



1335-11

Datum

5 februari 2007

Nummer

-

Onderwerp

Rivier de Maas; artikelen 28, 29, 37, 39 en 40 Wet bodembescherming; beschikking voor het verrichten van handelingen op of in de bodem ter plaatse van het cluster Aan de Maas van het Grensmaasplan in de gemeenten Meerssen en Stein

Inhoudsopgave

1. AANHEF	2
2. BEGRIPSBEPALING	3
3. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE MELDING	4
3.1 Algemeen	4
3.1.1. Eerder verleende Wvo-vergunning	4
3.1.2. Beschrijving situatie	4
3.2 Overwegingen met betrekking tot de mate van bodemverontreiniging	5
3.2.1 Bodemkwaliteit cluster Aan de Maas	5
3.2.2 Puntverontreinigingen	5
3.2.3 Ernst	6
3.2.4 Spoed	6
3.2.5 Deelsaneringsplan	7
3.2.6 Saneringsdoelstelling	7
3.2.7 Nazorg	8
3.3 Overwegingen met betrekking tot de meldingsplichtige activiteiten	9
3.3.1 Overwegingen met betrekking tot het realiseren van de dekgrondberging	9
3.3.2 Overwegingen met betrekking tot het realiseren van een stroomgeulverbreding/weerdverlaging	11
3.3.3 Overwegingen met betrekking tot het realiseren van een tijdelijk verwerkingsbekken	12
3.3.4 Overwegingen met betrekking tot het uitvoeren van (overige) civiele werken	12
3.3.5 Samenvattende overwegingen met betrekking tot de verwerking c.q. bestemming van de vrijkomende gronden	12
3.4 Overwegingen met betrekking tot goedkeuring van het deelsaneringsplan	14
3.5 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften	14
3.5.1 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften 'uitvoering van het deelsaneringsplan', 'melding afwijkingen van saneringsplan', 'milieukundige begeleidingen 'uitvoeren aanvullend onderzoek'	14
3.5.2 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften 'kwaliteitsplan', 'V&G-plan' en 'calamiteitenplan'	14
3.5.3 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften 'evaluatierapport' en 'nazorgplan'	15
3.5.4 Overwegingen met betrekking tot de overige voorschriften	15
4. PROCEDURE	15
4.1 Algemeen	15
4.2 Coördinatie met de Wet milieubeheer	15
5. BESLUITEN	16
5.1 Ernst	16
5.2 Spoed	16
5.3 Deelsaneringsplan	16
5.4 Locatiebepaling	16
6. VOORSCHRIFTEN	17
7. ONDERTEKENING	18



8. MEDEDELINGEN.....	19
9. BIJLAGEN	19

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT

1. AANHEF

Op 3 november 2006 heeft de Hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat Limburg een melding ontvangen ingevolge de Wet bodembescherming (Wbb), ingediend door het Consortium Grensmaas B.V., gevestigd aan de Verloren van Themaatweg 11 te Holtum/Born.

De melding op grond van artikel 28 Wbb heeft betrekking op het verrichten van handelingen op of in de bodem ter plaatse van het cluster Aan de Maas van het plan Grensmaas in de gemeenten Meerssen en Stein. De melding is in behandeling genomen onder nummer DLB2006/13061.

Bij brief van 12 januari 2007, met kenmerk KM/md/cons20070029, heeft het Consortium Grensmaas BV de melding aangevuld. Ik heb deze aanvulling op 16 januari 2007 geregistreerd onder nummer DLB2007/542.

Onderstaand zijn de stukken opgenomen die relevant zijn voor de melding in het kader van de Wet bodembescherming. De volgende stukken zijn ontvangen:

1. aanbiedingsbrief met kenmerk KM/cons20060917, d.d. 2 november 2006;
2. meldingsformulier Wbb;
3. Het Grensmaasplan, kenmerk DO-GM-PLA-0005;
4. Uitvoering van de locatie AdM door middel van een verwerkingsbekken, kenmerk DO-ADM-PLA-0002, oktober 2006 en alle bijbehorende stukken (bijlagen);
5. Uitvoeringsplan #3.2, kenmerk DO-GM-PLA-0001;
6. Inventarisatie en evaluatie bodemonderzoek Grensmaas, Syncera Water B.V., kenmerk DO-GM-RAP-0004;
7. Protocollen milieukundige begeleiding, kenmerk DO-GM-RAP-0005;
8. Grondstromen- en grondstoffenplan Grensmaas, kenmerk DO-GM-PLA-0007; Bodemkwaliteitskaart Grontmij, kenmerk DO-GM-RAP-0016;
9. Overzichtstekening actuele situatie, kenmerk TE-AM-OVE-0014-1.dwg;
10. Overzichtstekening permanenten werken, kenmerk TE-AM-OVE-0034-4.dwg;
11. Overzichtstekeningen kadastraal, kenmerken TE-AM-OVE-0104_1-3.dwg en TE-AM-OVE-0104_2-3.dwg;
12. Overzichtstekening ligging dwarsprofielen (rivier), kenmerk TE-AM-OVE-0044-1.dwg;
13. Tekening dwarsdoorsneden (rivier), kenmerken TE-AM-OVE-0116-1.dwg, TE-AM-OVE-0117-1.dwg, TE-AM-OVE-0118-1.dwg, TE-AM-OVE-0119-1.dwg;
14. Overzicht ontgraving dekgrondbergingen, kenmerk TE-AM-OVE-0073-3.dwg.



2. BEGRIPSBEPALING

In dit besluit wordt verstaan onder:

- a. 'de waterkwaliteitsbeheerder': de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, per adres de Hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat Limburg (adres: Avenue Ceramique 125, postadres: postbus 25 te 6200 MA Maastricht);
- b. 'Beleidsnotitie Actief Bodembeheer Maas (ABM)': beleid inzake het omgaan met diffuus verontreinigde weerdgrond in het riviersysteem, opgesteld door de provincies Limburg, Noord-Brabant en Gelderland en door het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directoraat Generaal Rijkswaterstaat, Directie Limburg. ABM is door de Minister van Verkeer en Waterstaat vastgesteld op 14 mei 2003;
- c. 'Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie (Bvb)': beleid inzake de verwijdering van baggerspecie voor de korte en middellange termijn en richtlijnen voor nieuwe baggerspeciëlestortplaatsen ter bescherming van bodem en grondwater van de Ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en Verkeer en Waterstaat van 13 oktober 1993;
- d. 'herverontreinigingsniveau (HVN)': kwaliteit van het sediment dat bij overstroming door de rivier zelf in de weerden wordt afgezet;
- e. 'bodemgebruikswaarde (BGW)': risiconiveau (van stofconcentratie) dat per gebruiksfunctie is vastgesteld en waarvoor geldt dat daaronder geen onaanvaardbare risico's voor de desbetreffende functie worden verwacht;
- f. 'leeflaag': bovenste laag van de bodem die in contact staat met de omgeving. De leeflaag voorkomt contact met de verontreiniging. De dikte en de milieuhygiënische kwaliteit van de leeflaag worden afgestemd op de bodemgebruiksvorm;
- g. 'weerdgrond': alle niet-vermarktbaar grond die vrijkomt bij inrichtingsmaatregelen in het zomer- en winterbed van de Maas;
- h. 'Circulaire sanering waterbodems' en 'Handleiding sanering waterbodems': besluit van 31 mei 2006, van kracht met ingang van 1 januari 2006;
- i. 'interventiewaarde': norm zoals vastgelegd in de 'Circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering' van 24 februari 2000 (Staatscourant nr. 39);
- j. 'klasse-indeling waterbodems': het toetsingskader voor de beoordeling van waterbodemsverontreiniging als vastgelegd in de Vierde Nota Waterhuishouding. De volgende klasse-indeling wordt gehanteerd:
 - klasse 0: gehalten kleiner dan streefwaarde
 - klasse 1: gehalten kleiner dan grenswaarde
 - klasse 2: gehalten kleiner dan toetsingswaarde
 - klasse 3: gehalten kleiner dan interventiewaarde
 - klasse 4: gehalten groter dan interventiewaarde;
- k. 'Handreiking Grondstromenplan': richtlijn voor het opstellen van een grondstromenplan in het kader van herinrichtingsprojecten in Maas en Rijntakken van mei 2005;
- l. 'locatie': onderdeel van het plan Grensmaas;
- m. 'cluster': meerdere locaties van het plan Grensmaas tezamen die in het kader van de uitvoering een eenheid vormen. In het plan Grensmaas worden vijf



clusters onderscheiden, waarvan cluster Aan de Maas als cluster 3 wordt beschreven.

3. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE MELDING

3.1 Algemeen

3.1.1. Eerder verleende Wvo-vergunning

Op 31 oktober 2006, met kenmerk DLB2006/12808, is aan Consortium Grensmaas BV reeds een beschikking in het kader van de Wbb verleend voor het verrichten van handelingen op of in de bodem ter plaatse van het cluster Aan de Maas van het plan Grensmaas in de gemeenten Meerssen en Stein. In dit besluit is uitgegaan van een uitvoeringsmethode waarbij gebruik gemaakt wordt van een langshaven. Tegen deze langshaven zijn in het kader van het MER Dekgrondbergingen zienswijzen ingebracht door zowel de gemeente Meerssen als enkele bewoners van Geulle aan de Maas. Daarnaast zijn zienswijzen ingebracht ten aanzien van het binnendijkse depot, de transportroute via de Kommelderweg en het ontbreken van een koppeling met de geplande verbreding van het Julianakanaal. Om tegemoet te komen aan deze zienswijzen heeft het Consortium Grensmaas BV een alternatief ontworpen voor haar uitvoeringsmethodiek. In essentie houdt deze wijziging in dat de langshaven komt te vervallen en dat de locatie Aan de Maas wordt uitgevoerd door middel van een verwerkingsbekken. Consortium Grensmaas BV vraagt voor deze gewijzigde uitvoeringsmethode een nieuwe Wbb-beschikking voor het gehele cluster Aan de Maas aan en verzoekt om bij verlening van deze nieuwe beschikking de reeds eerder verleende beschikking in te trekken. Met het oog hierop vindt in deze beschikking een hernieuwde afweging met betrekking tot het geheel van de handelingen op of in de bodem in het cluster Aan de Maas plaats.

3.1.2. Beschrijving situatie.

De locatie Aan de Maas ligt tussen kilometer 22,7 en 28,3 op de rechteroever van de Maas. Ter plaatse vindt een verlaging van het winterbed (stroomgeulverbreding en weerdverlaging) plaats, wordt een dekgrondberging aangelegd ten noorden van het dorp Aan de Maas en vindt in een deel natuurontwikkeling (onvergraven natuur) plaats. In de dekgrondberging wordt weerdgrond, en de daarin aanwezige stoorlagen, afkomstig van de locatie Aan de Maas gestort.

Ten behoeve van de uitvoering wordt in het Julianakanaal een verwerkingsbekken gerealiseerd waarin een drijvende verwerkingseenheid wordt gesitueerd ter veredeling van het toutvenant.

Op grond van het bepaalde in artikel 28, eerste lid van de Wbb dient degene die voornemens is de (water)bodem te saneren, dan wel handelingen te verrichten ten gevolge waarvan de verontreiniging van de (water)bodem wordt verminderd of verplaatst, van dat voornemen melding te doen bij het bevoegd gezag.



Mijn bevoegdheid te beslissen op een melding ex art. 28 Wbb is in artikel 63a Wbb rechtstreeks gekoppeld aan de bevoegdheid om als waterkwaliteitsbeheerder vergunning te verlenen op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). De begrenzing van het Wvo-gebied is daarbij aangegeven op werkkaarten (DLB2004/1370 van 13 februari 2004). De werkzaamheden in cluster Aan de Maas vallen binnen dit beheersgebied, dus ben ik in deze bevoegd de melding te beoordelen.

3.2 Overwegingen met betrekking tot de mate van bodemverontreiniging

3.2.1 Bodemkwaliteit cluster Aan de Maas

In opdracht van Rijkswaterstaat Maaswerken is in 1998-1999 bodemonderzoek ter plaatse van het cluster Aan de Maas uitgevoerd. Als onderzoeksopzet is de "Richtlijn Milieuchemisch Bodemonderzoek Maaswerken" gebruikt. Deze richtlijn levert, voor grote projecten, op een doelmatige wijze inzicht in de bodemkwaliteit. Er is niet voor het gehele cluster voldaan aan deze richtlijn. Uit een geostatistische toets blijkt dat het uitvoeren van extra bodemonderzoek leidt tot een significant betrouwbaarder beeld van de bodemkwaliteit in dit cluster dan het reeds uitgevoerde onderzoek. Derhalve is in deze vergunning een voorschrift opgenomen dat vóór aanvang van de werkzaamheden bodemonderzoek op de locatie dient te worden uitgevoerd dat het huidige onderzoek aanvult tot het niveau van de "Richtlijn Milieuchemisch Bodemonderzoek Maaswerken".

Het onderzoek is meer dan vijf jaar geleden uitgevoerd. Gelet op de Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA)-nota "Richtlijn nader onderzoek voor waterbodems" (nummer 2001.052) dient dan een actualisatie-onderzoek te worden uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op mogelijke wijzigingen in de bodemkwaliteit ter plaatse. Uit actualisatie-onderzoek, waarvan de rapportage bij de melding is gevoegd, is gebleken dat zich, tengevolge van sedimentatie en erosie, in deze periode geen significante wijzigingen in de bodemkwaliteit hebben voorgedaan.

Uit het milieuchemisch bodemonderzoek blijkt dat ter plaatse van de stroomgeulverbreding 50% van de geanalyseerde monsters de interventiewaarden voor met name zink, maar ook lood, cadmium en DDT overschrijden. Ter plaatse van de weerdverlaging overschrijdt circa 27% van de geanalyseerde monsters de interventiewaarden voor met name zink, maar ook lood en cadmium (klasse 4). Voor de dekgrondberging overschrijdt circa 2% van de geanalyseerde monsters de toetsingswaarden voor PCB en DDT (klasse 3). Het merendeel van de grond is in te delen in de klassen 0 tot en met 2.

3.2.2 Puntverontreinigingen

Op basis van historisch onderzoek en interviews van de Maaswerken uit 1998 (en geactualiseerd in 2002) en op basis van de eerder genoemde bodemonderzoeken (en geactualiseerd bij onderhavige melding) zijn binnen het cluster Aan de Maas twee puntverontreinigingen gelokaliseerd.



- 'Autowrakkenterrein Schutte' gelegen aan de Kuiperstraat, betreft een voormalig huisvuilstort van de gemeente Meerssen en is gelegen binnen de toekomstige onvergraven natuur;
- 'Kuiperstraat 11' betreft een terrein waar in het verleden autowrakken werden opgeslagen. Dit terrein bevindt zich eveneens binnen de toekomstige onvergraven natuur.

Ter plaatse van deze puntverontreinigingen vinden geen werkzaamheden plaats in het kader van het plan Grensmaas. De verontreinigingen worden in dit kader niet gesaneerd.

3.2.3 Ernst

Op grond van artikel 29 Wbb stel ik naar aanleiding van een melding of een nader onderzoek ingevolge artikel 28, eerste lid, Wbb in een beschikking vast of sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Hiervan is sprake bij overschrijding van de interventiewaarden in een bodemvolume van meer dan 25 m³ vaste bodem en/of 100 m³ grondwater.

Diffuse bodemverontreiniging

In dit kader is van belang dat de ontgraving inzake de geplande delfstoffenwinning plaatsvindt in het waterbergende rivierbed van de Maas, dat wordt beschouwd als 'één geval van verontreiniging' in de zin van artikel 1 Wbb. Onder de gevalsdefinitie vallen namelijk de verontreinigingen in het riviersysteem van de Maas alsmede de historische overstromingsgebieden, voorzover deze samenhangen met inundatie door de Maas en sedimentatie van verontreinigd Maasslib en deze niet zijn terug te voeren tot de specifieke veroorzaker. Aangezien zich binnen voornoemde grenzen meer dan 25 m³ ernstig verontreinigde baggerspecie bevindt, is bij onderhavige sanering ongeacht de verontreinigingssituatie ter plaatse sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

3.2.4 Spoed

Bij gevallen van ernstige bodemverontreiniging dient conform artikel 37, eerste lid Wbb te worden vastgesteld of het huidige dan wel voorgenomen gebruik van de bodem of de mogelijke verspreiding van de verontreiniging tot zodanige risico's voor mens, plant of dier leiden dat spoedige sanering noodzakelijk is. Daarbij geldt dat, indien wordt vastgesteld dat van zodanige risico's sprake is, het bevoegde gezag bepaalt dat met de sanering moet worden aangevangen op een door hen vast te stellen tijdstip dat ligt zo spoedig mogelijk na inwerkingtreding van de beschikking. Op 31 mei 2006, met terugwerkende kracht tot 1 januari 2006, is de Circulaire sanering waterbodems en de bijbehorende Handleiding sanering waterbodems gepubliceerd. Deze Circulaire en Handleiding geven voor waterbodems, vooruitlopend op de uitwerking van algemene regels, invulling aan onder andere artikel 37 Wbb. De spoedeisendheid van de aangevraagde sanering is op grond van de in de Circulaire en Handleiding vervatte systematiek beoordeeld.

Ten aanzien van onderhavige aanvraag betekent dit met betrekking tot de diffuse bodemverontreiniging het volgende:



1. Vastgesteld is dat het huidige en toekomstige gebruik van de bodem niet tot onaanvaardbare risico's voor de mens leidt.
2. Op basis van de aangetoonde mate van verontreiniging is mogelijk sprake van onaanvaardbare risico's voor het ecosysteem. Definitief uitsluitel hierover kan worden verkregen op basis van de resultaten van veldinventarisaties en bioassays. Echter in die gevallen waar sprake is van een vooraf bekend hoog HVN, kan, conform de Handleiding sanering waterbodems, worden besloten om geen nader onderzoek naar de risico's uit te voeren. Op basis hiervan heb ik besloten, gezien de situatie in de Maas, geen nader onderzoek in te stellen naar deze risico's.
3. Op basis van toetsing aan de systematiek inzake verspreiding van de verontreiniging naar het oppervlaktewater wordt geconcludeerd dat in geval van overstroming van het winterbed sprake kan zijn van onaanvaardbare risico's. Het volgende heb ik hiertoe overwogen. De te verrichten handelingen op of in de bodem in het plan Grensmaas worden verricht in het dynamische riviersysteem van de diffuus verontreinigde Maas. Als gevolg van erosie bij hoog water wordt verontreiniging binnen dit riviersysteem verplaatst, zowel vanuit, maar ook naar de onderhavige locatie(s). Elders in het riviersysteem komt verontreiniging in vergelijkbare mate voor. Gezien deze omstandigheden acht ik de risico's van verspreiding van de verontreiniging naar het oppervlaktewater aanvaardbaar.
4. Volgens de Handleiding hoeft het risicopad inzake verspreiding naar het grondwater voor een grootschalig diffuus verontreinigde waterbodembodem niet te worden beoordeeld. Op basis van de voorhanden zijnde gegevens blijkt echter dat van onaanvaardbare risico's van verspreiding van de verontreiniging via het grondwater geen sprake is.

Op basis van bovenstaande overwegingen met betrekking tot de risico's, is het vaststellen van een tijdstip waarop de sanering moet zijn gestart niet aan de orde.

3.2.5 Deelsaneringsplan

Daar, zoals in het voorgaande is gemotiveerd, de Maas wordt gezien als één geval van ernstige bodemverontreiniging is hier geen sprake van een apart geval van verontreiniging, maar van een deel van het desbetreffende geval van ernstige verontreiniging.

In afwijking van artikel 28 kan op grond van artikel 40, eerste lid, Wbb worden volstaan met een melding ten aanzien van een gedeelte van het geval van ernstige verontreiniging. Men spreekt dan van een deelsanering.

Onderhavige sanering ziet op een gedeelte van het geval de Maas. Zodoende sta ik ingevolge artikel 40, eerste lid Wbb in casu toe dat met een saneringsplan voor het betrokken gedeelte kan worden volstaan.

3.2.6 Saneringsdoelstelling

Gelet op artikel 38 Wbb dient de sanering zodanig te worden uitgevoerd dat aan de volgende doelstellingen wordt voldaan:



1. de bodem moet tenminste geschikt worden gemaakt voor de functie die hij na de sanering krijgt;
2. het risico van verspreiding van verontreinigde stoffen moet zoveel mogelijk worden beperkt;
3. de noodzaak voor nazorgmaatregelen wordt zoveel mogelijk beperkt.

De beleidsnotitie "Actief bodembeheer Maas", voorziet, vooruitlopend op het voornemen om in een aparte AMvB de saneringsdoelstelling voor de waterbodem uit te werken, in een generieke saneringsdoelstelling voor het geval Maas.

De beleidsnotitie is van toepassing op die situaties waar, bij maatschappelijk gewenste (her)inrichtingsmaatregelen, in het gebied op een of andere wijze weerdgrond wordt verplaatst of wordt toegepast. Voor de beoordeling of van maatschappelijk gewenste maatregelen sprake is, wordt aangesloten bij het beoordelingskader van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken. In ieder geval vallen daaronder rivierverruimingsmaatregelen, natuurontwikkelingsprojecten en projecten ten behoeve van de scheepvaart.

Ik oordeel dat in het onderhavige geval de beleidsnotitie van toepassing is.

Diffuse bodemverontreiniging

De saneringsdoelstelling heeft, voorzover de verontreiniging niet geheel wordt verwijderd, betrekking op de leeflaag. De saneringsdoelstelling voor het rivierbed op lange termijn is het bereiken van de bodemgebruikswaarden (BGW). Daarmee wordt gewaarborgd dat de kwaliteit van de bodem voldoende schoon is en past bij de functie van de bodem ter plaatse. In de delen van het rivierbed waar herverontreiniging plaatsvindt die een slechtere kwaliteit heeft dan de BGW, geldt een tussendoelstelling op het niveau van herverontreiniging (HVN). De herverontreiniging wordt veroorzaakt door instromend sediment. Het cluster Aan de Maas is gelegen in een gebied waar herverontreiniging plaatsvindt. Op de lange termijn zal het herverontreinigingsniveau zodanig zijn verbeterd dat naar verwachting aan de bodemgebruikswaarden wordt voldaan.

Ter plaatse van de dekgrondberging blijft, na afronding van de saneringswerkzaamheden, een leeflaag achter die bestaat uit dekgrond. Ter plaatse van het de stroomgeulverbreding/weerdverlaging blijft grind achter als bodem. Ter plaatse van de onvergraven natuur blijft de oorspronkelijke deklaag liggen.

3.2.7 Nazorg

Indien uit het evaluatierapport blijkt dat na de sanering verontreiniging in de bodem achterblijft en als gevolg daarvan beperkingen in het gebruik van de bodem of evaluatiemaatregelen noodzakelijk zijn, wordt op grond van artikel 39d Wbb door diegene die de bodem saneert een nazorgplan ingediend. Dit nazorgplan behoeft de goedkeuring van het bevoegde gezag.

De nazorg voor de leeflaag op de dekgrondberging wordt geregeld op basis van de Wet milieubeheer, omdat deze wordt gezien als een onderdeel van de inrichting. Daarnaast worden in de Wvo-vergunning met betrekking tot de bescherming van het oppervlaktewater eisen gesteld aan de kwaliteit, dikte, erosiebestendigheid en



monitoring van de leeflaag. Hiermee zijn de belangen van de bescherming van de bodem onder het oppervlaktewater tevens behartigd.

Ter plaatse van de delen van het cluster, waar na uitvoering van de maatregel dekgrond achterblijft, blijft een restverontreiniging achter, waarbij sprake is van passieve nazorg. Hierop is nazorg in het kader van de Wbb vereist. Het nazorgplan heeft een driedelig doel:

- het handhaven van de na sanering gerealiseerde situatie met aanvaardbare restrisico's voor volksgezondheid en milieu;
- het voorkomen van ongewenste blootstelling aan verontreinigd bodemmateriaal;
- het voorkomen van verspreiding van restverontreiniging(en).

De verantwoordelijkheid voor de nazorgmaatregelen voorzover die betrekking hebben op de bodemsanering en daarmee onder deze beschikking en de beschikking op het nazorgplan vallen, ligt bij de uitvoerder van de sanering, in deze Consortium Grensmaas B.V., of diens rechtsopvolgers.

Andere vormen van nazorg zijn een kadastrale aantekening (op basis van artikel 55, Wbb) en het niet additioneel verontreinigen van de bodem (zorgplichtartikel, artikel 13, Wbb).

3.3 Overwegingen met betrekking tot de meldingsplichtige activiteiten

Binnen het plangebied zijn het aanleggen van (1) een dekgrondberging en (2) het realiseren van een stroomgeulverbreding en van een weerdverlaging Wbb-meldingsplichtige handelingen. Ten behoeve van deze werkzaamheden vinden bijkomende werkzaamheden plaats:

- (3) het realiseren van een tijdelijk verwerkingsbekken in het Julianakanaal;
- (4) het uitvoeren van (overige) civiele werken.

De verwerking c.q. bestemming van de vrijkomende gronden maakt eveneens onderdeel van de meldingsplichtige handelingen (5).

In de volgende paragrafen wordt een en ander nader toegelicht.

3.3.1 Overwegingen met betrekking tot het realiseren van de dekgrondberging

In het kader van het aanleggen van de dekgrondbergingen vindt ontgronding plaats van grind, zand, klei en slib. Het toutvenant (grind en zand) wordt afgevoerd tot buiten het plangebied. De klei en het slib worden als niet-vermarktbaar grond geborgen in de dekgrondberging.

Actief bodembeheer Maas voorziet in een integraal (regionaal) (water)bodembeheerbeleid. De hoofdlijnen van dit beleid zijn:

- saneringsdoelstelling voor de Maas;
- verwerkingsopties voor de toepassing van vrijkomende weerdgrond bij de uitvoering van inrichtingsmaatregelen;
- afwegingsmethode voor de verschillende verwerkingsopties.



De samenhang tussen deze hoofdlijnen is als volgt. Op basis van de afwegingsmethode voor de verschillende verwerkingsopties worden de milieueffecten en kosten van verschillende verwerkingsopties inzichtelijk, op grond hiervan kan een keuze worden gemaakt tussen de verschillende verwerkingsopties:

- bodem blijft bodem;
- bodem wordt bouwstof;
- hergebruik na bewerking;
- storten in plassen/kleischermen/depots;
- storten in (baggerspecie)stortplaatsen.

Bij alle verwerkingsopties dient te worden voldaan aan de saneringsdoelstelling voor de Maas (zie paragraaf 'saneringsdoelstelling').

Keuze verwerkingsopties

In dit geval is de keuze tussen de verschillende verwerkingsopties gemaakt in het POL/MER Grensmaas. Er is voor gekozen de vrijkomende niet-vermarktbaar grond te bergen in verschillende dekgrondbergingen (verwerkingsoptie "storten in plassen/kleischermen/depots").

Ten aanzien van de verwerkingsoptie "storten in plassen/kleischermen/depots" gelden de volgende eisen:

1. er mag alleen weerdgrond uit het Wvo-beheersgebied van de Maas en het Julianakanaal (voor zover deel uitmakend van het geval de Maas) worden geborgen;
2. de weerdgrond is niet verontreinigd door een puntbron;
3. nazorgplicht op basis van de Wm;
4. de omvang moet minimaal 100.000 m³ bedragen (in verband met beheer en nazorg);
5. op het depot moet ter afdekking een leeflaag worden aangebracht die voldoet aan de eisen zoals beschreven onder "bodem blijft bodem";
6. de leeflaag is voldoende erosiebestendig.

Toepassingseisen 1 tot en met 4 en 6 worden afgewogen in het kader van de Wm- en Wvo-vergunning en vormen geen onderdeel van deze Wbb-beschikking.

De eisen met betrekking tot de leeflaag (toepassingseis 5, zie hierboven), onder de verwerkingsoptie "bodem blijft bodem", houden het volgende in:

- a. de weerdgrond die wordt toegepast is afkomstig uit het Wvo-beheersgebied van de Maas dan wel het Julianakanaal (voor zover deel uitmakend van het geval de Maas);
- b. de weerdgrond is onbewerkt en is vrijgekomen binnen hetzelfde project als waar deze wordt toegepast;
- c. de weerdgrond is niet verontreinigd door een puntbron;
- d. de bodemopbouw na toepassing van de weerdgrond is zowel wat betreft volgorde als wat betreft dikte van de bodemlagen vergelijkbaar met de bodemopbouw ter plaatse;
- e. de kwaliteit van de leeflaag moet voldoen aan de saneringsdoelstelling;



- f. als de weerdgrond is aangebracht op weerdgrond die een slechtere kwaliteit heeft dan de saneringsdoelstelling, dan moet de leeflaag voldoende erosiebestendig zijn.

In het kader van de Wet bodembescherming is alleen onderdeel e. *de kwaliteit van de leeflaag moet voldoen aan de saneringsdoelstelling* van toepassing.

In onderstaande wordt bekeken of wordt voldaan aan de criteria van ABM.

Ad 5: op het depot moet ter afdekking een leeflaag worden aangebracht die voldoet aan de eisen zoals beschreven onder "bodem blijft bodem".

De op de dekgrondberging aan te brengen leeflaag bestaat uit onvermarktbaar dekgrond uit het plangebied.

Met betrekking tot de toepassing "bodem blijft bodem" geldt in het afwegingskader van de Wbb de volgende eis:

Ad e: de kwaliteit van de leeflaag moet voldoen aan de saneringsdoelstelling.

Toetsing van de kwaliteit van de leeflaag vindt conform ABM (blz. 74) plaats door het gemiddelde gehalte over de hele leeflaag te vergelijken met 1,2 maal de saneringsdoelstelling. Op basis hiervan is door Consortium Grensmaas een bodemkwaliteitskaart (in plaats van rood-groene vlekkenkaart) opgesteld. Hierbij staat de groene kleurcodering voor materiaal dat voldoet aan de saneringsdoelstelling en de rode kleurcodering voor materiaal dat niet voldoet aan de saneringsdoelstelling. Het Consortium Grensmaas past alleen materiaal (dekgrond) afkomstig uit de groene gebieden toe in de leeflaag.

3.3.2 Overwegingen met betrekking tot het realiseren van een stroomgeulverbreding/weerdverlaging

Eén van de hoofddoelstellingen van het Grensmaasproject is ruimte voor de rivier creëren. Middelen die hiervoor ter beschikking staan zijn het realiseren van een stroomgeulverbreding en het vergraven van de weerd. De vrijkomende niet-vermarktbaar weerdgrond (dekgrond) wordt geborgen in de dekgrondberging.

Na uitvoering van het project is de stroomgeul verbreed en is de weerd binnen het projectgebied verlaagd. De achterblijvende bodem dient te voldoen aan de saneringsdoelstelling voor de Maas, te weten HVN dan wel BGW. In de melding is de toetsing van de bodemkwaliteit (kwaliteit toutvenant) aan de saneringsdoelstelling beschreven. Hieruit blijkt dat de achterblijvende bodem voldoet aan de saneringsdoelstelling, met uitzondering van de parameter arseen (plaatselijk). Arseen komt in het Maasstroomgebied in verhoogde achtergrondconcentraties voor. Deze verhoogde concentraties kennen een natuurlijke oorsprong en worden in dit kader als niet verontreinigd beschouwd.

Bij de overgang van de weerdverlagingen naar de onvergraven natuur blijft een talud achter waarin alle bodemlagen van de dekgrond tot op het toutvenant, aan het oppervlak komen. De gemiddelde kwaliteit van dit talud is getoetst aan de saneringsdoelstelling. De kwaliteit van dit talud voldoet niet aan de saneringsdoelstelling. Om deze reden is de kosteneffectiviteitsafweging uit ABM (bijlage 4) uitgevoerd. Hieruit blijkt dat het niet kosteneffectief is om verder te graven



en een schonere leeflaag aan te brengen. Daarmee wordt op deze locatie ook voldaan aan de vereisten uit ABM.

3.3.3 Overwegingen met betrekking tot het realiseren van een tijdelijk verwerkingsbekken

Ten behoeve van de verwerking van het vrijkomende toutvenant wordt een verwerkingsbekken aangelegd. Daartoe worden tijdelijk dijken aangelegd. Om de waterdichtheid van het verwerkingsbekken te garanderen, worden de bodem en de taluds afgedekt met een enkele meters dikke laag dekgrond. De bestaande kanaaldijk wordt ter hoogte van het verwerkingsbekken deels vergraven. De vrijkomende grond heeft, op basis van de melding, een gebiedseigen oorsprong, waardoor deze grond in de dekgrondberging mag worden geborgen. De oeverbestorting van het Julianakanaal wordt tijdelijk in depot gezet (in grof grind depot) om hergebruikt te worden. Na afloop van de werkzaamheden wordt de kanaaldijk hersteld met grond afkomstig uit het dekgronddepot en de tijdelijk in depot gezette oeverbestorting. Deze handelingen vallen niet onder de regelgeving van de Wet bodembescherming.

3.3.4 Overwegingen met betrekking tot het uitvoeren van (overige) civiele werken

In het cluster Aan de Maas worden de volgende overige civiele werken uitgevoerd:

- a. het aanleggen van wegen;
- b. het amoveren van openbare wegen.

Ad a. De ontsluiting van het plangebied wordt door de uitvoering van de werkzaamheden gewijzigd. Na uitvoering worden nieuwe openbare wegen aangelegd. Bij de realisatie van deze openbare wegen komt grond uit het cunet vrij. Deze gebiedseigen grond wordt, na eventuele tussenopslag in het dekgronddepot, verwerkt in de dekgrondberging.

Ad b. In het kader van de rivierverruimingswerkzaamheden dienen enkele wegen te worden verwijderd. Bij het amoveren van deze wegen komt asfalt vrij. Dit wordt volgens het saneringsplan afgevoerd naar een erkend verwerker. Het vrijkomende funderingsmateriaal kan worden hergebruikt, waarbij wordt opgemerkt dat dan sprake is van hergebruik van een bouwstof als bedoeld in het Bouwstoffenbesluit. Op het moment van hergebruik dient te worden aangesloten bij de dan geldende regelgeving ten aanzien van het toepassen van bouwstoffen in een werk.

3.3.5 Samenvattende overwegingen met betrekking tot de verwerking c.q. bestemming van de vrijkomende gronden

De vrijkomende grondstromen kunnen worden verdeeld in:

1. dekgrond
2. leeflaaggrond
3. toutvenant
4. stoorlagen in het toutvenant en restspecie
5. grond afkomstig uit puntverontreinigingen
6. overige grondstromen



ad 1. De vrijkomende dekgrond betreft niet-vermarktbaar grond. Op basis van milieuhygiënisch onderzoek is de kwaliteit van de dekgrond bepaald, waarbij is vastgesteld dat het gebiedseigen grond betreft.

De vrijkomende dekgrond wordt, na eventuele tussenopslag in het dekgronddepot, geborgen in een dekgrondberging. De dekgrond kan eveneens worden gebruikt voor civieltechnische werken binnen het project. De regelgeving van de Wbb is hierop niet van toepassing.

Ad 2. De vrijkomende leeflaaggrond is afkomstig uit de dekgrond en heeft een kwaliteit die voldoet aan de saneringsdoelstelling (HVN, danwel BGW). Deze grond wordt toegepast in de leeflaag op een dekgrondberging.

Ad 3. Het toutvenant is een verzamelterm voor alle vrijkomende vermarktbaar zand en grind. Het toutvenant wordt verwerkt in drijvende verwerkingsinstallaties of in vaste installaties op land en vervolgens via schip of as afgevoerd.

Ad 4. Stoorlagen in het toutvenant betreffen niet-vermarktbaar grond (o.a. klei). Restspecie betreft niet-vermarktbaar grond afkomstig uit het verwerkingsproces van het toutvenant. Beide grondstromen worden geborgen in een dekgrondberging.

Ad 5. Grond afkomstig uit puntverontreinigingen betreft niet-gebiedseigen grond en mag derhalve niet worden geborgen in een dekgrondberging. Deze grond dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Ad 6. Overige grondstromen betreffen onder andere materialen afkomstig uit funderingslagen of vermarktbaar klei ten behoeve van de keramische industrie. Indien deze vrijkomende gronden een gebiedseigen herkomst hebben, kunnen ze worden geborgen in een dekgrondberging. Voor funderingslagen geldt in het algemeen dat ze niet gebiedseigen zijn en derhalve niet in een dekgrondberging mogen worden verwerkt. Hergebruik van funderingslagen (in het projectgebied) is mogelijk, waarbij wordt opgemerkt dat dan sprake is van hergebruik van een bouwstof als bedoeld in het Bouwstoffenbesluit. Op het moment van hergebruik dient te worden aangesloten bij de dan geldende regelgeving ten aanzien van het toepassen van bouwstoffen in een werk.

In verband met de controle op de grondstromen is in deze beschikking een voorschrift opgenomen met betrekking tot het bijhouden van een logboek van de transporten. De voortgang van de werkzaamheden dient in het logboek te worden bijgehouden, zodat de materiaalstromen (kwantiteit en kwaliteit) op elk moment inzichtelijk zijn. In het logboek dient dagelijks en van elk transport te worden vastgelegd wat de herkomst en bestemming van de grond is en wat de aard en hoeveelheid van de verontreiniging van de grond is. Hierin worden ook gegevens opgenomen over het beheer van de tijdelijke depots. Eventuele wijzigingen in het grondstromentransport ten opzichte van het werkplan dienen geregistreerd te worden in het logboek. Het logboek dient te allen tijde beschikbaar te zijn op het werk.



3.4 Overwegingen met betrekking tot goedkeuring van het deelsaneringsplan

Gelet op het bovenstaande bevat de melding ingevolge artikel 28 Wbb voldoende gegevens met betrekking tot de deelsanering en verleen ik goedkeuring aan het ingediende plan.

3.5 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften

3.5.1 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften 'uitvoering van het deelsaneringsplan', 'melding afwijkingen van saneringsplan', 'milieukundige begeleidingen' 'uitvoeren aanvullend onderzoek'

De overwegingen met betrekking tot genoemde aspecten zijn opgenomen in §3.2.

3.5.2 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften 'kwaliteitsplan', 'V&G-plan' en 'calamiteitenplan'

Kwaliteitsplan

Op het moment van de aanvraag is veel, specifiek uitvoeringsgerichte informatie, nog niet bekend. Het gaat hier om:

- de organisatie, contactpersonen en verantwoordelijkheden;
- de hoeveelheden grondstromen en grondverzet per maatregel;
- een beschrijving van het type en de hoeveelheid materieel die wordt gebruikt;
- de planning van de uitvoering, inclusief eventuele fasering van de werkzaamheden.

In deze beschikking is een voorschrift opgenomen dat de vergunninghouder uiterlijk drie maanden voor aanvang van de werkzaamheden een kwaliteitsplan ter goedkeuring moet indienen bij de waterkwaliteitsbeheerder, hetgeen jaarlijks dient te worden geactualiseerd.

V&G-plan

In het Veiligheids- en Gezondheidsplan dient, ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden, de daadwerkelijke invulling van de te treffen veiligheidsmaatregelen te worden beschreven.

In deze beschikking is een voorschrift opgenomen dat de vergunninghouder uiterlijk drie maanden voor aanvang van de werkzaamheden een V&G-plan ter goedkeuring moet indienen bij de waterkwaliteitsbeheerder.

Calamiteitenplan

Tijdens de werkzaamheden kunnen onvoorziene omstandigheden optreden. Daartoe dient een calamiteitenplan te worden opgesteld. In dit plan dient te worden beschreven:

- hoe wordt gehandeld in geval van milieuhygiënische/milieutechnische calamiteiten;



- welke stappen worden doorlopen bij het aantreffen van een onbekende puntverontreiniging.

In deze beschikking is een voorschrift opgenomen dat de vergunninghouder uiterlijk drie maanden voor aanvang van de werkzaamheden een calamiteitenplan ter goedkeuring moet indienen bij de waterkwaliteitsbeheerder.

3.5.3 Overwegingen met betrekking tot de voorschriften 'evaluatierapport' en 'nazorgplan'

Conform artikel 39c, lid 3 Wbb, kan ik nadere regels stellen aan de inhoud van het evaluatieverslag. Voor de inhoud van het evaluatierapport sluit ik aan op het gestelde in de Handreiking Grondstromenplan (§3.3 Evaluatie en de daarbij behorende bijlage 7, checklist voor een evaluatierapport).

Met betrekking tot nazorg verwijs ik, op basis van artikel 39d, lid 5 Wbb, eveneens naar de Handreiking Grondstromenplan, Hoofdstuk 4 Nazorg. In het nazorgplan dienen de onderwerpen te worden opgenomen zoals genoemd in de Handreiking Grondstromen, alsmede de onderwerpen zoals genoemd in paragraaf 'nazorg' van onderhavig besluit.

3.5.4 Overwegingen met betrekking tot de overige voorschriften

Ten behoeve van de handhavende taak van het bevoegd gezag dient:

1. een melding aanvang en beëindiging werkzaamheden plaats te vinden.
2. een contactpersoon te worden aangewezen, die alle contacten met het bevoegd gezag onderhoudt.
3. de melding, bestaande uit alle onderliggende documenten en de beslissing van het bevoegd gezag daarover, beschikbaar te zijn op het werk.

4. PROCEDURE

4.1 Algemeen

De procedure met betrekking tot de melding krachtens de Wet bodembescherming vindt plaats conform het gestelde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Met het oog op de vereiste zorgvuldigheid terzake kennisvergaring en belangenafweging heb ik conform artikel 39, tweede lid de beslistermijn verlengd met vijftien weken (brief van 8 december 2006, met kenmerk Z8500001111/D00014441).

4.2 Coördinatie met de Wet milieubeheer

Gelijktijdig met de melding ingevolge de Wet bodembescherming zijn vergunningen op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Wet milieubeheer, de Ontgrondingenwet en de Wet beheer rijkswaterstaatswerken aangevraagd.



Tezamen met het indienen van de aanvraag om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer heeft het Consortium Grensmaas volgens de coördinatieregeling conform hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer aan Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg verzocht om een gecoördineerde voorbereiding en behandeling van bovengenoemde aanvragen en melding te bevorderen.

5. BESLUITEN

Gelet op de bepalingen van de Wet bodembescherming en de Algemene wet bestuursrecht en op basis van de hierboven vermelde overwegingen, besluit ik:

1. de eerder aan het Consortium Grensmaas BV verleende beschikking voor het verrichten van handelingen op of in de bodem ter plaatse van het cluster Aan de Maas van het plan Grensmaas in de gemeenten Meerssen en Stein, met kenmerk DLB2006/12808 van 31 oktober 2006 in te trekken;
2. naar aanleiding van de door het Consortium Grensmaas ingediende melding op grond van artikel 28 Wbb terzake het verrichten van handelingen op of in de bodem ter plaatse van het cluster Aan de Maas van het plan Grensmaas in de gemeenten Meerssen en Stein, het volgende.

5.1 Ernst

Diffuse verontreiniging

Gelet op de afbakening van het geval van verontreiniging is sprake van een geval van ernstige verontreiniging.

5.2 Spoed

Op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling, rekening houdende met de specifieke situatie in de Maas, is geen sprake van een spoedeisende sanering. Het vaststellen van een saneringstijdstip is hierdoor niet aan de orde.

5.3 Deelsaneringsplan

Diffuse verontreiniging

Er is sprake van een deelsanering zoals is aangegeven in de ingediende melding. Het is toegestaan om bij de melding van artikel 28 Wbb te volstaan met de resultaten van het saneringsplan voor dit gedeelte. Het ingediende saneringsplan wordt op grond van artikel 40, tweede lid, juncto artikel 39, tweede lid Wbb goedgekeurd.

5.4 Locatiebepaling

De onroerende zaken waarop de hierboven vermelde besluiten betrekking hebben zijn de percelen gelegen in de kadastrale gemeenten Geulle en Elsloo, zoals aangegeven op bijlage 1 van deze beschikking.



6. VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1. Uitvoering van het (deel)saneringsplan

De (deel)sanering wordt uitgevoerd conform de op 3 november 2006 ontvangen melding met bijlagen (kenmerk KM/cons20060917, d.d. 2 november 2006), geregistreerd onder nummer DLB2006/13061.

Voorschrift 2. Melding afwijkingen van saneringsplan

1. Afwijkingen van het saneringsplan die van invloed zijn op het milieukundig resultaat van de sanering dienen door de initiatiefnemer vooraf en terstond schriftelijk te worden gemeld aan de waterkwaliteitsbeheerder.
2. Uitvoering van de desbetreffende afwijkende werkzaamheden mag pas plaatsvinden na schriftelijke goedkeuring door de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 3. Aanvullend onderzoek

Het reeds uitgevoerde onderzoek in het cluster Aan de Maas dient te worden aangevuld tot het niveau van de "Richtlijn Milieuchemisch Bodemonderzoek Maaswerken". De resultaten van het onderzoek, met de op basis daarvan voorziene bestemming(en) van de vrijkomende gronden, dient drie maanden voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring te worden aangereikt aan het bevoegd gezag.

Voorschrift 4. Kwaliteitsplan

Uiterlijk drie maanden vóór aanvang van de werkzaamheden dient de initiatiefnemer het kwaliteitsplan, zoals omschreven in het Grondstoffen- en Grondstromenplan, ter goedkeuring in te dienen bij de waterkwaliteitsbeheerder. Een geactualiseerd kwaliteitsplan dient, ter goedkeuring, jaarlijks voor 1 maart te worden aangereikt aan de waterkwaliteitsbeheerder.

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het goedgekeurde kwaliteitsplan.

Voorschrift 5. V&G-plan

Uiterlijk drie maanden vóór aanvang van de werkzaamheden dient de initiatiefnemer het V&G-plan, zoals omschreven in het Grondstoffen- en Grondstromenplan, ter goedkeuring in te dienen bij de waterkwaliteitsbeheerder.

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd met inachtneming van het goedgekeurde V&G-plan.

Voorschrift 6. Calamiteitenplan

Uiterlijk drie maanden vóór aanvang van de werkzaamheden dient de initiatiefnemer een calamiteitenplan ter goedkeuring in te dienen bij de waterkwaliteitsbeheerder.

De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd met inachtneming van het goedgekeurde calamiteitenplan.

Voorschrift 7. Logboek grondstromen/depotbeheer

De voortgang van de werkzaamheden dient in een logboek te worden bijgehouden zodat de materiaalstromen (kwantiteit en kwaliteit) op elk moment inzichtelijk zijn. In het logboek dient dagelijks en van elk transport te worden vastgelegd wat de herkomst en bestemming van de grond is en wat de aard en hoeveelheid van de



verontreiniging van de grond is. Hierin worden ook gegevens opgenomen over het beheer van de tijdelijke depots. Het logboek dient te allen tijde beschikbaar te zijn op het werk.

Voorschrift 8. Milieukundige begeleiding

De werkzaamheden dienen milieukundig te worden begeleid. Deze begeleiding dient te worden uitgevoerd conform het beschrevene in de protocollen milieukundige begeleiding, zoals bijgevoegd bij onderhavige melding en conform de Handreiking Grondstromenplan. De in te schakelen milieukundig begeleiders dienen te zijn geregistreerd conform SIKB protocol 6001 en 6003.

Voorschrift 9. Melding aanvang en beëindiging werkzaamheden

Uiterlijk drie werkdagen vóór aanvang en uiterlijk drie werkdagen ná afloop van de (deel)sanering dient hieromtrent schriftelijk melding te worden gedaan aan de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 10. Evaluatierapport

Het evaluatierapport (art. 39c Wbb) dient de onderwerpen te bevatten die zijn opgenomen in bijlage 7 van de 'Handreiking grondstromenplan' van mei 2005. Het evaluatierapport dient uiterlijk drie maanden na afronding van de grondverzetwerkzaamheden ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

Voorschrift 11. Nazorgplan

In het nazorgplan (art. 39d Wbb) dienen de onderwerpen te worden opgenomen als genoemd in de paragraaf 'nazorg' van onderhavig besluit, alsmede de onderwerpen die worden genoemd in hoofdstuk 4 van de 'Handreiking Grondstromenplan'. Het nazorgplan dient uiterlijk drie maanden na afronding van de grondverzetwerkzaamheden ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag. Uitvoering dient plaats te vinden conform het goedgekeurde nazorgplan.

Voorschrift 12. Contactpersoon

De melder is verplicht één of meer personen aan te wijzen waarmee door of namens de waterkwaliteitsbeheerder overleg kan worden gevoerd. De melder deelt binnen veertien dagen nadat dit besluit van kracht is geworden de waterkwaliteitsbeheerder schriftelijk de naam, het adres en het telefoonnummer van diegene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen, mee.

Voorschrift 13. Beschikbaarheid documenten

De documenten waarnaar in dit besluit wordt verwezen, dienen op het werk beschikbaar te zijn.

7. ONDERTEKENING

Gereserveerd.



8. MEDEDELINGEN

Gereserveerd.

9. BIJLAGEN

Bijlage 1: Kadastrale kaart

Deze beschikking heeft betrekking op onroerende zaken die gelegen zijn op de percelen of perceelsgedeelten zoals genoemd op bijgevoegd blad, waarbij alle percelen worden gecodeerd als zijnde in zijn geheel verontreinigd (gezien de ligging in het geval de Maas).

Op de bij de aanvraag toegevoegde kadastrale kaarten met de nummers TE-AM-OVE-0104_1-3.dwg en TE-AM-OVE-0104_2-3.dwg zijn de betrokken percelen aangegeven. Tekeningen zijn volgens aanvraag gewijzigd.

De aangegeven percelen komen voor registratie in aanmerking op basis van de locaties waar boringen zijn verricht zoals aangegeven in de onderliggende onderzoeksrapporten.

Uit de wettelijk voorgeschreven registratie van een perceel mag niet worden geconcludeerd dat op het betrokken perceel ook saneringsmaatregelen zullen worden getroffen. Saneringsmaatregelen in gevallen van ernstige bodemverontreiniging mogen slechts worden uitgevoerd nadat het bevoegd gezag heeft ingestemd met een saneringsplan.

Bijlage 2: Overzicht kadastrale registratie cluster Aan de Maas.

GEM_CODE	SECTIE	NR0	PN0	AREA
ELO00	C	03114	ELO00C 03114	2832,815
ELO00	C	03115	ELO00C 03115	8909,451
ELO00	C	03119	ELO00C 03119	13685,77
ELO00	C	03120	ELO00C 03120	8486,778
ELO00	C	03121	ELO00C 03121	13647,3
ELO00	C	03122	ELO00C 03122	9223,051
ELO00	C	03123	ELO00C 03123	35804,25
ELO00	C	03124	ELO00C 03124	8995,578
ELO00	C	03144	ELO00C 03144	8948,725
ELO00	C	03145	ELO00C 03145	3382,882
ELO00	C	03146	ELO00C 03146	10770,35
ELO00	C	03148	ELO00C 03148	19625,37
ELO00	C	03151	ELO00C 03151	12819,33
ELO00	C	03152	ELO00C 03152	24734,81
ELO00	C	03156	ELO00C 03156	6878,961
ELO00	C	03157	ELO00C 03157	1488,837



ELO00	C	03158	ELO00C 03158	11497,04
ELO00	C	03167	ELO00C 03167	6659,344
ELO00	C	03168	ELO00C 03168	33950,56
ELO00	C	03179	ELO00C 03179	5244,753
ELO00	C	03180	ELO00C 03180	4880,386
ELO00	C	03181	ELO00C 03181	6202,311
ELO00	C	03182	ELO00C 03182	4476,373
ELO00	C	03183	ELO00C 03183	52218,8
ELO00	C	03185	ELO00C 03185	14417,15
ELO00	C	03207	ELO00C 03207	1742,325
ELO00	C	03208	ELO00C 03208	794,9134
ELO00	C	03209	ELO00C 03209	12522,33
ELO00	C	03210	ELO00C 03210	13516,18
ELO00	C	03229	ELO00C 03229	5700,131
ELO00	C	03230	ELO00C 03230	5413,719
ELO00	C	03303	ELO00C 03303	5685,764
ELO00	C	03305	ELO00C 03305	141008,5
ELO00	C	03306	ELO00C 03306	3154,63
ELO00	C	03307	ELO00C 03307	33261,56
GLE02	A	00419	GLE02A 00419	731,2825
GLE02	A	00420	GLE02A 00420	1064,611
GLE02	A	00421	GLE02A 00421	2377,096
GLE02	A	00422	GLE02A 00422	1001,475
GLE02	A	00423	GLE02A 00423	942,8118
GLE02	A	00441	GLE02A 00441	390,6402
GLE02	A	00442	GLE02A 00442	341,5868
GLE02	A	00445	GLE02A 00445	578,8218
GLE02	A	00446	GLE02A 00446	189,7971
GLE02	A	00449	GLE02A 00449	171,044
GLE02	A	00450	GLE02A 00450	158,7921
GLE02	A	00453	GLE02A 00453	246,3184
GLE02	A	00454	GLE02A 00454	221,8731
GLE02	A	00458	GLE02A 00458	1484,323
GLE02	A	00459	GLE02A 00459	1454,993
GLE02	A	00460	GLE02A 00460	1014,401
GLE02	A	00461	GLE02A 00461	1068,681
GLE02	A	00462	GLE02A 00462	1099,046
GLE02	A	00463	GLE02A 00463	1051,367
GLE02	A	00464	GLE02A 00464	2164,739
GLE02	A	00468	GLE02A 00468	2078,816
GLE02	A	01098	GLE02A 01098	2348,839
GLE02	A	01099	GLE02A 01099	2162,562
GLE02	A	01100	GLE02A 01100	6275,111
GLE02	A	01510	GLE02A 01510	612,1932
GLE02	A	01513	GLE02A 01513	743,5914



GLE02	A	01514	GLE02A 01514	743,8662
GLE02	A	01556	GLE02A 01556	732,6719
GLE02	A	01557	GLE02A 01557	794,6472
GLE02	A	01710	GLE02A 01710	2635,194
GLE02	A	01711	GLE02A 01711	2777,972
GLE02	A	01831	GLE02A 01831	1610,958
GLE02	A	01914	GLE02A 01914	105,7418
GLE02	A	01915	GLE02A 01915	93,6749
GLE02	A	01917	GLE02A 01917	112,738
GLE02	A	02033	GLE02A 02033	618,5464
GLE02	A	02034	GLE02A 02034	1165,464
GLE02	A	02088	GLE02A 02088	6,6016
GLE02	A	02089	GLE02A 02089	120,4156
GLE02	A	02552	GLE02A 02552	1000,066
GLE02	A	02587	GLE02A 02587	2679,085
GLE02	A	02588	GLE02A 02588	2888,198
GLE02	A	02832	GLE02A 02832	824,4808
GLE02	A	02833	GLE02A 02833	993,7286
GLE02	A	02853	GLE02A 02853	1783,315
GLE02	A	02854	GLE02A 02854	1704,615
GLE02	A	02990	GLE02A 02990	694,2381
GLE02	A	03099	GLE02A 03099	2511,599
GLE02	A	03100	GLE02A 03100	2343,799
GLE02	A	03143	GLE02A 03143	1574,754
GLE02	A	03145	GLE02A 03145	495,3975
GLE02	A	03146	GLE02A 03146	7697,895
GLE02	A	03147	GLE02A 03147	1586,834
GLE02	A	03148	GLE02A 03148	486,7038
GLE02	A	03149	GLE02A 03149	1250,561
GLE02	A	03190	GLE02A 03190	1061,133
GLE02	A	03191	GLE02A 03191	980,3624
GLE02	A	03192	GLE02A 03192	804,2529
GLE02	A	03194	GLE02A 03194	1023,068
GLE02	A	03195	GLE02A 03195	702,1528
GLE02	A	03196	GLE02A 03196	567,241
GLE02	A	03197	GLE02A 03197	1533,649
GLE02	A	03198	GLE02A 03198	1522,961
GLE02	A	03199	GLE02A 03199	15941,44
GLE02	A	03201	GLE02A 03201	1174,461
GLE02	A	03222	GLE02A 03222	7308,52
GLE02	A	03292	GLE02A 03292	3703,822
GLE02	A	03579	GLE02A 03579	1088,116
GLE02	A	04058	GLE02A 04058	3405,036
GLE02	A	04059	GLE02A 04059	667,1123
GLE02	A	04228	GLE02A 04228	13229,54



GLE02	A	04229	GLE02A 04229	2992,485
GLE02	A	04420	GLE02A 04420	102877,7
GLE02	A	04503	GLE02A 04503	14687,88
GLE02	A	04648	GLE02A 04648	856,9267
GLE02	A	04750	GLE02A 04750	10431,68
GLE02	A	04751	GLE02A 04751	21037,66
GLE02	A	04756	GLE02A 04756	754,3036
GLE02	A	04759	GLE02A 04759	2866,271
GLE02	A	04764	GLE02A 04764	8405,161
GLE02	A	04766	GLE02A 04766	24043,02
GLE02	A	04767	GLE02A 04767	1231,581
GLE02	A	04768	GLE02A 04768	1112,301
GLE02	A	04769	GLE02A 04769	13925,54
GLE02	A	04770	GLE02A 04770	1369,551
GLE02	A	04771	GLE02A 04771	2663,941
GLE02	A	04773	GLE02A 04773	7486,502
GLE02	A	04774	GLE02A 04774	828,7896
GLE02	A	04775	GLE02A 04775	9048,087
GLE02	A	04776	GLE02A 04776	13341,58
GLE02	A	04777	GLE02A 04777	61864,69
GLE02	A	04778	GLE02A 04778	2000,137
GLE02	A	04779	GLE02A 04779	1159,736
GLE02	A	04780	GLE02A 04780	1296,583
GLE02	A	04782	GLE02A 04782	29350,78
GLE02	A	04785	GLE02A 04785	142470,7
GLE02	A	04805	GLE02A 04805	3755,909
GLE02	A	04806	GLE02A 04806	27617,74
GLE02	A	04807	GLE02A 04807	9968,711
GLE02	A	04808	GLE02A 04808	10666,27
GLE02	A	04809	GLE02A 04809	4135,09
GLE02	A	04810	GLE02A 04810	92,9772
GLE02	A	04811	GLE02A 04811	111583,4
GLE02	A	04866	GLE02A 04866	1012,913
GLE02	A	04867	GLE02A 04867	1073,89
GLE02	A	04871	GLE02A 04871	2072,206
GLE02	B	02642	GLE02B 02642	949,9096
GLE02	B	03507	GLE02B 03507	56244,32
GLE02	B	03508	GLE02B 03508	8418,757
GLE02	B	04008	GLE02B 04008	25911,03
GLE02	B	04009	GLE02B 04009	31818,77
GLE02	D	00069	GLE02D 00069	8776,698
GLE02	D	00070	GLE02D 00070	52190,9
GLE02	D	00094	GLE02D 00094	21336,62
GLE02	D	00095	GLE02D 00095	38826,31