

provincie
GELDERLAND

VERGUNNING WET MILIEUBEHEER KALIWAAL B.V.
D.D. 3 DECEMBER 2007 - NR. MPM9915

INHOUDSOPGAVE CONSIDERANS

1 AANVRAAG	1
1.1 Algemeen	1
1.2 Vergunde situatie	1
1.3 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten	2
2 PROCEDURE	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Aanvullende gegevens	4
2.3 Adviseurs en betrokken overheidsorganen	5
2.4 Terinzagelegging ontwerpbeschikking	5
3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGLGEVING	5
3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren	5
3.2 Woningwet	5
3.3 Wet op de ruimtelijke ordening	6
3.4 Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw)	6
3.5 Flora- en faunawet (Ffw)	6
4 M.E.R. - (BEOORDELINGS)PLICHT	6
5 TOETSINGSKADER	7
5.1 Algemeen toetsingskader	7
5.1.1 Europese Kaderrichtlijn Water	7
5.1.2 Europese afvalstoffenlijst (Eural)	7
5.1.3 Europese Grondwaterrichtlijn	7
5.1.4 Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP)	7
5.1.5 Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie (BVB)	8
5.1.6 Minimum Verwerkingsstandaard (MVS)	8
5.1.7 Besluit financiële zekerheid milieubeheer (BFZ)	9
5.1.8 Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3)	10
5.1.9 Streekplan Gelderland 2005	10
5.1.10 Derde Waterhuishoudingsplan Gelderland 2005-2009	10
5.2 IPPC	11
6 TOETSING	13
6.1 Algemeen	13
6.2 Toetsing per milieuessentie	14
6.2.1 Lucht (stof en geur)	14
6.2.2 Geluid, indirecte hinder en trillingen	17
6.2.3 Veiligheid	20
6.2.4 Bodem en grondwater	21
6.2.5 Energie	24
6.2.6 Preventie	25
6.2.7 Afvalwater	25
6.2.8 Verkeer en vervoer	25
6.2.9 Afval	26
6.3 Ontwikkelingen	29
6.4 Monitoring/milieubeleid	29
7 ASPECTEN WAARMEE BIJ DE BESLISSING OP DE AANVRAAG REKENING WORDT GEHOUDEN	29
7.1 Nazorg	29

8	OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN INGEKOMEN ADVIEZEN EN BEDENKINGEN	30
8.1	Adviezen	30
9	TERMIJN VAN DE VERGUNNING	30
10	CONCLUSIE	31
11	BESLUIT	31
INHOUDSOPGAVE		
	VOORSCHRIFTEN	33



BESCHIKKING D.D. 3 DECEMBER 2007 - NR. MPM9915 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer/Algemene wet bestuursrecht

1 AANVRAAG

1.1 Algemeen

Op 16 juli 2007 hebben wij een aanvraag ontvangen van Kaliwaal B.V., Rondweg 29-33 te Oosterhout (verder te noemen: de aanvrager) om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisievergunning).

De inrichting betreft een baggerspeciedepot en is als zodanig in gebruik sinds december 2003. Baggerspecie wordt aangemerkt als een (bedrijfs)afvalstof. Het op of in de bodem brengen van afvalstoffen om deze stoffen daar te laten wordt aangemerkt als zijnde storten. De inrichting wordt daarom beschouwd als een stortplaats voor baggerspecie. In deze beschikking zal de inrichting verder worden aangeduid als baggerspeciedepot of baggerspeciestortplaats. Daarmee valt de inrichting onder categorie 28.4, onder f uit bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Op grond daarvan zijn wij het bevoegde bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De inrichting is gelegen in de Westelijke Drutense Waard in de gemeente Druten. Aan de noordzijde van de plas stroomt de rivier de Waal. Aan de zuidzijde van de plas ligt de Waalbandijk. Direct achter deze dijk, ten zuiden van de plas, ligt het dorp Boven-Leeuwen dat deel uitmaakt van de gemeente West Maas en Waal. De inrichting is gelegen op de percelen, kadastraal bekend gemeente Druten, sectie A, nummers 12 (ged.), 374 (ged.), 397 (ged.), 558 (ged.), 594 (ged.), 595 en 682 (ged.).

Tevens heeft de aanvrager een aanvraag ingediend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) bij Rijkswaterstaat. De aanvrager heeft verzocht om gecoördineerde behandeling van deze aanvragen.

Wij hebben de aanvragen ingeschreven onder nr. MPM9915.

1.2 Vergunde situatie

Er is voor de betreffende inrichting eerder een oprichtingsvergunning verleend ingevolge de Wet milieubeheer op 27 januari 1998, met nummer MW94.74765/6093034. In dit besluit is een termijn opgenomen van 10 jaar vanaf de datum van de beschikking. Om de activiteiten ook na de datum van 27 januari 2008 te continueren is de huidige aanvraag ingediend. Tevens is op 18 december 2006 een veranderingsvergunning verleend met nummer MPM8189. Dit betrof een verruiming van de openingstijden van de inrichting, gelet op de wintersluitingsperiode uit de vigerende vergunning.

De aanvrager heeft op basis van deze veranderingsvergunning de mogelijkheid om jaarlijks van 1 november tot 1 maart de werkzaamheden uit te mogen voeren tussen zonsondergang en half uur voor zonsondergang.

Daarnaast is de aanvrager onder meer in het bezit van de navolgende vergunningen:

- Wet verontreiniging oppervlaktewateren d.d. 27 januari 1998, nr. ANKV 660 van Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland;
- Ontgrondingenwet, d.d. 20 januari 1998, nr. RE97.67307, Gedeputeerde Staten van Gelderland;
- Wet bodembescherming, d.d. 19 januari 1998, nr. ANKV 659 van Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland;
- Wet beheer rijkswaterstaatswerken, d.d. 19 januari 1998, nr. AN 661 van Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland;
- Keur, d.d. 12 december 1997, nr. 9703668 van polderdistrict Groot Maas en Waal;
- Wet bodembescherming 'invaart' d.d. 4 februari 1999, nr. ANKV 1374 van Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland;
- Aanlegvergunning, d.d. 23 april 2002, nr. JVK02-167-3 van gemeente Druten.

1.3 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten

De Kaliwaal is een plas in de uiterwaarden van de Waal, die is ontstaan door zandwinning in de periode 1952-1968. Als gevolg van overstromingen heeft zich in de loop der jaren een sedimentatielaag gevormd van specie die door de rivier de Waal is aangevoerd en in de Kaliwaal is afgezet. De inhoud van de Kaliwaal is, gerekend tot de uiteindelijke opvulhoogte van NAP +5m ongeveer 4,85 miljoen m³.

De aanvrager vraagt voortzetting aan van de vergunning voor het storten van baggerspecie van de klasse 0 t/m 4, conform gestelde acceptatiecriteria. Begin voorjaar 2003 is gestart met de voorbereidende werkzaamheden voor de stort van baggerspecie in de Kaliwaal. Eind 2003 is voor het eerst baggerspecie gestort. Naar verwachting kan vanaf medio 2007 nog circa 4 miljoen m³ worden gestort.

Gelijktijdig met de stortactiviteiten in de Kaliwaal wordt ook gewerkt aan de inrichting van natuurgebied Waaier van Geulen. De werkzaamheden hiervoor vallen niet binnen het kader van deze vergunning. De grens van de inrichting is beperkt tot de plas waarin de baggerspecie wordt gestort en haar directe omgeving, waarin activiteiten worden uitgevoerd die van invloed kunnen zijn op de gevolgen van de inrichting voor het milieu.

De werktijden van de inrichting liggen in de maanden maart tot en met oktober tussen 7.00 uur - 19.00 uur en in de maanden november tot en met februari van 7.00 tot een half uur voor zonsondergang. Incidenteel (maximaal 12 keer per jaar) vinden ook werkzaamheden op zaterdag plaats (binnen de hiervoor genoemde werktijden).

De aanvraag omvat in hoofdzaak de volgende activiteiten:

- 1 werkzaamheden ten behoeve van de controle, acceptatie en registratie van baggerspecie;
- 2 werkzaamheden ten behoeve de monitoring van het grondwater en het oppervlaktewater;

- 3 eerste vulfase: het storten van baggerspecie tot een niveau van gemiddeld NAP +1m. De aanvoer vindt in hoofdzaak plaats door middel van schepen die via de invaaropening de Kaliwaal bereiken, waarna de baggerspecie via een losponton wordt gestort. Het losponton maakt gebruik van een hydraulische kraan, aggregaten, een (mini)shovel en is voorzien van een storkoker. Ook bestaat de mogelijkheid tot het storten met schepen met onderlosvoorziening en de aanvoer per as waarna de specie via een zogenaamde Baileybrug in een schip wordt overgebracht;
- 4 tweede vulfase: het storten van baggerspecie vanaf het niveau van gemiddeld NAP +1 meter tot de uiteindelijke opvulhoogte van NAP + 5m. De invaaropening wordt in deze fase gesloten, daarom bestaat in de tweede vulfase tevens de mogelijkheid tot hydraulisch transport de baggerspecie. De baggerspecie wordt dan met een bakkenzuiger verpompt naar de plas en daar door middel van een sproeiopont gestort. De bakkenzuiger maakt momenteel geen onderdeel uit van de inrichting. Hiervoor dient in een later stadium toestemming te worden verkregen op grond van de Wet milieubeheer. Tenslotte bestaat de mogelijkheid om baggerspecie met behulp van schepen, een hydraulische kraan en een transportband te storten;
- 5 het afdekken van de gestorte baggerspecie met een 1 m dikke laag en realisatie van de eindinrichting;
- 6 werkzaamheden ten behoeve van het beheer en onderhoud van de inrichting en daartoe behorende voorzieningen, materieel en installaties.

Voor een gedetailleerde omschrijving van deze activiteiten verwijzen wij naar de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Behalve het verlengen van de termijn van de vergunning worden de volgende wijzigingen ten opzichte van de huidige vergunning aangevraagd:

- een beperkte wijziging van de inrichtingsgrens;
- het mogelijk maken van steekproefsgewijs en in-situcontroleonderzoek naar de kwaliteit van baggerspecie;
- het laten vervallen van voorschriften die inmiddels zijn uitgevoerd dan wel achterhaald zijn, zoals de voorschriften inzake natuurontwikkeling en de beperking dat baggerspecie enkel uit de provincie Gelderland afkomstig mag zijn;
- aanpassing van het monitoringregime:
 - het laten vervallen van de voorschriften 5.3 en 5.7 ten aanzien van het analysepakket en wijze en frequentie bemonstering.
 - het aanpassen van voorschrift 5.8 (monitoring) aan het rapport 'Actualisatie Monitoringsplan Grondwater' zoals bijgevoegd bij de aanvraag in bijlage 1.

De gecombineerde aanvraag bestaat uit:

- aanbiedingsbrief (Kaliwaal B.V., d.d. 16 juli 2007);
- het aanvraagformulier "Aanvraag revisie Wet milieubeheer Kaliwaal, Druten", bestaande uit 48 pagina's;
- veertien bijlagen, zijnde:
 - 1 Monitoringsplan Baggerspecieberging Kaliwaal;
 - 2 Kadastrale gegevens;
 - 3 Tekeningen;
 - 4 Natuurtoets Kaliwaal;
 - 5 Beschrijving AO IC, handleiding acceptatie, acceptatieprotocol, organogram en KVK-gegevens;
 - 6 Milieu- en veiligheidsreglement en Alarmkaart Kaliwaal B.V.;
 - 7 Algemene voorwaarden Kaliwaal B.V.;

- 8 Controlelijsten;
- 9 Stortplan;
- 10 Technisch plan Kaliwaal B.V.;
- 11 Opbouw en kwaliteit sliblaag en grondwater kwaliteit;
- 12 Toets Besluit luchtkwaliteit;
- 13 Geuronderzoek;
- 14 Akoestisch onderzoek Baggerspeciebergings Kaliwaal.

Op 4 september 2007 zijn aanvullende gegevens ontvangen. Naast een antwoordbrief (d.d. 3 september 2007 met kenmerk 2007.0642/IRe/Msa) bestaan de aanvullende gegevens uit de volgende gegevens:

- A Aangepaste notitie A&V-beleid en de AO/IC;
- B Gegevensverstrekking IPPC;
- C Tekening bakkenzuiger;
- D Reactie betreffende geuronderzoek Blauw;
- E Aanvulling akoestisch onderzoek.

Bij de aanvullende gegevens zijn de volgende bijlagen gevoegd:

- Nieuwe tekening Ponton Jan Cornelis d.d. 4-9-2007;
- Baggerspeciebergings in de Kaliwaal, technisch plan t.b.v. vergunningen d.d. juni 1996;
- Marktonderzoek baggerspecie Gelderland en Oost-Utrecht, d.d. 20-12-2006.

2 PROCEDURE

2.1 Algemeen

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstuk 8 en 13 van de Wm voorgeschreven Uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd. De afhandeling van de aanvragen krachtens de Wm en de Wvo heeft plaatsgevonden met toepassing van de betrokken bepalingen uit hoofdstuk 8 en 14 van de Wm.

2.2 Aanvullende gegevens

Omdat de aanvraag naar onze mening niet volledig was, hebben wij bij brief van 13 augustus 2007 om aanvullende gegevens verzocht. Wij hebben de aanvrager, ingevolge artikel 4:5 Awb, in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen voor 4 september 2007. Wij hebben daarbij aan-gegeven dat de termijn voor het nemen van ons besluit wordt opgeschort met ingang van de dagtekening van voornoemde brief tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld of de daarvoor gestelde termijn ongebruikt is verstreken.

We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 4 september 2007. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met drie weken. Deze aanvullende gegevens maken deel uit van de vergunningaanvraag. Deze aanvullende gegevens zijn doorgezonden naar de wettelijke adviseurs en betrokken overheidsorganen.

De aanvraag, inclusief de aanvullende gegevens en/of nadere informatie, voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wm en aan hoofdstuk 5 van het Ivb. Gelet op het voorgaande hebben wij de aanvraag in behandeling genomen.

2.3 Adviseurs en betrokken overheidsorganen

De aanvragen om vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren zijn op 8 augustus 2007 toegezonden aan de wettelijk aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:

- Rijkswaterstaat Directie Oost Nederland;
- Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA);
- VROM-Inspectie Regio Oost;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Druten;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente West Maas en Waal;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Neder-Betuwe;
- waterschap Rivierenland.

Voor de samenvatting en de behandeling van de ontvangen adviezen verwijzen wij naar paragraaf 8.1 van onze overwegingen.

2.4 Terinzagelegging ontwerpbeschikking

De vergunningaanvragen, de ontwerpbeschikkingen en de daarop betrekking hebbende stukken zijn ter inzage gelegd van 11 oktober tot en met 21 november 2007. De kennisgeving voor derden heeft plaatsgevonden door publicatie in een huis-aan-huisblad en in de Staatscourant. Binnen de door de wet gestelde termijn zijn geen zienswijzen ingebracht.

3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De met de aangevraagde activiteiten samenhangende lozingen zijn vergunningplichtig ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Op 24 juli 2007 heeft Rijkswaterstaat de aanvraag ingevolge de Wvo ontvangen. Op 16 juli 2007 hebben wij uw vergunningaanvraag ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) ontvangen. Als datum van ontvangst van beide aanvragen geldt de datum van indiening van de laatste aanvraag om vergunning, te weten de aanvraag om vergunning ingevolge de Wvo, namelijk 24 juli 2007.

Op 16 mei 2007 heeft een gezamenlijk vooroverleg plaatsgevonden met de aanvraag, provincie Gelderland en Rijkswaterstaat Directie Oost – Nederland. Hierbij heeft inhoudelijke afstemming over de aanvragen ingevolge de Wm en de Wvo plaatsgevonden.

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn het bevoegde gezag inzake de Wet milieubeheer en de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat is dat ten aanzien van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Gedeputeerde Staten coördineren de vergunningprocedures.

3.2 Woningwet

In het kader van deze vergunningprocedure is geen sprake van bouwen in de zin van de Woningwet. De afstemmingsregeling tussen de Wm en de bouwvergunning ingevolge de Woningwet is in deze situatie niet van toepassing.

3.3 Wet op de Ruimtelijke Ordening

De aangevraagde activiteiten passen in het vigerende bestemmingsplan Buitengebied partiële herziening 'de Kaliwaal'.

3.4 Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw)

Deze aanvraag is ingediend na 1 oktober 2005. Dit betekent dat de aangewezen Vogelrichtlijngebieden worden beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet. Er is op 28 september 2007 een Nbw-vergunning verleend.

3.5 Flora- en faunawet (Ffw)

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. Het aspect van de soortenbescherming wordt niet gereguleerd via de Wm, maar dient primair aan de orde te komen in het kader van de beoordeling of een ontheffing krachtens de Ffw is vereist en zo ja, of deze kan worden verleend. Een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet is volgens de Natuurtoets Speciebergings Kaliwaal Druten d.d. december 2006 niet nodig. Overigens kan op basis van dit bij de aanvraag gevoegde rapport gesteld worden dat niet is gebleken dat nadere voorschriften aan de milieuvergunning moeten worden verbonden dan wel dat deze vergunning moet worden geweigerd.

4 M.E.R. - (BEOORDELINGS)PLICHT

In 1996 is een MER-procedure doorlopen ten behoeve van de oprichtingsvergunning. In de huidige aanvraag is geen sprake van veranderingen, waarop onderdeel C dan wel onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage 1994, gewijzigd op 7 mei 1999, Stb. 224 op van toepassing zijn. In de provinciale milieuverordening Gelderland zijn verder geen aanvullende activiteiten ten aanzien van het Besluit milieueffectrapportage opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieueffectrapportage te worden opgesteld.

In 2007 is, in onze opdracht, het MER-rapport uit 1996 geëvalueerd. Verwezen wordt naar het rapport "Evaluatie MER Baggerspeciedepot de Kaliwaal" (Royal Haskoning, 4 juni 2007). In algemene zin wordt geconcludeerd dat door het laat op gang komen van de activiteiten en het nog beperkte aanbod van baggerspecie de milieueffecten, voor zover meetbaar, op dit moment doorgaans lager zijn dan in het MER uit 1996 is voorspeld. In de rapportage worden aanbevelingen gedaan met betrekking tot de monitoring van de grondwaterkwaliteit. Het gaat onder andere om het bepalen van de poriewaterkwaliteit, het meten van de zuurgraad en het elektrisch geleidend vermogen van het grondwater en het betrekken van de grondwaterstandsmetingen bij de monitoringsstrategie. Deze aanbevelingen hebben wij betrokken bij de beoordeling van het monitoringsplan dat bij de aanvraag gevoegd is.

5 TOETSINGSKADER

5.1 Algemeen toetsingskader

5.1.1 Europese Kaderrichtlijn Water

De Europese Kaderrichtlijn Water (richtlijn nr. 2000/60/EG) heeft als doel om de kwaliteit van oppervlakte- en grondwater in een goede toestand te brengen en te houden. Waterbeheer op het niveau van stroomgebieden is daarbij het uitgangspunt. De benadering van de Kaderrichtlijn Water (KRW) houdt in dat niet alleen het water op zichzelf moet worden beheerd, beschermd en verbeterd, maar ook de waterbodem, de oevers en andere waterrijke gebieden ("wetlands") en de gebieden die afwateren op het watersysteem. Voor nadere overwegingen met betrekking tot de KRW wordt verwezen naar de Wvo-vergunning.

5.1.2 Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt onder meer het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA) en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wm. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk is of niet. In onze overwegingen aangaande de milieuessentie Afval gaan wij nader in op de Eural.

5.1.3 Europese Grondwaterrichtlijn

Het storten van baggerspecie in putten betreft een (afval)verwijderingshandeling. Daarbij wordt de te bergen baggerspecie direct in het oppervlaktewater geloosd. Aan de bagger gebonden verontreinigende stoffen kunnen ten gevolge van het door de stortplaats sijpelende oppervlaktewater (of neerslag) in het grondwater terechtkomen. Dit betreft in de zin van de Europese Grondwaterrichtlijn (80/68/EEG, hierna: GWR) een indirecte lozing op het grondwater. De GWR stelt voorwaarden aan het vergunnen van indirecte lozingen (GWR artikel 4, lid 1, 2e streepje). In de Nederlandse praktijk worden eveneens voorwaarden gesteld aan indirecte lozingen uit baggerspeciedepots voor baggerspecie op grond van het Beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie (hierna: BVB).

Staatssecretaris Van Geel van VROM heeft de Tweede Kamer op 17 mei 2005 per brief geïnformeerd over de interpretatie van de GWR (vergaderjaar 2004-2005, 18.106, nr. 162). Na uitgebreide studie is geconcludeerd dat de GWR van toepassing moet worden geacht op het bergen van baggerspecie in putten. Dit hoeft niet te leiden tot het treffen van (ten opzichte van het BVB) aanvullende maatregelen die aanzienlijke kosten met zich meebrengen. De vergoedbaarheid van het baggerspeciedepot, alsmede de noodzaak tot het opnemen van voorschriften of beperkingen in de vergunning, is in belangrijke mate afhankelijk van de effecten op het grondwater. Het BVB vormt met betrekking tot de bescherming van het grondwater het uitgangspunt en toetsingskader bij de vergunningverlening. Daarmee wordt in Nederland voor baggerspeciedepots invulling gegeven aan de vanuit de GWR vereiste bescherming van het grondwater. Overigens is de GWR uit 1980 inmiddels vervangen door de richtlijn 2006/118/EG. Hierin zijn wijzigingen doorgevoerd ten aanzien van de beoordelingswijze waarop lozingen mogen plaatsvinden.

5.1.4 Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP)

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder b van de Wm moeten wij bij de beslissing op deze aanvraag rekening houden met het bepaalde in artikel 10.14 van de Wm. Volgens dit artikel moet rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheersplan voor wat betreft het beheer

van afvalstoffen. Voor zover het afvalbeheersplan niet voorziet, moet rekening worden gehouden met de voorkeursvolgorde, aangegeven in artikel 10.4, en de criteria in artikel 10.5, eerste lid, van de Wm. Ingevolge deze artikelen kan een vergunning voor het beheer van afvalstoffen uitsluitend worden verleend als het beheer met het oog op de prioriteitenvolgorde preventie, hergebruik, verbranden en storten - op effectieve en efficiënte wijze geschiedt en een effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen mogelijk is. De voorkeursvolgorde en de elementen van doelmatig beheer van afvalstoffen zijn nader uitgewerkt in het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012.

In het LAP wordt het beleid met betrekking tot afvalstoffen voor de periode 2002-2012 vastgelegd. Het LAP bestaat uit drie delen: een beleidskader, sectorplannen en capaciteitsplannen. Het beleidskader bevat de hoofdlijnen van het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid in deel I worden in deel 2 uitgewerkt in sectorplannen voor specifieke (categorieën van) afvalstoffen.

De verwijdering van baggerspecie is echter niet geregeld in een sectorplan van het LAP. Wij hebben daarom alleen getoetst aan de hoofdlijnen van het beleid zoals neergelegd in het LAP. Ons is gebleken dat de aangevraagde activiteiten voldoen aan de voorkeursvolgorde voor de verwerking van afvalstoffen, zoals aangegeven in hoofdstuk 5 van deel 1 van het LAP en in artikel 10.4 en 10.5 van de Wm. Dit betekent dat:

- 1 het beheer van afvalstoffen dient te voldoen aan de voorkeursvolgorde van artikel 10.4 en 10.5 van de Wm;
- 2 het beheer van afvalstoffen op effectieve en efficiënte wijze dient plaats te vinden;
- 3 een effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen mogelijk is;
- 4 onder de term "beheer" dient te worden verstaan de gehele keten vanaf afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en verwijderen van afvalstoffen.

5.1.5 Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie (BVB)

Dit beleidsstandpunt is in 1993 vastgesteld door de Ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en Verkeer en Waterstaat. Hierin is het algemene verwijderingsbeleid voor baggerspecie op korte en middellange termijn beschreven. Daarnaast bevat het richtlijnen voor de locatiekeuze en inrichting van definitieve baggerspeciedepots voor baggerspecie. Op basis van dit beleidsstandpunt zijn (en worden) een aantal baggerspeciedepots ingericht om voor knelpunten bij verwijdering van verontreinigde baggerspecie een oplossing te bieden.

In de paragraaf 6.2.4 "Bodem en grondwater" wordt inhoudelijk nader ingegaan op de inrichting van het baggerspeciedepot gelet op het tegengaan van de verspreiding van verontreiniging naar het grondwater.

5.1.6 Minimum Verwerkingsstandaard (MVS)

Per 1 januari 2005 is het instrument uit de Wet belasting op de milieugrondslag (Wbm) om de verwerking van baggerspecie te stimuleren vervangen door de Minimum Verwerkingsstandaard (hierna: MVS). Via de MVS wordt de reinigbaarheid van baggerspecie getoetst. Reinigbare (zandige) baggerspecie mag behoudens enkele uitzonderingen, niet worden geaccepteerd om te worden gestort in een baggerspeciedepot.

De MVS geldt niet voor baggerspecie die is vrijgekomen bij een rivierverruimingsproject en die binnen de ruimtelijke begrenzing van het desbetreffende project wordt geborgen. Het betreft dan eenmalige projecten ter bescherming van het land tegen overstroming door extra ruimte voor een waterstortplaats te creëren.

5.1.7 Besluit financiële zekerheid milieubeheer (Bfz)

Wij kunnen op grond van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer (hierna: Bfz) aan een vergunning voorschriften verbinden die verplichten tot het stellen van financiële zekerheid (i) ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem en (ii) voor het nakomen van verplichtingen ten aanzien van het opslaan van in de vergunning aangegeven afvalstoffen of ten aanzien van het beheer van afvalstoffen na beëindigen van de activiteiten in de inrichting.

Van de onder (i) bedoelde, in artikel 7, eerste lid, van het BFZ vastgelegde mogelijkheid kunnen wij i.c. geen gebruik maken, omdat de inrichting waarop deze vergunningaanvraag betrekking heeft, geen inrichting is, als bedoeld in bijlage 2 bij het besluit. In deze bijlage wordt een relatie gelegd met de NRB en stortplaatsen zijn in de NRB uitgezonderd. Voor de beoordeling van het bodembeschermingsniveau binnen deze inrichting verwijzen wij naar paragraaf 6.2.4.

Voorschriften als hiervoor onder (ii) bedoeld kunnen wij, gelet op artikel 3, eerste lid, van het BFZ en de daarbij behorende bijlage 1 verbinden aan vergunningen voor inrichtingen genoemd in categorie 28, in bijlage I, bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), voor zover de kosten van het beheer van de betreffende afvalstoffen meer bedragen dan € 10.000,--.

Het Interprovinciaal Overleg heeft op 3 november 2005 bestuurlijk besloten tot vaststelling van een interimbeleid voor de toepassing van het BFZ. Daarbij is aangegeven in afwijking van het gestelde in bijlage 1 bij het BFZ voor de kosten van het beheer van afvalstoffen een ondergrens te hanteren van € 100.000,--.

Het betreft hier een inrichting voor uitsluitend het op of in de bodem brengen van afvalstoffen, zijnde baggerspecie. Aan de vergunning verbinden wij voorschriften die betrekking hebben op het beheer van de afvalstoffen, ook na beëindiging van de activiteiten. Concreet gaat het om voorschriften die verplichten tot het aanbrengen van een afdichtende laag op de bodem en de taluds van de put, voor zover de van nature aanwezige sedimentlaag ontbreekt, en het aanbrengen van een afdeklaag op de baggerspeciéstortplaats.

De vergunning staat het storten van afvalstoffen niet toe voordat de afdichtende laag op de bodem en de taluds van de put, overeenkomstig de vergunningvoorschriften, aanwezig is en wij deze hebben goedgekeurd. Het aanbrengen van afdichtende laag op de taluds van de stortplaats kan in fasen geschieden. Kortom; er kan geen bagger gestort worden zonder afdoende onderafdichting zowel op de bodem als de taluds. Voor het op de bodem en taluds aanbrengen van onderafdichting hoeft dan ook geen financiële zekerheidsstelling te worden verlangd.

Voor wat betreft de bovenafdichting overwegen wij dat de hoogte van de financiële zekerheidsstelling bepaald moet worden op basis van de hoogte van de kosten van beheer. De vergunningvoorschriften bepalen de aard en de kwaliteit van de materialen, die vergunninghouder moet gebruiken bij het aanbrengen van de bovenafdichting. Gelet op de huidige marktsituatie en het aanbod van de betreffende materialen in de komende periode menen wij, dat deze materialen tegen een opbrengstprijs zijn te verwerven.

Wij zijn dan ook van mening dat de door ons gehanteerde drempelwaarde van € 100.000,-- niet zal worden overschreden. Wij achten het daarom in dit geval niet noodzakelijk gebruik te maken van de ons in artikel 3, eerste lid, van het BFZ gegeven bevoegdheid te verplichten tot het stellen van financiële zekerheid.

Mochten er zich ontwikkelingen voordoen, waardoor op enig moment de kosten van beheer de dan geldende drempelwaarde overstijgen, dan kunnen wij overwegen alsnog van die bevoegdheid gebruik te maken.

5.1.8 Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3)

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a van de Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3), vastgesteld op 30 juni 2004.

In het GMP-3 is aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan een goede milieukwaliteit van de (leef)omgeving in 2010. Wij hebben daartoe besloten op grond van de Keuzenota die aan dit GMP voorafging. Gekozen is voor "basiskwaliteit", de naam voor de na te streven milieukwaliteit. Met "basiskwaliteit" wordt bedoeld dat de risico's voor mens en natuur op het vlak van gezondheid en veiligheid vallen binnen een acceptabele grens. De "basiskwaliteit" is vastgelegd in de wetgeving, met grenswaarden voor stoffen en effecten. Soms is maximaal toelaatbaar risico (MTR) de grenswaarde, soms wordt de waarde op een andere wijze uitgedrukt. De "basiskwaliteit" is de Gelderse stap in de richting van duurzaamheid. Door te kiezen voor "basiskwaliteit" als inzet verandert de wijze waarop het beleid wordt uitgevoerd. Meer dan voorheen zal gebiedsgericht worden gewerkt aan het verbeteren van de (lokale) milieukwaliteit. Kortom, in het GMP-3 is de milieusituatie van de leefomgeving voor ons het uitgangspunt. Dit is een belangrijke wijziging ten opzichte van het eerdere milieubeleid dat zich vooral richtte op de verontreinigende bronnen. Speerpunten van het nieuwe beleid zijn het terugdringen of voorkomen van de vervuiling of belasting van het milieu door het verkeer en vervoer, de bedrijvigheid, de landbouw en het wonen.

De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met het GMP3. Voorts is de inrichting niet gelegen in een gebied met bijzondere milieubescherming, zoals een grondwaterbeschermings- of stiltegebied.

5.1.9 Streekplan Gelderland 2005

Het Streekplan Gelderland 2005 "Kansen voor de regio's" is vastgesteld door Provinciale Staten van Gelderland op 29 juni 2005. Het streekplan zet de lijn zoals neergelegd in het Streekplan Gelderland 1996 en in GMP3 voort en kondigt aan dat de provincie in de herziening van het streekplan naar aanleiding van de PKB Ruimte voor de Rivier planologische medewerking zal verlenen aan de realisatie van de benodigde locaties voor baggerspeciedepots.

De aangevraagde activiteiten passen in het beleid zoals verwoord in het streekplan.

5.1.10 Derde Waterhuishoudingsplan Gelderland 2005-2009

Het Derde Waterhuishoudingsplan Gelderland is op 15 december 2004 door Provinciale Staten van Gelderland vastgesteld en schetst de hoofdlijnen van het provinciale waterbeleid tot 2015. Voor het in het kader van deze beschikking relevante beleidsterrein "Ruimte voor de Rivier" wordt aangesloten bij hetgeen hiervoor al is beschreven. De aangevraagde activiteiten passen derhalve in het beleid zoals verwoord in het Waterhuishoudingsplan.

5.2 IPPC

Hieronder gaan wij in op de implementatie van de IPPC-richtlijn in de Wm, het begrip installatie en de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken.

Bij wet van 16 juli 2005, tot wijziging van de Wm en de Wvo is de IPPC-richtlijn nader in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, overeenkomstig de Europese IPPC-richtlijn (96/61/EG, geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

Het begrip installatie wordt in de IPPC-richtlijn gedefinieerd als een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC-richtlijn vermelde activiteiten en processen evenals andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden, die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

De vergunningaanvraag betreft het in werking hebben van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort. Op grond van de in bijlage I van de IPPC-richtlijn vermelde activiteiten en processen is sprake van een stortplaats die meer dan 10 ton per dag ontvangt of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton heeft. Er is geen sprake van een stortplaats voor inerte afvalstoffen. In het onderhavige geval wordt de gpbv-installatie gevormd door de gehele inrichting, zijnde een baggerspeciedepot. De processen en activiteiten van de gehele inrichting hebben namelijk het storten van baggerspecie tot doel. Daarom is de gehele inrichting op te vatten als één installatie in de zin van de IPPC.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 5.1, eerste lid, onderdeel m van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer moet de aanvrager bij de aanvraag een beknopte beschrijving van de voornaamste overwogen alternatieven overleggen. Verwezen wordt naar paragraaf 3.7 van de aanvraag en de aanvullende gegevens bij de aanvraag, waar een uitwerking van de IPPC voor de inrichting wordt gegeven. In het onderhavige geval heeft is door de aanvrager bij de aanvraag om oprichtingsvergunning (1998) een milieueffectrapportage overgelegd waarin de belangrijkste bestudeerde alternatieven zijn weergegeven.

Teneinde een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Dit betekent dat indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, de vergunning geweigerd moet worden.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij in het bijzonder betrokken:

- de aard, effecten en omvang van de emissies die het bedrijf kan veroorzaken;
- de noodzaak die effecten en omvang van de emissies die het bedrijf kan veroorzaken en de noodzaak die effecten en de risico's voor het milieu te voorkomen dan wel te minimaliseren;
- de toepassing van technieken die weinig afval veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;

- het verbruik en de aard van de grondstoffen (inclusief water);
- de energie-efficiëntie;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen dan wel te minimaliseren.

De vergunning betreft het verlengen van de termijn met enige veranderingen en het in werking hebben na deze veranderingen van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort.

Op 24 oktober 2005 is de Regeling aanwijzing BBT-documenten in de Staatscourant gepubliceerd. Deze regeling is in werking getreden met ingang van het tijdstip waarop de wet van 16 juli 2005, tot wijziging van de Wm en de Wvo (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (Stbl. 2005, 432) en gewijzigd per 17 maart 2007.

De Regeling aanwijzing BBT-documenten maakt onderscheid tussen "vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT" (tabel 1) en "Nederlandse informatiedocumenten over BBT" (tabel 2). Tabel 1 geeft aan voor welke IPPC-installatie welke BREF-documenten moeten worden geraadpleegd. Tabel 2 bevat een lijst van in Nederland toegepaste richtlijnen die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT. Voor inrichtingen met IPPC-installaties geldt dat de in tabel 2 opgenomen documenten moeten worden toegepast in aanvulling op of als nadere uitwerking van de van toepassing zijnde BREF's. Voor niet-IPPC-inrichtingen gelden uitsluitend de Nederlandse informatiedocumenten.

Voor stortplaatsen is geen BBT-referentiedocument (BREF) beschikbaar. Het vaststellen van emissiegrenswaarden voor stortplaatsen wordt geregeld in de EG-Richtlijn storten van afvalstoffen (Richtlijn 1999/31/EG, Annex II) en de opvolgende beschikking 2003/33. Ter implementatie van de Richtlijn storten in de Landelijke wet- en regelgeving zijn een aantal maatregelen van bestuur en een ministeriële regeling gewijzigd. De wijzigingen hadden echter geen betrekking op baggerspeciestortplaatsen in oppervlaktewateren. Voor deze baggerspeciestortplaatsen, zoals de onderhavige inrichting, blijft het Beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie (BVB) gelden. Wij hebben het BVB voor deze inrichting gehanteerd als uitgangspunt voor het vaststellen van emissiegrenswaarden en het bepalen van de BBT.

Ondanks dat er geen BREF beschikbaar is zijn wij van mening dat bij het bepalen van de beste beschikbare technieken de BREF Monitoring moet worden betrokken. Deze horizontale BREF beschrijft hoe de vergunningverleners en IPPC-bedrijven om moeten gaan met de verplichting die volgt uit de IPPC directive aangaande monitoring activiteiten. Omdat monitoring van de milieugevolgen van de inrichting (o.a. verspreiding verontreiniging naar grondwater) een essentieel aspect is bij het verlenen van deze vergunning hebben wij deze BREF bij de besluitvorming betrokken.

Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

6 TOETSING

6.1 Algemeen

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij de volgende milieuessenties betrokken:

- lucht (stof en geur);
- geluid en trillingen;
- veiligheid;
- bodem en grondwater;
- energie;
- preventie;
- afvalwater;
- verkeer en vervoer;
- afval.

De milieuessentie visuele hinder hebben wij buiten beschouwing gelaten, omdat deze geen invloed van betekenis heeft op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken. Op het aspect nazorg wordt ingegaan in hoofdstuk 7.

Daarnaast hebben wij, bij de beslissing op onderhavige aanvraag, het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 toegepast.

Op grond van artikel 8.11, lid 3, van de Wm worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zo veel mogelijk - bij voorkeur aan de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Voor de bepaling van de BBT dient de Regeling aanwijzing BBT-documenten, van 24 oktober 2005, zoals gewijzigd op 17 maart 2007. Hierin zijn documenten aangewezen waarmee het bevoegd gezag, volgens artikel 5a 1, tweede lid van het lvb, bij de bepaling van de BBT in het kader van de milieuvergunning rekening moet houden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De volgende documenten uit tabel 2 van de Regeling zijn betrokken bij de toetsing van de activiteiten van de inrichting:

- Circulaire "Energie in de milieuvergunning";
- Handreiking en werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven";
- Nederlandse emissierichtlijn Lucht;
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid";
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten Buitenopslag in kleine installaties".

Bij de overwegingen in paragraaf 6.2 van deze considerans is hiermee rekening gehouden.

6.2 Toetsing per milieuessentie

6.2.1 Lucht (stof en geur)

De activiteiten van de inrichting leiden mogelijk tot emissies naar de lucht van verbrandingsmotoren en diffuse stofemissie bij storten en overslaan van baggerspecie.

Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR)

De NeR is het toetsingskader waar het gaat om eisen aan de emissies naar de lucht. De NeR heeft tot doel om de milieuvergunningen in Nederland te harmoniseren. Hierbij is de stand der techniek het uitgangspunt voor het vaststellen van de emissie-eisen en de daarbij behorende technieken die in de NeR zijn opgenomen. Wettelijke regelingen en bindende afspraken uit convenanten gaan voor de NeR.

Binnen de inrichting kan bij het overslaan c.q. storten van baggerspecie (met name uiterwaardengrond) diffuus stof vrijkomen. Daarmee is paragraaf 3.8.1 ("stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen") van de NeR van toepassing. Baggerspecie en met name uiterwaardengrond valt onder klasse:

- S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Op basis van paragraaf 3.8.1 van de NeR schrijven wij de volgende maatregelen voor:

- de storthoogte ten opzichte van de stortkoker dient te worden beperkt tot minder dan één meter;
- overslagactiviteiten staken bij een windkracht van meer dan 20 m/s (windkracht 8, stormachtige wind);
- Bij het laden en lossen van baggerspecie uit de stuifklasse S4 moet de grijper van de bovenkant afgesloten zijn;
- het zonodig bevochtigen van stuifgevoelig materiaal.

In de voorschriften van het hoofdstuk lucht hebben wij deze maatregelen vastgelegd.

Gelet op de emissies van verbrandingsmotoren merken wij op dat op grond van de aanvraag mag worden aangenomen dat modern en optimaal afgesteld (mede gelet op energieverbruik) materieel wordt ingezet. Wij hebben een algemeen voorschrift aan de vergunning verbonden ten aanzien van de afstelling van verbrandingsmotoren ter beperking van de uitstoot van rook of roet.

Ten aanzien van uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen hebben wij een algemeen voorschrift opgenomen met betrekking tot het voorkomen van hinder buiten de inrichting.

Besluit Luchtkwaliteit 2005

Op 5 augustus 2005 is het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (Bk 2005) van kracht geworden. Het Bk 2005 werkt terug tot 4 mei 2005 en geeft bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. De meeste grenswaarden moeten vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen, terwijl de grenswaarde voor stikstofdioxide geldt vanaf 1 januari 2010. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uurgemiddelde of een jaargemiddelde norm. Het Bk 2005 is niet van toepassing binnen de grens van de inrichting.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a Wm moeten wij de geldende grenswaarden als gesteld in het Blk 2005 in acht nemen. Bij vergunningverlening moeten wij ervoor zorg dragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die reeds van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden.

Aangezien verlening van onderhavige vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet onderzoek worden verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in het Blk 2005 genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Wij moeten immers beoordelen of vergunningverlening in dit geval zal leiden tot toename van de luchtverontreiniging of van het aantal mensen dat daaraan wordt blootgesteld.

Het uitgangspunt is dat de grenswaarden voor voornoemde stoffen in acht worden genomen. Is dat niet mogelijk dan kunnen wij mede tot vergunningverlening overgaan indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de vergunningverlening per saldo verbeterd of ten minste gelijk blijft;
- bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbeterd.

Indien uit onderzoek blijkt dat als gevolg van de vergunningverlening geen effect op de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid te verwachten is, is het in acht nemen van de grenswaarden niet aan de orde.

Aangezien de aangevraagde activiteiten gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting is door Buro Blauw een notitie opgesteld d.d. 7 juni 2007. Verwezen wordt naar bijlage 12 van de aanvraag. In tabel 1 van de rapportage zijn de achtergrondconcentraties en de resultaten van de berekeningen gegeven voor de relevante locaties in de omgeving.

Uit de berekeningen blijkt dat kan worden voldaan aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie NO₂ en fijn stof. De grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de daggemiddelde concentratie fijn stof wordt niet overschreden.

De activiteiten van de inrichting voldoen aan het Blk.

Geur

Het provinciaal beleid met betrekking tot geur staat beschreven in het document "Gelderse beleidsregels voor geur in milieuvergunningen". Dit beleid is een uitwerking van het landelijk geurbeleid. Deze uitwerking bestaat met name uit een systematiek waarbij het acceptabele geurhinderniveau op een objectieve en toetsbare manier wordt vastgesteld. Het landelijke geurbeleid is uitgewerkt in de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht. Onderdeel van die uitwerking zijn de zogenaamde "bijzondere regelingen". In deze regelingen zijn voor een aantal branches maatregelenpakketten vastgelegd, op basis van bedrijfstakstudies. Voor een aantal branches zijn in deze regelingen aanvaardbare hinderniveaus vastgesteld. Voor baggerspeciedepots is dit echter niet het geval.

Wij hebben conform het Gelders geurbeleid beoordeeld dat geur een relevant milieuaspect is, wat betreft de activiteiten waar deze vergunningaanvraag betrekking op heeft. Om deze reden hebben wij het noodzakelijk geacht dat aan het aspect geur voldoende aandacht zou worden besteed in de onderhavige vergunningaanvraag, teneinde een beoordeling van de (potentiële)

geurhinder mogelijk te maken. De aanvoer en overslag van baggerspecie wordt aangemerkt als potentiële geurbron.

Wij hebben de aanvrager verzocht een geuronderzoek uit te voeren. Dit onderzoek is als bijlage 13 bij de aanvraag gevoegd.

Conform het Gelders geurbeleid hebben wij, gelet op de mate van hinderlijkheid van de geur, de gebiedscategorie en het feit dat sprake is van een bestaande situatie, het toetsingskader vastgesteld overeenkomstig het Gelders geurbeleid, zijnde:

- 0,3 g.e./m³ als 98-percentiel (streefwaarde voor een hinderlijke geur voor gebiedscategorie wonen/buitengebied);
- 0,6 g.e./m³ als 99,5-percentiel (streefwaarde voor een hinderlijke geur voor gebiedscategorie wonen/buitengebied voor niet-continue bronnen).

Beoordeling aangevraagde situatie

In het luchtonderzoek zijn de relevante geurbronnen aangegeven. De geuremissies van deze bronnen zijn vastgesteld door kentallen die afkomstig zijn van geuronderzoeken bij vergelijkbare activiteiten en soorten baggerspecie. De kwantificering achten wij representatief voor de aangevraagde situatie. Met de vastgestelde geuremissies zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Hiervoor is gebruik gemaakt van het Nieuwe Nationaal model en zijn recente inzichten bij de berekeningen betrokken. Er is rekening gehouden met de emissiekenarakteristiek, omgevingseigenschappen en meteorcondities.

Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen kan worden afgeleid dat de geurbelasting van de omgeving dat de geurbelasting van de omgeving laag is. De maximale geurbelasting van de omgeving in een ongunstig scenario ligt beneden de streefwaarden uit het Gelders geurbeleid. Dit beeld past bij de constatering dat over de activiteiten geen klachten met betrekking tot geur bekend zijn.

Acceptabel hinderniveau

Het bevoegd gezag betreft bij haar afweging ten aanzien van het voorkomen van geurhinder naast de verwachte hinder ook kosten van eventuele maatregelen, technische en organisatorische consequenties, enzovoorts. De resultante van dit afwegingsproces is de vaststelling van het acceptabel hinderniveau.

Overwegende dat:

- de geurbelasting van de omgeving laag is;
- er geen klachten zijn;
- voldaan wordt aan de streefwaarden uit het Gelders geurbeleid;

zijn wij van mening dat een acceptabel hinderniveau bereikt wordt en voldaan wordt aan toepassing van de beste beschikbare technieken. Gedeputeerde Staten stellen met dit besluit het acceptabele hinderniveau vast op 0,3 g.e./m³ als 98-percentiel en 0,6 g.e./m³ als 99,5-percentiel ter plaatse van geurgevoelige objecten.

In de voorschriften hebben wij als doelvoorschrift de streefwaarden ter plaatse van geurgevoelige objecten voorschreven als maximaal toegestane geurbelasting als gevolg van de geurrelevante activiteiten van de inrichting.

Omdat sprake is van een bestaande situatie, er voldaan wordt aan de streefwaarden en BBT en er geen klachten met betrekking tot geur aan de orde zijn geweest zien wij geen noodzaak tot het opleggen van een controleonderzoek.

6.2.2 Geluid, indirecte hinder en trillingen

Geluid

Voor het stellen van grenswaarden ten gevolge van activiteiten binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van de uitgangspunten in de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van oktober 1998 (hierna: Handreiking). Door de gemeente is geen beleid vastgesteld ten aanzien van industrielawaai waardoor volgens de Handreiking gebruik moet worden gemaakt van de normsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai (1979) was opgenomen. De tekst van die circulaire over dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

Er is sprake van een bestaande situatie.

De door de onderhavige inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het rapport: "Akoestisch onderzoek Baggerspeciebergings Kaliwaal" (Adviesbureau van der Boom, 10 juli 2007). Wij kunnen instemmen met de gekozen beoordelingspunten en de bepaalde meet- en rekenresultaten in het akoestisch rapport.

Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De activiteiten worden onderverdeeld in de eerste en tweede vulfase.

Tijdens de eerste vulfase wordt de geluidsemissie met name bepaald door de aanvoer van baggerspecie in schepen. De bagger zal in de meeste gevallen worden gelost door middel van een ponton met grijperkraan. Eventueel wordt bagger gestort door middel van schepen met onderlosvoorziening. Daarnaast is het mogelijk dat baggerspecie per as wordt aangevoerd. De aanvoerroute gaat dan via de Van Heemstraweg naar de Noord Zuidweg, waarna de bagger op de loslocatie met behulp van een Bailey-brug in een schip wordt overgebracht.

Tijdens de tweede vulfase kunnen schepen niet meer direct de plas binnenvaren. De specie wordt gelost met een grijperkraan op een drijvende bak, die ligt verankerd in de Waal. De grijperinhoud wordt gelost op een transportband, die de specie lost in een onderlossende bak, waarmee de te storten specie naar het depot in de Kaliwaal wordt getransporteerd. In de allerlaatste fase kan de onderlosser niet meer in de Kaliwaal varen. Dan pompt een bakkenzuiger de specie via een drijvende leiding in het depot. Opgemerkt wordt dat de bakkenzuiger momenteel geen onderdeel uitmaakt van de inrichting. In een later stadium dient hiervoor toestemming te worden verkregen op basis van het instrumentarium van de Wet milieubeheer. Eventuele aanvoer per as vindt op dezelfde wijze plaats als tijdens de eerste vulfase.

De werktijden van de inrichting zijn in de maanden maart tot en met oktober van 7.00 uur – 19.00 uur en in de maanden november tot en met februari van 7.00 tot een half uur voor zonsondergang. Incidenteel (maximaal twaalf keer per jaar) vinden ook werkzaamheden op zaterdag plaats (in de dagperiode).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)

De omgeving van de inrichting kan worden gekarakteriseerd als landelijk gebied. Voor de te stellen normen is de systematiek van de Handreiking gevolgd waarbij met name de in hoofdstuk 4 van de Handreiking genoemde richt- en grenswaarden relevant zijn.

Voor landelijk gebied is de in de Handreiking opgenomen richtwaarde 40 dB(A) gedurende de dagperiode. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Hierbij dienen onder meer mogelijkheden en de kosten van de te nemen maatregelen in beschouwing te worden genomen. Als grenswaarde op geluidsgevoelige bestemmingen geldt in het algemeen 50 dB(A) etmaalwaarde.

Op 20 juni 2001 is door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak gedaan op de beroepszaak tegen de oprichtingsvergunning. De twee geluidvoorschriften uit de oprichtingsvergunning zijn vernietigd. Naar aanleiding hiervan is een nieuw besluit genomen op 20 augustus 2002 (met nummer MW01.36915), waarin twee nieuwe geluidvoorschriften zijn opgenomen.

Hieronder zijn voor de beoordelingspunten de vergunde geluidsnormen uit de oprichtingsvergunning, het besluit van 20 augustus 2002 en de berekende geluidsbelasting op basis van de aangevraagde situatie weergegeven. Uitgegaan wordt van de worst-case-situatie waarin twaalf uur per dag (7.00-19.00 uur) wordt gewerkt.

Beoordelingspunt	adres	L _{Af,LT} in dB(A) dagperiode			hoogte
		oprichtings- vergunning	besluit d.d. 20-08-02	revisie- vergunning	
Boven-Leeuwen W	Waalbandijk zuid 33	45 dB(A)	42 dB(A)	43 dB(A)	5 m
Boven-Leeuwen O	Waalbandijk zuid 19	44 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	5 m
Ochten	Waalbandijk noord 33-35	37 dB(A)	34 dB(A)	36 dB(A)	7,5 m
IJzendoorn	Lappenafweg 9	35 dB(A)	32 dB(A)	31 dB(A)	5 m
Huis te Leeuwen	Waalbandijk zuid 7	38 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	5 m
Noord Zuidweg Z	Noord Zuidweg 6	34 dB(A)	31 dB(A)	30 dB(A)	5 m

Zoals uit bovengeplaatste tabel en uit het akoestisch rapport van de aanvrager blijkt, wordt de richtwaarde overschreden bij de woningen gelegen aan de Waalbandijk zuid 33 en 19. Aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt wel voldaan.

Op 11 september en 10 oktober 2007 zijn door ons referentiemetingen uitgevoerd om te bekijken of het omgevingsniveau inderdaad overeenkomt met de bovengenoemde richtwaarde. Dit bleek zo te zijn. Een bestuurlijke afweging om een hogere geluidsbelasting toe te staan is aan de orde. Wij hebben zowel beoordeeld in hoeverre maatregelen aan de bron kunnen worden getroffen, om het ontstaan van geluid te verminderen, als de mogelijkheid tot het treffen van afscherpende voorzieningen. In de aanvraag is aangegeven welke maatregelen nog mogelijk zijn om de geluidsemissie verder te beperken. In de berekeningen wordt uitgegaan van de stand der techniek. Bij de werkzaamheden wordt de meest geluidsarme grijperkraan ingezet die voor het type werkzaamheden kan worden ingezet. Het treffen van maatregelen aan de schepen die binnen de inrichting varen is niet effectief, gelet op de geringe bijdrage aan de totale geluidsniveaus. Opgemerkt wordt dat de aangevraagde situatie op twee beoordelingspunten gelijk is aan de geluidsbelasting uit het besluit van 20 augustus 2002. Op twee punten vindt een verslechtering plaats ten opzichte van de vergunde situatie en op twee punten een verbetering. Wij zijn van oordeel dat gezien de reductie van de geluidsbelasting die behaald kan worden met de in de aanvraag genoemde maatregelen (o.a. inzet geluidsarme grijperkraan), invulling wordt gegeven aan de BBT.

Aangezien de betreffende geluidemissie niet door middel van BBT-maatregelen is te verlagen tot de richtwaarde behorend bij het betreffende gebied, vinden wij de aangetroffen relatief geringe overschrijding van de richtwaarde aanvaardbaar. Daarbij is tevens overwogen dat de activiteiten enkel tijdens de dagperiode plaatsvinden.

Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Volgens de handreiking Industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen. Hieronder is voor de relevante beoordelingspunten het berekende Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) en de maximale geluidsbelasting (L_{Amax}) op basis van de aangevraagde situatie weergegeven.

Beoordelingspunt	adres	$L_{A,LT}$ in dB(A) dagperiode	L_{Amax} in dB(A) dagperiode	Hoogte
Boven-Leeuwen W	Waalbandijk zuid 33	43 dB(A)	52 dB(A)	5 meter
Boven-Leeuwen O	Waalbandijk zuid 19	41 dB(A)	50 dB(A)	5 meter
Ochten	Waalbandijk noord 33-35	36 dB(A)	41 dB(A)	7,5 meter
IJzendoorn	Lappenafweg 9	31 dB(A)	40 dB(A)	5 meter
Huis te Leeuwen	Waalbandijk zuid 7	35 dB(A)	51 dB(A)	5 meter
Noord Zuidweg Z	Noord Zuidweg 6	30 dB(A)	39 dB(A)	5 meter

Op basis van de uitgevoerde berekeningen blijkt dat in de dagperiode het maximale geluidsniveau op één punt (Waalbandijk zuid 7) meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomt. In dit geval kan niet aan deze streefwaarden worden voldaan en kunnen wij op basis van de afwijkingsbevoegdheid van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (blz 18) een hoger maximaal geluidniveau vergunnen. Op basis van de voornoemde Handreiking mag het maximale geluidniveau echter niet hoger zijn dan de grenswaarde van 70 dB(A) voor de dagperiode. In het onderhavige geval wordt de streefwaarde met 6 dB(A) overschreden, maar de grenswaarde van 70 dB(A) wordt ruimschoots onderschreden. Gelet op het feit dat de BBT worden toegepast achten wij het maximale geluidniveau van 51 dB(A) op het beoordelingspunt aan de Waalbandijk zuid 7 aanvaardbaar.

Indirecte hinder

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting worden analoog aan de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm" (van 29 februari 1996) uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. Voor de indirecte hinder als gevolg van vaartuibewegingen ontbreekt een dergelijk toetsingskader. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft in haar uitspraak van 10 juli 1995 (G05.93.0499) bepaald dat geluidbelasting die wordt geproduceerd bij het manoeuvreren van de binnenvaartschepen die de inrichting bezoeken, indirecte hinder betreft welke hinder in de beoordeling van de geluidbelasting van de inrichting moet worden betrokken.

De transportbewegingen bestaan uit 60 voertuigbewegingen met vrachtwagens in de dagperiode. De 50 dB(A) contour ligt bij een rijsnelheid van 50 km/uur op 6 m van de weg. De geluidsbelasting van woningen langs de weg, binnen de invloedssfeer van de inrichting, is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

De geluidsbelasting ten gevolge van het scheepvaartverkeer op de rivier, van en naar de inrichting, ligt de geluidsbelasting op 100 m van de vaarroute op 45 dB(A) en bij de woningen op minder dan 40 dB(A). Opgemerkt wordt dat de scheepvaartbewegingen vrijwel direct na het verlaten van het depot opgenomen in het heersende "verkeersbeeld" in de vaargeul van de rivier. Derhalve heeft de geluidsbelasting als gevolg van de scheepvaartbewegingen geen invloed op de totale geluidbelasting van de inrichting.

Omdat sprake is van een bestaande situatie en er in het verleden geen klachten met betrekking tot geluid aan de orde zijn geweest zien wij geen noodzaak tot het opleggen van een controleonderzoek.

Bijzondere situaties

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Incidenteel (<12 x per jaar) kan, gedurende de dagperiode, worden gewerkt op zaterdag. De activiteiten zullen op zaterdag identiek zijn aan die op overige dagen. Het stellen van ruimere grenswaarden is niet aan de orde. De afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie dienen in een logboek te worden bijgehouden.

Trillingen

Gelet op de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, in relatie tot de afstanden tot woningen of andere geluidsgevoelige objecten, behoeft voor trillingshinder niet te worden gevreesd. Wij hebben het dan ook niet nodig geacht om trillingsvoorschriften op te nemen in de vergunning.

Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

6.2.3 Veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en transport en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn aan de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen. De definitie van risico in dit kader is de combinatie van de kans en het effect (een ongeval met dodelijke afloop) veroorzaakt door het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Binnen de inrichting kunnen (zeer geringe hoeveelheden) gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. De inrichting valt derhalve niet onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) of onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Een Milieu- en veiligheidsreglement en alarmkaart is in bijlage 6 bij de aanvraag gevoegd. De inrichtinghouder heeft zich daarmee voldoende voorbereid op de mogelijkheid van een ongeval of calamiteit.

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van olieproducten (zoals smeermiddelen), hulpstoffen (zoals koelvloeistof), afvalstoffen (zoals afgewerkte olie) en brandstoffen (diesel). De opslag vindt plaats op het drijvende stortponton binnen de inrichting. Het ponton kan gelijk worden gesteld met een vaartuig. De volgende richtlijnen zijn niet van toepassing op de onderhavige situatie:

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid";
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten Buitenopslag in kleine installaties".

De bescherming van de bodem is in het onderhavige geval niet relevant omdat sprake is van een drijvend ponton. De bescherming van het oppervlaktewater bij een eventuele calamiteit is een aspect dat op grond van de vergunning ingevolge de Wvo aan de orde is.

Brand is een van de aspecten die tevens tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. In de aanvraag voor de milieuvergunning is het brandveiligheidsniveau aangegeven. De hoofdactiviteit van de inrichting, het storten van baggerspecie, geeft geen aanleiding tot het stellen van nadere eisen aan de brandveiligheid. De opslag van olieproducten en brandstoffen kunnen in potentie brandgevaar opleveren. In de aanvraag zijn de blusmiddelen, die op verschillende plaatsen op het ponton aanwezig zijn, aangegeven. Aan deze opslag en aan blusmiddelen in het algemeen zijn nadere voorschriften verbonden.

6.2.4 Bodem en grondwater

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) geldt als uitgangspunt bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en controle op die voorzieningen. Uitgangspunt daarbij is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1).

De bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting bestaan uit het storten van baggerspecie. De opslag van bodembedreigende hulpstoffen vindt plaats op het ponton, dat is gelegen in de voormalige zandwinplas en daarmee binnen de begrenzing van het baggerspeciedepot. In het onderhavige geval is de NRB niet van toepassing. De beschermingsmaatregelen zijn gericht op de bescherming van het oppervlaktewater en de daarbij behorende waterbodem. Voor deze aspecten wordt verwezen naar de Wvo-vergunning.

Beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie

Het Beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie (BVB) vormt de grondslag voor de toepassing van bodembeschermende maatregelen van het baggerspeciedepot. Het BVB gaat uit van maatregelen voor het isoleren, beheersen en controleren (IBC) van verontreiniging, conform het ALARA-beginsel, om de verspreiding van verontreiniging uit het baggerdepot tegen te gaan.

Ten aanzien van het isolatieaspect is een stapsgewijze benadering van toepassing:

- 1 toetsing van poriënwater aan de streefwaarden grondwater;
- 2 toetsing van de emissie aan de toelaatbare flux;
- 3 reduceren van de emissie:
 - a reductie tot 2 mm advectief transport per jaar;
 - b diffusief transport beperken.

Ten aanzien van de beheersaspecten geldt dat de voorzieningen in goede staat moeten worden gehouden of anders worden vervangen. Verder moet de mogelijkheid bestaan om maatregelen te treffen als door onvoorziene omstandigheden grotere verspreiding van verontreiniging optreedt dan was voorzien. In principe moet de baggerspecie terugneembaar zijn.

Ten aanzien van het aspect controle geldt het volgende. De isolerende voorzieningen moeten zowel tijdens de aanleg als op langere termijn worden gecontroleerd op deugdelijkheid en goede werking. Het grond- en oppervlaktewater in de omgeving moet worden gecontroleerd ter controle van de berekende mate van verspreiding van verontreiniging. In dit kader wordt een nulsituatieonderzoek uitgevoerd.

Toetsing op het aspect Isolatie

De aanvraag gaat uit van een geïsoleerd depot. Dat wil zeggen dat zowel op de bodem, de wanden als op de bovenzijde van het depot (afdeklaag) een isolerende laag aanwezig is of wordt aangebracht. De isolerende laag bestaat in eerste instantie uit de van nature aanwezige baggerspecielaag in de Kaliwaal. Op de plaatsen waar deze geconsolideerde sedimentatielaag niet of in onvoldoende mate aanwezig is wordt deze aangebracht of aangevuld.

Daarnaast wordt over de gehele bodem van de Kaliwaal en uiteindelijk aan de gehele bovenzijde van het depot een laag diffuus verontreinigde baggerspecie met isolerende eigenschappen aangebracht. Deze laag heeft een dikte van minimaal 1 meter. De isolerende eigenschappen worden gewaarborgd door een organisch stofgehalte van minimaal 5%. Verder is de maximale verontreinigingsgraad begrensd op klasse 3, met uitzondering van de zware metalen waarvoor een maximale verontreinigingsgraad van klasse 4 met een klassegrensoverschrijding van 100% is toegestaan.

Binnen de isolerende "mantel" wordt een "kern" van verontreinigde baggerspecie (t/m klasse 4, conform acceptatiecriteria) gestort. Deze volledig geïsoleerde depotvariant (mantelkernconstructie) voldoet aan de stand der techniek voor baggerspeciedepots.

In het stortplan in bijlage 9 van de aanvraag is aangegeven op welke plaats binnen het depot een bepaalde soort van baggerspecie mag worden aangebracht of gestort. Het stortplan maakt daarbij onderscheid in 5 groepen van baggerspecie:

1. baggerspecie ter realisatie van een voldoende dikke geconsolideerde sedimentatielaag;
2. baggerspecie ter realisatie van de kaden en de afdeklaag op het depot;
3. baggerspecie ter realisatie van een minimaal 1 meter dikke isolerende laag;
4. te storten baggerspecie die voldoet aan de acceptatiecriteria;
5. te storten zandrijke baggerspecie die op basis van de uitzonderingen van de Minimale verwerkingstandaard voor baggerspecie voldoet aan de acceptatiecriteria.

Het stortplan is bij brief van 29 juni 1999 (nr. MW94.74765) door ons goedgekeurd. De isolatielaag wordt gefaseerd aangebracht op basis van dit plan. Op basis van het stortplan is gewaarborgd dat adequate isolerende maatregelen zijn getroffen alvorens baggerspecie (groepen 4 en 5) wordt gestort.

De mogelijke verspreiding van verontreiniging uit het baggerspeciedepot naar grondwater is in het kader van het MER Waaier van Geulen (1996) onderzocht.

In hoofdstuk 4 van het Monitoringsplan Baggerspeciedepot Kaliwaal, dat als bijlage 1 bij de aanvraag is gevoegd, is de mogelijke verspreiding van verontreinigingen naar het grondwater beschreven.

Op grond van het MER is gebleken dat de van nature gesedimenteerde baggerspecie in de Kaliwaal maatgevend is voor de mogelijke verspreiding van verontreiniging uit de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van een zogenaamde "worstcase", waarbij is gerekend met de meest mobiele verontreiniging in de van nature aanwezige sliblaag. In de verspreidingsberekeningen is een situatie gesimuleerd waarin de put wordt opgevuld met klasse 4 baggerspecie met een gehalte trichloorbenzeen van 1000 $\mu\text{g/kg}$.

Op basis van de berekeningen worden de concentraties in het grondwater pas na 1.000 jaar hoger dan de streefwaarde (0,01 $\mu\text{g/l}$). De berekende flux na 1000 jaar is 0,0065 g/ha/jaar. Op grond van het BVB is de toelaatbare flux voor chloorbenzenen 0,02 g/ha/jaar. De emissie van verontreiniging uit de baggerspeciastortplaats voldoet aan de toelaatbare emissie (flux). De baggerspeciastortplaats wordt daarom acceptabel geacht.

Toetsing op de aspecten beheersing en controle

Ten aanzien van de beheersaspecten geldt dat de isolerende voorzieningen op een juiste wijze moeten worden aangebracht. Daarbij moet rekening gehouden worden met civieltechnische aspecten bij het aanbrengen van de voorzieningen (zoals consolidatie en afschulving op taluds). Tijdens de stortfase moeten de voorzieningen jaarlijks worden ingemeten waardoor er zicht blijft op de goede staat van de voorzieningen. Op grond van het bij de aanvraag gevoegde stortplan en de voorschriften bij ons besluit zijn de voornoemde beheersaspecten gewaarborgd.

De baggerspecie is in de eindsituatie in principe terugneembaar door het materiaal weer te ontgraven en/of op te baggeren. Ook bestaat de mogelijkheid om maatregelen te treffen als door onvoorziene omstandigheden grotere verspreiding van verontreiniging optreedt dan was voorzien. Daarbij kan worden gedacht aan het inrichten van een geohydrologisch isolatiesysteem, aan herstelwerkzaamheden aan de isolatielaag of aan het plaatsen van een damwand. Hierbij merken wij op dat dergelijke maatregelen zeer kostbaar zijn en een voorkomend geval waarbij deze nodig zijn als zeer hypothetisch wordt beschouwd.

Bij de aanvraag is in bijlage 1 een geactualiseerd monitoringsplan gevoegd (Grontmij, d.d. 12 juli 2007, projectnr. 231382) gevoegd. Wij hebben het monitoringsplan getoetst aan de uitgangspunten van het BVB. Op grond van het BVB dient het omringende milieu, in dit geval het grondwater, periodiek te worden gecontroleerd om vast te kunnen stellen of, en zo ja in welke mate, verspreiding van verontreiniging buiten de stortplaats optreedt. In dit kader heeft reeds een nulsituatieonderzoek plaatsgevonden.

Bij het opstellen van het monitoringsplan bij de aanvraag is rekening gehouden met de resultaten van het kennisproject Uitloging en Verspreiding uit Depots (UVD). De kennisdocumenten uit dit project worden gezien als de huidige stand van de wetenschap op het gebied van baggerspeciedepots en de wijze van monitoring daarvan.

Daarnaast hebben wij het monitoringsplan getoetst aan de uitgangspunten uit de BREF Monitoring. Monitoring is om twee redenen opgenomen in de IPPC-vereisten: (1) om te kunnen controleren of aan de gestelde eisen wordt voldaan en (2) om te kunnen rapporteren over de milieueffecten van de emissies van industriële installaties. Op basis van de BREF hebben wij nadere eisen aan de vergunning verbonden met betrekking tot:

- 1 de verdeling van de verantwoordelijkheden en de kwaliteitseisen voor de monitoring;

- 2 de wijze waarop en de parameters die worden gemonitord;
- 3 de wijze waarop emissiegrenswaarden en de resultaten van monitoring worden uitgedrukt;
- 4 de frequentie van de monitoring;
- 5 het omgaan met onzekerheden;
- 6 de relatie tussen de resultaten en de emissiegrenswaarden volgens uit de vergunning (het gaat hierbij om de signaalwaarden die volgen uit het monitoringsplan).

De monitoring van het grondwater vormt een van de belangrijkste uitgangspunten voor de nazorg van het depot na sluiting van de inrichting. Daarom hebben wij het monitoringsplan van de inrichting eveneens getoetst aan de uitgangspunten van de "IPO checklist beoordeling nazorgplannen" (2002). De inrichting betreft conform de in deze checklist gehanteerde systematiek een "half gesloten depot in water" waar klasse 3 en 4 specie gestort wordt (HGWD34). In de nazorgperiode is er sprake van een gesloten putdepot, welke alleen bij (extreem) hoog water zal overstromen. Het door de aanvrager overgelegde monitoringsplan geeft op basis van de checklist voldoende informatie om de besluitvorming op te baseren.

Op grond van onze beoordeling van het monitoringsplan, aan de hand van het BVB, de BREF Monitoring en de "IPO checklist beoordeling nazorgplannen" wordt adequate controle uitgevoerd. Wij kunnen instemmen met het plan. In de voorschriften bij ons besluit hebben wij nadere voorwaarden aan de uitvoering van de monitoring verbonden.

Toetsing Best beschikbare technieken

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten zijn bij de beoordeling van de bescherming van bodem en grondwater in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften de NRB, het BVB, de BREF Monitoring en de "IPO checklist beoordeling nazorgplannen" betrokken. De BBT worden toegepast.

6.2.5 Energie

Energiebesparing en de toepassing van duurzame energie zijn van groot belang om ongewenste milieugevolgen van energieverbruik te bestrijden. De aandacht hiervoor wordt ons mede ingegeven door nationale en internationale afspraken over klimaatbeleid. Diverse besluiten (waaronder de notitie 'Beleid aanpak Energiebesparing via de Milieuvergunning') onderstrepen het belang in beide pijlers van het energiebeleid. De Wm biedt de mogelijkheid om voorschriften op te nemen ten aanzien van de zorg voor een zuinig gebruik van energie. Om energieverbruik en -besparing in de vergunning te toetsen geldt als uitgangspunt het beleid zoals is verwoord in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministeries van VROM en EZ, oktober 1999).

Toetsing Best beschikbare technieken

De circulaire is voor ons de leidraad om te beoordelen of in de milieuvergunning voorschriften ter beperking van het energieverbruik worden opgenomen.

De circulaire stelt dat het aspect energie in principe relevant is als in een inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas(equivalent) wordt verbruikt. Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik van de inrichting bestaat uit circa 30.000 liter diesel. Uitgaande van een omrekeningsfactor van 1.13 is sprake van een verbruik van circa 33.900 m³ aardgasequivalenten. Door het bedrijf worden daarmee voornoemde grenzen voor het verbruik overschreden. Daarbij moet worden opgemerkt dat een groot deel van de diesel wordt verbruikt door motorvoertuigen. Dit verbruik moet worden uitgezonderd. Verder is sprake van modern materieel dat optimaal wordt afgesteld voor een minimaal brandstofverbruik. De BBT worden

toegepast. Wij zien af van het stellen van nadere voorschriften in de vergunning met betrekking tot energiepreventie, met uitzondering van een registratievoorschrift om zicht te houden op eventueel trendmatige wijzigingen in het verbruik.

6.2.6 Preventie

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven we naar het voorkomen ervan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wm verankerd. De wet stelt in het algemeen dat eenieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen of beperken of ongedaan maken, voor zover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevraagd. Bij het besluit op deze aanvraag wordt uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of anders zo veel mogelijk te beperken.

Toetsing Best beschikbare technieken

Op basis van de kentallen uit de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" concluderen wij dat de inrichting naar verwachting geen verdere waterbesparing kan uitvoeren en zich per jaar van minder dan 2,5 ton gevaarlijk afval en minder dan 25 ton bedrijfsafval ontdoet. Voor de inrichting zien wij geen reële mogelijkheden voor preventie.

6.2.7 Afvalwater

De activiteiten in het rivierbed van de Waal, waaronder het storten van baggerspecie, zijn vergunningplichtig op grond van de Wvo. Deze activiteiten worden aangemerkt als "lozingen". Vanuit de inrichting kan directe lozing plaatsvinden, door uitsleep van materiaal bij het storten, resuspensie en uitlozing, vanuit het baggerspeciedepot via een open verbinding naar de rivier. Ook kan indirecte lozing plaatsvinden wanneer verontreiniging vanuit het depot zich via het grondwater naar het oppervlaktewater verplaatst.

Tegelijk met deze milieuvergunning is door het bedrijf een Wvo-vergunning aangevraagd bij Rijkswaterstaat directie Oost Nederland. In de Wvo-vergunning worden kwaliteitseisen aan het afvalwater gesteld met het oog op de effecten op het oppervlaktewater. In overeenstemming met de Wvo-vergunning hebben wij in de vergunningvoorschriften bepaald dat de onderzijde van de storkoker zich op maximaal 1 m boven de onderzijde van het depot of het daar reeds gestorte materiaal moet bevinden voordat baggerspecie wordt gestort. Voor het aspect afvalwater hebben wij het verder niet noodzakelijk geacht om nadere voorwaarden aan de milieuvergunning te verbinden, verwezen wordt naar de Wvo-vergunning. Wij hebben de besluiten op grond van de Wm en de Wvo inhoudelijk met elkaar gecoördineerd.

6.2.8 Verkeer en vervoer

De transportbewegingen van en naar de inrichting zijn in de aanvraag, en in het akoestisch onderzoek bij de aanvraag, inzichtelijk gemaakt. Transport van baggerspecie vindt in hoofdzaak plaats met schepen. De mogelijkheid bestaat dat transport van baggerspecie per as (vrachtwagens) plaatsvindt.

Het personeel van de inrichting zal per personenauto de inrichting bereiken en met een bootje naar het stortponton varen. Gelet op het geringe aantal werknemers en de mogelijkheid tot parkeren binnen de inrichting zal hierdoor geen overlast voor de omgeving ontstaan.

Toetsing Best beschikbare technieken

Aangezien het transport voor het overgrote deel plaats zal vinden per schip worden de BBT toegepast.

6.2.9 Afval

Acceptatie- en verwerkingsbeleid

De uitgangspunten voor afgifte, ontvangst en verwerking van afvalstoffen zijn vastgelegd in hoofdstuk 10 van de Wm alsmede in het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP). Voor wat betreft de acceptatie en verwerking geldt het aan het LAP verbonden eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002) en de in bijlage VIII van dit eindrapport opgenomen "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" als toetsingskader. Voor de omgang met grond geldt eveneens de nota "Grond grondig bekeken" opgesteld door het ministerie van VROM. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid dient te voldoen aan de systematiek uit de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" en de nota "Grond grondig bekeken".

In het LAP is vastgelegd dat bedrijven die afvalstoffen accepteren een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) in hun bedrijfsvoering moeten hebben opgenomen. Hierin wordt aangegeven op welke wijze de acceptatie en verwerking plaatsvinden op basis van een indeling van de afvalstoffen in hoog, matig of laag risico bij acceptatie. De indeling van de afvalstof in een bepaalde categorie geeft een mate van risico aan die het bedrijf loopt bij het accepteren van de afvalstoffen.

Administratieve organisatie en interne controle

De procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle dienen te zijn gebaseerd op de uitgangspunten van de "Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle" uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002). Voor grond geldt eveneens de nota "Grond grondig bekeken" opgesteld door het Ministerie van VROM. De administratieve organisatie en interne controle dient te voldoen aan de systematiek uit de "Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle" uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).

De richtlijnen voor het A&V-beleid en de AO/IC of VAP zijn bij de vergunningverlening naar de concrete bedrijfssituatie vertaald. Daardoor wordt in elk individueel geval maatwerk geleverd. De aanvraag om vergunning blijft buiten behandeling of de vergunning wordt geweigerd, indien de procedures voor acceptatie en registratie niet voldoen aan de gestelde richtlijnen of de aanvraag op dit punt onvoldoende duidelijk is.

Het besluit Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (hierna te noemen het Besluit Melden) is een uitwerking van de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen (74/442/EEG) en de Wm (artikelen 10.38 t/m 10.44). In de kaderrichtlijn is een registratieverplichting op bedrijfsniveau opgenomen voor inrichtingen die (gevaarlijke) afvalstoffen be- en/of verwerken. Daarnaast bestaat de mogelijkheid deze verplichting op te leggen aan inrichtingen waar afvalstoffen ontstaan. Bedrijven kunnen verplicht worden de geregistreerde gegevens op verzoek aan de overheid te overleggen. Het Besluit Melden is gericht op een effectief ketenbeheer van afvalstoffen en regelt dat bepaalde gegevens extern moeten worden gemeld. Het Besluit Melden kan als aanvullend op het A&V-beleid en de AO/IC of VAP worden beschouwd.

Beoordeling A&V-beleid en de AO/IC of VAP

In bijlage 5 van de aanvraag zijn het acceptatie- en verwerkingsbeleid alsmede de administratieve organisatie en interne controle voor de inrichting nader uitgewerkt. In de acceptatieprocedure wordt onderscheid gemaakt tussen een vooracceptatiefase en de acceptatiefase.

Bij vooracceptatie worden door de ontdoener gegevens verstrekt met betrekking tot de herkomst en kwaliteit van de baggerspecie. Daarbij wordt een vooraanmeldingsformulier gebruikt. Analyses van de kwaliteit van de baggerspecie alsmede het saneringsplan van de herkomstlocatie worden overgelegd. De inrichtinghouder toetst de aangeboden partij aan de acceptatiecriteria op basis van deze vergunning. Indien daaraan wordt voldaan wordt offerte gedaan en een stortovereenkomst gesloten. Indien de vooraanmelding niet aan de vergunning voldoet wordt de partij schriftelijk afgewezen.

De inrichtinghouder laat vervolgens op de saneringslocatie een verificatieonderzoek door een onafhankelijke derde partij verrichten, ter toetsing van de vooraanmelding door de ontdoener. In de voorschriften hebben wij bepaald dat de monsternamen en analyse moet plaatsvinden volgens de kwaliteitsnormen (NEN, NVN, NPR e.d.) die zijn gehanteerd in het waterbodemonderzoek dat door de ontdoener bij de vooracceptatie is overgelegd. De monsternamen en analyse moet door een persoon of instelling worden uitgevoerd die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend.

Indien de baggerspecie voldoet aan acceptatiecriteria en de gegevens uit de vooracceptatiefase wordt de baggerspecie geaccepteerd en binnen de inrichting gestort. Indien de baggerspecie niet voldoet aan acceptatiecriteria en de gegevens uit de vooracceptatiefase wordt de baggerspecie geweigerd.

Door middel van logistieke planning (aanvoerschema, afstemmen van het scheepstype) en telefonische vooraanmelding door de aanbieder wordt voorkomen dat andere schepen dan van de contractueel vastgelegde aanbieder partij binnen de inrichting worden toegelaten. Verder vindt per lading visueel en administratieve controle plaats om te controleren of de vracht overeenkomt met de vooraanmelding en de contractgegevens.

Vervolgens vindt van iedere scheepslading monsternamen plaats. Deze monsters worden steekproefsgewijs geanalyseerd. De gegevens hiervan zijn uiterlijk na drie dagen bekend. De scheepslading is dan al gestort. Indien hieruit blijkt dat de bagger niet voldoet aan de vooraanmelding en andere gegevens en de acceptatiecriteria overschrijdt, wordt het storten van baggerspecie van de betreffende saneringslocatie onmiddellijk gestaakt. De inrichtinghouder doet GS in een voorkomend geval een voorstel tot de benodigde vervolgacties in het kader van de bescherming van het milieu en een doelmatig beheer van afvalstoffen. Enkel na goedkeuring van GS mag het storten van baggerspecie van de betreffende saneringslocatie worden voortgezet.

Hoeveelheidsbepaling vindt bij schepen plaats door middel van in- en uitmeting door de ijkopnemer van de inrichtinghouder. Bij aanvoer per as wordt gebruik gemaakt van een (mobiele) weegbrug. De gegevens worden vastgelegd op een meetbon.

Naar ons oordeel geeft de bij de aanvraag gevoegde beschrijvingen van het A&V-beleid en van de procedures voor de AO/IC of VAP een adequate borging, zodat onjuiste acceptatie en verwerking van afvalstoffen tot een minimum worden beperkt. Door de inrichting van de administratieve organisatie en de interne controles wordt de uitvoering van het A&V-beleid naar

ons oordeel in voldoende mate zeker gesteld. Wij gaan dan ook akkoord met de bij de aanvraag gevoegde beschrijvingen.

In de voorschriften is vastgelegd dat de aanvrager in overeenstemming met deze procedures en de daaraan ten grondslag liggende richtlijnen moet werken.

Indien de hiervoor aangegeven procedures na het onherroepelijk worden van het besluit worden gewijzigd, zijn er twee mogelijkheden:

- 1 de wijzigingen wijken niet af van de richtlijnen uit bijlage II van dit besluit en moeten conform artikel 8.13, eerste lid, sub g van de Wm aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. In de voorschriften is vastgelegd binnen welke termijn dit moet gebeuren en aan welke voorwaarden de mededeling moet voldoen;
- 2 de wijzigingen betreffen een afwijking van de richtlijnen uit bijlage II van dit besluit en moet conform artikel 8.19 Wm worden gemeld.

Tarieven

In de voorschriften hebben wij algemene voorwaarden gesteld aan de opbouw van de tarieven die in rekening worden gebracht voor het storten van baggerspecie. Uit oogpunt van de latere nazorg is vastgelegd dat op verzoek inzage in de tarieven kan worden verlangd.

Acceptatieplan

Om zicht te houden op de voortgang van de baggerspeciéstort hebben wij een jaarlijks acceptatieplan in de voorschriften verplicht gesteld. Op grond van dit plan kan tevens zicht gehouden worden op de technologische vooruitgang op het gebied van alternatieve verwerkingstechnieken.

Eural

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt onder meer het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wm. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk is of niet.

Binnen de inrichting komen afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, vrij die volgens de Eural als gevaarlijke afvalstoffen moeten worden beschouwd. Deze afvalstoffen worden aan een erkend inzamelaar voor deze afvalstoffen afgegeven.

Binnen de inrichting wordt geen baggerspecie geaccepteerd die aangemerkt wordt als gevaarlijk afval volgens de Eural.

In de aanvraag wordt in tabel 1 en 2 uit bijlage 7 van de aanvraag een maximaal toelaatbare concentratie minerale olie van 5000 mg/kg d.s. aangegeven. Wij merken op dat in vergelijking met de voormalige BAGA-richtlijn de Eural een strengere norm hanteert ten aanzien van minerale olie. Ook hanteert de Eural verschillende soorten minerale olie op basis van een andere fractieverdeling, te weten:

- minerale olie, fractie C9 t/m C10;
- diesel, fractie C10 t/m C20;
- stookolie, fractie C25 t/m C40.

Uit de aanvullende gegevens bij de aanvraag blijkt dat, ook voor wat betreft het gehalte minerale olie, geen gevaarlijk afval wordt geaccepteerd. Als aanvullende waarborg hiervoor is door de inrichtinghouder aangegeven dat het gemiddelde droge stofgehalte van de baggerspecie 20% bedraagt. Bij een acceptatiecriterium van 5000 mg/kg droge stof zal de strengste concentratie-eis voor minerale olie van 1000 mg/kg (0,1 gewichtsprocent) uit de Eural niet worden overschreden.

6.3 Ontwikkelingen

De met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu zijn beschreven in paragraaf 1.6 van de aanvraag.

De aanvrager wijst op het feit dat in de oprichtingsvergunning de prognose voor de hoeveelheid vrijkomende baggerspecie, op basis van de marktsituatie, qua tempo is overschat. Er lijkt veel vertraging te zijn met diverse baggerplannen.

Op basis van onze huidige inzichten voor de toekomst blijft er behoefte aan stortcapaciteit voor baggerspecie. De aanvraag is afgestemd op de actuele werkwijze.

6.4 Monitoring/milieubeleid

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij betrokken: "het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert".

Met betrekking tot de technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt te monitoren, te beheersen en te verminderen wordt verwezen naar onze overwegingen in paragraaf 6.2.

De inrichting beschikt over een milieuzorgsysteem. Het systeem is niet gecertificeerd. Er is sprake van een pragmatisch systeem van werkinstructies. Gelet op de status van het milieuzorgsysteem is niet gekozen voor een andere opzet van deze vergunning (zoals een vergunning op hoofdzaken).

7 ASPECTEN WAARMEE BIJ DE BESLISSING OP DE AANVRAAG REKENING WORDT GEHOUDEN

7.1 Nazorg

Onderdeel van een doelmatig beheer van afvalstoffen is tevens dat inrichtingen waar afvalstoffen op of in de bodem zijn gebracht ook nadat zij buiten gebruik zijn gesteld geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken. De nazorg moet daarom organisatorisch en financieel gegarandeerd zijn. Nazorg wordt ook wel omschreven als het na sluiting van de stortplaats in standhouden, onderhouden en zonodig herstellen van, verbeteren of vervangen van de bodembeschermende voorzieningen, die op de stortplaats getroffen zijn, alsmede het inspecteren daarvan en het regelmatig onderzoeken van de bodem onder de stortplaats. Hierbij wordt conform de Wet bodembescherming onder de bodem tevens verstaan het grondwater, de bodemlucht en de zich in de bodem bevindende organismen.

Ingevolge de nazorgbepalingen in de Wm (titel 8.3 en titel 15.11), in werking getreden op 1 april 1998 (voorheen de Leemtewet bodembescherming) heeft de provincie de bestuurlijke, organisatorische en financiële verantwoordelijkheid voor de nazorg van per 1 september 1996 operationeel zijnde stortplaatsen. Overigens laten de nazorgbepalingen in de Wm de zorgplicht van de eigenaren van stortlocaties onverlet.

Na het beëindigen van de stortactiviteiten, de eindinspectie en de sluiting zijn Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor de nazorg. Voor de nazorg conform het gestelde in artikel 8.49 van de Wet milieubeheer is een nazorgplan nodig dat de instemming van Gedeputeerde Staten behoeft. Het nazorgplan dient te worden opgesteld conform het model-nazorgplan (besluit van Gedeputeerde Staten van Gelderland d.d. 24 maart 1998) en wordt getoetst aan de IPO-checklist 2002 voor baggerdepots en de Praktijkrichtlijn nazorgplannen baggerspeciedepots 2006.

De provincie kan de uitvoering van de nazorg opdragen aan een daartoe aangewezen rechtspersoon of instantie. Ter bestrijding van de kosten die met de nazorg gemoeid zijn stellen Provinciale Staten een heffing in. De heffing wordt geheven van degene die de stortplaats drijft. De heffingsgelden worden in een door ons opgericht fonds gestort. Daarnaast kunnen uit de heffingsopbrengsten eveneens de kosten van nader onderzoek en monitoring van verontreiniging van voormalige stortplaatsen gefinancierd worden. Het nazorgplan is de basis voor de nazorgheffing.

Wij hebben op 21 mei 2007 een definitief nazorgplan ontvangen, dat op 8 augustus 2007 door ons is goedgekeurd. Doel van het nazorgplan is het beschrijven van de acties in de nazorgperiode, de eventueel daaruit volgende maatregelen en de wijze waarop de organisatorische en financiële garanties worden gewaarborgd, teneinde op lange termijn de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen te kunnen blijven uitvoeren.

8 OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN INGEKOMEN ADVIEZEN EN BEDENKINGEN

8.1 Adviezen

Wij hebben geen adviezen ontvangen van de in paragraaf 2.3 genoemde wettelijk aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen, naar aanleiding van de aanvraag.

9 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

Ingevolge artikel 8.17 van de Wm kunnen vergunningen voor een bepaalde termijn worden verleend. De onderhavige inrichting betreft een stortplaats voor baggerspecie (Ivb categorie 28.4 onder f). In het Ivb is bepaald dat voor deze categorie van inrichtingen de vergunning voor onbepaalde tijd kan worden verleend. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Gelet op het voorgaande wordt de gevraagde vergunning voor onbepaalde tijd verleend.

10 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij de gevraagde vergunning ingevolge de Wm verlenen aan Kaliwaal B.V., waarbij wij in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning. Deze voorschriften bieden in samenhang met de in de aanvraag vermelde maatregelen de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

De revisievergunning vervangt met ingang van haar inwerkingtreding de eerder voor de inrichting of onderdelen daarvan verleende vergunningen, indien deze eerder in werking treedt dan 28 januari 2008. De eerder voor de inrichting of onderdelen daarvan verleende vergunningen komen te vervallen op het moment dat deze revisievergunning onherroepelijk is geworden.

11 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht respectievelijk de Wm en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten met name het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

- I Aan Kaliwaal B.V., Rondweg 29-33 te Oosterhout, de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer te verlenen voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van een baggerspeciestortplaats overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.
- III De aanvraag en de aanvullende gegevens, zoals omschreven in paragraaf 1.3 van de overwegingen bij dit besluit, maakt deel uit van de gevraagde vergunning, met uitzondering van:
 - Bijlage 4: Natuurtoets Kaliwaal;
 - Bijlage 6: Milieu- en veiligheidsreglement en Alarmkaart Kaliwaal B.V.;
 - Bijlage 8: Controlelijsten;
 - Baggerspecieberging in de Kaliwaal, technisch plan t.b.v. vergunningen;
 - Marktonderzoek baggerspecie Gelderland en Oost-Utrecht.
- IV Aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN MILIEUVERGUNNING KALIWAAL B.V.

1	ALGEMEEN	33
2	ACCEPTATIE, CONTROLE EN REGISTRATIE	35
3	EXPLOITATIE	37
4	AFWERKING EN EINDINRICHTING	39
5	MONITORING	40
6	AFVALSTOFFEN	41
7	BRANDVEILIGHEID	42
8	ENERGIE	43
9	GELUID EN TRILLINGEN	43
10	GROND- EN HULPSTOFFEN	44
11	LUCHT	44
12	MILIEURAPPORTAGE	45
13	NAZORG	45

BIJLAGE I	BEGRIPPEN	
BIJLAGE II	RICHTLIJNEN ACCEPTATIE&VERWERKINGSBELEID EN DE ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE&INTERNE CONTROLE	
BIJLAGE III	TABEL OVERZICHT RAPPORTAGEVERPLICHTINGEN	

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Capaciteit van de inrichting

- 1.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal een hoeveelheid baggerspecie worden gestort waarmee een niveau in de Kaliwaal van maximaal NAP + 5 m (exclusief de afwerklaag) wordt bereikt.

1.2 Grens inrichting

- 1.2.1 De begrenzing van de activiteiten van de inrichting moet voldoen aan de inrichtingsgrenzen die zijn vastgelegd op de tekening nr. 44A-51318 uit bijlage 3b van de aanvraag.
- 1.2.2 De inrichting moet via land en water doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden van de inrichting en het storten van afvalstoffen door onbevoegden niet mogelijk is. In de invaaropening dient ten behoeve hiervan een optische afsluiting te worden aangebracht met behulp van bijvoorbeeld een stalen ketting.
- 1.2.3 Nabij de toegangen tot de inrichting en ter plaatse van de stortponton moet door middel van een voldoende aantal borden duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- de naam, het adres en het telefoonnummer van de beheerder(s) of toezichthouder(s);
 - het telefoonnummer van het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99;
 - het verbod tot het betreden van de inrichting door onbevoegden.

1.3 Bedrijfstijden

- 1.3.1 De inrichting mag slechts op de onderstaande dagen en bedrijfstijden in werking zijn:

<i>Zomer</i> 1 maart tot 1 november	<i>Winter</i> 1 november tot 1 maart
maandag t/m vrijdag 7.00-19.00 uur	maandag t/m vrijdag, bij daglicht, van 7.00 uur tot een half uur voor zonsondergang

- 1.3.2 In afwijking op het voorgaande voorschrift mag ten hoogste twaalfmaal per jaar op zaterdagen worden gewerkt. De data en de uren waarop is afgeweken moeten in een bedrijfstijdenregister worden vastgelegd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de werkwijze gedurende de buitennormale uren.

1.4 Gedragsvoorschriften

- 1.4.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4.2 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.4.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

- 1.4.4 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99.

1.5 Instructie personeel

- 1.5.1 Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten schriftelijke instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

Toelichting: Het betreft hier zowel personen in als buiten dienstverband.

- 1.5.2 Tijdens de werkzaamheden met baggerspecie moet ten minste de locatiebeheerder, zoals bedoeld in bijlage 5 van de aanvraag, direct beschikbaar zijn.

- 1.5.3 De vergunninghoudster is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. Dit betreft in ieder geval de locatiebeheerder. In het geval van wijziging stelt de vergunninghoudster binnen veertien dagen erna het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen.

1.6 Normen

- 1.6.1 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, ISO etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

- 1.6.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.7 Voorzieningen voor controle en registratie

- 1.7.1 Op het terrein van het depot moet een controle- en registratiepost aanwezig zijn ter controle op de inkomende baggerspecie. De controle- en registratiepost moet tijdens de openingsuren van de inrichting zijn bemand met voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel en zijn voorzien van een mobiele telefoon en specifieke telecommunicatiemiddelen gelet op het vervoer van baggerspecie over water.

- 1.7.2 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de schriftelijke instructies voor het personeel;
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen;
- registraties, plannen en onderzoeken;
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- afgiftebewijzen van in de inrichting vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
-

- 1.7.3 De gegevens uit het centraal registratiesysteem moeten gedurende de gehele exploitatieperiode binnen de inrichting worden bewaard.
- 1.7.4 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

2 ACCEPTATIE, CONTROLE EN REGISTRATIE

2.1 Tarieven

- 2.1.1 Bij het in ontvangst nemen van baggerspecie dient een bedrag per gewichts- of volume-eenheid in rekening te worden gebracht dat gebaseerd is op de kosten van het tot stand brengen, in stand houden en in werking hebben van de inrichting en van de voorzieningen die bewerkstelligen dat de inrichting, nadat zij buiten gebruik is gesteld, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Gedeputeerde Staten kunnen nadere regels stellen voor het berekenen van de bedoelde kosten.
- 2.1.2 Op een daartoe strekkend verzoek van Gedeputeerde Staten moet vergunninghoudster de hoogte en opbouw van de in rekening te brengen bedragen binnen een maand na dit verzoek schriftelijk meedelen aan Gedeputeerde Staten.

2.2 Acceptatieplan

- 2.2.1 De vergunninghoudster dient jaarlijks voor 1 april een acceptatieplan in te dienen. Dit acceptatieplan dient, alvorens met het storten van de daarin vermelde baggerspecie wordt gestart, ter kennisgeving aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het acceptatieplan moet ten minste een overzicht van de in het geplande jaar te storten baggerspecie bevatten.
- 2.2.2 In aanvulling op voorschrift 2.2.1 dient in het acceptatieplan tevens aandacht te worden geschonken aan:
- de mogelijkheden om de aangeboden baggerspecie in tijd gezien gecompartmenteerd te storten, zodat de meest verontreinigde baggerspecie in het midden van het depot wordt gestort.

2.3 Minimum verwerkingstandaard voor baggerspecie (MVS)

- 2.3.1 Baggerspecie met een zandgehalte van meer dan 60% mag niet worden gestort, tenzij sprake is van een uitzonderingssituatie zoals bepaald in de MVS. Het zandgehalte (korrelgroottefractie 63-2000 µm) moet worden bepaald volgens NEN 5753.
- 2.3.2 Baggerspecie met een zandgehalte van meer dan 60%, waarvoor eenvoudige zandscheiding niet mogelijk is, mag alleen worden gestort indien hiervan een verklaring is afgegeven door een verwerker gecertificeerd voor SIKB-protocol 7511: "Grond uit baggerspecie door zandscheiding, rijping en landfarming".
- 2.3.3 Baggerspecie met een zandgehalte van meer dan 60%, afkomstig uit kleinschalige baggerwerken, mag alleen worden gestort indien op basis van gegevens van de ontdoener over de geografische ligging van het baggerwerk, de dikte van de te baggeren laag en het daaruit afgeleide te verwijderen volume vaststaat dat sprake is van een baggerwerk met een omvang van minder dan 500 m³.
- 2.3.4 Baggerspecie met een zandgehalte van meer dan 60%, afkomstig uit een rivierverruimingsproject, mag alleen worden gestort indien op basis van gegevens van de ontdoener vaststaat dat de baggerspecie binnen de ruimtelijke begrenzing van dit project wordt geborgen.

2.4 Acceptatie- en verwerkingsprocedure

- 2.4.1 De acceptatie en verwerking van baggerspecie, alsmede de administratieve organisatie en interne controle moeten ten minste voldoen aan het gestelde in bijlage 5 van de aanvraag, tenzij de voorschriften anders bepalen. De kwaliteit van de te storten baggerspecie moet voldoen aan de acceptatiecriteria uit tabel 1 en 2 van bijlage 7 van de aanvraag en aan het gestelde in hoofdstuk 4 van het Stortplan uit bijlage 9 van de aanvraag.
- 2.4.2 Elke aangeboden partij dient te worden onderworpen aan in-situcontrolemonstername. De monstername en analyse van in-situcontrolemonstername, als bedoeld in bijlage 5 van de aanvraag, moet plaatsvinden volgens de normen (NEN, NVN, NPR e.d.) die zijn gehanteerd in het waterbodemonderzoek dat door de ondoener bij de vooraanmelding is overgelegd. De intensiteit van het controleonderzoek mag afwijken van het oorspronkelijke waterbodemonderzoek, waarbij de minimale onderzoeksinspanning 1 representatief mengmonster per 5000 m³ (in situ) baggerspecie bedraagt. De monstername en analyse moet door een persoon of instelling worden uitgevoerd die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend.
- 2.4.3 Elke aangeboden vracht dient (administratief en visueel) te worden gecontroleerd of de aangevoerde baggerspecie overeenkomt met de aangemelde baggerspecie.
- 2.4.4 Van elke binnen de inrichting aangevoerde vracht wordt een representatief mengmonster samengesteld. Deze mengmonsters worden steekproefsgewijs, met een frequentie van minimaal 1 op de 10 vrachten, geanalyseerd op de parameters zoals genoemd in de acceptatiecriteria uit tabel 1 dan wel tabel 2 van bijlage 7 van de aanvraag. Het steekproefsgewijze acceptatieonderzoek moet plaatsvinden volgens NVN 5860 (Afvalstoffenbemonstering van afval, november 1999) of minimaal op gelijkwaardige wijze. Indien de inrichtinghouder een andere bemonsteringswijze wil hanteren dient voorafgaande aan de monstername een monsternameplan ter goedkeuring bij Gedeputeerde Staten te worden ingediend. De monstername en analyse moet door een persoon of instelling worden uitgevoerd die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend. De resultaten van de analyses moeten binnen drie werkdagen bekend zijn.
- 2.4.5 Indien blijkt dat de analyseresultaten op basis van het acceptatieonderzoek (zoals bedoeld in voorschrift 2.4.4) niet voldoen aan de acceptatiecriteria uit tabel 1 dan wel tabel 2 van bijlage 7 van de aanvraag wordt het storten van baggerspecie van de betreffende saneringslocatie onmiddellijk gestaakt. De inrichtinghouder doet GS in een voorkomend geval een voorstel tot de benodigde vervolgacties in het kader van de bescherming van het milieu en een doelmatig beheer van afvalstoffen. Na goedkeuring van GS mag het storten van baggerspecie van de betreffende (sanerings)locatie worden voortgezet.
- 2.4.6 De gegevens verkregen op grond van de voorschriften 2.4.2 t/m 2.4.5 moeten worden opgenomen in de administratie op grond van de in voorschrift 2.4.1 voorgeschreven procedure. De registratie dient plaats te vinden zoals is aangegeven in bijlage 5 van de aanvraag. Daarnaast dient eveneens te worden aangegeven:
- de naam van een (sanerings)project;
 - de kwaliteitsklasse van de baggerspecie volgens NW4;
 - het percentage zand (op basis van voorschrift 2.3.1)
 - het gehalte lutum en organische stof;
 - de eventueel van toepassing zijnde uitzonderingssituatie op grond van de MVS (zie voorschrift 2.3.2 t/m 2.3.4);
 - de stortlocatie overeenkomstig de voorschriften 3.11 en 3.19.

- 2.4.7 De in voorschrift 2.4.1 genoemde procedure en de daaruit volgende administratie moet gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegde bestuursorgaan ter inzage liggen.
- 2.4.8 Vergunninghoudster is verplicht de administratie op grond van het in voorschrift 2.4.1 voorgeschreven reglement gedurende ten minste vijf jaar te bewaren.
- 2.4.9 De procedures met betrekking tot het Acceptatie & Verwerkingsbeleid en de Administratieve Organisatie & Interne Controle moeten voldoen aan de richtlijnen zoals vastgelegd in bijlage II van deze vergunning. Vergunninghoudster moet te allen tijde handelen conform de procedures.
- 2.4.10 Wijzigingen van in deze paragraaf genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen zoals vastgelegd in bijlage II van deze vergunning, moeten op grond van artikel 8.13, eerste lid, sub g van de Wm binnen twee weken na invoering van de wijziging schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moet worden vermeld:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c het tijdstip waarop vergunninghoudster de wijziging heeft verwezenlijkt.

3 EXPLOITATIE

3.1 Storten van baggerspecie

- 3.1.1 Ter plaatse van de aanmeervoorziening/stortpunt dienen voldoende faciliteiten aanwezig te zijn om de aangeleverde baggerspecie te kunnen beoordelen op kwaliteit/kwantiteit. Tevens dienen voldoende (veiligheids)maatregelen getroffen te zijn om de activiteiten veilig en doelmatig te kunnen uitvoeren.
- 3.1.2 Ten behoeve van bepaling van de stortlocatie binnen de inrichting en de te verrichten dieptepeilingen dienen meetraaien aanwezig te zijn, met behulp van palen voorzien van letters en cijfers, op een onderlinge afstand van 25 m, dan wel kan gebruik worden gemaakt van geautomatiseerde plaatsbepalingsapparatuur (GPS).
- 3.1.3 Tijdens en na de aanleg van de bodembeschermende voorziening "de taludafdichting" moet keuring plaatsvinden door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend. Een rapportage van de bevindingen moet binnen één maand na afronding ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden gezonden. Bij constatering van enig gebrek dient in de rapportage aangegeven te worden welke maatregelen/voorzieningen noodzakelijk zijn om het gebrek op te heffen. Pas na goedkeuring van Gedeputeerde Staten mogen de stortactiviteiten worden voortgezet.
- 3.1.4 Op de bodem en de wanden van de baggerspeciéstortplaats moet een isolerende laag met een dikte van minimaal 1 meter aanwezig zijn of worden aangebracht, alvorens verontreinigde baggerspecie mag worden gestort.

Na de stortactiviteiten moet aan de bovenzijde van de baggerspeciéstortplaats tevens een isolerende laag worden aangebracht. De isolerende laag moet bestaan uit een laag diffuus verontreinigde baggerspecie met een organisch stofgehalte van minimaal 5% en een maximale verontreinigingsgraad van klasse 3 conform NW4, met uitzondering van de zware metalen waarvoor een maximale verontreinigingsgraad van klasse 4 conform NW4, met een klassegrensoverschrijding van 100% is toegestaan.

Toelichting:

De isolerende laag bestaat in eerste instantie uit de van nature aanwezige baggerspecielaag in de Kaliwaal. Op de plaatsen waar deze geconsolideerde sedimentatielaag niet of in onvoldoende mate aanwezig is moet deze worden aangebracht of aangevuld.

- 3.1.5 De baggerspecie dient zodanig te worden gestort dat de meest verontreinigde baggerspecie (klasse 4 conform NW4) zoveel als mogelijk in het midden van het depot wordt gestort.
- 3.1.6 Drie maanden voor aanvang van de tweede vulfase dient een stortplan, omtrent de wijze van storten ter beoordeling aan Gedeputeerde Staten te worden gezonden. Pas na goedkeuring van Gedeputeerde Staten mag met de stortactiviteiten worden aangevangen. In dit plan dient minimaal een nadere uitwerking gegeven te worden van het stortplan uit bijlage 9 van de aanvraag en het gestelde in hoofdstuk 3 en 4 van de voorschriften van deze vergunning.
- 3.1.7 Het storten van baggerspecie, met uitzondering van gerijpte specie die per as wordt aangevoerd, dient plaats te vinden vanuit het diepste gedeelte van de inrichting. Hiervoor dient ten minste een keer per jaar een dieptepeiling met behulp van een schrijvend echolood met een toegestane verticale meetafwijking van maximaal 0,20 m, te worden uitgevoerd. De gegevens dienen in het centraal registratiesysteem te worden geregistreerd.
- 3.1.8 De baggerspecie dient met een zo groot mogelijke slibdichtheid gestort te worden. Hiervoor mag met uitzondering van hetgeen vermeld is in voorschrift 3.1.13 geen gebruik worden gemaakt van een pijpleiding met diffuser.
- 3.1.9 Met uitzondering van de te storten specie, die door middel van onderlossers wordt gestort, dient de overige specie te worden gestort met behulp van een valpijp, welke maximaal 1 m boven de te bestorten ondergrond geplaatst dient te worden.
- 3.1.10 Ten behoeve van hetgeen is vermeld in voorschrift 3.1.5, dienen dieptepeilingen, als genoemd in voorschrift 3.1.7, voor en na het storten van de in voorschrift 3.1.4 genoemde specielaag, te worden uitgevoerd. De gegevens dienen in het centrale registratiesysteem te worden geregistreerd.
- 3.1.11 Zolang tijdens de eerste vulfase de invaaropening open is mag, zodra de gestorte specie het niveau van NAP bereikt, uitsluitend buiten een straal van minimaal 50 m vanuit de invaaropening gestort worden. De invaaropening dient gesloten te worden zodra de gestorte specie, (exclusief de voornoemde 50 m) een niveau van NAP+ 1 meter heeft bereikt.
- 3.1.12 Indien storten met behulp van onderlossers niet meer mogelijk is, dient de specie gestort te worden door middel van een pijpleiding met diffuser. De diffuser dient maximaal 1 meter boven de te bestorten ondergrond geplaatst te worden. De bakkenzuiger ten behoeve van het hydraulische transport van baggerspecie mag niet worden ingezet voordat toestemming is verkregen op grond van het instrumentarium van de Wet milieubeheer.
- 3.1.13 Boven de geborgen specie dient te allen tijde een waterschijf aanwezig te zijn. Om deze waterschijf in stand te houden dienen voorzieningen in de vorm van pompen aanwezig te zijn. Wanneer uit het eindinrichtingsplan, zoals genoemd in hoofdstuk 4 van de voorschriften van deze vergunning, blijkt dat de genoemde waterschijf voor de afwerking niet noodzakelijk is, dan kan van dit voorschrift worden afgeweken.
- 3.1.14 Uitsleep van slib dient te allen tijde te worden voorkomen door:
 - in de nabijheid van de invaaropening niet te storten bij een dalende rivierstand;

- niet te storten tijdens stormcondities (windsnelheid boven 20 m/s);
- niet te storten bij een waterstand van NAP+12,75 en hoger op de peilschaal te Lobith;
- het zo nodig treffen van aanvullende maatregelen.

3.1.15 Na de stortwerkzaamheden moeten eventuele drijvende delen direct verwijderd worden. Deze moeten worden afgevoerd naar een daarvoor bestemde verwerkingsinrichting.

3.2 Voortgangsrapportage

3.2.1 Tijdens de vulperiode van het depot dient regelmatig, doch ten minste eenmaal per jaar, de baggerspecielaagdikte en de voortgang van de consolidatie gemeten te worden. Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een meetprogramma aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden voorgelegd waarin in ieder geval de wijze van meten en de frequentie van meten zijn beschreven. De resultaten en daaraan gekoppelde conclusies dienen jaarlijks in de milieuraapportage (hoofdstuk 12) aan het bevoegd gezag gerapporteerd te worden. In ieder geval moet op basis van de inmeetgegevens het resterende stortvolume worden aangegeven ten opzichte van de nulsituatie van het beschikbare stortvolume (exclusief isolatielaag).

4 **AFWERKING EN EINDINRICHTING**

4.1 Eindinrichtingsplan

4.1.1 Een eindinrichtingsplan moet ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden toegezonden in een van de hieronder vermelde situaties:

- minimaal zes maanden voorafgaande aan de voorgenomen afwerking van het baggerspeciedepot en de daaraan verbonden eindinrichting;
- gelijktijdig met de voortgangsrapportage op grond van voorschrift 3.2.1 waaruit blijkt dat minder dan 25% van de stortcapaciteit resteert.

4.1.2 In het eindinrichtingsplan moet ten minste worden aangegeven:

- de voorgenomen startdatum van afwerking en eindinrichting;
- de verwachte tijdsduur van afwerking en eindinrichting;
- de beoogde uitvoerder van het werk;
- de beoogde controlerende instantie;
- de uitvoeringswijze;
- het aanbrengen van geulen en plassen in de afwerklaag, waarbij rekening gehouden moet worden met een zo groot mogelijke ecologische meerwaarde van de eindinrichting. De eindinrichting moet minimaal voldoen aan de geldende instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied;
- de verwachte morfologie gelet op mogelijke erosie van de afdeklaag;
- onderbouwing van de civieltechnische constructie van het werk, waarbij in het bijzonder aandacht wordt besteed aan de mate van consolidatie van de gestorte baggerspecie waarop de afdeklaag wordt aangebracht;
- de meetmethodiek voor inmeten en inspecteren van de afdeklaag.

4.1.3 Pas na goedkeuring van het eindinrichtingsplan door Gedeputeerde Staten mag de aanleg van de afwerking van het depot en de eindinrichting van het gebied aanvangen. De uitvoering moet plaatsvinden conform het goedgekeurde werkplan.

4.1.4 Bij sluiting van de stortplaats dient ook indien de volledige capaciteit niet is benut, de gestorte baggerspecie te worden afgedekt overeenkomstig het voorschrift 4.1.1 t/m 4.1.3.

4.2 Aanbrengen afdeklaag

- 4.2.1 Het baggerspeciedepot moet aan de bovenzijde (bovenop de isolerende laag als bedoeld in voorschrift 3.1.4) over de gehele oppervlakte worden afgedekt met een klei-/sliblaag van minimaal 1 meter dikte en met een kwaliteitsniveau van maximaal klasse 2 conform NW4. Het materiaal voor de afdeklaag moet voldoende erosiebestendig zijn. De afdeklaag moet aan de randen van het depot aansluiten op de aangebrachte isolatielaag ter plaatse van de taluds van het depot.

5 MONITORING

5.1 Monitoringsplan

- 5.1.1 Monitoren van grondwater, morfologie en natuurontwikkeling dient te geschieden conform het monitoringsplan uit bijlage 1 van de aanvraag (Grontmij, Revisie juni 2007), tenzij de voorschriften anders bepalen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze van monitoren.

5.2 Grondwatermonitoring

- 5.2.1 De peilbuizen moeten te allen tijde, met uitzondering van de periodes met hoogwater, bereikbaar zijn en in goede staat van onderhoud verkeren; defect of in onbruik geraakte peilbuizen moeten terstond hersteld of vervangen worden.

- 5.2.2 De bemonstering en analyses van de grondwatermonsters dienen te geschieden overeenkomstig de hiervoor van toepassing zijnde en/of in de circulaire streef- en interventiewaarden genoemde NEN- of NVN-normen en bepalingsgrenzen. De monsternamen en analyse moet door een persoon of instelling worden uitgevoerd die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend. Indien de analyseresultaten daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen ten aanzien van de monsternamen en uit te voeren analyses.

- 5.2.3 Bij de monitoring van grondwater mogen de signaalwaarden voor grondwater uit tabel 8.2 (pagina 33) van het monitoringsplan uit bijlage 1 van de aanvraag (Grontmij, Revisie juni 2007) niet worden overschreden. Bij overschrijding dienen Gedeputeerde Staten onverwijld op de hoogte te worden gesteld en dient door de vergunninghoudster direct te worden onderzocht waar en in welke mate van een beïnvloeding sprake is, conform het stroomschema monitoringstrategie uit paragraaf 8.2.6 van het monitoringsplan. Indien vervolgstappen noodzakelijk blijken moet door de vergunninghoudster een uitgewerkt voorstel, op basis van het oordeel van een onafhankelijk deskundige, aan GS ter goedkeuring worden overgelegd. Na goedkeuring door GS moeten de vervolgstappen binnen de gestelde termijn in uitvoering worden gebracht.

5.3 Poriewateronderzoek

- 5.3.1 Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient, in aanvulling op paragraaf 8.3 van het monitoringsplan, een onderzoeksvoorstel ter bepaling van de kwaliteit van het poriewater ter goedkeuring bij GS te worden ingediend. In dit voorstel moet de wijze van monsternamen, monster(voor)behandeling en de ontsluiting van poriewater nader worden uitgewerkt.

- 5.3.2 Binnen drie maanden na de goedkeuring van het voorstel tot poriewateronderzoek door GS moet het onderzoek zijn uitgevoerd. Binnen één maand na uitvoering van het poriewateronderzoek moet de rapportage ter goedkeuring aan GS worden voorgelegd. In de rapportage moeten conclusies en aanbevelingen worden opgenomen met betrek-

king tot de poriewaterconcentraties in relatie tot de monitoringstrategie voor het grondwater. Na goedkeuring van de conclusies en aanbevelingen door GS moeten eventuele nadere eisen aan de wijze van monitoren worden opgevolgd.

5.4 Consolidatie/gasvorming

5.4.1 Teneinde meer inzicht te verschaffen in het consolidatieproces in relatie tot de gasvorming in het depot dient de vergunninghoudster:

- het consolidatieproces te monitoren, op de in voorschrift 3.1.7 vastgelegde wijze;
- de eventuele gasaccumulatie met behulp van een camerasonde, eventueel aangevuld met metingen van een slibsampler, jaarlijks in beeld te brengen;
- de redoxpotentiaal van het slib jaarlijks te meten.

5.4.2 Wanneer na verloop van tijd blijkt dat de gasaccumulatie toeneemt, dient de frequentie van de metingen uit het voorgaande voorschrift te worden opgevoerd en moet de gasproductie worden gemeten.

5.5 Inspectie afdeklaag

5.5.1 Na het aanbrengen van de afdeklaag op de gestorte baggerspecie moet regulier controle plaatsvinden op de aanwezigheid en de staat van de afdeklaag, in verband met eventuele erosie en consolidatie van de gestorte specie. De inspectie dient plaats te vinden conform de vastgestelde methodiek in het eindinrichtingsplan zoals is voorgescreven in voorschrift 4.1.1.

5.5.2 Indien de dikte van de afdeklaag op enige plaats minder dan 1 m maar meer dan 0,75 m bedraagt, dient de inspectie van de afdeklaag te worden geïntensiveerd en moeten herstelmaatregelen worden voorgesteld in de milieujaarrapportage (hoofdstuk 12). Indien de dikte van de afdeklaag op enige plaats minder dan 0,75 m bedraagt, moet de afdeklaag direct worden hersteld tot haar oorspronkelijke dikte van minimaal 1 m.

5.6 Rapportage

5.6.1 De verkregen resultaten op grond van de in dit hoofdstuk bedoelde monitoring, alsmede de conclusies, maatregelen en vervolgacties op grond daarvan, moeten in de milieujaarrapportage (hoofdstuk 12) worden verwerkt.

5.6.2 Bij het optreden van significante afwijkingen ten opzichte van eerdere resultaten dient direct een melding bij het bevoegd gezag te worden gedaan, via het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99 en via schriftelijke verslaglegging.

6 AFVALSTOFFEN (BINNEN DE INRICHTING VRIJGEKOMEN ALS GEVOLG VAN DE BEDRIJFSVOERING)

6.1 Behandeling van afvalstoffen

6.1.1 Voorwerpen die in de baggerspecie worden aangetroffen dienen te worden verwijderd en afgevoerd naar een daarvoor bestemde verwerkingsinrichting.

6.1.2 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

6.1.3 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen

te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

- 6.1.4 Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

6.2 Afvalpreventie

- 6.2.1 De vergunninghoudster moet een registratie bijhouden van de aard, samenstelling, oorsprong en omvang van afvalstoffen. De volgende afvalstoffen moeten in ieder geval worden geregistreerd:

- gevaarlijk afval;
- papier en karton;
- houtafval;
- metalen;
- steenachtig materiaal/puin;
- overig huishoudelijk afval.

6.3 Afvalscheiding

- 6.3.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- gevaarlijk afval;
- papier en karton;
- houtafval;
- metalen;
- steenachtig materiaal/puin;
- overig huishoudelijk afval.

- 6.3.2 Vergunninghoudster is verplicht voor de in het vorige voorschrift genoemde stromen binnen het bedrijf een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.

7 **BRANDVEILIGHEID**

7.1 Blusmiddelen algemeen

- 7.1.1 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

- 7.1.2 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

- 7.1.3 De in de aanvraag aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

- 7.1.4 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671-1 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Toelichting: een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen).

- 7.1.5 Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

8 ENERGIE

8.1 Registratie

- 8.1.1 Het jaarlijkse energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghoudster dient deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage te houden voor het bevoegd gezag.

9 GELUID EN TRILLINGEN

9.1 Geluid

- 9.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings-punt	Adres	$L_{A,LT}$ in dB(A) gedurende de dagperiode (7.00 - 19.00 uur)	Hoogte (in meter boven maaiveld)
1	Waalbandijk zuid 33	43	5 meter
2	Waalbandijk zuid 19	41	5 meter
3	Waalbandijk noord 33-35	36	7,5 meter
4	Lappenafweg 9	31	5 meter
5	Waalbandijk zuid 7	35	5 meter
6	Noord Zuidweg 6	30	5 meter

De ligging van de bedoelde punten is aangegeven in figuur 1 uit bijlage III van bijlage 14 bij de aanvraag (Akoestisch onderzoek Kaliwaal Druten, Adviesbureau Van der Boom BV Zutphen)

- 9.1.2 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings-punt	Adres	L_{Amax} in dB(A) gedurende de dagperiode (7.00 - 19.00 uur)	Hoogte (in m boven maaiveld)
1	Waalbandijk zuid 33	52	5 meter
2	Waalbandijk zuid 19	50	5 meter
3	Waalbandijk noord 33-35	41	7,5 meter
4	Lappenafweg 9	40	5 meter
5	Waalbandijk zuid 7	51	5 meter
6	Noord Zuidweg 6	39	5 meter

De ligging van de bedoelde punten is aangegeven in figuur 1 uit bijlage III van bijlage 14 bij de aanvraag (Akoestisch onderzoek Kaliwaal Druten, Adviesbureau Van der Boom BV Zutphen)

- 9.1.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

10 GROND- EN HULPSTOFFEN

10.1 Grond- en hulpstoffengebruik

- 10.1.1 De vergunninghoudster is verplicht om jaarlijks een overzicht op te stellen van het grond- en hulpstoffengebruik (inclusief water). In dit overzicht moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:
- het jaarlijkse verbruik per grond- en hulpstof;
 - de toepassing van elk van deze stoffen in het proces, dan wel in ondersteunende activiteiten;
 - de maatregelen die het afgelopen jaar zijn genomen en de maatregelen die in het komende jaar zullen worden genomen om het grond- en hulpstoffenverbruik te verminderen.

11 LUCHT

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

- 11.1.2 Verbrandingsmotoren moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

11.2 Stuifgevoelige stoffen

- 11.2.1 In de inrichting moet een doelmatige windsnelheidsmeter aanwezig zijn.
- 11.2.2 Gemorste baggerspecie moet onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 11.2.3 Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige baggerspecie van de klasse S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s.
- 11.2.4 Stofemissies ten gevolge van het overslaan van stuifgevoelige baggerspecie moeten worden voorkomen door de storthoogte ten opzichte van de storkoker te beperken tot minder dan één meter.
- 11.2.5 Stofemissies van baggerspecie uit de stuifklasse S4 moeten worden voorkomen door deze zonodig afdoende te bevochtigen.
- 11.2.6 Bij het laden en lossen van baggerspecie uit de stuifklasse S4 moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten.

11.3 Geur

- 11.3.1 De geurimmissie als 98-percentiel mag ter plaatse van geurgevoelige objecten de 0,3 g.e./m³ en als 99,5-percentiel de 0,6 g.e./m³ niet overschrijden. Controle van dit voor-

schrift moet plaats vinden overeenkomstig de gehanteerde methodiek zoals gehanteerd in bijlage 13 van de vergunningaanvraag.

12 MILIEURAPPORTAGE

12.1 Jaarrapportage

12.1.1 Door of vanwege vergunninghoudster moet jaarlijks voor 1 maart een milieurapportage over het voorafgaande jaar zijn opgesteld en bij het bevoegd gezag ter goedkeuring zijn ingediend. De milieurapportage moet ten minste bevatten:

- evaluatie van de naleving van de vergunning;
- de resultaten van uitgevoerde onderzoeksverplichtingen naar aanleiding van deze vergunning, waarbij in ieder geval de resultaten van het monitoren van grondwater, poriewater, consolidatie en gasvorming worden opgenomen;
- de vergelijking tussen de, bij de aanvraag berekende verspreiding van de verontreiniging naar het grondwater en de eventueel op basis van de meet-/analysegegevens van de grondwaterbemonsteringen opgetreden verspreiding van verontreiniging;
- een toetsplan met daarin waarden ten aanzien van de verontreiniging van het grondwater, waarbij nader wordt ingegaan op de in het monitoringsplan vastgelegde signaalwaarden. Indien (de) verontreiniging(en) van het grondwater de waarden uit het toetsplan overschrijd(t)(en) moet aangegeven worden welke maatregelen getroffen worden of zijn getroffen;
- een rapportage met betrekking tot de toereikendheid van Isolatie, Beheersing en Controle (IBC) van de inrichting mede gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu;
- de analyseresultaten van de genomen grondwatermonsters;
- het milieuprogramma voor het volgende jaar waarin de te nemen acties en eventuele bijstelling van de onderzoeksinspanning en -aanpak wordt vastgelegd.

13 NAZORG

13.1 Nazorgplan

13.1.1 Na het beëindigen van de stortactiviteiten moet nazorg plaatsvinden ten einde op lange termijn de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen te kunnen blijven uitvoeren. Hiertoe dient de vergunninghoudster te beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd nazorgplan. Tot de sluitingsverklaring door GS afgegeven is moet volgens dit goedgekeurde nazorgplan worden gehandeld.

Het nazorgplan moet worden opgesteld conform het modelnazorgplan (besluit van Gedeputeerde Staten van Gelderland d.d. 24 maart 1998) en de IPO-checklist 2002 voor baggerdepots.

13.1.2 Een nazorgplan dient eens in de vijf jaar te worden herzien. Dit betekent dat het volgende, geactualiseerde, nazorgplan uiterlijk 8 augustus 2012 moet worden ingediend, of zoveel eerder indien Gedeputeerde Staten een geactualiseerd modelnazorgplan zoals bedoeld in het vorige voorschrift hebben vastgesteld.

13.2 Ontmanteling na beëindiging stortactiviteiten

- 13.2.1 Binnen één jaar na beëindiging van de stortactiviteiten dienen de vaste installaties en andere aangelegde voorzieningen ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden, met uitzondering van voorzieningen voor de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen, uit de inrichting te zijn verwijderd.

namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. J. de Leeuw
dienst Milieu en Water
wnd. onderafdelingshoofd Recycling en Organisch Afval
van de afdeling Bodem & Afval

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, tel. (070) 426 44 26.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB Delft
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 02 71
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

AV - AO&IC

Acceptatie en verwerking van baggerspecie, alsmede de administratieve organisatie en interne controle.

BESLUIT UITVOERINGSKWALITEIT BODEMBEHEER

Besluit van 14 juni 2006, houdende regels inzake de kwaliteit van werkzaamheden in het bodembeheer en de integriteit van degenen die deze werkzaamheden uitvoeren.

BEVOEGD GEZAG / BESTUURSORGaan

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

BAGGERSPECIE

Onder baggerspecie wordt de grond verstaan die is vrijgekomen via het oppervlaktewater. Met het oppervlaktewater wordt bedoeld op het gehele gebied waarop de Wet verontreiniging oppervlaktewateren betrekking heeft, inclusief uiterwaarden en droogstaande beddingen. Onder zand worden de delen met korrelgrootte 63-2000 µm verstaan, zoals bepaald volgens NEN 5753. Het zandgehalte van de baggerspecie is het percentage van de droge massa dat als zand is aangemerkt. Baggerspecie kan nader worden onderscheiden in:

- natte waterbodem die vrijkomt bij het onderhoud van watergangen en plassen (onderhoudsbaggerspecie);

- droge waterbodem die vrijkomt bij de herinrichting van de uiterwaarden en droogstaande beddingen (uiterwaardengrond).

BAGGERSPECIEDEPOT

Inrichting voor het storten van baggerspecie, zoals bedoeld in het Beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie.

CONSOLIDATIE

Inklinking en zetting van de gestorte baggerspecie, waarbij (na verloop van tijd) sprake is van een stabiele situatie.

CIRCULAIRE STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN

Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering d.d. 27 februari 2000. De circulaire biedt een overzicht van alle beschikbare interventiewaarden en indicatieve niveaus voor ernstige bodemverontreiniging, inclusief bijbehorende streefwaarden, meetvoorschriften en parameters voor het bepalen van de saneringsurgentie en het saneringstijdstip.

CAMERASONDE

Voorziening voor de optische beoordeling van baggerspecie op gasvorming.

EMBALLAGE

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

GASACCUMULATIE

Ophoping van gas afkomstig van de natuurlijke afbraak van de organische fractie uit baggerspecie.

GS

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stbl. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afge- werkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen die als gevaarlijk zijn aangewezen conform de indeling van de vervoersregelgeving ADR.

GROND

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

INRICHTING

Een inrichting die behoort tot een categorie als aangewezen in bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

KLASSE 0 T/M 4 CONFORM NW4

Klasse-indeling van baggerspecie op grond van de 4e Nota Waterhuishouding.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$)

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaal", uitgave 1999.

L_{max}

De hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

LUTUMPERCENTAGE

Het gehalte aan deeltjes <2 µm.

MAAIVELD

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgronding.

NAP

Normaal Amsterdams Peil.

NCP

Nationaal Centrum voor Preventie:

Postbus 261; 3990 GB Houten

telefoon (030) 229 60 00

fax (030) 2296010

e-mail info@ncpreventie.nl

internet www.ncpreventie.nl

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 2559

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 671 deel 1

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

ORGANISCH KOOLSTOFGEHALTE

Het gehalte aan de organische fractie gebonden koolstof.

REDOXPOTENTIAAL

Maat voor de neiging tot een reactie tussen moleculen en/of ionen waarbij elektronen worden uitgewisseld.

REOB

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: <http://www.ncpreventie.nl>.

SLIBLAAG

Het voor aanvang van de aanleg van de isolatielaag aanwezige sediment in het depot (de voormalige zandwinput).

SLIBSAMPLER

Voorziening voor de bemonstering van baggerspecie.

STORTEN

Het op of in de bodem brengen van afvalstoffen om deze daar te laten.

STUIFGEVOELIGE STOFFEN

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet-reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

VLAMPUNT

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57. Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

Zonsopkomst/zonsondergang

Tijden van zonsopkomst en zonsondergang in De Bilt volgens opgave van de Klimatologische dienst K.N.M.I., Ministerie van Verkeer en Waterstaat.

BIJLAGE II RICHTLIJNEN ACCEPTATIE&VERWERKINGSBELEID EN DE ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE&INTERNE CONTROLE

Inhoud

- B.1 Richtlijnen voor het acceptatiebeleid
- B.2 Richtlijnen voor het verwerkingsbeleid
- B.3 Richtlijnen voor monsternamen, analyses en algemene eisen A&V-beleid
- B.4 Richtlijnen voor de AO/IC
- B.5 Richtlijnen voor het opstellen van de VAP

B.1 RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIEBELEID

Deze bijlage bevat de eisen/richtlijnen waaraan het acceptatiebeleid moet voldoen. De bijlage is gebaseerd op bijlage VIII (Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid) uit het rapport "De Verwerking Verantwoord".

Het acceptatiebeleid

Voor het ontwikkelen en implementeren van een acceptatiebeleid zal het afvalbedrijf aandacht moeten besteden aan ten minste de volgende zaken:

- acceptatieproces;
- het te accepteren afval;
- de te hanteren acceptatieparameters;
- de te hanteren criteria;
- monsternamen en analyse;
- de acceptatie van afvalstoffen in relatie tot de emissies naar de lucht;
- de wijze van vastlegging.

In het acceptatieproces moet het bedrijf onderscheid maken in de zogenaamde vooracceptatiefase en de acceptatiefase.

Vooracceptatiefase

In de vooracceptatiefase moet het bedrijf vervolgens onderscheid maken in de vooracceptatie van een nieuwe afvalstof en de vooracceptatie van een vervolgafgifte.

Vooracceptatie nieuwe afvalstroom

Aangegeven moet worden wat het bedrijf beoogd te bereiken met de vooracceptatiefase. Hierbij moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- mag de afvalstroom conform wet- en regelgeving (inclusief vergunning) worden geaccepteerd;
- welke be- of verwerking is mogelijk;
- wat is de kostprijs van de verwerking;
- is/zijn de acceptatie en/of verwerking logistiek mogelijk.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven op welke wijze het vooracceptatieonderzoek plaatsvindt.

Daarbij moet onderscheid gemaakt worden in een administratief en analytisch deel. Voor wat betreft het administratief deel moet de volgende informatie een rol spelen:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval;
- de hoeveelheid aangeboden afval;
- de wijze van verpakking van het afval;
- de frequentie van levering;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen en het daarop gebaseerde risicogehalte,
- eerdere ervaringen met de ontdoener.

Daarna moet worden aangegeven op basis van welke gegevens uit het administratief onderzoek een aanvulling wordt gezocht in analytische onderzoeken. Bij het analytisch onderzoek moeten

kenmerkende parameters, aanvullende parameters en overige parameters worden benoemd. Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld, als geen monster tijdens de vooracceptatie beschikbaar is.

Karakteristieke parameters zijn parameters die worden geanalyseerd met als doel een fingerprint te maken van de afvalstof, eventueel aangevuld met specifieke verwerkingscriteria. Met behulp van deze parameters kan worden nagegaan of de afgegeven afvalstof overeenkomt met de stof die tijdens de vooracceptatie of eerdere aanleveringen is beoordeeld.

Aanvullende parameters zijn EOX, dioxines, kwik, cadmium en thallium die op basis van milieueffecten bij verbranding ten behoeve van nuttige toepassing zijn geplaatst op de C-lijst.

Overige parameters zijn de overige stoffen als genoemd in de het verdrag van Stockholm.

Daarna moet het bedrijf een risico-indeling maken voor de te accepteren afvalstroom. Die risico-indeling is daarbij in hoog risico, matig risico en laag risico.

Hoog risico: onbekende klant en/of afvalstof of negatieve ervaringen met klant en/of afvalstof bij eerdere leveringen.

Matig risico: acceptatie mag onder procestechnische voorwaarden of de afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden in verband met externe verwerking.

Laag risico: reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval.

Op basis van de risico-indeling moet vervolgens worden bepaald welke acties moeten worden ondernomen bij de vooracceptatie.

Risico indeling	Te ondernemen acties
Hoog	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een analytisch onderzoek van de aanvullende parameters, tenzij aan de hand van het administratief onderzoek kan worden aangetoond dat dit voor een of meer aanvullende parameters niet zinvol is.
Matig	Een analytisch onderzoek op alle karakteristieke parameters en de aan de hand van het administratief onderzoek aangewezen zinvolle aanvullende parameters.
Laag	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een administratief onderzoek waarin wordt geverifieerd of de afvalstof afkomstig is van dezelfde ontdoener en hetzelfde proces als de eerste afgifte.

Tabel 1: risico indeling

Bij het eindpunt van de vooracceptatie moet duidelijk zijn dat voldoende informatie voorhanden is om een besluit te nemen. Die informatie moet zodanig zijn:

- dat een goed beeld is verkregen van de aangeboden afvalstof;
- dat de karakteristieke, aanvullende en overige parameters (administratief dan wel analytisch) zijn getoetst;
- dat één of meer aanvullende parameters is/zijn benoemd die nodig is/zijn voor de controle van het afval tijdens de acceptatiefase, tenzij sprake is van afval dat alleen visueel controleerbaar is;
- dat de definitieve risico-inschatting bekend is;
- dat de vooracceptatie:
 - financieel mogelijk is;
 - procestechnisch mogelijk is;
 - logistiek mogelijk is;
- dat een voorstel is gedaan voor de opslaglocatie met bijbehorende verwerkmethode;
- dat instructies voor de definitieve acceptatie zijn opgesteld;
- dat afspraken zijn gemaakt met de klant.

Vooracceptatiefase bij een vervolgafgifte

Aangegeven moet worden hoe de vooracceptatie bij vervolgafgiften verloopt. Dit geldt met name voor stromen die een hoog-risicoclassificatie hebben meegekregen. Dan moet ten minste aandacht worden besteed aan:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval.

Acceptatiefase

De acceptatiefase is het logische vervolg op de vooracceptatie. Er moet dan ook beschreven worden welke werkzaamheden moeten worden verricht om de tijdens de vooracceptatie verkregen informatie te verifiëren:

- een administratieve controle van administratieve bescheiden (geleidebiljet);
- een visuele controle aan de hand van een tijdens de acceptatie te nemen monster;
- een analytische controle van de karakteristieke parameters;
- een analytische controle van een of meer van de aanvullende parameters en eventueel de overige parameters;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven welke beslissingen zijn genomen aan de hand van de tijdens de acceptatie verkregen informatie. Daarbij moet het bedrijf ten minste aandacht besteden aan:

- de definitieve beslissing over de acceptatie van de afvalstof (indien van toepassing per fractie);
- de te gebruiken opslaglocatie en bijbehorende verwerkingsmethode;
- instructies voor opslag en be-/verwerking;
- hoe wordt gehandeld als blijkt dat de gegevens tijdens de acceptatie niet overeenstemmen met die van de vooracceptatie;
- mogelijke overschrijding van vergunde (jaar)capaciteiten.

Opslag voorafgaand aan acceptatie

Het kan voorkomen dat een acceptatieonderzoek langer duurt dan voorzien. Een bedrijf kan dan overgaan tot het alvast in opslag nemen zonder dat sprake is van feitelijke acceptatie. Het bedrijf moet dan aangeven welke actie wordt ondernomen.

Termijn van opslag voor acceptatie	Te nemen acties
< 7 dagen	Geen.
7-30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn.
>30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn én melding aan de provincie dat een nog niet geaccepteerde stroom meer dan 30 dagen in opslag is met daarbij vermeld: - soort en hoeveelheid van het afval; - herkomst van het afval; - reden van lange opslag.

Tabel 2: acties bij tijdelijke opslag voorafgaand aan acceptatie

De omvang van het acceptatieonderzoek bij de eerste afgifte

De omvang van het acceptatieonderzoek wordt bepaald door een aantal factoren. Deze factoren zijn:

- is het afval visueel controleerbaar;
- wat is de risico-indeling;

- komt het afval uit een inzameling en wordt het daarbij opgebult;
- mag een partij worden opgebult;
- betreft het een vervolgaafgifte;
- kan de afvalstroom via de positieve stoffenlijst worden getoetst.

Acceptatieonderzoek voor afval dat alleen visueel is te controleren.

Aangegeven moet worden welke stromen bij acceptatie uitsluitend administratief en visueel worden gecontroleerd.

Voor acceptatieonderzoek voor stromen uit de "inzameling van afvalstoffen" geldt dat:

- van iedere in te zamelen partij een monster moet worden genomen;
- van iedere in te zamelen partij, voorafgaand aan de inzameling, de administratieve en visuele controle wordt verricht;
- indien opbulking plaatsvindt:
 - opbulken alleen mag met afvalstoffen waarvan op grond van administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van bewerking of verwijdering van toepassing is;
 - van de in het inzamelmiddel samengevoegde afvalstoffen een monster wordt genomen;
 - het acceptatieonderzoek wordt verricht op dit verzamelmonster;
 - opbulken mag tot een vastgesteld maximum;
 - afgewerkte olie mag worden samengevoegd tot een volume van 30 m³, alvorens analyses op PCB, organische halogeenverbindingen, het vlampunt en het watergehalte plaatsvinden;
 - voor andere afvalstoffen dan afgewerkte olie, de in tabel 4.1.3 beschreven opbulkgroottes worden gehanteerd;
- als geen samenvoeging mogelijk is, een volledig acceptatieonderzoek op de afzonderlijke monsters moet worden uitgevoerd.

Risico indeling van de partij	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Maximale opbulking afvalwater	0	50 ton	50 ton
Maximale opbulking sedimenten drijfslagen	0	30 ton	30 ton

Tabel 3: maximale opbulkvolumes

Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld bij onregelmatigheden.

- Verdachte, individuele monsters moeten worden onderzocht.
- De uitkomsten van de individuele analyses moeten worden vastgelegd in het acceptatiedossier, inclusief de gemaakte afspraken met betrekking tot de vervolgbestemming.
- Het bedrijf is vergunningtechnisch verantwoordelijk voor de ontstane situatie.

Voor acceptatieonderzoek voor stromen uit de inzameling van klein gevaarlijk afval (kga) geldt, dat:

- aangegeven moet worden welke afvalstoffen uitsluitend met een visuele en administratieve controle worden getoetst;
- een risico-indeling wordt gemaakt;
- per afvalcategorie de criteria (risico-indeling, partijgrootte, soort afval, analysekosten) zijn benoemd voor de vraag welke analyses, sneltesten, opbulking etc. mogen worden uitgevoerd.

Acceptatieonderzoek voor overige kleine partijen

Aangegeven moet worden of het kan voorkomen dat een afwijkende acceptatieprocedure wordt gehanteerd bij kleine partijen. Als dat het geval is, moet de volgende werkwijze worden gevolgd:

- een partij olie/chemicaliën wordt als klein beschouwd als deze maximaal 2 ton bedraagt;
- een partij afvalwater wordt als klein beschouwd als deze maximaal 5 ton bedraagt;
- van iedere aangeleverde partij moet een monster worden genomen;
- van iedere aangeleverde partij vindt voorafgaande aan de lossing een administratieve en visuele controle plaats;
- na administratieve en visuele controle vindt de feitelijke acceptatie plaats;
- opbulking vindt uitsluitend plaats met afvalstoffen waarvan op grond van de administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van be-/verwerking of verwijdering van toepassing is;
- als de maximale opbulking is bereikt (of zoveel eerder het bedrijf zelf wenst) wordt een verzamelmonster genomen;
- het verder uit te voeren acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd op het verzamelmonster.

Acceptatieonderzoek op basis van de "positieve stoffen"-lijst.

Aangegeven moet worden of afvalstoffen worden geaccepteerd op basis van de positieve stoffenlijst. Aangegeven dient dan te worden hoe het acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd en dat het ten minste bestaat uit:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase genomen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst;
- eventueel een aanvullende analytische controle op een aantal parameters.

Acceptatieonderzoek bij een eerste of eenmalige afgifte

Aangegeven moet worden of bij de eerste of eenmalige afgifte het acceptatieonderzoek afhankelijk is van de grootte van de aanlevering en van de risico-inschatting. Daartoe dient onderstaande richtlijn te worden gehanteerd.

Omvang onderzoek	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Volledig onderzoek, bestaande uit: administratieve controle visuele controle karakteristieke parameter(s) aanvullende parameter(s) (toets 1)	> 0 ton	> 15 ton	-
Acceptatieonderzoek bestaande uit: administratieve controle visuele controle karakteristieke parameter(s) (toets 2)	-	0-15 ton	> 15 ton
Acceptatieonderzoek, bestaande uit: administratieve controle visuele controle (toets 3)	-	-	0-15 ton

Tabel 4: soort onderzoek in relatie tot risicogehalte van een partij afval

De omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgifte.

Voor het bepalen van de omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgiften zijn twee modellen mogelijk:

- grote hoeveelheden afvalstoffen worden in een beperkte tijdseenheid aangeleverd;
- afgifte van een periodiek terugkomende afvalstof.

Voor grote hoeveelheden afvalstoffen in kort tijdsbestek dient de volgende richtlijn te worden opgenomen:

Van iedere geleverde aanlevering afval wordt een monster genomen.	
Afvalstoffen met hoog risico	Voor iedere aanlevering wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1).
Afvalstoffen met matig risico	<u>Sediment:</u> voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1) en vervolgens wordt van iedere derde levering van die partij een volledig acceptatieonderzoek gedaan. Van iedere levering vindt een visuele controle van het monster plaats. <u>Water en olie/chemicaliën:</u> voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek gedaan (toets 1) en vervolgens wordt van die partij per dag een dagverzamelmonster gemaakt waarop het volledige acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd. Van iedere levering vindt een visuele controle plaats.
Afvalstoffen met laag risico	Administratieve toetsing in overeenstemming met de "positieve stoffen"-lijstaanpak. Indien dat niet mogelijk is, vindt dezelfde beoordeling plaats als voor afvalstoffen met matig risico.
Als tijdens een visuele controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste aanlevering, moeten de vervolgleveringen beoordeeld worden als een afvalstof met hoog risico.	

Tabel 5: vervolgafgifte in relatie tot acceptatieonderzoek

Voor periodieke afgiften dient de volgende richtlijn te worden gehanteerd.

Op de eerste aanlevering dient een volledig acceptatieonderzoek (toets 1) te worden uitgevoerd, op de tweede en derde een acceptatieonderzoek (toets 2), op de vierde weer een volledig onderzoek (toets 1) etc. Vanaf de 20^e levering wordt uitsluitend iedere tiende levering (dus 20^e, 30^e etc.) aan volledig acceptatieonderzoek onderworpen. Alle tussenliggende leveringen worden onderzocht door een acceptatieonderzoek exclusief de standaardparameters. Aangegeven moet worden dat als tijdens de controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste levering, de vervolgleveringen beoordeeld moet worden als een afvalstroom met een verhoogd risico. Gedefinieerd moet worden welke afwijkingen zijn toegestaan.

Acceptatieonderzoek voor afvalwaterstromen volgens de "positieve stoffen"-lijstaanpak

Aangegeven moet worden welke afvalwaterstromen volgens de "positieve stoffen"-lijstaanpak worden geaccepteerd. De acceptatiemethodiek en het acceptatieonderzoek moeten zijn beschreven. In ieder geval moeten daarin zijn beschreven:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase te nemen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijsten;
- eventueel een aanvullende analytische controle op een aantal parameters.

De afvalstoffen die het bedrijf accepteert

Het bedrijf moet een afvalstoffenregister van de geaccepteerde afvalstromen bijhouden waarin ten minste zijn opgenomen:

- de naam van de klant (ontdoener);
- de afvalstromen die deze klant aanbiedt, waarbij per afvalstof is vermeld:
 - aard en samenstelling;
 - Eural-code;
 - gehanteerde risicogroep;
 - gehanteerde verwerkingsroute;
 - karakteristieke en aanvullende parameters;
 - wijzigingen ten opzichte van het verleden;
- afvalstromen die het bedrijf nog niet heeft geaccepteerd, maar wel mag accepteren, als ze worden aangeboden.

Voor de indeling in een risicogroep moeten de volgende gegevens beschikbaar zijn:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- aard en samenstelling van het afval;
- hoeveelheid aangeboden afval;
- wijze van verpakking van het afval;
- frequentie van aanlevering;
- ervaringen uit het verleden, indien het een reguliere afvalstof betreft;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen;
- ervaringen met de ontdoener;
- of het een primaire of secundaire ontdoener is.

Aangegeven moet worden welke criteria ten aanzien van vorenstaande gegevens worden gehanteerd voor het maken van keuzes.

Als wijzigingen in het afvalstoffenregister kunnen worden ingevoerd, dan moet worden aangegeven hoe daarmee wordt omgegaan. Hierbij moet aandacht worden besteed aan:

- hoe wijzigingen worden bijgehouden;
- hoe wijzigingen binnen de organisatie worden verspreid;
- wie bevoegd zijn tot het doorvoeren van wijzigingen;
- wie verantwoordelijk is voor het register;
- hoe ervoor wordt gezorgd dat het register tijdens de openingstijden ter inzage beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

In het afvalstoffenregister moet ook worden aangegeven welke afvalstoffen het bedrijf **niet** accepteert.

Acceptatieparameters

Door het bedrijf moet per fase worden aangegeven welke acceptatieparameters worden gehanteerd. Hierbij moet onderscheid gemaakt worden tussen karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters. Karakteristieke parameters zijn parameters die tijdens zowel de vooracceptatie- als tijdens de acceptatiefase analytisch moeten worden getoetst en een vingerafdruk van de afvalstof vormen. Aanvullende parameters zijn parameters die tijdens de vooracceptatie moeten worden beoordeeld aan de hand van analytisch dan wel aan de hand van administratief onderzoek.

Geef per fase de te hanteren parameters aan en maak daarbij onderscheid in:

- de mate van risico van een afvalstof;
- karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters.

Aangegeven moet worden hoe bij het vaststellen van de parameters wordt omgegaan met de lijsten A t/m E (bijlage 1 t/m 5) en andere negatieve acceptatielijsten. Daarbij moet tevens worden aangegeven hoe wordt omgegaan met stromen die alleen visueel worden gecontroleerd.

Hetzelfde moet gebeuren voor opslag als zelfstandige activiteit.

Bij het vaststellen van de acceptatieparameters moet rekening gehouden worden met:

- onderscheid tussen olie/chemicaliën, water en sedimentfase;
- parameters voor de beschikbare routes van opslag, be-/verwerking of verwijdering per afvalstof(fenfracties);
- parameters die alleen visueel zijn te controleren.

Te hanteren criteria

Per parameter moet worden aangegeven welke criteria worden gehanteerd voor de acceptatie van afvalstromen. De daarbij genoemde criteria moeten worden gezien als bovengrens. Per parameter moeten de te hanteren criteria worden aangegeven, waarbij onderscheid moet worden gemaakt in:

- algemene criteria;
- specifieke criteria per verwerkingsroute (inclusief opslag als zelfstandige activiteit).

B.2 RICHTLIJNEN VOOR HET VERWERKINGSBELEID

Deze bijlage bevat de eisen waaraan het verwerkingsbeleid moet voldoen. In bijna alle gevallen zal bij de bedrijven die deze eisen vormgeven, dit worden gedaan in de diverse procedures die te maken hebben met acceptatie en verwerking. Dit deel van de bijlagen is gebaseerd op bijlage VIII (Richtlijn basis acceptatie- en verwerkingsbeleid) uit het rapport "De verwerking verantwoord".

Opslag, be-/verwerking en/of verwijdering moeten plaats vinden conform de tijdens de acceptatie gemaakte keuzes. Bij afwijking daarvan moet de reden van afwijken worden vastgelegd. Afwijken is alleen toegestaan, zolang het bedrijf blijft voldoen aan het acceptatiebeleid.

Aangegeven moet worden hoe opslag, be-/verwerking en/of verwijdering van het afval procedureel zijn verwerkt in de organisatie, waarbij ten minste aandacht moet worden besteed aan:

- mogelijke verwerkingskeuzes;
- verwerkingsstraten (inclusief opslag als zelfstandige activiteit);
- afvoer van reststoffen;
- gehanteerde beheersingsmechanismen;
- wijze waarop het voorgaande wordt vastgelegd.

Verwerkingskeuzes

Bij het bepalen van de mogelijke verwerkingskeuzes moet worden aangesloten bij de aan de Wm-vergunning verbonden voorschriften. Er moet een duidelijke koppeling worden gemaakt tussen het verwerkingsresultaat en de verwerkingsmogelijkheden die het bedrijf heeft. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van een tabel waarbij per verwerkingsresultaat, de verwerkingsstraat, de acceptatieparameters, de acceptatiecriteria, verwerkingsroutes en de negatieve lijsten worden vermeld.

Verwerkingsstraten

Er dient een gedetailleerde beschrijving te worden gegeven van het proces, waarbij de verwerkingsstraten en -routes moeten worden beschreven. Per verwerkingsstraat moet aandacht geschonken worden aan:

- de mogelijke verwerkingsroutes van opslag als zelfstandige activiteit, be-/verwerking en verwijdering waarbij per route wordt aangegeven:
 - welke opslagmedia daarbij in gebruik zijn voor de acceptatie van stromen en de afvoer van reststoffen;
 - waarheen de afvoer van een bepaalde route plaatsvindt;
 - wat de criteria voor afvoer van de reststoffen zijn;
- de minimaal aanwezige controle punten per verwerkingsroute voor het beheersen van het proces:
 - welke parameters waar worden gecontroleerd;

- welke norm daarbij wordt gehanteerd;
- wat de controlefrequentie is;
- hoe wordt omgegaan met afwijkingen van de norm;
- wie dan bevoegd is tot het treffen van corrigerende maatregelen;
- welke alternatieven er dan zijn;
- op welke wijze de vastlegging wordt geregeld;
- op welk moment of in welke situaties melding wordt gedaan aan het bevoegd gezag;
- relaties tussen routes:
 - welke reststoffen bij de verwerking vrijkomen en welke reststoffen worden afgevoerd naar een andere interne verwerkingsroute;
 - hoe een afwijking wordt gemotiveerd als een reststof een andere verwerking ondergaat dan bij acceptatie was aangenomen;
 - welke consequenties deze andere route kan hebben voor het A&V-beleid;
 - hoe de resultaten van de beoordeling en keuze tot andere verwerkingsroute administratief worden vastgelegd;
- afvoer van reststoffen:
 - aangegeven moet worden hoe wordt omgegaan met de afvoer van reststoffen;
 - welke reststoffen het betreft;
 - waar die reststoffen vrijkomen;
 - een specificatie van de reststoffen;
 - de externe bestemming van de reststoffen;
 - hoe de reststoffen worden gecontroleerd voor afvoer;
 - de reststof moet worden geanalyseerd op de componenten waarvoor de externe acceptatiecriteria gelden, tenzij deze gegevens al beschikbaar zijn;
 - van binnen Nederland te transporteren afvalstoffen dienen de eerste drie transporten op de criteria van de externe vergunninghoudster te worden geanalyseerd en indien de transporten voldoen vervolgens 25% van de transporten (6e, 9e, 12e etc.). Indien een overschrijding wordt geconstateerd begint de telling opnieuw;
 - voor transporten naar buiten Nederland kan de volgende frequentietabel worden gehanteerd.

Soort afval	Specificatie afval	Bemonstering en analyse
Vloeibare afvalstromen	Homogene partij > 50 m ³	Per partij
	Overige partijen	Per transport
Niet-vloeibare afvalstromen		Per transport

Tabel 1: transportfrequenties

B.3 RICHTLIJNEN VOOR MONSTERNAME, ANALYSE EN ALGEMENE EISEN A&V-BELEID

Monstername

Aangegeven moet worden:

- nemen van monster
 - dat monstername wordt uitgevoerd conform NVN 5860;
 - aan welke onderdelen (per soort afval) van die norm niet kan worden voldaan met redenen omkleed;
 - welke oplossingen zijn gekozen om de kwaliteit van de monstername alsnog te garanderen;
 - op welke wijze en hoelang de monsters worden bewaard (ten minste tot na be-/verwerking).

Analyse

Ten aanzien van analyse moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- uitvoeren van analyses
 - Met betrekking tot het uitvoeren van analyses moet worden aangegeven:
 - welke analyses in eigen beheer worden uitgevoerd en welke worden uitbesteed aan derden;
 - welke algemeen erkende normen daarbij worden gehanteerd voor analyses in eigen beheer en door derden;
 - wat de nauwkeurigheid is van de gekozen analysemethodiek;
 - voor welke analyses geen gebruik wordt gemaakt van algemene normen;
 - in welke situaties en waarom een monster een voorbewerking krijgt voordat er wordt geanalyseerd (daarbij moet worden aangegeven welke behandeling, welke chemicaliën worden gebruikt en hoe een en ander administratief wordt vastgelegd).
- het gebruik van sneltesten
 - Met betrekking tot deze testen moet worden aangegeven:
 - voor welke parameters sneltesten worden uitgevoerd;
 - wat de afwijking is ten opzichte van de algemeen erkende analysemethode;
 - dat de officiële analysemethode wordt toegepast als het resultaat van de sneltest op 85% van de norm (bovenwaarde voor acceptatie) ligt.

Algemene eisen A&V-beleid

Naast de eisen die zijn gesteld aan het acceptatie- en verwerkingsbeleid, de monstername en de analyse is er tevens een aantal algemene eisen te stellen aan het A&V-beleid.

In het A&V-beleid moeten de volgende zaken zijn opgenomen:

- een lijst met gehanteerde definities en afkortingen;
- een beschrijving van de voorzieningen om de hoeveelheid of het volume van de te accepteren, intern te verplaatsen en af te voeren afvalstoffen te bepalen;
- een beschrijving van de maatregelen die genomen worden, als blijkt dat na de definitieve acceptatie het afval onterecht is geaccepteerd;
- het regelmatig uitvoeren van een evaluatie van het A&V-beleid met een minimale frequentie van eenmaal per jaar;
- een beschrijving van een soort raamprocedure, waarin is vastgelegd hoe wordt gehandeld, indien sprake is van een "onvoorziene situatie" (een calamiteit e.d.), die afwijkt van de situaties die in het A&V-beleid en de AO/IC zijn beschreven, wie ervoor verantwoordelijk is en welke follow-up gegeven dient te worden.

B.4 RICHTLIJNEN VOOR HET OPSTELLEN VAN DE AO/IC

De beschrijving van de AO/IC moet de volgende gegevens bevatten en aan de volgende eisen voldoen.

Algemeen

- 1 Een beschrijving van de structuur van de organisatie (inclusief de daaraan gelieerde vennootschappen).
- 2 Het (milieu)beleid (inclusief concretisering in doelstellingen) ten aanzien van:
 - a de bedrijfseconomie;
 - b de milieuzorg.Hierbij dient tevens het sanctiebeleid (sanctioneren van het niet naleven van interne procedures en instructies) te zijn verwerkt.
- 3 Een beschrijving van de interne organisatie (organogram waarin vermeld de afdelingen en sleutelfunctionarissen).
- 4 Functie- en taakbeschrijvingen (met taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden).
- 5 Een functiescheiding met betrekking tot de afdelingen commercie, acceptatie en verwerking. Deze functiescheiding dient tevens te zijn aangebracht in de geautomatiseerde systemen.
- 6 Een beschrijving van de administratieve processen en geautomatiseerde systemen (inclusief de relatie tussen beide en de verschillende systemen).
- 7 Een beschrijving van de opleiding en training van personeel.
- 8 Een calamiteitenplan (meldingen, noodfaciliteiten, hulporganisaties).
- 9 Een beschrijving van de wijze van beveiliging van geautomatiseerde systemen en van computerbestanden tegen ongeautoriseerd gebruik of verlies (back-up).
- 10 Milieuzorgsysteem (optioneel):
 - a initiële milieubeoordeling (milieuaspecten/milieueffecten);
 - b milieubeleidsverklaring;
 - c milieuprogramma;
 - d meten en registreren;
 - e interne audits.
- 11 Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn.
- 12 De gebruikte weeginstallatie moet in overeenstemming met de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.
- 13 De geregistreerde gegevens moeten binnen een werkdag worden bijgehouden.
- 14 De geregistreerde gegevens moeten gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

Bedrijfsprocessen en risico's

- 1 Een beschrijving van de routes die afvalstoffen kunnen doorlopen binnen het bedrijf en de schematische weergave van deze routes.
- 2 Een beschrijving van de risicoanalyse (per processtap de risico's inventariseren) en de beheersmaatregelen waarmee de risico's zijn of worden afgedekt. Met processtappen worden in ieder geval bedoeld acceptatie, ontvangst, opslag, afvoer, lozing, emissie en de be-/verwerkingsprocessen van de afvalstoffen. Beheersmaatregelen kunnen worden onderscheiden in fysieke maatregelen, procedures, interne controles en monitoring en audits.
- 3 Een beschrijving van de meet- en registratiepunten (plaats, wijze meting, parameters, normen, nauwkeurigheid) ten behoeve van de procesbeheersing en de transparantie van de bedrijfsvoering.

Administratie

- 1 Een beschrijving van de administratieve organisatie waarin in ieder geval 7 t/m 11 zijn opgenomen.
- 2 In de administratieve organisatie moet naar de primaire vastleggingen worden verwezen (documentnummers), zodat een zoekspoor ontstaat.
- 3 In de administratie dienen partijen van een identificatienummer te zijn voorzien, voor zover deze afvalstoffen niet in het continue verwerkingsproces zijn gebracht.
- 4 Tracering van partijen dient met locatiecodes plaats te kunnen vinden, voor zover de afvalstoffen niet in het continue be-/verwerkingsproces zijn gebracht.
- 5 Een beschrijving van de financiële administratie waarmee de verwerkingsprocessen transparant in beeld worden gebracht. De financiële administratie moet aan de volgende voorwaarden voldoen.
 - a De financiële administratie (de personen die er werken) dient controletechnisch gescheiden te zijn van de afdelingen (functionarissen) die directe betrokkenheid hebben bij het acquireren, accepteren, analyseren, opslaan, be- en verwerken van afvalstoffen.
 - b De financiële administratie, in het bijzonder de grootboekadministratie, dient zodanig ingericht te zijn dat hieruit blijkt:
 - wat de kernactiviteiten zijn van het bedrijf (dit betekent dat de omzet van de verschillende activiteiten is gespecificeerd door bijvoorbeeld grootboekrekeningen te creëren voor de verschillende omzetcategorieën);
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) het bedrijf ontvangt. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen (of de te onderscheiden be-/verwerkingsroutes) afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd, waarop de omzet van de afvalstoffen is geregistreerd;
 - welke hoeveelheid afvalstoffen (financieel gezien) door het bedrijf is ontvangen. Hiertoe dienen zowel de hoeveelheden als de opbrengsten per afvalstof in de administratie te worden opgenomen. In de administratie moeten zowel hoeveelheden als opbrengsten worden getotaliseerd;
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) door het bedrijf zijn afgegeven. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd waarop de omzet van de afvalstoffen wordt geregistreerd;
 - hoeveel de voorraad afvalstoffen bedraagt (deze betreft de voorraad die eigendom is van het bedrijf dan wel voor rekening van het bedrijf nog verwerkt moet worden. De voorraad kan zich zowel op eigen locatie als op locatie van derden bevinden) en op/in welke opslagmiddelen deze voorraad zich bevindt (tank Y, depot Y, vak Y);
 - hoeveel de omzet, de kostprijs, en de brutowinstmarge bedragen voor het verwerken van de afvalstoffen dan wel per (de door het bedrijf te onderscheiden) be-/verwerkingsroute(s);
 - op welk tijdstip de afvalstoffen in be-/verwerking zijn genomen.
 - c De subadministratie voorraden dient integraal onderdeel te zijn van de financiële administratie. Het totaal van deze subadministratie (qua geldwaarde) dient overeen te komen met het saldo van de grootboekrekeningen voorraden in de financiële administratie. In de subadministratie en de financiële administratie dienen bij voorkeur alle fysieke voorraadlocaties opgenomen te zijn.
 - d De mutaties tussen de verschillende voorraadlocaties dienen in de financiële administratie geregistreerd te worden.
 - e De financiële administratie moet zodanig zijn ingericht dat per deelproces (kritische activiteiten) een stromenbalans (beginvoorraad + inkomende stroom – eindvoorraad = uitgaande stromen) kan worden opgesteld dan wel de intern opgestelde stromenbalans op een efficiënte en eenvoudige wijze op juistheid en volledigheid kan worden gecontroleerd door de toezichthouder.

- f In een handboek financiële verslaglegging dient beschreven te zijn welke waar-derings- en resultaatbepalingsgrondslagen het bedrijf hanteert ten aanzien van ontvangst, bewerking, afvoer en in voorraad houden van afvalstoffen.
 - g In de AO/IC dient beschreven te zijn hoe het financiële proces m.b.t. afvalstoffen is vormgegeven en welke interne beheersmaatregelen het bedrijf heeft getroffen om een juiste, tijdige en volledige verantwoording in de financiële administratie te bewerkstelligen.
 - h Indien voor de operationele bedrijfsvoering gebruik wordt gemaakt van verschil-lende geautomatiseerde systemen, dienen de volgende eisen gesteld te worden:
 - beschrijving van de geautomatiseerde systemen en de onderlinge relaties tussen de deelsystemen;
 - indien de systemen onderling gekoppeld zijn, periodieke vastlegging van het juist werken van de koppeling (oftewel zijn alle verzonden mutaties door systeem A ook ontvangen door systeem B. Dit hoeft niet per definitie altijd het geval te zijn);
 - periodieke (per kwartaal, maandelijks of wekelijks) schriftelijke vastlegging van de cijfermatige verbanden die met betrekking tot de geld- en goederen-beweging bestaan respectievelijk onderkend kunnen worden tussen de verschillende deelsystemen en een nadere analyse van geconstateerde verschillen.
- 6 Een sluitend verband dient te bestaan tussen de goederenadministratie en financiële administratie.
- 7 Van alle inkomende en uitgaande partijen afvalstoffen moeten de volgende gegevens worden vastgelegd:
- a opdrachtnummer (toegekend door de planning in de voor)acceptatiefase);
 - b ontdoener (naam, adres, woonplaats, relatienummer);
 - c aard, samenstelling, Eural-code;
 - d proces van herkomst;
 - e gewicht;
 - f tijdstip levering of afvoer;
 - g initiële locatiecode;
 - h indien van toepassing: voorgenomen route van opslag, verwerking of verwijdering;
 - i indien van toepassing: afgifte aan het proces van bewerking, verwerking of verwij-dering;
 - j indien van toepassing: ontvangsten uit het proces van bewerking, verwerking of verwijdering;
 - k afgifte aan bewerkers, verwerkers, of vernietigers (naam, adres, woonplaats, re-latienummer).
- 8 Ten aanzien van het acceptatiebeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a aard, herkomst en samenstelling van het afval;
 - b uitgevoerde onderzoeken gedurende de acceptatie;
 - c de gemaakte keuzes tijdens de acceptatie;
 - d de beoogde eindbestemming van de reststoffen;
 - e afwijkingen van gemaakte keuzes;
 - f de gehanteerde functiescheiding;
 - g met de klant gemaakte afspraken.
- 9 Ten aanzien van het verwerkingsbeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a uitgevoerde onderzoeken gedurende de be-/verwerking of verwijdering;
 - b gemaakte keuzes tijdens be-/verwerking of verwijdering;
 - c tijdstip waarop de afvalstof in het be-/verwerkingsproces is gebracht;
 - d de route per hoeveelheden be-/verwerkte of vernietigde (grond)stoffen en/of afvalstoffen;
 - e per route de hoeveelheden van de diverse (rest)stoffen die bij de be-/verwerking of verwijdering vrijkomen;
 - f eindbestemming van de reststoffen;
 - g afwijkingen van tijdens het acceptatieonderzoek gemaakte keuzes;

- h de gehanteerde functiescheiding;
- i met de klant gemaakte afspraken.
- 10 Ten aanzien van de op- of overslag van afvalstoffen moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
 - a het gebruikte materiaal bij ompakken en eventuele hulpstoffen;
 - b de exacte positie van de goederen.
- 11 Van alle geweigerde partijen afvalstoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - a naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c locatie van herkomst;
 - d datum van ontvangst;
 - e de hoeveelheid (in tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g Eural-code;
 - h reden van weigering;
 - i naam, adres en woonplaats van geadresseerde van de aangeboden partijen die geweigerd zijn.

Interne controle

Van de activiteiten met betrekking tot de interne controle van de werkprocessen moet een beschrijving worden gegeven. Essentiële controles zijn in dit verband:

- 1 controleren dat de registratie van de afvalstoffen correct heeft plaatsgevonden;
- 2 periodiek in de goederen en de financiële administratie per afvalstof balansen opstellen voor de hoofd- en deelprocessen tussen enerzijds beginvoorraad + ontvangen (afval)-stoffen + additieven en anderzijds eindvoorraad + afgifte (afval)stoffen + lozingen + emissies, waarbij de verschillen moeten worden geanalyseerd; per balans moet de foutenmarge worden vermeld;
- 3 periodiek controleren of de fysieke voorraad afvalstoffen, de voorraad volgens de goederenadministratie en de voorraad volgens financiële administratie overeenkomen;
- 4 controleren van de juistheid van metingen en van de registratie van metingen;
- 5 controleren dat tijdige en volledige meldingen van ontvangen en afgegeven afvalstoffen heeft plaatsgevonden;
- 6 controleren dat de afwijkingen van het A&V-beleid onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 7 controleren dat mutaties van bestanden onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 8 controleren van de kalibratie van meetapparatuur.

Monitoring

Een beschrijving van de monitoringsactiviteiten met betrekking tot de realisatie van doelstellingen, de naleving van het A&V-beleid, de toereikendheid van interne beheersmaatregelen en de naleving van interne procedures.

B.5 RICHTLIJNEN VOOR HET OPSTELLEN VAN DE VAP

De beschrijving van de VAP moet de volgende gegevens bevatten en aan de volgende eisen voldoen.

Algemeen

- 1 Een beschrijving van de structuur van de organisatie (inclusief de daaraan gelieerde vennootschappen).
- 2 Een beschrijving van de interne organisatie (organogram waarin vermeld de afdelingen en sleutelfunctionarissen).
- 3 Functie- en taakbeschrijvingen (met taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden).
- 4 Een beschrijving van de administratieve processen en geautomatiseerde systemen (inclusief de relatie tussen beide en de verschillende systemen).

Registratie

- 1 Een sluitend verband dient te bestaan tussen de goederenadministratie en financiële administratie.
- 2 Van alle inkomende en uitgaande partijen afvalstoffen moeten de volgende gegevens worden vastgelegd:
 - a opdrachtnummer (toegekend door de planning in de (voor)acceptatiefase);
 - b ontdoener (naam, adres, woonplaats, relatienummer);
 - c aard, samenstelling, Eural-code;
 - d proces van herkomst;
 - e gewicht;
 - f tijdstip levering of afvoer;
 - g initiële locatiecode;
 - h indien van toepassing: voorgenomen route van opslag, verwerking of verwijdering;
 - i indien van toepassing: afgifte aan het proces van bewerking, verwerking of verwijdering;
 - j indien van toepassing: ontvangsten uit het proces van bewerking, verwerking of verwijdering;
 - k afgifte aan bewerkers, verwerkers, of vernietigers (naam, adres, woonplaats, relatienummer).
- 3 Van alle geweigerde partijen afvalstoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - a naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c locatie van herkomst;
 - d datum van ontvangst;
 - e de hoeveelheid (in tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g Eural-code;
 - h reden van weigering;
 - i naam, adres en woonplaats van geadresseerde van de aangeboden partijen die geweigerd zijn.

Controle

Van de activiteiten met betrekking tot de interne controle van de werkprocessen moet een beschrijving worden gegeven. Essentiële controles zijn in dit verband:

- 1 periodiek in de goederen- en de financiële administratie per afvalstof balansen opstellen voor de hoofd- en deelprocessen tussen enerzijds beginvoorraad + ontvangen (afval)stoffen + additieven en anderzijds eindvoorraad + afgifte (afval)stoffen + lozingen + emissies, waarbij de verschillen moeten worden geanalyseerd; per balans moet de foutenmarge worden vermeld;

- 2 periodiek controleren of de fysieke voorraad afvalstoffen, de voorraad volgens de goederenadministratie en de voorraad volgens financiële administratie overeenkomen;

Monitoring

Een beschrijving van de monitoringsactiviteiten met betrekking tot de toereikendheid van interne beheersmaatregelen en de naleving van interne procedures om juiste, tijdige en volledige verantwoording in de financiële administratie te bewerkstelligen.

BIJLAGE III

TABEL OVERZICHT RAPPORTAGEVERPLICHTINGEN

Voorschrift	Samenvatting voorschrift	Uiterste termijn of frequentie	Ter goedkeuring of ter informatie
Algemeen			
1.5.3	Opgave wijziging contactpersoon bij uitvoering werkzaamheden.	Binnen veertien dagen na wijziging.	Ter informatie.
Acceptatie, controle en registratie			
2.1.2	Verstrekken informatie tariefopbouw	Op verzoek van bevoegd gezag	n.v.t.
2.2.1	Acceptatieplan te storten baggerspecie	Jaarlijks voor 1 april	Ter informatie
2.4.4	Wijziging monsternameplan	Voorafgaand aan de wijziging.	Ter goedkeuring
2.4.10	Wijzigingen acceptatieprocedures waarbij niet wordt afgeweken van bijlage II bij de vergunning	Binnen twee weken na wijziging	Ter informatie
Exploitatie			
3.1.3	Tijdens en na aanleg van de bodembeschermende voorziening "taludafdichting" moet keuring plaatsvinden.	Binnen één maand na afronding rapportage	Ter goedkeuring
3.1.6	Indienen stortplan	drie maanden voor aanvang 2 ^e vulfase	Ter goedkeuring
3.2.1	Meetprogramma opstellen ten behoeve van baggerspecielaagdikte en voortgang consolidatie	Binnen zes maanden na inwerking treden	Ter goedkeuring
Afwerking en eindinrichting			
4.1.1	Indienen eindinrichtingsplan	Binnen zes maanden voorafgaand aan de eindafwerking of gelijktijdig met voortgangsrapportage (o.g.v. artikel 3.2.1) indien minder dan 25% van de stortcapaciteit resteert	Ter goedkeuring
Monitoring			
5.1.1	Monitoring volgens bijlage 1 van de aanvraag.	Zie voorschrift 12.1.1, jaarlijks voor 1 maart	Ter informatie in milieurapportage
5.2.3	Bij overschrijding van signaalwaarden bij de monitoring van grondwater melding doen aan GS	Onverwijld	Ter informatie
5.3.1	Indienen onderzoeksvoorstel poriewateronderzoek	Binnen drie maanden na van kracht worden	Ter goedkeuring
5.3.2	Indienen rapportage poriewateronderzoek	Binnen vier maanden na goedkeuring onderzoeksvoorstel	Ter goedkeuring
5.4.1	Monitoring consolidatieproces	Zie voorschrift 12.1.1,	Ter informatie in

5.5.1	m.b.t. gasvorming. Afdeklaag regulier controleren op staat en dikte	jaarlijks voor 1 maart Zie voorschrift 12.1.1, jaarlijks voor 1 maart	milieurapportage Ter informatie in milieurapportage
5.6.2	Bij het optreden van significante afwijkingen ten opzichte van eerdere resultaten	Direct melden via milieu-klachtenlijn en schriftelijke verslaglegging	Ter informatie
Grond- en hulpstoffen			
10.1.1	Opstellen overzicht grond- en hulpstoffengebruik	Jaarlijks	n.v.t.
Milieurapportage			
12.1.1	Indienen milieurapportage met betrekking tot genoemde onderdelen	Jaarlijks voor 1 maart	Ter goedkeuring
Nazorg			
13.1.2	Toezenen geactualiseerd nazorgplan	Voor 8 augustus 2012.	Ter goedkeuring