naast het gebruik van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel, komt het voor dat op vrijkomende partijen grond (of baggerspecie) een partijkeuring wordt uitgevoerd. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer de grond afkomstig is van een verdachte locatie die is uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart (zie hoofdstuk 7). De kwaliteitsklasse van deze partijen grond kan afwijkend (slechter) zijn dan de diffuse achtergrondkwaliteit zoals aangegeven op de bodemkwaliteitskaarten. Deze partijen grond kunnen bij de meeste gemeenten, op basis van de generieke toepassingskaart, vaak alleen opnieuw worden toegepast in een grootschalige bodemtoepassing. Zijn dergelijke grootschalige toepassingen binnen de eigen gemeente niet aanwezig, dan moet de partij grond naar een toepassingslocatie buiten de gemeente worden afgevoerd. Dit brengt extra kosten met zich mee voor transport en acceptatie.
3. De aanwezigheid van een overwegend schone bodem heeft als nadeel dat grond, die voor bepaalde projecten van buiten de gemeente moet worden aangevoerd, ook aan de kwaliteitsklasse AW2000 moet voldoen. Met het aanvoeren van schone grond zijn hogere kosten gemoeid dan met het aanvoeren van grond van de klasse Wonen of Industrie.

In tabel 5.1 zijn de bevindingen en mogelijke knelpunten van het generieke toepassingskader samengevat.

Tabel 5.1: Overzicht en conclusies knelpunten generiek beleid

Conclusie c.q. knelpunten	Moerdijk
Toepassings-eisen generiek	
Binnen gemeente mag grond van klasse AW2000 worden toegepast	X
Binnen gemeente mag grond van klasse Wonen worden toegepast	X
Binnen gemeente mag grond van klasse Industrie worden toegepast	-
Kwaliteit vrijkomende grond	
Ontgraven grond binnen gemeente wordt als AW2000 geclassificeerd	X
Ontgraven grond binnen gemeente wordt als Wonen geclassificeerd	X
Ontgraven grond binnen gemeente wordt als Industrie geclassificeerd	X
Interne afzetmogelijkheden	
Interne afzet voor vrijkomende grond met klasse AW2000	X
Interne afzet voor vrijkomende grond met klasse Wonen	X
Interne afzet voor vrijkomende grond met klasse Industrie	-

5.2 Scenario's gebiedsspecifiek beleid

5.2.1 Algemeen

Binnen de gemeente en met de regiogemeenten is vervolgens een aantal scenario's besproken waarmee invulling kan worden gegeven aan het gebiedsspecifiek beleid. De scenario's die bij het afwegingsproces besproken zijn komen voort uit een inventarisatie van de huidige bodemkwaliteitsgegevens en de voor iedere gemeente afzonderlijk aanwezige wensen en behoeften. Dit betreft in hoofdzaak:

- Eenduidig kader voor bodembeheer in de gemeente dat praktisch uitvoerbaar en toetsbaar is voor zowel toepassers als handhavers;
- Mogelijkheden met aansluiten met/van andere gemeenten;
- Zoveel mogelijk grond uit eigen gemeente kunnen aanwijzen als hergebruiksgrond voor de gemeente met behoud van de eigen kernwaarden;
- De verwachte ontwikkelingen en mate van grondverzet in relatie tot de mogelijke knelpunten.

Om de afzetmogelijkheden van verschillende kwaliteitsklassen grond binnen de gemeente te kunnen vergroten is het noodzakelijk dat de toepassingskaart van de gemeente meer variatie vertoont. Om deze (extra) ruimte te kunnen creëren is er door de gemeente voor gekozen om een beperkte afname van de huidige bodemkwaliteit in het stedelijk gebied en op minder gevoelige bestemmingen toe te staan, met in acht-neming van het standstill-beginsel op gemeenteniveau.

Maar wat wordt onder afname c.q. vermindering van de bodemkwaliteit verstaan? Het hele bodembeleid heeft, sinds de publicatie van de Beleidsbrief bodem in 2003, een ommezwaai gemaakt. Zo was het saneringsbeleid in eerste instantie gericht op het multifunctioneel toepasbaar (schoon) houden van de bodem. Die insteek heeft men de laatste jaren en vooral met de recente wijzigingen van wet- en regelgeving losgelaten. Nu wordt gesproken over functioneel saneren. Dit betekent dat alleen die verontreiniging wordt verwijderd die een belemmering vormt voor het voorgenomen gebruik.

Dit beleid is ook vertaald naar het Besluit bodemkwaliteit. Het uitgangspunt van dit besluit is 'duurzaam bodembeheer' of, zoals ook al beschreven in paragraaf 1.3.1, het afstemmen van de bodemkwaliteit op het (beoogde) gebruik van de bodem. Dit wil zeggen dat binnen een bepaald gebied met grond mag worden geschoven zodat deze op die plaats wordt toegepast waar deze de minste risico's oplevert voor de gebruiker. Als dat voor de toepassingslocatie een afname van de bestaande bodemkwaliteit betekent, dan wordt dat niet als een probleem gezien. Het concept "wat

schoon is, moet schoon blijven" mag bij duurzaam bodembeheer namelijk worden losgelaten. Een bodembeheerder mag haar eigen ambities formuleren en belangen afwegen.

Voorwaarde bij gebiedsspecifiek beleid is wel dat op gebiedsniveau het 'standstill-principe' moet worden gehanteerd. Hiermee wordt bedoeld dat het lokaal verminderen van de bestaande bodemkwaliteit alleen is toegestaan wanneer dit plaatsvindt met gebiedseigen grond. Op deze manier blijft de binnen het gebied al aanwezige bodembelasting namelijk gelijk, oftewel, er wordt geen nieuwe bodembelasting gecreëerd. Kort gezegd betekent dit dat bij het toepassen van partijen grond die van buiten de gemeente worden aangevoerd, dan wel bij het toepassen van baggerspecie, **altijd** van de generieke toepassingseisen (hoofdstuk 3) moet worden uitgegaan. De in dit hoofdstuk beschreven gebiedsspecifieke toepassingseisen gelden namelijk alleen voor partijen grond die binnen de gemeente vrijkomen en opnieuw worden toegepast.

5.2.2 *Besproken scenario's*

Met de regiogemeenten zijn tijdens het afwegingsproces de volgende scenario's besproken:

1. Scenario 1 : functiekaart = toepassingskaart
2. Scenario 2 : functiekaart = toepassingskaart, maar max. 'Wonen'
3. Scenario 3a : aanwijzen gebieden die mogen aansluiten bij de functieklasse
4. Scenario 3b : aanwijzen gebieden met maximaal klasse 'Wonen'
5. Scenario 4 : hergebruik binnen dezelfde zone toestaan

Het resultaat van de scenario's is een vertaling van de bodemfunctiekaart, de bodemkwaliteitskaart en gemaakte afwegingen naar een toepassingskaart.

Ad 1: functiekaart = toepassingskaart

De kwaliteit van de ontvangende bodem wordt buiten beschouwing gelaten. Bij het beoordelen of een partij grond mag worden toegepast, wordt alleen naar de functieklasse van de toepassingslocatie gekeken. Dit betekent dat in gebieden met de functieklasse Wonen, de kwaliteitsklasse Wonen mag worden toegepast en in gebieden met functieklasse Industrie, de kwaliteitsklasse Industrie.

Ad 2: functiekaart = toepassingskaart, max. klasse Wonen

Net als bij scenario 1, wordt ook hier de kwaliteit van de ontvangende bodem buiten beschouwing gelaten. Het verschil is echter dat in zowel de gebieden met de functieklasse Wonen als de functieklasse Industrie een bovengrens wordt gesteld aan de kwaliteitklasse grond die mag worden toegepast, namelijk de klasse Wonen.

Ad 3a: aanwijzen gebieden die mogen aansluiten bij de functieklasse

Dit scenario is een afgeleide van scenario 1, met dit verschil dat niet voor de gehele gemeente de functiekaart als toepassingskaart wordt aangehouden, maar dat bepaalde gebieden worden aangewezen waarvoor alleen naar de functieklasse van de toepassingslocatie hoeft te worden gekeken.

Ad 3b: aanwijzen gebieden met maximaal klasse Wonen

Dit scenario is een afgeleide van scenario 2, met dit verschil dat bepaalde gebieden worden aangewezen waarvoor kwaliteitsklasse Wonen als bovengrens geldt voor de toe te passen partij grond.

Ad 4: hergebruik binnen dezelfde zone toestaan

Binnen de wegbermen in het buitengebied doet zich de situatie voor dat grond die vrijkomt, niet meer in dezelfde zone mag worden toegepast. Dit omdat de functieklasse van de ontvangende bodem in een strengere klasse valt. Het behoort tot de mogelijkheden om het opnieuw in dezelfde zone toepassen van de grond toe te staan mits dit geen risico's oplevert voor de specifieke functie die de bodem vervult.

5.3 Uitwerking gebiedsspecifiek beleid

Na de voor- en nadelen van de beschreven scenario's te hebben afgewogen heeft de gemeente Moerdijk gekozen voor het uitwerken van gebiedsspecifiek beleid volgens het voor de gemeente gehanteerde voorkeursscenario (zie tabel 5.2).

Tabel 5.2: Resultaten scenariodiscussies

Gemeente	Scenario	Toelichting
Moerdijk	2 en 3a	Functiekaart = toepassingskaart, maar max. 'Wonen'. Logistiek Park Moerdijk en golfbaan rondom de voormalige deponie Zevenbergen worden aangewezen als gebied waar klasse Industrie mag worden hergebruikt
Bermen buitengebied	4	Hergebruik van bermgrond binnen dezelfde bermzone is toegestaan.

Onder **scenario 2** geldt dat bij het beoordelen of een partij grond mag worden toegepast, de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem buiten beschouwing wordt gelaten. Wel wordt een **bovengrens** gesteld aan de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond, namelijk maximaal de **klasse Wonen**. Dus ook in de gebieden die volgens de functiekaart de klasse Industrie toegewezen hebben gekregen, mag maximaal grond van de kwaliteitsklasse Wonen worden toegepast.

Door het stellen van klasse Wonen als bovengrens wordt voorkomen dat de bodemkwaliteit ter plaatse van industriegebieden in die mate afneemt, dat dit in de toekomst een belemmering zou kunnen vormen. Bijvoorbeeld wanneer één van deze gebieden wordt heringericht tot woonwijk of anderszins gevoeligere gebruiksfuncties.

Onder **scenario 3a** gelden dezelfde voorwaarden als onder scenario 2, maar hier wordt als **bovengrens klasse Industrie** aangehouden. De gemeente Moerdijk heeft de keuze gemaakt de ontwikkelingslocaties **Logistiek Park Moerdijk** en de **golfbaan rondom de voormalige deponie Zevenbergen** aan te wijzen als gebieden waar klasse Industrie mag worden hergebruikt. Herinrichting tot een gevoeliger gebruiksfunctie is op deze locaties niet aan de orde. Bovendien is hergebruik van minder schone grond uit de regio voor het ophogen van deze gebieden een duurzamer alternatief dan het aanvoeren van veel primaire grondstoffen van buiten de regio. Om deze gebieden op hoogte te brengen is namelijk veel grond benodigd.

Scenario 4 voor de **wegbermen** is uitgewerkt in paragraaf 6.2.

De gebiedsspecifieke toepassingskaart is opgenomen in bijlage 1.

Wanneer de generieke en gebiedsspecifieke toepassingskaart naast elkaar worden gelegd, blijkt dat met het gebiedsspecifieke beleid meer afzetmogelijkheden zijn gecreëerd voor grond met de kwaliteitsklasse Wonen. Partijen vrijkomende grond die als klasse Industrie worden beoordeeld, kunnen onder het generieke beleid alleen in grootschalige bodemtoepassingen in de gemeente worden verwerkt.

Gebruiksrisico's

Het Besluit bodemkwaliteit schrijft voor dat bij het opstellen van gebiedsspecifiek beleid een risicobeoordeling moet worden uitgevoerd. Dit om uit te sluiten dat de gekozen lokale maximale waarden, en de bijbehorende toegestane verslechtering van de bodemkwaliteit, geen belemmeringen oplevert voor het specifieke gebruik van de bodem ter plaatse. Deze risicobeoordeling moet worden uitgevoerd met de applicatie Risicoolbox. Deze applicatie berekent voor de lokale maximale waarden de eventuele risico's voor de verschillende vormen van bodemgebruik.

Omdat de gemeente heeft gekozen voor het aansluiten bij de maximale waarden zoals opgesteld voor de functieklassen, waarbij:

- de generieke maximale waarden als bovengrens worden gehanteerd **en**
- de functieklassen worden aangehouden zoals weergegeven op de functiekaart,

is een dergelijke risicobeoordeling met de Risicoolbox niet noodzakelijk. De maximale waarden van de generieke functieklassen zijn namelijk al afgeleid van de meest gevoelige bodemfunctie in het betreffende cluster (zie paragraaf 3.3). Door het aansluiten bij de functieklassen, worden derhalve geen gebruiksrisico's verwacht.

Omgaan met bodemvreemd materiaal

In het Besluit bodemkwaliteit is, in de definitie van grond en baggerspecie, een bovengrens van 20% (m/m) gesteld aan het percentage bodemvreemd materiaal. Voor grondverzet binnen de gemeente is besloten om hier geen strengere normering voor te hanteren. Indien voor de toepassingslocatie deze mate van bijmenging niet gewenst is, zal dit op een andere wijze in contractstukken (bijv. bestekken) moeten worden geregeld. Reden hiervoor is dat het stellen van een normering voor bodemvreemd materiaal veelal maatwerk betreft, zoals dit ook voor bijvoorbeeld de civieltechnische kwaliteit van de toe te passen grond of baggerspecie geldt. Een voorbeeld hiervan is dat grond toegepast op een industrieterrein meer bodemvreemd materiaal mag bevatten dan grond toegepast in tuinen van woningen.

6 SPECIFIEKE SITUATIES

6.1 Omgaan met kleine partijen grond

Alle toepassingen van grond, uitgezonderd de tijdelijke uitname hiervan, moeten aan de regels van het Besluit bodemkwaliteit voldoen. Zo ook het toepassen van kleine partijen grond (< 50 m³). Voor kleine partijen die afkomstig zijn uit gezoneerd gebied bestaan geen problemen, voor deze partijen kan namelijk zeer waarschijnlijk gebruik worden gemaakt van de bodemkwaliteitskaart (ontgravingskaart) voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit.

Is de partij daarentegen afkomstig uit één van de, van de bodemkwaliteitskaart, uitgesloten gebieden, dan moet de milieuhygiënische kwaliteit van de grond worden vastgesteld met een partijkeuring. Een partijkeuring voor kleine partijen is echter een kostbare aangelegenheid. Daarom wordt aanbevolen om kleine partijen grond af te voeren naar erkende verwerkingslocaties (binnen de regio). Deze locaties beschikken over een erkenning (volgens de BRL9335) om kleine partijen grond op te bulken tot partijen van een bepaalde omvang, alvorens hier een partijkeuring op te laten uitvoeren.

Opbulken partijen tot 25 m³

Ten aanzien van het opbulken van kleine partijen grond wordt het volgende opgemerkt. Met ingang van 1 juli 2008 mag het samenvoegen (opbulken) van partijen grond en/of baggerspecie uitsluitend worden uitgevoerd door daarvoor erkende bedrijven. In artikel 4.3.2 van de Regeling bodemkwaliteit is namelijk vastgelegd dat het samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie alleen is toegestaan indien deze in dezelfde bodemkwaliteitsklasse zijn ingedeeld en zijn gekeurd en samengevoegd overeenkomstig de BRL 9335 (grond) of BRL 7500 (baggerspecie) door een instelling die daarvoor is erkend.

In de praktijk is echter gebleken dat het voor veel hoveniersbedrijven, gemeentewerven en kleine aannemers vanuit economisch oogpunt niet haalbaar is om een erkenning voor de BRL 9335 te behalen. Hierdoor dreigt een aantal van deze inrichtingen hun activiteit te beëindigen waardoor mogelijk (onbedoeld) het dumpgedrag door particulieren wordt gestimuleerd (in verband met het in de directe nabijheid verdwijnen van een locatie voor de afgifte van grond).

Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft daarom de Regeling bodemkwaliteit aangepast. In de Regeling is opgenomen dat het bij elkaar brengen van partijen grond of baggerspecie met verschillende herkomst pas als samenvoegen wordt beschouwd indien de omvang van de opgebulkte partij groter is dan 25 m³. Hierdoor kunnen milieustraten, gemeentewerven en loonbedrijven kleine hoeveelheden grond, van met name particulieren, zonder erkenningsplicht blijven innemen.

Het bij elkaar brengen van partijen grond en/of baggerspecie van verschillende herkomst in een hoeveelheid van meer dan 25 m³ blijft samenvoegen en daarmee een erkenningsplichtige activiteit.

6.2 Wegbermen

6.2.1 Algemeen

Wegbermen zijn vaak diffuus heterogeen verontreinigd als gevolg van verkeersactiviteiten (o.a. olie lekkages en depositie van uitlaatgassen), onderhoud (o.a. teerhoudende kleeflagen) en toegepaste fundatielagen. Aangezien in de praktijk veelal bij (weg- en berm-) werkzaamheden sprake is van een grondoverschot ontstaan knelpunten bij het gebruik van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor het elders toepassen van deze grond.

De bodemkwaliteitskaart wordt niet representatief geacht voor de wegbermen buiten de bebouwde kom. Dit betekent dat de ontgravingskaarten **niet** als bewijsmiddel kunnen worden gebruikt voor de

kwaliteitsklasse van de grond die ter plaatse van deze wegbermen vrijkomt. De bodemkwaliteitskaart wordt wel voldoende representatief geacht voor wegbermsituaties **binnen** de bebouwde kom.

De wegbermen van Rijkswegen, provinciale wegen en spoorbermen c.q. spoorzones zijn veelal diffuus sterker belast en kunnen daardoor afwijken van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente. De milieuhygiënische kwaliteit van uit deze bermen en zones vrijkomende grond, waarvan men voornemens is om deze elders opnieuw toe te passen, dient derhalve altijd met een partijkeuring (of door de weg-/spoorbeheerder specifiek vast te stellen bodemkwaliteitskaart) te worden vastgesteld.

Voor de gemeentelijke wegen is een onderscheid gemaakt in twee situaties van de weg:

- binnen de bebouwde kom;
- buiten de bebouwde kom (landelijk gebied).

Voor bermgrond is in deze nota volgende **definitie** opgenomen:

Bermgrond is de grond vanaf de rand van de wegverharding van de weg tot aan de insteek van de sloot of tot aan de voet van de dijk/grondwal of tot aan de kruin van de dijk (bij een dijkweg), tot 50 cm onder maaiveld. Indien er geen sloot aanwezig is, wordt hiervoor een arbitraire afstand van 6 meter voor gemeentelijke wegbermen aangehouden vanaf de rand van de wegverharding van de weg. Indien een fietspad langs de weg aanwezig is, is de wegberm het gedeelte vanaf de rand van het asfalt van de weg tot aan de rand van het asfalt van het fietspad en het gedeelte vanaf de rand van het asfalt tot aan de insteek van de sloot. Voor bermen gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, geldt voor beiden zijden buiten het wegvak een strook van maximaal 2 meter. Dit in verband met de ecologische functie van de wegbermen. Buiten de aangegeven strook mag in de wegbermen alleen schone grond worden toegepast. In hoofdstuk 4, figuur 4.1, is de begrenzing weergegeven. Hierbij is aangesloten bij het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Dienst Verkeer en Scheepvaart (kenmerk RWS/DVS-2009/2932, 19 november 2009).

6.2.2 Binnen de bebouwde kom



De milieuhygiënische kwaliteit van de wegen en bermen binnen de bebouwde kom sluit naar verwachting aan bij de geldende waarden uit de bodemkwaliteitskaart, tenzij er duidelijk sprake is van een toegepaste milieubelastende verhardingslaag (teerhoudend asfalt en fundatie/constructielagen zonder kwaliteits- en herkomstverklaring). In geval er sprake is van situaties waarbij in het verleden milieubelastende toepassingen zijn gebruikt dan dient de kwaliteit altijd middels een (verkennend) bodemonderzoek (zie paragraaf 7.2.5) geverifieerd te worden. Als de resultaten van het verkennend bodemonderzoek overeenkomen met de kwaliteitsklasse van de bodemkwaliteitskaart dan wordt gebruik van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel voor toepassing als rechtvaardig beschouwd. In geval hergebruik buiten de regio voorzien is dan gelden andere te verkrijgen bewijsmiddelen.

Aan welke kwaliteitsklasse een partij grond moet voldoen die ter plaatse van bermen binnen de bebouwde kom wordt toegepast, kan van de gebiedsspecifieke toepassingskaart in bijlage 1 worden afgelezen. Voor de functieklasse van de bermen wordt namelijk aangesloten bij de functieklasse van het omliggende gebied.

De gebiedsspecifieke toepassingskaart mag alleen worden gebruikt wanneer de toe te passen grond uit het beheergebied zelf afkomstig is. Is de ter plaatse van de bermen toe te passen grond afkomstig van een buiten de regio gelegen locatie, of gaat het om het toepassen van baggerspecie, dan dient

voor de vereiste kwaliteitsklasse te worden uitgegaan van het generieke toepassingskader (zie paragraaf 3.1).

6.2.3 *Buiten de bebouwde kom*



De wegbermen buiten de bebouwde kom vallen in de functieklassering landbouw/natuur. Dit betekent dat ter plaatse, volgens het generieke kader, alleen schone grond mag worden toegepast.

Dit terwijl uit de praktijk blijkt dat wegbermen over het algemeen heterogeen verontreinigd zijn als gevolg van verkeersactiviteiten (o.a. olie lekkages en depositie van uitlaatgassen) en onderhoud (o.a. teerhoudende kleeflagen). Hierdoor ontstaat het knelpunt dat grond die bij werkzaamheden uit de wegbermen vrijkomt, zeer waarschijnlijk niet opnieuw binnen de wegbermen kan worden toegepast.

Daarom heeft de gemeente Moerdijk voor de wegbermen in het landelijk gebied maar buiten het bebouwd gebied, gebiedsspecifiek beleid afgeleid. Dit specifieke beleid houdt in dat:

- de wegbermen de functieklassering industrie krijgen toegewezen;
- de wegbermen van vergelijkbare wegen als één zone worden beschouwd; hierbij wordt onderscheid gemaakt in de volgende typen wegen:
 - o provinciale wegen;
 - o niet-provinciale, verharde wegen (asfalt-, beton- of klinkerverharding);
 - o halfverharde en onverharde wegen.
- de dubbele toets van het generieke kader vervalt en alleen de functieklassering van de berm (industrie) bepalend wordt geacht voor de kwaliteitsklasse van de toe te passen grond. (Dit wordt voor wegbermen acceptabel geacht omdat de contactmogelijkheden met de bodem gering zijn en de ecologische waarde laag.)

Voorwaarden

Met deze uitgangspunten is het mogelijk om grond die, binnen het beheergebied, uit wegbermen buiten de bebouwde kom vrijkomt, ook weer binnen wegbermen toe te passen.

Hieraan worden wel een aantal voorwaarden gesteld, namelijk:

- De bermengrond mag alleen in dezelfde zone, oftewel in de bermen van hetzelfde type weg, opnieuw worden toegepast.
- De kwaliteit van de te ontgraven bodem in de wegbermen moet worden geverifieerd met een verkennend bodemonderzoek. De diepte tot waarop het bodemonderzoek wordt uitgevoerd is de voorgenomen ontgravingsdiepte.

De resultaten van het bodemonderzoek worden indicatief getoetst aan de normen van het Besluit bodemkwaliteit zodat kan worden vastgesteld of de te ontgraven grond voldoet aan de toepassingseis:

- o Indien blijkt dat de kwaliteit van de grond voldoet aan de maximale waarden van de kwaliteitsklasse industrie, dan mag deze grond elders in de wegbermen worden toegepast.
- o Indien de maximale waarden van de kwaliteitsklasse industrie worden overschreden, dan dient voor de grond een andere bestemming te worden gevonden.
- o Indien de interventiewaarden worden overschreden, dan dient een saneringsplan te worden opgesteld (spoor van de Wet bodembescherming).

Door het stellen van maximale waarden wordt voorkomen dat sterk verontreinigde grond elders binnen het beheergebied wordt toegepast.

- Tot de wegberm wordt gerekend een strook van maximaal 10 meter aan beide zijden van de weg (bijv. de asfaltrand), tenzij de berm langs de weg eerder wordt onderbroken door een sloot dan

wel de grens van het aangrenzend perceel. Voor wegbermen langs dijkwegen, en voor bermen gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, geldt voor beiden zijden buiten het wegvak een strook van maximaal 2 meter. Dit in verband met de ecologische functie van de wegbermen. Buiten die aangegeven strook mag in de wegbermen alleen schone grond worden toegepast.

Niet voor alle typen wegen wordt het hierboven beschreven specifieke beleid gehanteerd. In tabel 6.1 is aangegeven waar door de gemeente Moerdijk de knip is gelegd tussen gebiedsspecifiek beleid (aangegeven met 'ja') en generiek beleid (aangegeven met 'nee').

Tabel 6.1: Keuze wegbermbeleid (buitengebied)

Provinciale wegen	Verharde wegen	Onverharde wegen	Nieuw aan te leggen wegen
Ja	Ja	Nee	Nee

Is de ter plaatse van wegbermen toe te passen grond:

- wel afkomstig uit een berm buiten de bebouwde kom (en binnen de gemeente);
- maar niet afkomstig uit de berm van hetzelfde type weg,

dan mag voor de vereiste kwaliteitsklasse van de toe te passen grond ook worden aangesloten bij het in deze paragraaf beschreven beleid. Dit betekent dat de partij grond mag worden toegepast mits wordt voldaan aan de maximale waarden van de kwaliteitsklasse industrie. In tegenstelling tot het bovenstaande moet de kwaliteitsklasse van de opnieuw toe te passen bermengrond dan alleen wel met een partijkeuring worden vastgesteld.

Indien de ter plaatse van wegbermen toe te passen grond afkomstig is van:

- een andere locatie binnen het beheergebied;
- of een buiten het beheergebied gelegen locatie,

dan moet voor de vereiste kwaliteitsklasse van de toe te passen grond worden uitgegaan van het generieke toepassingskader en dus van de generieke toepassingskaart. Er dient eveneens van de generieke toepassingskaart te worden uitgegaan wanneer ter plaatse van wegbermen baggerspecie wordt toegepast.

De kwaliteitsklasse van zowel de toe te passen partij grond (of baggerspecie) als de ontvangende bodem ter plaatse van de wegberm moet in dat geval kunnen worden aangetoond met één van de in hoofdstuk 7 genoemde erkende bewijsmiddelen.

6.2.4 Rijkswegen, provinciale wegen en spoorzone

Zoals aangegeven in paragraaf 6.4.1 worden de bermen van de Rijksweg A4, A16, A17, A29, A58 en A59, de provinciale wegen, alsmede de spoorzone tot de uitgesloten gebieden gerekend. Dit betekent dat voor het ter plaatse toepassen van partijen grond of baggerspecie altijd van het generieke toetsingskader moet worden uitgegaan (zie paragraaf 3.1).

In het geval de toe te passen partij grond of baggerspecie dus niet aan de klasse AW2000 voldoet, moet de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem worden vastgesteld. Vervolgens dient te worden bepaald welke kwaliteitsklasse grond of baggerspecie maximaal mag worden toegepast. Hierbij mag conform hetgeen gesteld is in 4.2 voor wat betreft de functieklasse worden uitgegaan van de functie Industrie.

6.3 Kabels en leidingen

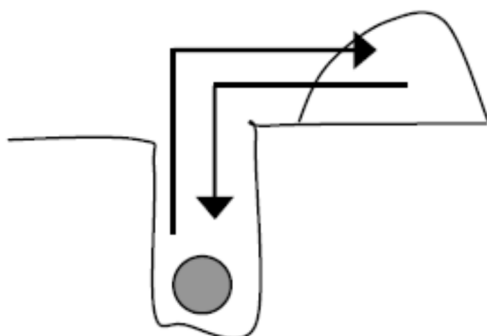
In paragraaf 2.2 is beschreven dat het tijdelijk verplaatsen of uit een toepassing wegnemen van grond is toegestaan indien deze vervolgens, zonder te zijn bewerkt, op of nabij dezelfde plaats en onder dezelfde condities opnieuw in die toepassing wordt aangebracht.

Formeel betekent dit dat de vrijgekomen grond in dezelfde laag moet worden teruggebracht. Ook de afstand ten opzichte van bijvoorbeeld het grondwater moet voor en na de tijdelijke uitname vergelijkbaar zijn. Reden hiervoor is dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bovengrond over het algemeen slechter is dan die van de ondergrond. Door het niet gescheiden houden van beide lagen, worden verschillende kwaliteitsklassen gemengd.

Uitzonderingssituatie

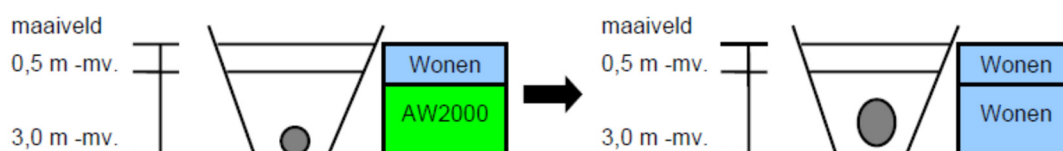
Het gescheiden ontgraven en houden van de boven- en ondergrond is in de praktijk echter moeilijk realiseerbaar. Vooral bij werkzaamheden aan kabels en leidingen (inclusief riolering). De grond die bij dit soort werkzaamheden wordt ontgraven, wordt namelijk vaak in één depot geplaatst. Daarbij wordt over het algemeen geen onderscheid gemaakt in grond afkomstig uit de bovengrond of uit de ondergrond, met als consequentie dat de grond geroerd in de sleuf wordt teruggebracht. Dit is met figuur 6.1 geïllustreerd.

Figuur 6.1: Werkzaamheden kabels en leidingen



Gezien de ervaringen uit de praktijk, maar ook om de werkbaarheid te vergroten, is door de gemeente besloten om bij de tijdelijke uitname van grond, specifiek bij werkzaamheden aan kabels en leidingen, het gescheiden ontgraven en terugplaatsen van de boven- en ondergrond niet strikt te handhaven. Dit betekent dat in het traject 0,0-3,0 m -maaiveld de boven- en ondergrond geroerd mag worden teruggeplaatst. In figuur 6.2 is één en ander schematisch weergegeven.

Figuur 6.2: Uitzonderingssituatie kabels- en leidingentracés



Voorwaarde hierbij is wel dat de maximale kwaliteitsklasse van de grond die wordt teruggeplaatst, voldoet aan de kwaliteitsklasse die voor de betreffende locatie uit de (generieke/gebiedsspecifieke) toepassingskaart blijkt. Deze uitzondering geldt tot een maximale diepte van 3,0 m -maaiveld en is **alleen** van toepassing binnen de gebieden met de functieklasse Wonen of Industrie zoals blijkt uit de functiekaart. Ook dient bij het terugplaatsen van de grond de in paragraaf 2.2 genoemde zorgplicht van artikel 13 Wet bodembescherming in acht te worden genomen.

Overwegingen

Consequentie van deze werkwijze is dat de bodem ter plaatse van leidingtracés geroerd raakt met als mogelijk gevolg het opmengen van verschillende kwaliteitsklassen. Voor de regio is derhalve nagegaan wat hiervan de milieurisico's zijn. In tabel 4.2 is eerder aangegeven hoe de kwaliteitsklasse van de boven- en ondergrond zich ten opzichte van elkaar verhouden. Hieruit blijkt dat er overwegend geen verschil in kwaliteitsklasse tussen de boven- en de ondergrond bestaat. Dit betekent dat er, bij het niet gescheiden ontgraven van de boven- en ondergrond, geen sprake is van het opmengen van verschillende kwaliteitsklassen.

Bij de gemeente Moerdijk is voor zone 3 sprake van een verschil in kwaliteitsklasse tussen de boven- en ondergrond die ligt tussen Industrie resp. Wonen. Geconcludeerd kan worden dat in deze zone een verslechtering kan optreden van de bodemkwaliteit door het roeren van grond bij de aanleg van kabels en leidingen. Dit wordt echter geaccepteerd omdat sprake is van verwaarloosbare risico's. Daarnaast wordt opgemerkt dat naar verwachting de grond ter plaatse van deze tracés in het verleden al vermengd is geraakt bij de aanleg van de kabels en leidingen (incl. riolering) dan wel dat de kabelgoten destijds mogelijk zijn aangevuld met schone grond.

6.4 Tijdelijke opslag grond

In hoofdstuk 3 zijn de voorwaarden, die worden gesteld aan de tijdelijke opslag van grond en baggerspecie buiten inrichtingen, beschreven. Eén van deze voorwaarden is dat de kwaliteitsklasse van de partij grond of baggerspecie die in opslag wordt genomen, vergelijkbaar dan wel beter moet zijn dan de kwaliteitsklasse van de bodem waarop de opslag plaatsvindt. Deze voorwaarde past prima binnen de uitgangspunten van het landelijk geldende generieke toepassingskader, en dus wanneer de betreffende partij grond van een locatie buiten de gemeente wordt aangevoerd of wanneer het baggerspecie betreft.

Echter, bij grondverzet binnen de gemeente, waar er bewust voor is gekozen dat lokaal verslechtering van de bestaande bodemkwaliteit mag optreden, leidt dit tot problemen. In die gevallen kan zich namelijk de situatie voordoen dat op een bepaalde locatie, waar de ontvangende bodem de klasse AW2000 heeft, wel partijen grond van de klasse Wonen mogen worden toegepast maar dat dezelfde partijen grond daar niet tijdelijk mogen worden opgeslagen.

Dat staat haaks op de definitie van tijdelijke opslag die in het Besluit bodemkwaliteit is opgenomen: "*De tijdelijke toepassing van grond/baggerspecie voorafgaand aan de definitieve nuttige toepassing*".

Gezien deze discrepantie is door de gemeente het volgende besloten: partijen grond die volgens de gebiedsspecifieke toepassingseisen (zie hoofdstuk 6) op een bepaalde locatie binnen de gemeente mogen worden toegepast, mogen eveneens, voorafgaand aan de definitieve toepassing, op deze toepassingslocatie tijdelijk in opslag worden genomen. De andere voorwaarden voor de tijdelijke opslag, zoals genoemd in hoofdstuk 3, blijven onveranderd van kracht.

6.5 Ecologische Hoofdstructuur

Ter plaatse van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en Natura-2000 gebieden wordt de ecologische kwaliteit beschermd. In deze gebieden geldt dat aanvoer van grond en baggerspecie van klasse Wonen of klasse Industrie van buiten het beschermingsgebied naar binnen het beschermingsgebied in principe niet is toegestaan. Alleen als dit een beter milieurendement heeft kan hiervan worden afgeweken.

De kaart van de provinciale ecologische hoofdstructuur kan worden geraadpleegd op de website van de provincie Noord-Brabant: <http://atlas.brabant.nl>.

7 BEWIJSMIDDELEN

7.1 Bodemkwaliteitskaart

7.1.1 Algemeen

Het opnieuw binnen de gemeente toepassen van vrijgekomen grond, waarbij de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel wordt gebruikt, mag alleen voor die herkomstlocaties waar de bodemkwaliteit op van toepassing is en (naar verwachting) niet afwijkt van de lokale diffuse gebiedseigen kwaliteit in de betreffende zone. Daarom moet, voorafgaand aan het grondverzet, altijd worden nagegaan of er sprake is van bijzondere omstandigheden en onverwachte situaties (zogenoemde 'toets herkomst' of vooronderzoek conform NEN 5725; zie paragraaf 7.1.2). In beide gevallen kan namelijk een afwijkende (slechtere) kwaliteit van de bodem worden verwacht en mag de vrijkomende grond niet zondermeer worden hergebruikt.

Blijkt uit deze 'toets herkomst' of vooronderzoek dat de locatie onverdacht is ten aanzien van bodemverontreiniging, dan zijn de regels uit deze Nota bodembeheer van toepassing. Volgt echter uit de toets dat sprake van bijzondere omstandigheden of onverwachte situaties, dan kan de bodemkwaliteitskaart niet als bewijsmiddel worden gebruikt voor de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grond (of de ontvangende bodem). In dat geval dient de milieuhygiënische kwaliteit op een andere wijze te worden aangetoond. Hiervoor kan gebruik worden gemaakt van één van de bewijsmiddelen zoals beschreven in paragraaf 7.2.

Niet-gezoneerd gebied

Voor de niet-gezoneerde gebieden (witte vlekken) op de ontgravingskaart dan wel de kaart van de ontvangende bodem geldt dat de bodemkwaliteitskaart niet kan dienen als bewijsmiddel voor de milieuhygiënische kwaliteit. De kwaliteitsklasse dient in dat geval op een andere wijze te worden aangetoond (zie paragraaf 7.2).

Grootschalige bodemtoepassing

Indien de ontgravingskaart wordt gebruikt als bewijsmiddel voor de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende grond die uiteindelijk wordt toegepast in een grootschalige bodemtoepassing, dient het volgende in acht te worden genomen:

- Om uit te kunnen sluiten dat de ontvangende bodem verontreinigd raakt als gevolg van het grootschalig toepassen van grond met een slechtere kwaliteitsklasse, dient met uitloogonderzoek te worden aangetoond dat de maximale emissiewaarden niet worden overschreden (zie ook hoofdstuk 3).
- Uitloogonderzoek hoeft echter pas te worden uitgevoerd wanneer de grond de zogenaamde emissietoetswaarden overschrijdt. Deze emissietoetswaarden zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.
- De emissietoetswaarden liggen boven de maximale waarden van de klasse Wonen. Het eventueel moeten verrichten van uitloogonderzoek kan zich derhalve alleen voordoen bij vrijkomende grond die als klasse Industrie is beoordeeld. Op basis van de bodemkwaliteitskaarten kan binnen de gemeente alleen uit zone 3 grond van de klasse Industrie vrijkomen.

Lokaal onderzoek

Zoals ook aangegeven in paragraaf 1.6, geeft een bodemonderzoek of partijkeuring meer zekerheid over de milieuhygiënische kwaliteit van respectievelijk de ontvangende bodem en een partij grond (of baggerspecie) dan de bodemkwaliteitskaart. Dit betekent dat wanneer op de locatie van herkomst en/of de locatie van toepassing een partijkeuring of een verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd, dat voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit er **geen** gebruik mag worden gemaakt van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel. In dat geval moet worden uitgegaan van de (eventueel afwijkende) kwaliteitsklasse van het lokaal uitgevoerde onderzoek en dient de vereiste kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie te worden afgeleid van het generieke kader in combinatie met de functiekaart.

7.1.2 Toets herkomst

De bodemkwaliteitskaart kan niet als bewijsmiddel worden gebruikt als de toe te passen partij grond afkomstig is van een verdachte locatie (zogenaamde 'bijzondere omstandigheden') of als de grond zintuiglijk opvallende afwijkingen vertoont ('onverwachte situaties').

Onder 'verdachte locaties' worden verstaan: locaties waar in het verleden (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk een bodemverontreiniging hebben veroorzaakt. Dergelijke locaties zijn veelal middels raadpleging van het bodeminformatiesysteem van de gemeente en het landdekkend beeld (www.bodemloket.nl) aan te wijzen. Wanneer een op de verdenking toegespitst bodemonderzoek heeft uitgewezen dat er geen sprake meer is van een op bodemverontreiniging verdachte locatie en de milieuhygiënische kwaliteit vergelijkbaar is met het omliggende gebied dan wordt de locatie niet meer aangemerkt als verdacht.

Bijzondere omstandigheden

Een bijzondere omstandigheid doet zich voor wanneer bekend is dat de bodemkwaliteit op de herkomstlocatie (mogelijk) afwijkt van de omgeving. Veelal zal het gaan om:

- bekende en potentiële lokale gevallen van bodemverontreiniging, niet behorende tot diffuse bodemverontreiniging;
- bodemsanering in uitvoering;
- restverontreiniging na bodemsanering;
- lokaal aangebrachte leeflagen;
- lokaal aanwezige (historische) ophooglagen;
- de ondergrond ter plaatse van saneringslocaties.

Ook door de provincie aangewezen beschermingsgebieden vallen onder locaties met bijzondere omstandigheden voor grondverzet. Hierbij kan worden gedacht aan grondwaterbeschermingsgebieden, aardkundige en archeologisch waardevolle gebieden en gebieden van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS). Kaarten van deze beschermingsgebieden kunnen worden geraadpleegd op de website van de provincie Noord-Brabant: <http://atlas.brabant.nl>.

Teneinde uit te sluiten dat de locatie van herkomst als 'verdacht' ten aanzien van bodemverontreiniging moet worden bestempeld, dient voorafgaand aan grondverzet altijd een historisch onderzoek conform de NEN5725 te worden uitgevoerd. Voor dit historisch onderzoek dient onder andere gebruik te worden gemaakt van de gegevens in het gemeentelijk of provinciaal bodeminformatiesysteem waarin, naast feitelijke gegevens over uitgevoerde bodemonderzoeken, ook potentieel verdachte locaties van (ernstige) bodemverontreiniging zijn opgenomen.

Naast de locatie van herkomst dient ook informatie over de toepassingslocatie te worden verzameld. Grondverzet op basis van de bodemkwaliteitskaart is namelijk niet mogelijk als de toepassingslocatie een geval van ernstige bodemverontreiniging betreft. Bij toepassing op een dergelijke locatie moet het bevoegd gezag voor de Wet bodembescherming (Wbb) op de hoogte worden gesteld en zijn de eisen vanuit de Wbb leidend. Het is eveneens niet toegestaan om grond of baggerspecie toe te passen op

een (half)verhardingslaag. Deze verhardingslaag verliest in dat geval namelijk zijn functie en wordt onderdeel van de bodem. Er is dan sprake van het in de bodem brengen van een afvalstof, zijnde de (half)verhardingslaag.

Bovengenoemde informatie over herkomst- en toepassingslocatie dient te worden samengevat in de 'toets herkomst'. In bijlage 2 is een formulier voor de 'toets herkomst' opgenomen. Om gebruik te kunnen maken van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel dient dit volledig ingevulde formulier bij de melding te worden gevoegd. Het formulier is alleen geldig indien dit door de bodemambtenaar van de gemeente van herkomst is ondertekend (lees vrijgegeven).

Let op: in de loop van 2018 zal in een herziening van de Regeling bodemkwaliteit een vooronderzoek conform NEN 5725 verplicht worden gesteld bij grondverzet o.b.v. de bodemkwaliteitskaart. Dit vooronderzoek vervangt dan de toets herkomst.

Onverwachte situaties

Het kan voorkomen dat, ondanks dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden, tijdens de graafwerkzaamheden op de locatie van herkomst alsnog een (mogelijke) afwijking van de bodemkwaliteit wordt geconstateerd. Een onverwachte situatie doet zich voor indien:

- de grond een afwijkende kleur, geur of samenstelling heeft;
- de grond een bijmenging aan bodemvreemde materialen bevat (puin, gruis, kooltjes, etc.) op basis waarvan wordt verwacht dat de bodemkwaliteitskaart niet meer representatief is voor de milieuhygiënische kwaliteit, dan wel waarvan men redelijkerwijs kan vermoeden dat deze het milieu negatief kan beïnvloeden;
- in de grond visueel asbest wordt aangetroffen.

Een onverwachte situatie dient in alle gevallen te worden geregistreerd en gemeld bij de gemeente. Als sprake is van een (vermoedelijk) geval van ernstige bodemverontreiniging, dient hiervan melding te worden gedaan bij het bevoegd gezag Wbb.

7.2 Overige erkende bewijsmiddelen

7.2.1 Algemeen

Wanneer niet aan de in paragraaf 7.1 gestelde criteria wordt voldaan, en dus geen gebruik mag worden gemaakt van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel, dient de milieuhygiënische kwaliteit van een partij grond (of baggerspecie) en/of van de ontvangende bodem op een andere wijze te worden aangetoond:

1. partijkeuring
2. erkende kwaliteitsverklaring
3. fabrikant-eigen-verklaring
4. (water)bodemonderzoek
5. bodemkwaliteitskaart andere gemeente

In de navolgende paragrafen volgt per bewijsmiddel een korte toelichting.

Bij al het milieuhygiënisch onderzoek naar de kwaliteit van een partij toe te passen grond of baggerspecie dan wel van de ontvangende bodem moet rekening gehouden worden met Kwalibo (Hoofdstuk 2, Besluit bodemkwaliteit).

7.2.2 Partijkeuring

Een partijkeuring betreft een onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit, en daarmee de toepassingsmogelijkheden, van een partij grond of (gerijpte) baggerspecie die al dan niet is ontgraven.



Eisen

Aan een partijkeuring worden de volgende eisen gesteld (zoals onder andere ook blijkt uit artikel 4.3.3 van de Regeling bodemkwaliteit):

- een partij kan worden gekeurd in depot of in-situ;
- de partij grond (of baggerspecie) dient door een erkende monsternemer te worden bemonsterd conform SIKB BRL 1000: protocol 1001⁴;
- de voorbereiding van de monsters alsmede het laboratoriumonderzoek moeten worden verricht conform het accreditatieprogramma AP04 door een hiervoor erkend laboratorium.

Te onderzoeken parameters

Is de herkomstlocatie van de grond of baggerspecie onverdacht, en is in het geval van baggerspecie deze afkomstig uit regionale watergangen, dan dienen de monsters van de partij te worden onderzocht op tenminste de parameters van het vigerende standaard NEN 5740-pakket. Welke stoffen deel uitmaken van dit standaardpakket is na te gaan op de websites van Bodem+ of het SIKB. Het standaardpakket bestaat volgens de huidige richtlijnen uit:

- 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM);
- polychloorbifenylen (PCB som 7);
- minerale olie (GC).

Wanneer de grond of baggerspecie afkomstig is van een verdachte locatie dan dient de partij, naast de parameters van het standaard analysepakket tevens op de desbetreffende kritische parameters te worden onderzocht.

7.2.3 Erkende kwaliteitsverklaring

Een erkende kwaliteitsverklaring bestaat uit twee delen:



- Het eerste deel is het productcertificaat dat wordt afgegeven door een erkende certificerende instelling (zoals bijvoorbeeld KIWA, Intron of BMC). Op dit productcertificaat staan de (civieltechnische) eigenschappen van de grond of baggerspecie vermeld, alsmede de milieuhygiënische classificatie (klasse AW2000, klasse 'Wonen' of klasse 'Industrie').
- Het tweede deel betreft de afgegeven erkenning.

De eisen die aan een erkende kwaliteitsverklaring voor grond of baggerspecie worden gesteld, staan beschreven in artikel 4.3.6 van de Regeling bodemkwaliteit. Een overzicht van afgegeven erkende kwaliteitsverklaringen wordt gepubliceerd op de website van Bodem+.

7.2.4 Fabrikant-eigen-verklaring

Dit is een milieuhygiënische verklaring die door een producent zelf kan worden afgegeven. In tegenstelling tot een erkende kwaliteitsverklaring, vindt bij een fabrikanteigen-verklaring geen periodieke externe controle door een certificerende instelling plaats en is er ook geen erkenning noodzakelijk. De verantwoordelijkheid voor de milieuhygiënische kwaliteit van het product ligt dus volledig bij de fabrikant. Echter, voordat een producent een fabrikant-eigen-verklaring mag afgeven, moet hij door middel van een streng toelatingsonderzoek aantonen dat zijn product aan de gestelde milieuhygiënische eisen voldoet.

De eisen die aan een fabrikant-eigen-verklaring voor een partij grond of baggerspecie worden gesteld, staan beschreven in artikel 4.3.7 van de Regeling bodemkwaliteit. Een overzicht van afgegeven fabrikant-eigen-verklaringen wordt gepubliceerd op de website van Bodem+.

⁴ Beoordelingsrichtlijn, met bijbehorend protocol, voor de monsterneming van partijen grond en baggerspecie (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer)

7.2.5 (Water)bodemonderzoek

Landbodem of een partij grond

Bodemonderzoeken die voldoen aan bepaalde onderzoeksstrategieën uit de NEN 5740 zijn toegestaan als milieuhygiënische verklaring in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In de Regeling bodemkwaliteit wordt onderscheid gemaakt tussen onderzoeksstrategieën die kunnen worden gebruikt voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van:

- a. de ontvangende bodem (artikel 4.3.4 lid 1 van de Regeling) en
- b. een partij toe te passen grond (artikel 4.3.4 lid 2 van de Regeling).

Ad. a. Voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van de **ontvangende** landbodem zijn de volgende onderzoeksstrategieën uit de NEN 5740 toegestaan:

- onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie;
- onderzoeksstrategie voor een grootschalig onverdachte locatie;
- onderzoeksstrategie bij een onbekende bodembelasting;
- onderzoeksstrategie voor de toetsing of er sprake is van een schone bodem;
- onderzoeksstrategie voor de toetsing of er sprake is van een schone bodem op grootschalige locaties;
- onderzoeksstrategie voor de partijkeuring van niet schone grond uit diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof.

Ad. b. Voor het aantonen van de milieuhygiënische kwaliteit van een partij **toe te passen** grond zijn alleen de volgende onderzoeksstrategieën uit de NEN 5740 toegestaan:

- onderzoeksstrategie voor de toetsing of sprake is van schone bodem;
- onderzoeksstrategie voor de toetsing of sprake is van schone bodem op grootschalige locaties;
- onderzoeksstrategie voor de partijkeuring van niet schone grond uit diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof.

Deze onderzoeksstrategieën gaan uit van een monstername-inspanning die in eenzelfde orde van grootte ligt als bij de hiervoor beschreven partijkeuring en erkende kwaliteitsverklaring.

Waterbodem of een partij baggerspecie

Als milieuhygiënische verklaring voor de kwaliteit van een partij toe te passen (of te verspreiden) baggerspecie en voor de kwaliteit van de waterbodem zijn de onderzoeksstrategieën uit de NEN 5720 toegestaan. Is voorafgaand aan het toepassen sprake van niet-procesgestuurde rijping of tijdelijke opslag van de baggerspecie, dan mogen de in-situ onderzoeksgegevens nog voor de betreffende partij baggerspecie als bewijsmiddel worden gebruikt. Gelet echter op het feit dat het rijpingsproces in veel gevallen een verbetering van de milieuhygiënische kwaliteit van de baggerspecie zal opleveren, verdient het aanbeveling om een partij baggerspecie na het rijpen opnieuw te onderzoeken (omdat de NEN 5720 geen onderzoeksstrategie kent voor depots, dient in dat geval de partij baggerspecie aan de hand van de SIKB BRL 1000 te worden gekeurd (zie paragraaf 7.2.1)).

Wegbermen

In geval bij wegen en wegbermen er ten gevolge van verdenkingen van voormalige (diffuse) milieubelastende activiteiten sprake is van een noodzaak tot het verrichten van een verkennend bodemonderzoek (zie paragraaf 6.4), dan dient voor het ontgraven en het elders opnieuw binnen bermen toepassen van uitkomende grond, onderzoek plaats te vinden volgens de NEN 5740. Hierbij dient te worden uitgegaan van de strategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreinigde stof op schaal van monsterneming (VED-HE). De diepte tot waarop het bodemonderzoek wordt uitgevoerd is de voorgenomen ontgravingsdiepte. De resultaten van het onderzoek worden indicatief getoetst aan de normen van het Besluit bodemkwaliteit. Zodoende kan worden vastgesteld of de te ontgraven grond voldoet aan de toepassingseis.

7.2.6 *Bodemkwaliteitskaart andere gemeente*

De gemeente kan op enig moment de bodemkwaliteitskaart van een andere gemeente als bewijsmiddel erkennen (door middel van een bestuurlijk besluit). Deze bodemkwaliteitskaart mag dan als bewijsmiddel worden gebruikt voor de kwaliteit van een toe te passen partij grond (of eventueel baggerspecie).

De bodemkwaliteitskaart van een andere gemeente wordt alleen als bewijsmiddel voor een toe te passen partij grond geaccepteerd indien:

- de kaart voldoet aan de volgende criteria;
 - de bodemkwaliteitskaart is opgesteld conform de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten van het ministerie van VROM (meest recente versie);
 - de milieuhygiënische kwaliteit moet zijn uitgedrukt op klasseniveau;
 - de kwaliteitsklasse moet zijn gebaseerd op de gemiddeld gemeten gehalten;
 - de bodemkwaliteitskaart mag niet ouder zijn dan 5 jaar.
- de bodemkwaliteitskaart bestuurlijk is vastgesteld door de gemeente waarbinnen de partij grond wordt toegepast en
- bij de melding een volledig ingevuld en correct ondertekend formulier voor de 'toets herkomst' is gevoegd (zie paragraaf 7.1.2). In de loop van 2018 zal in een herziening van de Regeling bodemkwaliteit een vooronderzoek conform NEN 5725 verplicht worden gesteld bij grondverzet o.b.v. de bodemkwaliteitskaart. Dit vooronderzoek vervangt dan de toets herkomst.

8 PROCEDURES

8.1 Inleiding

De gemeente is bevoegd gezag voor het Besluit bodemkwaliteit. In dat kader ontvangt, beoordeelt en registreert de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant in opdracht van de gemeente Moerdijk de meldingen en verzorgt zij het toezicht op en de handhaving van het op landbodem toepassen van partijen grond of baggerspecie. Deze taken zijn in de volgende paragrafen toegelicht.

8.2 Melding

8.2.1 Wanneer melden

Op grond van artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit moeten alle toepassingen van grond en baggerspecie worden gemeld, met uitzondering van:

- het toepassen van minder dan 50 m³ schone grond en baggerspecie (klasse AW2000);
- het verspreiden van baggerspecie op het aangrenzend perceel;
- het toepassen van grond en baggerspecie door particulieren (behalve wanneer de werkzaamheden worden uitbesteedt aan een aannemer, in dat geval moet wel een melding worden ingediend);
- het verplaatsen van grond of baggerspecie binnen één landbouwbedrijf (de grond/ baggerspecie moet in dat geval wel afkomstig zijn van een binnen hetzelfde landbouwbedrijf gelegen perceel waarop een vergelijkbaar gewas wordt geteeld).

Voor het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden vanaf 50 m³ moet eenmalig de toepassingslocatie worden gemeld.

8.2.2 Meldingstermijn en loket

Degene die grond of baggerspecie gaat toepassen, moet dit tenminste vijf werkdagen van te voren melden, bij voorkeur digitaal, via het Meldpunt bodemkwaliteit van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Het meldpunt stuurt de melding vervolgens ter beoordeling door naar het betreffende bevoegde gezag. De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant krijgt hiervan een afschrift.

Op de website van het meldpunt zijn de meldingsformulieren te vinden alsmede informatie over welke gegevens bij de melding moeten worden gevoegd. Men kan bij het meldpunt ook terecht voor vragen over het invullen van de meldingsformulieren of het aanvragen van een account om digitaal te kunnen melden.

Indien er onduidelijkheden of twijfels bestaan over het op een locatie mogen toepassen van een bepaalde partij, kan contact worden opgenomen met de bodemambtenaar van de desbetreffende gemeente.

8.2.3 Beoordeling

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant toetst in opdracht van de gemeente de voorgenomen toepassing, en de eventueel bijgeleverde stukken, aan het Besluit bodemkwaliteit en onderliggende Nota bodembeheer. Hierbij wordt o.a. nagegaan of:

- het meldingsformulier volledig is ingevuld en of de benodigde bewijsmiddelen zijn bijgevoegd (dus of de melding ontvankelijk is);
- de werkzaamheden onder het juiste toepassingskader zijn aangemeld;
- terecht van de bodemkwaliteitskaart als bewijsmiddel gebruik wordt gemaakt;
- op basis van de verstrekte informatie redelijkerwijs kan worden aangenomen dat er inderdaad geen sprake is van bijzondere omstandigheden of onverwachte situaties ('toets herkomst' of vooronderzoek conform NEN 5725; zie paragraaf 7.1.2);

- de aangeleverde bewijsmiddelen acceptabel en voldoende zijn;
- de eindconclusie over de toepasbaarheid van de partij grond of baggerspecie juist is.

Indien de melding en/of de bijgeleverde gegevens naar het oordeel van de omgevingsdienst onduidelijk, onvolledig of anderszins niet toereikend zijn, zullen door de omgevingsdienst nadere gegevens van de melder worden verlangd. Dit verzoek kan telefonisch, per e-mail of per brief plaatsvinden.

Door de melder kan in principe vijf werkdagen na het melden met de werkzaamheden worden aangevangen. De gemeente neemt namelijk geen formeel besluit op de melding. Een toepasser kan zich niet beroepen op het uitblijven van een reactie van de gemeente op een melding. De toepasser is en blijft namelijk zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit.

8.2.4 Registratie

Een goede registratie van meldingen is van belang voor het toezicht op het toepassen van grond en baggerspecie en voor het op termijn actualiseren van de bodemkwaliteitskaart.

Meldingen die digitaal worden ingediend, worden automatisch geregistreerd onder het account dat iedere gemeente heeft bij het Meldpunt bodemkwaliteit. Deze komen rechtstreeks binnen bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. Analoge meldingen worden door de omgevingsdienst geregistreerd. Hierbij worden ondermeer de volgende gegevens vastgelegd:

- de informatie van het meldingsformulier;
- de daadwerkelijke start van het project;
- wanneer de werkzaamheden zijn afgerond;
- eventuele afwijkingen in de uitvoering.

8.3 Toezicht en handhaving

8.3.1 Pro-actieve handhaving

De melding geeft de gemeente de mogelijkheid om te verifiëren of de toe te passen partij en de voorgenomen toepassing voldoen aan de vereisten van het Besluit bodemkwaliteit. Zoals beschreven in paragraaf 8.2.3 worden door de gemeente bij de melder aanvullende gegevens opgevraagd indien de melding en/of de bijgeleverde gegevens onduidelijk, onvolledig of anderszins niet toereikend zijn.

8.3.2 Actieve handhaving

Een deel van de gemelde toepassingen wordt in het veld gecontroleerd. Hierbij wordt onder andere aandacht besteed aan:

- Komt de toepassingslocatie overeen met wat in de melding is aangegeven?
- Komt het toegepaste volume overeen met de melding?
- Komt het toegepaste materiaal overeen met wat is gemeld?

Om het toepassen (hergebruik) van grond en baggerspecie op zorgvuldige wijze te kunnen laten plaatsvinden, alsmede het toezicht hierop te vereenvoudigen, gelden een aantal procedurele voorschriften:

- Indien de uitvoeringsdatum ten tijde van de melding nog niet kon worden aangegeven, dient de gemeente uiterlijk vijf werkdagen vóór aanvang van de werkzaamheden op de hoogte te worden gesteld.
- De eigenaar of erfpachter van de locatie waarop de toepassing plaatsvindt dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden een kopie van het meldingsformulier en de bijbehorende ontvangstbevestiging van de gemeente, aan een toezichthoudend ambtenaar te kunnen overleggen.

- De uitvoerder van het project dient de voor de aan te voeren c.q. toe te passen partij grond of baggerspecie relevante bewijsmiddelen te kunnen overleggen.
- Afwijkingen van de oorspronkelijke melding dienen terstond te worden gemeld.
- Wanneer tijdens de uitvoering van het grondverzet uit zintuiglijke waarnemingen blijkt dat de grond of baggerspecie mogelijk is verontreinigd, mag deze grond/baggerspecie niet zonder nader onderzoek of nadere bewerking worden hergebruikt. Indien een dergelijke waarneming wordt gedaan, dient de grond/baggerspecie in depot te worden gezet en dient contact te worden opgenomen met de gemeente.

Als blijkt dat de toepassing niet overeenkomt met de melding zullen de toezichthouders er op toezien dat de ongewenste situatie ongedaan wordt gemaakt. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van de beschikbare wettelijke hulpmiddelen.

Afhankelijk van de geconstateerde tekortkoming, zal melding worden gedaan bij het toezichtloket Bodem (= Bodemsignaal) van de Inspectie Leefomgeving en Transport (<https://www.ilent.nl/melden>).

Naast gerichte inspecties in relatie tot gemelde toepassingen, worden door de toezichthouders surveillances uitgevoerd teneinde te controleren op niet gemelde toepassingen van grond en baggerspecie.

8.3.3 Post-actieve handhaving

Tot slot is het mogelijk om handhavend op te treden door het uitvoeren van een handhavingsonderzoek. Indien het noodzakelijk wordt geacht om tot monsterneming over te gaan, bijvoorbeeld wanneer wordt betwijfeld of de kwaliteit van de toegepaste partij grond of baggerspecie overeenkomt met de gemelde kwaliteit, moeten de bemonstering en het laboratoriumonderzoek plaatsvinden overeenkomstig het daarvoor van toepassing zijnde wettelijke kader.

Daarnaast kan strafrechtelijk en/of bestuursrechtelijk worden opgetreden bij geconstateerde overtredingen. Wat hierbij bepalend is, is of sprake is van een aandachtspunt zoals beschreven in de HandhavingsUitvoeringsMethode Besluit bodemkwaliteit (HUM-Bbk). Deze HUM-Bbk is bedoeld om alle handhavende overheidsinstanties, die toezicht houden in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit, ondersteuning te bieden bij het signaleren, beëindigen, ongedaan maken of terugdraaien van een overtreding.

8.4 Transport

Voor het transport van (vrijkomende) grond en baggerspecie moet worden voldaan aan de Wegenverkeerswet, het Reglement verkeersregels en verkeerstekens en de wetgeving met betrekking tot het transporteren van afvalstoffen.

(Vrijkomende) grond of baggerspecie is in principe een afvalstof, tenzij door de eigenaar aantoonbaar voldoende garanties kunnen worden gegeven dat de betreffende partij binnen afzienbare tijd direct nuttig kan worden hergebruikt op een andere locatie.

In het geval van afvalstoffen dienen de volgende documenten bij het transport aanwezig te zijn:

1. een volledig ingevulde en ondertekende 'standaard begeleidingsbrief'
 - het vermelden van een afvalstroomnummer is afhankelijk van de bestemming (gaat de partij wel of niet naar een inrichting);
2. een gewaarmerkt kopie van het certificaat voor vervoer (NIWO: Nationale en Internationale Wegvervoer Organisatie);
3. een verwijzing naar kwaliteitsgegevens (deze kwaliteitsgegevens moeten op de locatie van herkomst of de locatie van toepassing aanwezig zijn).

Indien kan worden aangetoond dat de partij grond of baggerspecie op korte termijn wordt hergebruikt, dan wel rechtstreeks van een leverancier vandaan komt, zijn voor het transport de volgende documenten vereist:

1. een vrachtbrief in het kader van transportwetgeving (de eerdergenoemde begeleidingsbrief is ook als vrachtbrief te gebruiken);
2. een gewaarmerkt kopie van het certificaat voor vervoer (NIWO);
3. een verwijzing naar kwaliteitsgegevens.

Opgemerkt wordt dat voor wat betreft grond en baggerspecie het Besluit bodemkwaliteit alleen betrekking heeft op het toepassen hiervan. Derhalve is het bevoegd gezag voor het Besluit bodemkwaliteit niet bevoegd voor het uitvoeren van controles in het kader van transport- (of afvalstoffen)wetgeving. Het bevoegd gezag in relatie tot transport zijn de politie en de provincie. Daarnaast zijn de Inspectie van Verkeer en Waterstaat en de VROM inspectie eerstverantwoordelijke voor ketentoezicht in relatie tot het Besluit bodemkwaliteit.

Wel mag een toezichthouder van de gemeente die transporten controleren die gerelateerd zijn aan een toepassing conform het Besluit bodemkwaliteit. Bij het controleren van transporten is samenwerking met de provincie of de politie echter altijd aan te bevelen.

BIJLAGE 1

KAARTEN GEMEENTE MOERDIJK

- Bodemfunctieklassenkaart
- Ontgravingskaart bovengrond
- Ontgravingskaart ondergrond
- Generieke toepassingskaart
- Zonekaart
- Gebiedsspecifieke toepassingskaart

BIJLAGE 2

FORMULIER TOETS HERKOMST

Formulier Toets Herkomst
revisie 0
juli 2012

Let op: in de 2e helft van 2018 zal in een herziening van de Regeling bodemkwaliteit een vooronderzoek conform NEN 5725 verplicht worden gesteld bij grondverzet o.b.v. de bodemkwaliteitskaart. Dit vooronderzoek vervangt dan deze toets herkomst.	
GEGEVENS HERKOMSTLOCATIE	
Adres	
Postcode en plaats	
Kadastrale gegevens	gemeente: nummer: sectie:
Naam eigenaar	
Adres eigenaar	
Postcode en plaats	
Telefoonnummer	
Zone bodemkwaliteitskaart	gemeente: zonenummer:
Diepte ontgraving	<input type="checkbox"/> 0,0-0,5 m -mv. <input type="checkbox"/> 0,5-3,0 m -mv. <input type="checkbox"/> anders, namelijk m -mv.
Kwaliteitsklasse volgens bodemkwaliteitskaart (ontgravingskaart)	<input type="checkbox"/> AW2000 <input type="checkbox"/> Wonen <input type="checkbox"/> Industrie
Type vrijkomende grond	<input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Bijmengingen aanwezig?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk <input type="checkbox"/> puin <input type="checkbox"/> slakken <input type="checkbox"/> sintels <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Visueel asbest waargenomen?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja
Heeft de grond een afwijkende kleur, geur of samenstelling?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk
Is de grond afkomstig uit een wegberm/wegcunet?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, neem contact op met het bevoegd gezag. Aan hergebruik van bermgrond worden namelijk specifieke voorwaarden gesteld

HISTORISCH ONDERZOEK HERKOMSTLOCATIE	
Wat is het huidige gebruik van de locatie?	
Wat is het voormalig gebruik van de locatie?	
Is op de locatie sprake van een geval van bodemverontreiniging waarvoor de provincie c.q. een aangewezen gemeente het bevoegd gezag is?	<input type="checkbox"/> geen Wbb locatie (of niet-ernstig) <input type="checkbox"/> Wbb locatie (ernstig), Wbb-code:
Is het bodeminformatiesysteem (BIS) van de gemeente geraadpleegd?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, evt. bijzonderheden:
Is het historisch bodem bestand (HBB) van de gemeente geraadpleegd?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, evt. bijzonderheden:

Formulier Toets Herkomst
revisie 0
juli 2012

Is er op de locatie een bedrijf gevestigd (geweest)?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk
HISTORISCH ONDERZOEK HERKOMSTLOCATIE (vervolg)	
Is/zijn er op de locatie gedempte sloten aanwezig?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, dan locatie aangeven op tekening
Zijn er op de locatie opslagtanks en/of leidingen voor vloeibare brandstof aanwezig (geweest)?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, dan locatie aangeven op tekening
Hebben er calamiteiten, morsingen of lekkages van vloeistoffen plaatsgehad?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, dan locatie aangeven op tekening
Is de locatie in het verleden opgehoogd?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, met zo ja, dan locatie aangeven op tekening
Zijn er opstallen met asbesthoudend materiaal aanwezig of gesloopt of is er in het verleden asbesthoudend materiaal aanwezig geweest?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, dan locatie aangeven op tekening
Is op de locatie bodemonderzoek verricht?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja zo ja, dan bodemonderzoek bijvoegen
Is op de locatie een verharding aanwezig?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> tegels/klinkers <input type="checkbox"/> beton <input type="checkbox"/> asfalt <input type="checkbox"/> puin/slakken <input type="checkbox"/> anders, namelijk
Vinden er op naastgelegen percelen activiteiten plaats (of hebben plaatsgevonden) die tot bodemverontreiniging op de herkomstlocatie kunnen leiden?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk
Is er andere informatie beschikbaar met betrekking tot mogelijke bodemverontreiniging?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, namelijk

Eventuele opmerking(en)

.....

.....

.....

.....

.....

Ondertekening milieutechnisch medewerker gemeente van herkomst

Naam:

.....

Datum:

Handtekening:

Formulier Toets Herkomst
revisie 0
juli 2012

.....

