

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
1. AANVRAAG VERGUNNING	4
1.1 Onderwerp	4
1.2 Actuele vergunningssituatie	4
1.3 Achtergrond van de aanvrager	4
1.4 Beschrijving van de aanvraag	5
2. GEVOLGDE PROCEDURE	5
2.1 Gevolgde procedure	5
2.2 Coördinatie en afstemming	6
2.2.1 Ontvangen adviezen en bedenkingen	6
2.2.2 Reactie op adviezen en bedenkingen op de aanvraag en/of het ontwerpbesluit	6
3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	7
3.1 Inleiding	7
3.2 IPPC-richtlijn en BREF-documenten	7
3.3 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)	7
3.4 Provinciaal Milieubeleidsplan	7
3.5 Groene wetten	8
3.5.1 Natuurbeschermingswet	8
3.5.2 Flora-en faunawet	8
3.6 Afvalstoffen en afvalwater	8
3.6.1 Landelijk Afvalbeheersplan (LAP)	8
3.6.2 Vergunningtermijn	9
3.6.3 Bewaartermijn afvalstoffen	9
3.6.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)	10
3.6.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)	10
3.6.6 Registratie	10
3.6.7 Verwerking van eigen afvalstoffen	10
3.6.8 Afvalwater	11
3.7 Lucht	11
3.7.1 Verbrandingsgassen	11
3.7.2 Geur	12
3.7.3 Stof	12
3.8 Geluid en trillingen	12
3.8.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	12
3.8.2 Maximale geluidsniveaus	13
3.8.3 Indirecte hinder	13
3.8.4 Conclusie geluid	14
3.8.5 Trillingen	14
3.9 Bodem	14
3.9.1 Bodemonderzoek	14
3.9.2 Bodembescherming	14
3.10 Veiligheid	14
3.10.1 Brandveiligheid	14
3.10.2 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks	15
3.10.3 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage	15
3.10.4 Opslag van gasflessen	15
3.11 Energie	15
3.12 Grondstoffen- en waterverbruik	15
3.12.1 Drinkwater	15

3.12.2	Grondstoffen	15
3.13	Verkeer en vervoer	16
3.14	Overige aspecten en installaties	16
3.14.1	Strijd met algemene regels en andere wetten	16
3.14.2	Financiële zekerheid	16
3.14.3	Maatregelen in bijzondere omstandigheden	18
3.14.4	Realisatie van de installatie	18
4.	CONCLUSIE	18
5.	BESLUIT	18
	VOORSCHRIFTEN	19
1.	ALGEMEEN	19
1.1	Gedragsvoorschriften	19
1.2	Instructie personeel	20
1.3	Registraties	20
2.	BEDRIJFSVOERING	21
2.1	Algemeen	21
2.2	Gescheiden opslag	21
2.3	Mengen	22
2.4	Weegbrug	22
2.5	Registratiepost	22
3.	AFVALSTOFFEN	23
3.1	Algemeen	23
3.2	Registratie	23
3.3	Acceptatie	24
3.4	Controle	25
3.5	Uitkeuring ontwaterde/gerijpte baggerspecie	26
3.6	Proeven met baggerspecie	26
4.	FINANCIËLE ZEKERHEID	27
4.1	Nakomen van verplichtingen	27
4.2	Dekking aansprakelijkheid schade	28
5.	LUCHT	28
5.1	Geur, onderzoek	28
5.2	Stof	29
6.	GELUID EN TRILLINGEN	29
6.1	Geluid	29
7.	AFVALWATER	29
7.1	Algemeen	29
7.2	Grove en snel bezinkbare delen en zand	30
7.3	Metingen en onderzoek	30
8.	AFVALWATERZUIVERING	31
8.1	Algemeen	31
8.2	Afval	31
8.3	Bodem	31
8.4	Logboek	31
8.5	Onderhoud	31

9.	<i>BODEM</i>	31
9.1	Algemeen	31
9.2	Onderzoeken	32
9.3	Aanleg en onderzoek opslag/verwerkingslagunes	33
9.4	Monitoring	34
9.5	Rapportage NRB	34
9.6	Maatregelen	34
10.	<i>ENERGIE</i>	35
10.1	Registratie	35
11.	<i>GASSEN</i>	35
11.1	Gasflessen, algemeen	35
11.2	Gasflessen, gebruik	36
11.3	Opslag- of opstelplaatsen van gasflessen, algemeen	36
12.	<i>GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE</i>	38
12.1	Algemeen	38
13.	<i>OPSLAG AARDOLIEPROD. IN EEN BOVENGRONDSE TANK, BUITEN</i>	38
13.1	Algemeen	38
13.2	Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud	38
13.3	Registratie en bewaring van documenten	38
14.	<i>BRANDVEILIGHEID</i>	39
14.1	Blusmiddelen algemeen	39
14.2	Noodstroomvoorzieningen	39



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen,

Nr. : 2004 - 28.422,MV

Procedurenummer : 5834

Verzonden:

Beschikken hierbij op de aanvraag van Water & Soil B.V. om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

1. Aanvraag vergunning

1.1. Onderwerp

Op 24 augustus 2004 hebben wij een aanvraag ontvangen van Water & Soil B.V. (hierna ook: W & S) te Nijkerk, om een vergunning ingevolge art. 8.1, lid 1 onder a en c van de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het be- en verwerken van baggerspecie. De activiteiten vallen onder de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer:

- a. Het opslaan van van buiten de inrichting afkomstig verontreinigde grond met een capaciteit ten aanzien daarvan van $10 \cdot 10^3 \text{ m}^3$ of meer (28.4.a.3°).
- b. Het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen (28.4.a.5°)
- c. Het opslaan van andere afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 50 m^3 of meer (28.4.a.6°)
- d. Het fysisch en microbiologisch behandelen van van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen. (28.4.c.1°)

Op grond van deze categorieën zijn wij bevoegd op deze aanvraag te beschikken. Daarnaast wordt binnen het bedrijf afvalwater van derden in de zuivering bewerkt. Hierop is categorie 27.1 van het Ivb van toepassing.

De inrichting is gelegen aan Oosterwierum 31 te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummers 338 en 477 (deels).

1.2 Actuele vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn op dit moment nog geen vergunningen van toepassing.

1.3 Achtergrond van de aanvrager

De inrichting is gepland op het industrieterrein Oosterhorn te Delfzijl. Het terrein waar de inrichting gepland is heeft als bestemming bedrijventerrein. Binnen de inrichting zal baggerspecie worden verwerkt tot een bouwstof.

De eigendomsverhoudingen zijn vastgelegd bij de Kamer van Koophandel. Een uittreksel van de inschrijving is als bijlage 8 bij de aanvraag gevoegd.

1.4 Beschrijving van de aanvraag

Er wordt vergunning aangevraagd om baggerspecie van verschillende klassen (klasse 0 tot en met 4⁺) te ontwateren en te bewerken tot bouwstoffen. Die bouwstoffen kunnen al dan niet vormgegeven zijn. De geaccepteerde baggerspecie wordt in lagunes opgeslagen en omgezet, zodat het droogproces en andere omzettingsprocessen in de specie worden bevorderd. Indien nodig worden daarbij additieven toegevoegd.

Aan de hand van een fysische en chemische analyse wordt na afloop van het droogproces bepaald waar de stroom ontwaterd baggerspecie voor wordt gebruikt.

Per jaar wordt maximaal 300.000 ton baggerspecie verwerkt. De partijen baggerspecie worden afzonderlijk aangevoerd en tijdens het rijpingsproces wordt er niet gemengd. Na rijping worden de verschillende partijen gekeurd conform het Bouwstoffenbesluit, waarna partijen kunnen worden samengevoegd om te komen tot de juiste fysische samenstelling. Partijen die conform het bouwstoffen besluit niet als bouwstof kunnen worden aangemerkt, worden niet meegemengd bij deze laatste stap. Een samengestelde partij bestaat dus uitsluitend uit partijen die ook individueel voldoen aan de criteria van het Bouwstoffenbesluit.

Binnen de inrichting kan op enig moment circa 80.000 ton baggerspecie en 20.000 ton secundaire bouwstoffen (als toevoeging voor de te produceren bouwstoffen) opgeslagen zijn.

Naast deze hoofdactiviteit worden binnen de inrichting op beperkte schaal goederen voor derden op- en overgeslagen. Het betreft dan hoofdzakelijk de overslag van grondstoffen voor Inducal, het buurbedrijf. De maximale opslagcapaciteit voor grondstoffen van Inducal is ca 100.000 ton per jaar.

2. Gevolgde procedure

2.1 Gevolgde procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd in combinatie met de procedure van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm).

Deze Wm-procedure verloopt gecoördineerd met de procedure voor de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), te verlenen door het daartoe bevoegde gezag, het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's.

Bij ons schrijven van 31 augustus 2004, nr. 2004 - 20.372a, MV, hebben wij aan de aanvrager de ontvangst van de aanvraag bevestigd (art.3:17, lid 2 Awb).

Bij brieven van gelijke datum, nrs. 2004 - 20.372b-f, MV, hebben wij een exemplaar van de aanvraag gezonden aan de andere betrokken bestuursorganen (art.3:17, lid 3 Awb), te weten:

- De VROM Inspectie Noord te Groningen
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl
- Het Dagelijks Bestuur van het waterschap Hunze en Aa's te Veendam
- Ministerie LNV, directie Noord te Groningen
- R.I.Z.A. te Lelystad

Daarbij zijn zij in de gelegenheid ons ter zake van de aanvraag van advies te dienen.

Een exemplaar van het ontwerpbesluit hebben wij, bij onze brieven van 2 november 2004, nrs. 2004 - 24.647b-g,MV, aan de vorengenoemde bestuursorganen gezonden.

Zij zijn daarbij in de gelegenheid gesteld binnen de termijn van de terinzagelegging daarvan ons college over dit ontwerp te adviseren (art. 3:23, lid 1 Awb).

Het ontwerp is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken waaronder het verslag van het gehouden vooroverleg, ter inzage gelegd van 8 november 2004 tot en met 6 december 2004 (art. 3:21 Awb en art. 13.4 Wm).

Van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit en de mogelijkheid tot het inbrengen van bedenkingen tegen dit ontwerp is mededeling gedaan door een publicatie in De Eemsbode en de Nederlandse Staatscourant op 3 november 2004.

2.2 Coördinatie en afstemming

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is tevens een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend. De vergunningsprocedures zijn gecoördineerd behandeld en de besluiten zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd.

Voor het oprichten van de gebouwen die bij de inrichting horen, is een bouwvergunning nodig van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl. Bij het indienen van de aanvraag voor de onderhavige vergunning was de aanvraag voor de bouwvergunning nog niet afgerond. Een afschrift van de aanvraag om bouwvergunning wordt aan ons toegezonden zodra deze bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl wordt ingediend.

2.2.1 Ontvangen adviezen en bedenkingen

Op 24 september 2004 hebben wij regiodirecteur Noord van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een advies ontvangen met betrekking tot de aanvraag, kenmerk DRZ04/4591/DB/S. De strekking van dit advies is dat het ministerie van mening is dat de conclusie dat geen ontheffing nodig is, zoals die in de aanvraag is getrokken, voorbarig is en niet gestaafd en gemotiveerd met feiten.

2.2.2 Reactie op adviezen en bedenkingen op de aanvraag en/of het ontwerpbesluit

- Advies van de Regiodirecteur Noord van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

De conclusie in de aanvraag is getrokken door het bedrijf en niet, zoals in de brief wordt gesuggereerd, door ons. Wij hebben echter geen reden gezien om deze conclusie te bestrijden, gezien de aard van het huidige gebruik van het terrein (als akkerland). Ook gezien het feit dat er hier sprake is van vestiging op een terrein dat bestemd is voor gebruik als industrieterrein hebben wij gemeend dat de informatie in de aanvraag hierover voldoende was. Naar aanleiding van het advies hebben wij het bedrijf geadviseerd contact op te nemen met het Ministerie van LNV en hen gevraagd ons op de hoogte te houden van de ontwikkelingen in deze.

Binnen de gestelde periode van de terinzagelegging (van 8 november tot en met 6 december 2004) zijn de in deze procedure betrokken bestuursorgaan en adviseurs in de gelegenheid gesteld ons college ter zake van het ontwerpbesluit te adviseren (art.3:23, lid 1, Awb).

Adviezen in deze zijn niet ingekomen.

Een ieder is in de hiervoor genoemde periode van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit in de gelegenheid gesteld tot het indienen van schriftelijke bedenkingen. Op schrift gestelde bedenkingen hebben wij niet ontvangen. Daarnaast is de gelegenheid geboden een gedachtewisseling te doen plaatsvinden (art.3:25, lid 1 Awb). Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

3. Toetsing en beoordeling van de aanvraag

3.1 Inleiding

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden.

In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven. De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

3.2 IPPC-richtlijn en BREF-documenten

In de IPPC-richtlijn (EG-richtlijn 96/61/EC) wordt een raamwerk neergelegd waarbinnen Lidstaten vergunningen af moeten geven voor bepaalde, in de richtlijn genoemde activiteiten. De richtlijn heeft de geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door de industriële installaties ten doel. Binnen de inrichting zijn geen installaties aanwezig waar de IPPC richtlijn op van toepassing is.

3.3 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van CO₂, NO_x, SO₂, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met het nationaal milieubeleid.

3.4 Provinciaal Milieubeleidsplan

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 13 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld.

De hoofddoelstelling van het POP is:

‘Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooien (duurzame ontwikkeling).’

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn.

Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit, mag deze niet verslechteren.

Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2004) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden. Het gaat hier vooral om verzuring, vermesting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

In het POP zijn specifieke bepalingen opgenomen aangaande baggerspeciedepots. Het betreft de volgende drie elementen:

- een locatiebepaling: “uitbreiding van bestaande locaties en vestiging van nieuwe is niet toegestaan in gebieden met de functie *Landbouw in gaaf landschap, Landbouw in gebied met belangrijke natuurwaarden, Natuur en bos* (paragraaf 3.6 en kaart 1 van het POP) en in de milieubeschermingsgebieden (kaart 2 van het POP)”
- de hergebruikswaarde: “Voor de verwerking en berging van baggerspecie willen wij zoeken naar een structurele oplossing, die deels ligt in hergebruik van de specie. Hergebruik zal daarom worden gestimuleerd.”

- een voorkeursbepaling: “Bestaande baggerdepots blijven gehandhaafd. Voor onderhoudsspecie klasse 1 en 2 gaat de voorkeur uit naar berging van het slib op aangrenzende percelen, mits is aangetoond dat er geen risico bestaat voor de volksgezondheid en de uitoefening van de landbouw (bijvoorbeeld bruinrot)”

Voor de aangevraagde activiteit betekent dit het volgende:

- de aanvraag is niet strijdig met de locatiebepaling. De locatie is gelegen op een terrein op het Industrierrein Oosterhorn, met de bestemming bedrijventerrein.
- Het (her)gebruiken van gerijpte baggerspecie is geheel in lijn met het bepaalde in het uitgangspunt ‘hergebruikswaarde’.
- Met het voorgaande wordt niet afgeweken van de voorkeursbepaling.

3.5 Groene wetten

3.5.1. Natuurbeschermingswet

Nabij de vestigingsplaats van W&S bevindt zich het Waddengebied, dat ingevolge de Natuurbeschermingswet is aangewezen als beschermd natuurmonument en als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrictlijn. Voor de externe werking van de Natuurbeschermingswet is op grond van jurisprudentie bepalend of voldoende aannemelijk is dat het in werking hebben van de inrichting de wezenlijke kenmerken van het aangewezen gebied aantast. Voor W&S kan niet gesteld worden dat dit ten aanzien van het Waddengebied het geval is. Er is dus geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet vereist.

3.5.2. Flora-en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen of vernielen van nesten, holen en voortplantings- en rustplaatsen van beschermde diersoorten. Ook is het verboden beschermde planten te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen. Het terrein dat door W&S voor haar inrichting in gebruik genomen zal worden is op dit moment nagenoeg volledig in gebruik als akkerland. Het oprichten en inwerking hebben van de inrichting leidt naar verwachting dan ook niet tot versterking of beschadiging van beschermde soorten. Er is derhalve geen ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet vereist.

3.6 Afvalstoffen en afvalwater

3.6.1. Landelijk Afvalbeheersplan (LAP)

Het LAP is van toepassing op afvalstoffen die onder de Wm vallen. Baggerspecie valt niet onder het LAP, aangezien op baggerspecie de Wvo en de nota Waterhuishouding van toepassing zijn. Het Rijksbeleid met betrekking tot baggerspecie is weergegeven in het tienjarensenario waterbodems “Bagger in beeld”.

In dit tienjarensenario is de voorkeursvolgorde voor de verwerking van baggerspecie als volgt weergegeven:

1. Verspreiden
2. Hergebruik
3. Eenvoudige verwerking (zandscheiden, rijpen en/of landfarmen en koude immobilisatie)
4. thermische verwerking

Uitgangspunt is zoveel mogelijk hergebruik van gerijpte baggerspecie.

Verspreiding is in veel gevallen geen optie, daarom is het rijpen en vervolgens hergebruiken van deze specie het hoogst haalbare van de voorkeursvolgorde. Naast baggerspecie van de klassen 0, 1 en 2 zal ook klasse 3 en 4⁺ baggerspecie worden geaccepteerd. Van deze klassen is bekend dat niet alle baggerspecie na rijping geschikt is voor hergebruik. De gerijpte specie van deze klassen zal dan

worden afgevoerd voor verdere bewerking. De verwerking van baggerspecie binnen de onderhavige inrichting is derhalve in overeenstemming met het geldende beleid.

Mengen

In het LAP is het beleid aangaande mengen als volgt verwoord:

Mengen is niet toegestaan tenzij dit expliciet is vastgelegd in de vergunning van een inzamelaar, een bewerker of een verwerker. Dit vraagt maatwerk per vergunning.

Dit maatwerk is gebonden aan de uitgangspunten en de uitwerking van de uitgangspunten zoals die in het LAP zijn opgenomen.

Samengevat komen de uitgangspunten neer op het volgende:

- Mengen mag niet leiden tot risico's voor mens en milieu, zowel niet bij het mengen zelf dan wel bij het daarop volgende be-/verwerkingsproces;
- Mengen mag niet leiden tot een laagwaardiger verwerking dan de minimumstandaard;
- Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.

Bij het laatstgenoemde uitgangspunt wordt in het LAP verwezen naar de Strategie Omgaan Met Stoffen (SOMS). Deze strategie deelt milieugevaarlijke stoffen, op basis van gevaarseigenschappen in, in zogenaamde categorieën van zorg (GZ: geringe zorg; Z: zorg; EZ: ernstige zorg en ZEZ: zeer ernstige zorg). Met name de minimalisatie verplichting uit de Nederlandse emissie richtlijn lucht (NeR) sluit aan bij de stoffen die op de ZEZ-stoffenlijst staan. (*voor de ZEZ-stoffenlijst: zie www.infomil.nl*).

Met betrekking tot het mengen van afvalstromen hebben wij voorschriften opgenomen.

Om diffuse verspreiding te voorkomen is in de voorschriften opgenomen dat het mengen van partijen gerijpte bagger alleen mag plaatsvinden indien de aard, samenstelling én concentratie vergelijkbaar is.

Mengen i.v.m. immobilisatie

Voor zover immobilisatie de meest geëigende methode blijkt voor het verwerken van een afvalstroom kan het mengen van deze afvalstroom met daarvoor benodigde grond- en hulpstoffen worden toegestaan.

Mengen bouwstoffen:

Afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit mogen niet met elkaar worden gemengd om alsnog aan het besluit te voldoen. Wel is het toegestaan om afvalstoffen die aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit voldoen te mengen met afvalstoffen die daar niet aan voldoen als dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof. Het moet dan wel gaan om het bijmengen van functionele hoeveelheden.

Een belangrijke reden om bij het inzetten van afvalstoffen voor de productie van bouwstoffen zorgvuldig te zijn, is dat bij bouwstoffen sprake is van een cyclisch proces. De afvalstof die in de bouwstof is ingezet, komt namelijk na een periode van enkele tot tientallen jaren weer vrij.

3.6.2 Vergunningtermijn

Ingevolge artikel 8.17 tweede lid, van de Wm kan een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden overgeslagen, bewerkt of verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar worden verleend.

De vergunning voor deze inrichting wordt verleend voor een periode van tien jaar, overeenkomstig hetgeen in de Wet milieubeheer is aangegeven.

3.6.3 Bewaartermijn afvalstoffen

In het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen is aangegeven dat aan de vergunning een voorschrift moet worden opgenomen waarin staat dat de opslag van afvalstoffen is toegestaan voor

een termijn van ten hoogste een jaar. Alleen als de afvalstoffen na opslag aantoonbaar nuttig worden toegepast kan aan de vergunning een voorschrift worden verbonden waarin opslag voor ten hoogste drie jaar wordt toegestaan.

3.6.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

Afvalverwerkende bedrijven dienen een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) op te nemen in hun aanvragen. Daarin wordt aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaatsvindt. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord".

Bij de aanvraag is een globale beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Wij hebben deze globale beschrijving geaccepteerd, omdat het hier een nieuw bedrijf betreft, waar een aantal procedures en regelingen nog nader moeten worden uitgewerkt. Wel hebben wij het bedrijf opgelegd dat uiterlijk 2 maanden voordat de inrichting daadwerkelijk in bedrijf gaat¹ een verder uitgewerkt A&V-beleid ter goedkeuring aan ons moet worden overgelegd. Wij zullen het daarin beschreven beleid toetsen aan de richtlijnen uit "De verwerking verantwoord".

Wijzigen A&V-beleid

Overeenkomstig het gestelde in het rapport "De verwerking verantwoord" dienen wijzigingen in de procedures van het A&V-beleid ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke vergunningprocedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

3.6.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

In het LAP is aangegeven dat een beperkt aantal bedrijven dat afvalstoffen accepteert over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken.

Via het AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie een oordeel dient te worden gevormd. Bij de aanvraag is geen beschrijving gevoegd van het AO/IC-beleid. Omdat het hier een bedrijf betreft met een klein aantal werknemers en een leiding die zeer direct bij het proces betrokken is, hebben wij in de vergunning geen voorschriften gesteld voor het maken van een AO/IC-beleid.

Wel zijn verschillende registraties voorgeschreven en moeten de resultaten van die registraties te allen tijde voor ons ter beschikking zijn. In de aanvraag is aangegeven dat W&S voor de registratie van de gegevens gebruik zal maken van specifiek voor dat doel bestemde software. Wij achten dit voldoende waarborg voor een goede administratie en interne controle.

3.6.6 Registratie

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars.

De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag.

De registratieplicht in de Wm geldt niet voor aangevoerde afvalstoffen. Hierop is met ingang van 1 januari 2005 het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen van toepassing.

3.6.7 Verwerking van eigen afvalstoffen

Nadat het slib enige tijd is bewaard in de lagune, wordt het, ter bevordering van de rijping, omgezet en overgebracht naar een andere lagune. Op dat moment worden met een zeef zoveel mogelijk bodemvreemde materialen uit het slib verwijderd.

¹ De inrichting gaat daadwerkelijk in bedrijf op het moment dat de eerste lading baggerspecie wordt binnengebracht.

Voor zover het hier gaat om sloopafval wordt dit materiaal regelmatig in een puinbreker verwerkt tot granulaat. Dit granulaat wordt ofwel in plaats van ingekochte secundaire bouwstoffen verwerkt in de te produceren bouwstoffen, ofwel geanalyseerd en indien mogelijk als secundaire bouwstoffen verkocht.

Het zelf geproduceerde granulaat dat binnen de inrichting wordt gebruikt als additief voor te produceren bouwstoffen moet voldoen aan dezelfde kwaliteitseisen die gesteld worden aan de ingekochte secundaire bouwstoffen.

Als een partij ontwaterde en gerijpte baggerspecie niet conform het Bouwstoffenbesluit kan worden toegepast als bouwstof, moet deze partij verder worden gereinigd. Deze stroom wordt afgevoerd naar een reiniger buiten de inrichting van W&S.

Voor het overige worden de afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan afgevoerd conform de regelingen die gelden voor de afvoer van bedrijfsafvalstoffen. Het betreft dan kleine stromen van bijvoorbeeld kantoorafval.

3.6.8 Afvalwater

Binnen de inrichting komen vier stromen afvalwater vrij.

- Huishoudelijk afvalwater
- Niet-verontreinigd hemelwater
- Percolaatwater uit de lagunes en verontreinigd hemelwater
- Waswater

Huishoudelijk afvalwater wordt afgevoerd naar het riool van het Havenschap Delfzijl / Eemshaven. Niet verontreinigd hemelwater wordt met behulp van een gescheiden rioolstelsel rechtstreeks afgevoerd naar het oppervlaktewater.

Het percolaatwater uit de lagunes, het verontreinigd hemelwater en het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt afgevoerd naar een eigen waterzuivering. In deze zuivering wordt naast de stromen van W&S ook een stroom verontreinigd percolaat- en hemelwater van het buurbedrijf (Inducal) verwerkt.

Vanuit W&S komt naar schatting jaarlijks ongeveer 90.000 m³ percolaatwater en 15.000 m³ verontreinigd hemelwater vrij. Alleen het deel dat afkomstig is van de lagunes waarin klasse 3-4-slib wordt opgeslagen wordt naar de zuivering gevoerd. In overleg met het Waterschap worden voorzieningen getroffen waarmee het hemelwater en het percolaatwater dat afkomstig is uit lagunes waarin klasse 0-2-slib wordt opgeslagen naar het oppervlaktewater kan worden afgevoerd. Daarnaast komt jaarlijks ongeveer 23.800 m³ van derden vrij dit water wordt in zijn geheel naar de zuivering gevoerd.

De spui van de zuivering wordt geloosd op de riolering. Omdat het hier een indirecte lozing vanuit een afvalbedrijf betreft, is voor die lozing een vergunning in het kader van de WVO nodig. Op grond van de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer 1996 moeten in de Wm-vergunning eisen worden gesteld aan de lozing van afvalwater op het openbare riool en de door een openbaar lichaam beheerd zuiveringstechnisch werk. Deze voorschriften dienen ter bescherming van de goede werking van het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinstallatie en ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater. In dit geval wordt in feite niet geloosd op een openbaar riool, maar wel op een riool met een vergelijkbare functie. Om die reden hebben wij ter bescherming van de riolering de voorschriften uit de instructieregeling wel overgenomen.

3.7 Lucht

3.7.1 Verbrandingsgassen

Gelet op de activiteiten zal enige luchtverontreiniging ontstaan als gevolg van verbrandingsmotoren die binnen de inrichting aanwezig zijn. Deze motoren dienen dusdanig te zijn afgesteld dat de emissie van verbrandingsgassen zo laag mogelijk is.

3.7.2 Geur

Het huidige nationale geurbeleid hanteert als algemeen uitgangspunt dat (nieuwe) geurhinder moet worden voorkomen. De aanvraag is voor wat betreft het onderdeel geur getoetst aan de brief van de Minister van VROM van juni 1995 over geur (bijlage 4.4 van de NeR).

Deze brief wordt als algemeen uitgangspunt in voor het voorkomen van (nieuwe) hinder gehanteerd. Dit is verwoord in de volgende beleidslijnen:

- Indien er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig
- Indien er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het ALARA-principe genomen
- De mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek
- Hinderenquête, klachtenregistratie etc.: voor een aantal branches, de zgn. categorie-1-bedrijven, komt het hinderniveau in een bedrijfstakstudie aan de orde
- De mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

In het depot zal baggerspecie worden ontwaterd en gerijpt van verschillende klassen en afkomstig uit verschillende oppervlaktewateren. De in de baggerspecie aanwezige gassen zullen ter plaatse van het baggeren vrijkomen. Het baggeren zelf valt buiten de reikwijdte van de inrichting en derhalve is de geuremissie bij het baggeren niet toe te schrijven aan de inrichting.

De ervaring leert dat bij baggerdepots alleen gedurende een korte periode na het inbrengen van de specie enige geur vrijkomt. Derhalve zal ook bij deze inrichting geurhinder kunnen optreden op het moment dat specie wordt ingebracht en gedurende een korte periode na het inbrengen.

Geurhinder bij baggerspecie is onder andere afhankelijk van de kans op een anaërobe situatie en de afstand tot bebouwing.

De kans op een anaërobe situatie is vanwege de relatieve ondiepte van de opslaglagunes relatief klein.

De dichtstbijzijnde woning is gelegen op een afstand van circa 1600 meter.

De verwachting is dan ook dat de kans op geurhinder zeer klein is.

Ondanks het bovenstaande is in de voorschriften bepaald dat, indien er vanwege het in werking zijn van de inrichting, onacceptabele geurhinder voor derden wordt veroorzaakt, een geuronderzoek moet worden uitgevoerd door de vergunninghouder. Op basis van dit onderzoek kan dan worden bepaald welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn om de geurhinder te voorkomen. Op deze wijze is voldoende gewaarborgd dat de omgeving geen onacceptabele geurhinder zal ondervinden.

3.7.3 Stof

De opslag van gerijpte baggerspecie kan, afhankelijk van de wind, tot stofhinder leiden. Om dit te voorkomen is in de voorschriften bepaald dat stofhinder buiten de inrichting moet worden voorkomen en doelmatige maatregelen moeten worden getroffen indien stofhinder dreigt te ontstaan.

Doelmatige maatregelen moeten ook worden genomen als binnen de inrichting puin wordt gebroken.

In de vergunning is onder meer opgenomen dat dit niet mag plaatsvinden als de windkracht groter is dan 6 beaufort (meer dan 20 m/s).

3.8 Geluid en trillingen

Voor geluid worden de volgende aspecten behandeld:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- de maximale geluidsniveaus
- indirecte hinder

3.8.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting van Water & Soil komt te liggen op het gezoneerde industrieterrein Oosterhorn te Delfzijl.

Dit industrieterrein is op 4 mei 1993 in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd (besluit 93/8551/18/6, MA). De gezamenlijke geluidsbelasting, veroorzaakt door de industrie op deze

bedrijventerreinen, mag op de zonegrens maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen.

Het besluit is goedgekeurd door de Kroon op 25 juni 1993 (KB nr. 93005329).

De industrieterreinen waarop deze zone betrekking heeft zijn: Oosterhorn, Eemskanaaldok, Oosterveld-Koveltemp en Oosterlaan-Westerlaan,

De dichtstbijgelegen woningen buiten het industrieterrein maar binnen de geluidszone zijn de woningen in Borgsweer en Lalleweer. Deze dorpen liggen op een afstand van circa 1600 meter van de inrichting. Bij besluit van 92/22.634/45/B.19, MC, datum 3 november 1992 zijn voor deze woningen hogere grenswaarden, variërend van 53 dB(A) tot 55 dB(A) vastgesteld.

In de representatieve bedrijfssituatie vinden de volgende activiteiten plaats:

- Het op- en overslaan van baggerspecie met behulp van een hydraulische graafmachine. De graafmachine is 10 uur in de dagperiode, 3 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode in bedrijf.
- Het lossen van schepen met baggerspecie, het voeden van de trommelzeef, het omzetten van ingedroogde baggerspecie en het beladen van vrachtwagens geschied met behulp van een wiellaadschop. Volgens de prognose zal de wiellaadschop 10 uur gedurende de dagperiode, 3 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode in bedrijf zijn.
- Voor het zeven van ingedroogde baggerspecie wordt gebruik gemaakt van een trommelzeef. Deze zal een effectieve bedrijfstijd van 9 uur gedurende de dagperiode hebben.
- Aan- en afvoer van baggerspecie vindt onder anderen plaats met behulp van vrachtwagens. De baggerspecie zal ook vanaf de lossteiger met vrachtwagens naar het terrein worden getransporteerd. Het akoestisch onderzoek heeft gerekend met 60 vrachtwagen gedurende het etmaal waarvan 10 vrachtwagens in de avondperiode en 1 in de nachtperiode, voor intern transport is gerekend met 50 vrachtwagenbewegingen gedurende de dagperiode, 25 vrachtwagenbewegingen in de avondperiode en 10 vrachtwagenbewegingen in de nachtperiode.

Incidenteel, dat wil zeggen niet meer dan 12 dagen per jaar, zal met behulp van een mobiele puinbreekinstallatie puin worden gebroken. Deze installatie zal met een effectieve tijdsduur van 9 uur gedurende de dagperiode in bedrijf zijn.

Het is niet duidelijk wat voor een type installatie zal worden ingehuurd. In de prognose is men uitgegaan van een puinbreekinstallatie die over een bronvermogen van 118 dB(A) beschikt.

Tegenwoordig zijn 'stillere' installaties op de markt. Bij deze installaties zijn de zeefdekken uit kunststof in plaats van metaal vervaardigd. Hierdoor kan een reductie van 3 dB op het bronvermogen ontstaan. In de vergunning schrijven wij voor dat de ingehuurde mobiele puinbreekinstallatie over kunststof zeefdekken dient te beschikken.

Gedurende de incidentele bedrijfssituatie bedraagt de geluidsbelasting bij de dichtstbijgelegen woningen 34 dB(A) gedurende de dagperiode.

3.8.2 Maximale geluidsniveaus

Voor de maximale geluidsniveaus volgen wij het advies van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Hierin wordt als streefwaarde voor het maximale geluidsniveau bij een woning de hogere grenswaarde vermeerderd met 10 dB gehanteerd. Als grenswaarden voor het maximale geluidsniveau wordt voor de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) geadviseerd. Maximale geluidsniveaus kunnen worden veroorzaakt door de vrachtwagens die over het terrein rijden of gedurende los en laad activiteiten. Als gevolg deze kortstondige geluidspieken bedraagt het maximale geluidsniveau bij de dichtstbijzijnde woning in Borgsweer ten hoogste 41 dB(A). Omdat ruim wordt voldaan aan de richtwaarde vinden wij het niet zinvol om voorschriften met grenswaarden van maximale geluidsniveaus in de vergunning op te nemen.

3.8.3 Indirecte hinder

Vanwege de ligging van de inrichting op het gezoneerd industrieterrein toetsen wij voor de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer het geluid van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, kunnen wij (middel)

voorschriften stellen om geluidhinder door deze transportbewegingen buiten de inrichting te voorkomen dan wel te beperken. Omdat nabij de toevoerwegen naar de inrichting geen woningen zijn gelegen is hier geen sprake van indirecte hinder. Om die reden is het niet noodzakelijk om aanvullend middelvoorschriften in deze vergunning op te nemen.

3.8.4 Conclusie geluid

De inrichting voldoet ten aanzien van geluid aan ALARA. De gevraagde activiteiten passen binnen de grenzen van de geluidszone. Wij achten de situatie ten aanzien van geluid en trillingen milieuhygiënisch aanvaardbaar. De geluidsbelasting is in voorschriften vastgelegd op een aantal referentiepunten rond de inrichting.

3.8.5. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tussen de dichtstbijzijnde woningen en de inrichting is trillinghinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

3.9 Bodem

3.9.1 Bodemonderzoek

Voor de locatie zal een nulsituatie-bodemonderzoek worden uitgevoerd door Groningen Seaports bij de overdracht van het terrein. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen omtrent de eisen waaraan dat bodemonderzoek moet voldoen. Een rapportage van het onderzoek willen wij uiterlijk 2 maanden voor aanvang van de werkzaamheden aan de lagunes ontvangen.

3.9.2 Bodembescherming

Binnen de inrichting mag baggerspecie van de klassen 0 tot en met 4 worden opgeslagen. Deze opslagen kunnen leiden tot bodemverontreiniging, daarom zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin bodembeschermende maatregelen worden voorgeschreven.

Gezien de aard en de omvang van de activiteiten is er voor gekozen om aan te sluiten bij de bodembeschermende maatregelen die gangbaar en geaccepteerd zijn bij stortplaatsen. Reden hiervoor is dat met deze methoden ruime ervaring is opgedaan en dat deze niet leiden tot problemen. Ook hoort bij deze maatregelen een monitoringsysteem waarmee kan worden gemonitord of de bodembeschermende voorzieningen nog optimaal functioneren. In de vergunning hebben wij dan ook gesteld dat de onderafdichting van de lagunes moet voldoen aan de Richtlijn onderafdichting die door de Heidemij is opgesteld. De voorgeschreven methode ter bescherming van de bodem komt overeen met een aanvaardbaar risico zoals dit is gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

Binnen de inrichting wordt verder een beperkte hoeveelheid gevaarlijke stoffen opgeslagen. De opslagen van gevaarlijke stoffen die worden gecreëerd, dienen, conform de CPR-richtlijnen, te zijn voorzien van voldoende bodembeschermende voorzieningen. Datzelfde geldt ook voor de zuiveringsinstallatie die op het terrein wordt gerealiseerd. In verband hiermee hebben wij in de vergunning voorgeschreven dat met de bodembeschermende voorzieningen voor de overige activiteiten ten minste een bodemrisicocategorie A moet worden bereikt. Via een rapportage van de getroffen maatregelen moet het bedrijf dat ook aantonen.

3.10 Veiligheid

3.10.1 Brandveiligheid

Afgezien van een aantal opslagen voor gevaarlijke stoffen en gasflessen is het brandveiligheidsrisico binnen die inrichting gering. Wij hebben in de vergunning dan ook alleen een aantal algemene voorschriften in verband met blusmiddelen opgenomen.

3.10.2 Opslag gevaarlijke stoffen in tanks

Binnen de inrichting wordt dieselolie opgeslagen in een bovengrondse tank. Deze tank dient te voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de CPR 9-6.

3.10.3 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Ten behoeve van de bedrijfsactiviteiten worden binnen de inrichting diverse gevaarlijke stoffen opgeslagen. In aanvraag is een overzicht gegeven van de stoffen waar het om gaat en de plaats waar deze opgeslagen zijn. Gezien de hoeveelheden is op deze opslag de CPR 15-1 van toepassing.

3.10.4 Opslag van gasflessen

Op kleine schaal worden in de inrichting gasflessen opgeslagen. Om een veilige opslag van de flessen te waarborgen zijn hierover in de vergunning voorschriften opgenomen.

3.11 Energie

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormen de meerjarenafspraken over verbetering van de energie-efficiency en het convenant Benchmarking. Naast deze instrumenten geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

In de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is beschreven op welke wijze het energieaspect moet worden opgenomen in de milieuvergunning al het bedrijf niet deelneemt aan een van de convenanten. Hierin is aangegeven dat het opnemen van voorschriften relevant is bij bedrijven waar het elektriciteitsverbruik groter is dan 50.000 kWh of het gasverbruik groter is dan 25.000 m³ per jaar. Wij volgen bij het opnemen van voorschriften de richtlijnen in de circulaire.

W&S is niet toetreden tot een convenant en behoort ook niet tot een categorie bedrijven waarvoor toetreding mogelijk is.

In de aanvraag is een overzicht opgenomen van de in de inrichting opgestelde apparatuur en installaties en het vermogen daarvan.

Binnen de inrichting wordt naar schatting 120.000 kWh elektriciteit per jaar verbruikt.

Daarnaast wordt er nog eens ongeveer 100.000 liter gasolie verbruikt.

De energieconsumptie van deze activiteit komt vrijwel volledig voor rekening van verbrandingsmotoren van vrachtwagens en interne transportmiddelen en machines.

Momenteel zijn er geen alternatieven bekend en wordt geen onevenredig hoge aanslag op energiebronnen gepleegd. De noodzaak van energie-extensivering is daarom niet aan de orde.

3.12 Grondstoffen- en waterverbruik

3.12.1 Drinkwater

Waterbesparing is als onderwerp relevant voor de milieuvergunning als het verbruik van drinkwater in de inrichting 5000 m³ of meer bedraagt. Binnen de inrichting van W&S zal naar schatting ca. 124 m³ drinkwater gebruikt worden op jaarbasis. Dit water wordt hoofdzakelijk gebruikt voor sanitaire en huishoudelijke toepassingen.

Voor een aantal andere toepassingen (besproeien van baggerspecie tegen stofvorming en wassen van voertuigen) wordt gezuiverd percolaatwater gebruikt.

Gezien de aard en de omvang van het verbruik van drinkwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken drinkwater.

3.12.2 Grondstoffen

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen.

De activiteiten van de inrichting zijn er primair op gericht, om afvalstoffen zodanig te bewerken dat deze weer als bouwstof kunnen worden ingezet. Daarbij wordt onder meer gebruik gemaakt van gecertificeerde secundaire bouwstoffen, die als additief aan de te rijpen en/of gerijpte baggerspecie worden toegevoegd.

Gezien de activiteiten van het bedrijf achten wij verder beperking van het grondstoffengebruik bij dit bedrijf niet relevant.

3.14 Verkeer en vervoer

Het in werking zijn van de inrichting leidt tot een toename van het aantal verkeersbewegingen in de omgeving van de inrichting. Deze toename is echter minder groot dan verwacht zou mogen worden, aangezien het grootste deel (ongeveer 80%) van het materiaal per schip wordt aan- en afgevoerd.

Per dag zal gemiddeld 1 schip de inrichting aandoen.

De verkeersbewegingen zullen niet leiden tot een probleem in de normale verkeersafwikkeling op het industrieterrein.

3.14 Overige aspecten en installaties

3.14.1 Strijd met algemene regels en andere wetten

Door het van kracht worden van deze vergunning ontstaat geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.3, 2^o lid genoemde wetten.

3.14.2 Financiële zekerheid

Per 1 mei 2003 is het besluit Financiële zekerheid Milieubeheer van kracht geworden.

Op grond van dit besluit kunnen wij financiële zekerheid stellen in de vergunningen voor bedrijven die vallen onder de categorie 28 van het Ivb en/of bedrijven waar een verhoogde kans op bodemverontreiniging ten gevolge van de activiteiten bestaat. Bij het opnemen van een financiële zekerheidsstelling moet in ieder geval het volgende worden betrokken:

- a. de specifieke omstandigheden van het betreffende bedrijf, de solvabiliteit en de aanwezigheid van een milieuzorgsysteem,
 - b. de aard en omvang van de afvalstoffen,
 - c. de frequentie van het afvoeren van de afvalstoffen,
 - d. de verhouding tussen de maximaal te verwachten kosten van beheer van afvalstoffen en de hoogte van de kosten voor het stellen van financiële zekerheid
 - e. het reeds zodanig vrijwillig gesteld zijn van financiële zekerheid door degene die de inrichting drijft, dat de krachtens de vergunning voor hem geldende verplichtingen, ten aanzien van het opslaan van in de vergunning aangegeven afvalstoffen of ten aanzien van het beheer van afvalstoffen na het beëindigen van de activiteiten in die inrichting kunnen worden nagekomen, en
 - f. de naleving van aan de vergunning verbonden voorschriften en beperkingen
-
- ad. a. Het betreft de oprichting van een inrichting en daarom is er (nog) geen milieuzorgsysteem en zijn er alleen gegevens van de oprichtende firma's.
 - ad. b. Binnen de inrichting wordt baggerspecie opgeslagen en gerijpt. In het gunstigste geval levert dit een categorie 1 bouwstof op, in het ongunstigste geval moet er worden gestort. De kosten voor de verwijdering van de aanwezige afvalstoffen variëren van 5 euro per ton voor categorie 1 grond tot 40 euro per ton voor niet reinigbare grond. Binnen de inrichting kan op een willekeurig moment ca. 80.000 ton afvalstoffen, zijnde ingedroogde baggerspecie, aanwezig zijn
 - ad. c. In het depot zullen volgens de voorlopige inrichtingsschets 5 lagunes worden gerealiseerd. Per lagune kunnen meerdere partijen baggerspecie worden opgeslagen. De partijen blijven wel van elkaar gescheiden totdat ze conform het Bouwstoffenbesluit zijn gekeurd. Verder wordt bij het opslaan rekening gehouden met de verplichting om afvalwater van klasse 3 en 4-slib anders af te voeren dan het afvalwater van partijen klasse 0, 1 en 2-slib, zoals die is verwoord in de vergunning in het kader van de Wet verontreiniging Oppervlaktewateren.

Per partij is naar schatting 3 tot 4 maanden nodig voor rijping en ontwatering, onder andere afhankelijk van de weersomstandigheden. Daarna zullen de partijen uit de lagunes worden verwijderd en naar gelang hun aard elders op het terrein worden opgeslagen voor verdere verwerking.

- ad. d. In de voorschriften is opgenomen dat er maximaal 80.000 ton baggerspecie binnen de inrichting aanwezig mag zijn. Dit betekent dat de maximale kosten voor het beheer (inclusief het transport) ca. €3.346.700 bedragen (80.000 ton vermenigvuldigd met het storttarief, zijnde €40 plus transportkosten à €55 per 30 ton). Deze kosten moeten worden gemaakt indien binnen de inrichting 80.000 ton niet reinigbare/gerijpte/ontwaterde baggerspecie aanwezig is. Wanneer er sprake is van het niet meer nakomen van in de vergunning opgenomen verplichting zal binnen de inrichting voornamelijk de eerder genoemde niet reinigbare/gerijpte/ontwaterde baggerspecie aanwezig zijn. Dit heeft tot gevolg dat het zeer aannemelijk is dat voor het beheer van de op dat moment in de inrichting aanwezige afvalstoffen een bedrag moet worden betaald dat zeer dicht in de buurt ligt van het berekende bedrag
- ad. e. In de aanvraag heeft het bedrijf aangegeven een fonds te willen oprichten waarvan de omvang te allen tijde voldoende is om de kosten die gemoeid zijn met het verwerken van het op de locatie aanwezige materiaal te dekken tegen de kostprijs van verwerking.
- ad. f. Het betreft een oprichtingsvergunning en er is derhalve op voorhand niet bekend hoe het met de naleving van de voorschriften binnen de inrichting gesteld is.

Vanuit het oogpunt van het doelmatig beheer van afvalstoffen is het opslaan van een grote hoeveelheid afvalstoffen alleen wenselijk indien daadwerkelijk zicht bestaat op verwerking hiervan en deze verwerking op korte termijn zal plaatsvinden. Wij zijn van mening dat de aangevraagde capaciteit kan worden vergund met dien verstande dat dit in geval van een faillissement van de inrichting niet tot onacceptabele financiële gevolgen mag leiden.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat financiële zekerheid gesteld dient te worden voor het beheer van de binnen de inrichting opgeslagen afvalstoffen.

De aanvrager heeft aangegeven daarvoor zelf een voorziening te willen treffen. De hoogte van die voorziening dient zodanig te zijn dat de kosten die gemoeid zijn met het verwerken van het op de locatie aanwezige materiaal te allen tijde kunnen worden gedekt.

Naast een hoeveelheid gerijpte/ontwaterde baggerspecie zal binnen de inrichting ook een hoeveelheid niet of gedeeltelijk ontwaterde specie aanwezig zijn, waardoor de uiteindelijke kosten (na rijping / ontwatering) niet meer zullen bedragen dan €3.000.000. Wij hebben in de vergunning de maximum omvang van de voorziening dan ook op dat bedrag gesteld. Daarnaast hebben wij in de vergunning voorschriften opgenomen omtrent de manier waarop de voorgestelde voorziening dient te worden getroffen.

Naast een zekerheidsstelling voor de kosten van het beheer van afvalstoffen kan op grond van artikel 7 van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer ook een zekerheid worden gesteld ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem. Dit kan in geval er sprake is van een aanvaardbaar bodemrisico zoals genoemd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

In de aanvraag heeft W&S aangegeven dat zij ook hiervoor een eigen voorziening wil treffen. Wij hebben de vergunning voorschriften gesteld omtrent de manier waarop de voorgestelde voorziening gesteld dient te worden.

Aangezien er geen visueel inspecteerbare voorzieningen kunnen worden gerealiseerd is er sprake van een aanvaardbaar bodemrisico. Verwacht wordt dat gezien de omvang van het depot de maximale kosten voor een sanering (op het moment dat uit de monitoring blijkt dat er sprake is van een bodemverontreiniging) niet meer bedragen dan €60.000. Daarom wordt de hoogte van de zekerheidsstelling bepaald op €60.000.

Opgemerkt wordt dat ingevolge artikel 8.20, derde lid, Wm, juncto artikel 13 van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer de vergunning slechts geldt voor diegenen aan wie de vergunning wordt verleend. Wanneer degenen aan wie de inrichting wordt overgedragen ten minste vier weken

voor de overdracht schriftelijk bewijs aan het bevoegd gezag overlegt dat hij overeenkomstig het voorschrift financiële zekerheid heeft gesteld, geldt de vergunning ook voor de nieuwe eigenaar/exploitant.

3.14.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten oor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Artikel 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Artikel 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd.

3.14.4 Realisatie van de installatie

Artikel 8.18 van de Wm geeft aan dat een vergunning vervalt indien niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, het voornemen is gerealiseerd. In het tweede lid wordt aangegeven dat hiervan kan worden afgeweken indien van tevoren kan worden verwacht dat een langere termijn nodig is.

Met betrekking tot de installaties die binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de onderhavige vergunning zijn voltooid en in werking gebracht, geldt de vergunning tot tien jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning. Met betrekking tot de installaties die wel in de aanvraag zijn opgenomen, maar niet zijn voltooid en in werking gebracht binnen drie jaar nadat deze vergunning onherroepelijk is geworden, vervalt de vergunning. Als de wens mocht bestaan de desbetreffende installaties in een later stadium alsnog te realiseren, zal dan een nieuwe aanvraag moeten worden ingediend.

4. Conclusie

Wij zijn van oordeel dat de gevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer kan worden verleend indien daaraan, in het belang van de bescherming van het milieu, de bij dit besluit gevoegde voorschriften worden verbonden.

5. Besluit

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen, besluiten wij:

- I. aan Water & Soil B.V. een oprichtingsvergunning te verlenen zoals bedoeld in artikel 8.1, lid 1, sub a en c van de Wet milieubeheer voor de aangevraagde activiteiten, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden
- II. dat de aanvraag om vergunning deel uitmaakt van de vergunning, zulks met uitzondering van de tekeningen 2 en 3 in deel B. Daar waar de voorschriften strijdig zijn met de aanvraag zijn de voorschriften bepalend;
- III. de vergunning voor wat betreft het onderdeel van - van buiten de inrichting afkomstige - afvalstoffen te verlenen voor een termijn van 10 jaar, ingaande op de datum waarop het besluit van kracht is geworden;
- IV. aan de vergunning de hierna volgende voorschriften te verbinden;
- V. dat de voorschriften 1.1.11, 4.1.4, 9.2.2 tot en met 9.2.5 en 9.6.8 van toepassing blijven tot 5 jaar na afloop van de geldigheidsduur van de beschikking

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk aan het hoofd van de afdeling Milieutoezicht naam, adres en telefoonnummer opgeven van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Milieutoezicht
- 1.1.3 Indien zich wijzigingen voordoen in de in de aanvraag aangegeven volmacht om namens Water & Soil op te treden, of bij veranderingen van naam van de onderneming of fusies, overnames of andere organisatiewijzigingen, moet dit binnen veertien dagen na de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het hoofd van de afdeling Milieutoezicht, indien relevant onder overlegging van een uittreksel van de Kamer van Koophandel.
- 1.1.4 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.5 Verspreiding van zwerfvuil afkomstig van de inrichting dient te worden voorkomen.
- 1.1.6 De aan- en afvoer en het aanbrengen van bagger in de inrichting is toegestaan van maandag tot en met zaterdag tussen 6.00 en 19.00 uur.
- 1.1.7 Door middel van waarschuwingsborden dient te worden aangegeven dat het betreden van het terrein gevaarlijk is. Deze waarschuwingsborden moeten zijn voorzien van de onder alle omstandigheden leesbare tekst "verboden toegang" en "gevaarlijk terrein, drijfzand" en zodanig zijn geplaatst (tenminste aan iedere depotzijde één) dat eventuele passanten ze onder alle omstandigheden kunnen zien.
- 1.1.8 Verbrandingsmotoren dienen zodanig te zijn afgesteld dat deze een volledige verbranding hebben of van een roetfilter zijn voorzien.
- 1.1.9 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.10 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.11 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

- 1.1.12 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift moet een bedrijfsnoodplan worden opgesteld. In een bedrijfsnoodplan wordt beschreven hoe moet worden gehandeld wanneer ten gevolge van incidenten bodembelasting moet worden voorkomen of in omvang beperkt. Het noodplan behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

1.2 Instructie personeel

- 1.2.1 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.
- 1.2.2 Voorschrift 1.2.1 heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.3 Registraties

- 1.3.1 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 en onderzoeken (zoals afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodem-onderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring LPG-installatie, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan conform voorschrift 1.1.12;
- Registratie van emissies;
- Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.
- De gegevens die op grond van de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4 en 3.2.5 worden geregistreerd.

De geregistreeerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste drie jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

- 1.3.2 De volledige administratie van de registratie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

2. **BEDRIJFSVOERING**

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Het baggerdepot moet in overeenstemming zijn met de in de aanvraag vermelde gegevens, tenzij in deze voorschriften anders wordt bepaald.
- 2.1.2 Het baggerdepot moet zijn omringd door een perskade, zoals aangegeven in de aanvraag om vergunning. De perskade dient zodanig te zijn uitgevoerd dat deze in staat is krachten, die ontstaan tijdens de opslag en het bewerken van bagger, te allen tijde te weerstaan.
- 2.1.3 Bij aan- en afvoer van bagger mag het terrein van de inrichting en de directe omgeving daarvan niet worden verontreinigd. De bagger moet in daartoe geschikte transportmiddelen zodanig worden getransporteerd dat verontreiniging van bodem en/of grondwater niet kan optreden.
- 2.1.4 Alvorens de bagger in het depot wordt gebracht moet deze zijn ontdaan van zeer grove stukken die er middels een kraan uit kunnen worden verwijderd. Deze afvalstoffen dienen te worden opgeslagen in (een) daartoe bestemde container(s) en zo spoedig als mogelijk uit de inrichting te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde be- / verwerker. Afvoer dient ten minste jaarlijks te gebeuren.
- 2.1.5 De eerste keer dat de baggerspecie wordt omgezet dient het materiaal gezeefd te worden op een zeef met een zeefgrootte van 50-60 mm. De afvalstoffen die bij deze zeefstap vrijkomen dienen te worden opgeslagen en afgevoerd als aangegeven in voorschrift 2.1.4
- 2.1.6 In de inrichting moet, gedurende de uren dat bagger in het depot wordt gebracht c.q. wordt aangevoerd, ten minste één door de vergunninghouder aangewezen persoon aanwezig zijn. Voornoemde persoon moet onder andere belast zijn met het toezicht op de stortactiviteiten en op de hoogte zijn van de in deze vergunning vermelde voorschriften.
- 2.1.7 De puinbreekinstallatie dient zodanig te zijn uitgevoerd dat voordat het feitelijke breekproces begint, de te breken fractie uitsluitend uit steenachtig materiaal (of asfalt) bestaat. Papier, metalen, hout, plastic en ander licht materiaal moet zijn verwijderd, vóór het breken plaatsvindt. Een en ander kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd met een magneetband, een nat scheidingsstelsel (aquameter of anderszins) of een droge scheiding (bijvoorbeeld luchtzifter).
- 2.1.8 De delen van de inrichting, welke zijn bestemd voor de opslag van bouw- en slooafval en overige afvalstoffen moeten van elkaar gescheiden
- 2.1.9 De binnen de inrichting maximale hoeveelheid opgeslagen (afval)stoffen / toeslagstoffen die voor de productie van de secundaire grondstoffen benodigd zijn mag niet groter zijn dan 20.000 ton.
- 2.1.10 Afvalstoffen mogen maximaal één jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. In afwijking hiervan mogen afvalstoffen maximaal drie jaar worden opgeslagen indien de vergunninghouder aantoont dat de opslag gevolgd wordt door nuttige toepassing.

2.2 Gescheiden opslag

- 2.2.1 Te onderscheiden klassen bagger die separaat gebaggerd kunnen worden, dienen ook separaat per klasse opgeslagen te worden. De compartimenten waarin de verschillende klassen opgeslagen liggen dienen te zijn gemarkeerd.

- 2.2.2 Op het kantoor van de inrichting dient een tekening aanwezig te zijn waarop de bassins/vakken en de klassenindeling is weergegeven in overeenstemming met de werkelijke situatie. De tekening dient zo vaak als nodig te worden geactualiseerd.

2.3 Mengen

- 2.3.1 Afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit mogen niet met elkaar worden gemengd om alsnog aan het besluit te voldoen.
- 2.3.2 Mengen mag niet leiden tot risico's voor mens en milieu, zowel niet bij het mengen zelf dan wel bij het daarop volgende be-/verwerkingsproces.
- 2.3.3 Het is toegestaan om afvalstoffen die aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit voldoen te mengen met afvalstoffen die daar niet aan voldoen als dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof. Het moet dan wel gaan om het bijmengen van functionele hoeveelheden.
- 2.3.4 Indien koude immobilisatie de meest geëigende methode blijkt voor het verwerken van een afvalstroom is het mengen van deze afvalstroom met daarvoor benodigde grond- en hulpstoffen toegestaan.
- 2.3.5 Het is toegestaan om gerijpte bagger en grond te mengen als de stromen naar aard, samenstelling én concentratie vergelijkbaar zijn.
- 2.3.6 Het is verboden om licht verontreinigde afvalstromen met ernstig verontreinigde afvalstromen te mengen.
- 2.3.7 Het is verboden afvalwaterstromen waarin zwarte-lijst stoffen voorkomen te mengen.
- 2.3.8 Het is verboden partijen met verschillende parameters/soorten verontreiniging te mengen teneinde te voldoen aan de aanvaardingscriteria.

2.4 Weegbrug

- 2.4.1 Voor het wegen van de ter verwerking aangeboden afvalstoffen dient de inrichting te zijn voorzien van ten minste één weegbrug met een voldoende weegvermogen voor de gebruikelijke transportmiddelen van de ontdoeners. De weegbrug dient overeenkomstig de voorschriften van de leverancier te worden geïnstalleerd en vervolgens geïjkt te worden. De ijking dient minimaal éénmaal per twee jaar te geschieden. Van elke ijking dien het rapport in de registratiepost of het kantoor aanwezig te zijn.
- 2.4.2 De inhoud van schepen waarmee slib wordt aangevoerd moet zijn vastgelegd en geïjkt volgens een goedgekeurde methode.
- 2.4.3 Van elke lading die wordt gestort dient het gewicht te worden bepaald met behulp van de in voorschrift 2.4.1 bedoelde weegbrug of worden vastgesteld aan de hand van de inhoud van het schip, gemeten conform voorschrift 2.4.2.

2.5 Registratiepost

- 2.5.4 Binnen de inrichting moet nabij de toegang of naast de weegbrug een registratiepost aanwezig zijn ten behoeve van de registratie van de aangeboden afvalstoffen.

3. AFVALSTOFFEN

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.
- 3.1.2 Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

3.2 Registratie

- 3.2.1 Van alle aangevoerde (geaccepteerde en geweigerde) partijen te ontwateren baggerspecie moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (ton);
 - een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - locatie van herkomst van de bagger;
 - naam en adres aanbieder;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - analyseresultaten en de klassenindeling overeenkomstig de Regeling vaststelling klassenindeling onderhoudsspecie;
 - de resultaten van administratieve en visuele controle
 - de beoogde afvoerbepemming of het beoogde hergebruik van de (rest)stoffen
 - de bijbehorende Euralcode.
- 3.2.2 De wijze van registratie dient zodanig te zijn dat eenvoudig inzicht kan worden verkregen in de relatie tussen de verschillende geregistreerde gegevens van de aangevoerde ladingen baggerspecie, de binnen de inrichting aanwezige baggerspecie en de afgevoerde ladingen ontwaterde baggerspecie.
- 3.2.3 Van alle uit de inrichting af te voeren ontwaterde / gerijpte bagger en andere afvalstoffen moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (ton);
 - een omschrijving van de aard en samenstelling en de resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschriften 3.5.1 of 3.5.2.
 - de afvoerbepemming van de (rest)stoffen;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de bijbehorende Euralcode.
- 3.2.4 Van afvalstoffen die onverhoopt in een reeds geaccepteerde vracht bagger worden aangetroffen en die op grond van voorschrift 3.4.3 alsnog geweigerd worden dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:
- de aangeboden hoeveelheid (kg/m³);
 - naam en adres van de aanbieder;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de reden van de weigering;
 - de bijbehorende Euralcode;
 - PMV-afvalstroomnummer/ gevaarlijk afvalstroomnummer.

- 3.2.5 Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd dienen de onderstaande gegevens die voortvloeien uit de BRL 2506 te worden geregistreerd in een logboek
- datum en tijdstip van starten en beëindigen van het produceren van gecertificeerd product conform de BRL 2506;
 - datum en tijdstip van starten en beëindigen van het voorzeven;
 - datum en tijdstip van bemonstering en analyse van het brekerzeefzand, granulaat en de fijne fractie van het geproduceerde granulaat;
 - uitvoering en wijze van bemonstering.
- 3.2.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen afvalstoffenregistratie en financiële administratie.
- 3.2.7 De vergunninghouder dient uiterlijk drie maanden vóór het in bedrijf nemen van de inrichting een beschrijving van de registratieprocedure ter goedkeuring voor te leggen aan het hoofd van de afdeling Milieutoezicht.
- 3.2.8 De vergunninghouder is verplicht te werken volgens de in voorschrift 3.2.7 bedoelde en goedgekeurde registratieprocedure inclusief voorzover van toepassing de goedgekeurde wijzigingen.
- 3.2.9 Wijzigingen in de registratieprocedure mogen niet worden doorgevoerd, voordat zij schriftelijk goedgekeurd zijn door het hoofd van de afdeling Milieutoezicht.
- 3.2.10 Indien de opslag, de bewerking en/of de afvoer van de afvalstoffen door bepaalde oorzaken stagneert, dient de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan het hoofd van de afdeling Milieutoezicht.
Deze mededeling dient gegevens te bevatten over:
- de oorzaak waardoor die stoffen niet kunnen worden afgevoerd;
 - de tijdsduur van de stagnatie;
 - maatregelen die de vergunninghouder neemt om de stagnatie op te lossen of in de toekomst te voorkomen.

3.3 Acceptatie

- 3.3.1 Er mag per jaar maximaal 300.000 ton baggerspecie per jaar worden geaccepteerd.
- 3.3.2 Binnen de inrichting mag maximaal 80.000 ton baggerspecie zijn opgeslagen. Daarnaast mag 20.000 ton secundaire bouwstoffen en 100.000 ton materiaal van anderen binnen de inrichting zijn opgeslagen.
- 3.3.3 Er mag uitsluitend baggerspecie worden geaccepteerd waarvan de samenstelling is onderzocht overeenkomstig de Regeling vaststelling klassenindeling onderhoudsspecie.
- 3.3.4 Er mag geen baggerspecie worden geaccepteerd waarvan de concentratie van de verontreinigingen de concentratiegrenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 "concentratiegrenswaarden baggerspecie" overschrijden.
- 3.3.5 Alle aangeboden partijen te ontwateren baggerspecie moeten zijn voorzien van een geleidebon waarop ten minste de volgende gegevens staan vermeld:
- datum aanvoer;
 - naam en adres aanbieder;
 - naam en adres transporteur;
 - locatie en herkomst van de bagger;
 - hoeveelheid baggerspecie in tonnen;

- f. klassenindeling overeenkomstig de Regeling vaststelling klassenindeling onderhoudsspecie.
- 3.3.6 Onverhoopt in het slib aangetroffen, verontreinigd bouw- en sloopafval dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar een erkende verwerker. In afwachting van de afvoer dient het materiaal gescheiden van het overige materiaal op een daarvoor geschikte plaats te worden opgeslagen.
- 3.3.7 Minimaal 4 weken voor ingebruikname van de inrichting dient het acceptatie- en verwerkingsbeleid ter goedkeuring te zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid dient te zijn gestoeld op bijlage VIII en XI van de nota "De verwerking verantwoord".
- 3.3.8 De vergunninghouder is verplicht te werken volgens de bij de aanvraag gevoegde acceptatieprocedure inclusief voor zover van toepassing de goedgekeurde wijzigingen of de in het vorige voorschrift bedoelde en goedgekeurde acceptatieprocedure inclusief voor zover van toepassing de goedgekeurde wijzigingen.
- 3.3.9 Wijzigingen in de acceptatieprocedure mogen niet worden doorgevoerd voordat zij schriftelijk goedgekeurd zijn door het hoofd van de afdeling Milieutoezicht.
- 3.3.10 De vergunninghouder dient aan de personen en rechtspersonen die afvalstoffen aanbieden aan de inrichting schriftelijk mee te delen welke kwaliteit baggerspecie door de inrichting overeenkomstig deze vergunning geaccepteerd mag worden en welke gegevens bij het aanbieden moeten worden verstrekt. In deze schriftelijke mededeling, ook wel aanleveringsvoorwaarden te noemen, moeten ten minste de volgende aspecten worden beschreven:
- openingsdagen en tijden van de inrichting;
 - de procedures van eventuele vooraanmelding;
 - feitelijke aanbidding
 - administratieve controle (voorschrift 3.4.1)
 - visuele controle (voorschrift 3.4.2)
 - weigering (voorschrift 3.4.3).
- 3.3.11 De aanleveringsvoorwaarden dienen uiterlijk 4 weken voor ingebruikname van de inrichting ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

3.4 Controle

- 3.4.1 Voordat de baggerspecie mag worden gelost moet administratief worden gecontroleerd of de aangeboden baggerspecie voldoet aan het gestelde in de voorschriften 3.3.3 en 3.3.4. Indien niet aan alle voorwaarden wordt voldaan, mag de baggerspecie niet worden geaccepteerd.
- 3.4.2 Voorafgaand aan het lossen en tijdens het lossen moet (visueel) worden gecontroleerd of de baggerspecie overeenstemt met de omschrijving op de geleidebon en of de baggerspecie voldoet aan het gestelde in de voorschriften 2.1.4, 2.1.10 en 3.3.6. Indien tijdens het lossen blijkt dat de baggerspecie onverhoopt verontreinigd is met kleine hoeveelheden vreemd afval zoals genoemd in de voorschriften 2.1.4, 2.1.10 en 3.3.6, moet dit afval worden verwijderd en apart worden opgeslagen in een vloeistofdichte container of een gelijkwaardige voorziening.

- 3.4.3 Indien bij de administratieve controle dan wel de visuele controle blijkt dat de aangeboden baggerspecie niet in overeenstemming is met de voorschriften, dan dient de aangeboden partij te worden geweigerd. Een weigering moet worden geregistreerd overeenkomstig voorschriften 3.2.1 en 3.2.2 en aan het bevoegd gezag worden gemeld overeenkomstig voorschrift 3.4.3.
Geweigerde partijen baggerspecie dienen zo spoedig mogelijk uit de inrichting te worden verwijderd en in afwachting van verwijdering op een daarvoor geschikte plaats te worden opgeslagen.
- 3.4.4 Van geweigerde partijen afvalstoffen moet direct, binnen 24 uur, melding worden gedaan aan het hoofd van de afdeling Milieuvergunningen Milieutoezicht.

3.5 Uitkeuring ontwaterde/gerijpte baggerspecie

- 3.5.1 Van de gerijpte/ontwaterde baggerspecie dient per partij de milieuhygiënische kwaliteit (samenstelling en/of uitloging) te worden bepaald door middel van monsternamen en analyse conform het Bouwstoffenbesluit (schone grond, categorie 1 en 2 bouwstoffen).
- 3.5.2 Indien een partij wordt afgevoerd naar een be- of verwerker voor verdere reiniging, verwerking in de bovenafdichtingsconstructie van een stortplaats of storten, dient de partij in afwijking van het vorige voorschrift te worden bemonsterd en geanalyseerd overeenkomstig de acceptatievoorwaarden van de be-/verwerker.
- 3.5.3 De in de voorschriften 3.5.1 en 3.5.2 bedoelde monsternamen en analyses dienen te worden uitgevoerd binnen twee maanden nadat de baggerspecie is ontwaterd/gerijpt.
- 3.5.4 De resultaten van de in voorschrift 3.5.1 en 3.5.2 bedoelde monsternamen en analyse van elke gerijpte/ontwaterde partij dienen in het kantoor van de inrichting te worden bewaard en ter inzage te zijn voor het bevoegd gezag.
- 3.5.5 Indien uit de uitkeuring blijkt dat de gerijpte baggerspecie niet voldoet aan de normen voor schone grond of aan de normen voor categorie 1 of 2 grond of aan de normen voor een categorie 2+-bouwstof, dan dient de betreffende partij:
- biologisch gereinigd te worden indien aannemelijk is dat daardoor de partij alsnog herbruikbaar wordt;
 - uit de inrichting afgevoerd te worden naar een vergunninghoudende verwerker.

3.6 Proeven met baggerspecie

- 3.6.1 Het is de vergunninghouder toegestaan om proeven te nemen met baggerspecie om de mogelijkheden voor hergebruik te vergroten.
- 3.6.2 Voorafgaande aan een proef dient schriftelijk toestemming te worden verkregen van het bevoegd gezag.
- 3.6.3 Het verzoek om een proef te mogen uitvoeren dient een maand voorafgaand aan de proefneming te worden ingediend bij gedeputeerde staten. Een verzoek moet in ieder geval aandacht besteden aan de volgende punten:
- Het doel van de proef;
 - Een technische beschrijving van de bedrijfsvoering;
 - De te treffen maatregelen ter bescherming van het milieu;
 - De veranderingen in bedrijfsvoering, milieubelasting en eventuele risico's;
 - De periode waarin de proef gaat plaatsvinden (start- en einddatum);
 - De aard, hoeveelheid en samenstelling van de te gebruiken en vrijkomende stoffen;

- De registratie van de procesvoering en de controle van de emissies (met name naar de lucht);
 - De rapportage van de resultaten aan het bevoegd gezag.
- 3.6.4 Gedeputeerde staten kunnen naar aanleiding van het verzoek nadere eisen stellen aan de onderzoeksbeschrijving. Deze nadere eisen kunnen betrekking hebben op alle onder 3.6.3 genoemde punten.
- 3.6.5 Aan de schriftelijke toestemming voor een proef kunnen voorschriften worden verbonden waaraan de uitvoering van de beoogde proef moet voldoen.

4. FINANCIËLE ZEKERHEID

4.1 Nakomen van verplichtingen

- 4.1.1 De vergunninghouder dient financiële zekerheid te stellen voor afvalstoffen welke op grond van de vergunning binnen de inrichting mogen worden opgeslagen, be- of verwerkt. Deze zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een fonds, conform het gestelde in het Besluit financiële zekerheid.
- 4.1.2 De te stellen financiële zekerheid bedraagt maximaal €3.000.000, maar moet in ieder geval voldoende zijn om te allen tijde de kosten die gemoeid zijn met het verwerken van het op de locatie aanwezige materiaal te dekken tegen de kostprijs van verwerking.
- 4.1.3 De zekerheid wordt in stand gehouden tot het moment waarop degene die de inrichting drijft, na beëindiging van de activiteiten waarvoor de financiële zekerheid is gesteld, dan wel na het beëindigen van alle activiteiten in de inrichting, op een naar het oordeel van Gedeputeerde Staten toereikende wijze de afvalstoffen nuttig heeft toegepast of verwijderd.
- 4.1.4 Indien de activiteiten binnen de inrichting zijn beëindigd, wordt dit door de vergunninghouder uiterlijk vier weken na het staken van de bedrijfsactiviteiten schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag. De schriftelijke melding wordt vergezeld van een overzicht over de wijze waarop de afvalstoffen uit de inrichting nuttig zijn toegepast of verwijderd.
- 4.1.5 Uiterlijk 2 maanden voordat de inrichting in bedrijf gaat, moet aan het bevoegd gezag een schriftelijk bewijsstuk worden overgelegd, waaruit blijkt dat aan de voorschriften met betrekking tot het stellen van financiële zekerheid wordt voldaan.
- 4.1.6 Het schriftelijke bewijsstuk moet aan de volgende voorwaarden voldoen:
- De opzet van het fonds moet duidelijk zijn beschreven
 - Aangetoond moet worden dat de inhoud van het fonds buiten een eventueel faillissement blijft en in voorkomende gevallen ook door het bevoegd gezag kan worden aangesproken
 - Er moet een duidelijke beschrijving worden gegeven van de wijze waarop het bevoegd gezag op de hoogte zal worden gehouden van de financiële stand van zaken met betrekking tot het fonds en de omvang van het fonds.
- 4.1.7 Iedere wijziging die consequenties kan hebben voor de door de vergunninghouder gestelde financiële zekerheid dient uiterlijk vier weken vóór deze wijziging schriftelijk gemeld te worden bij het bevoegd gezag.
- 4.1.8 Indien de vergunninghouder de inrichting overdraagt aan een ander, moet ten minste vier weken voor overdracht van de inrichting schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

4.2 Dekking aansprakelijkheid schade

- 4.2.1 De vergunninghouder dient financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid voor schade te stellen die voortvloeit uit verontreiniging van de bodem als gevolg van het drijven van de inrichting.
- 4.2.2 De te stellen financiële zekerheid bedraagt maximaal €60.000.
- 4.2.3 De te stellen financiële zekerheid gaat in vanaf het moment dat met de aanleg van de inrichting wordt begonnen.
- 4.2.4 De financiële zekerheid eindigt op het moment dat de inrichting niet langer in werking is en er naar oordeel van het bevoegd gezag geen sprake is van verontreiniging van de bodem. Haar oordeel of er geen sprake is van een verontreiniging van de bodem kan het bevoegd gezag baseren op het bodemonderzoek zoals opgenomen in voorschrift 9.2.2. Uiterlijk vier weken na ontvangst van het verkennend bodemonderzoek beslist het bevoegd gezag over beëindiging van de te stellen financiële zekerheid.
- 4.2.5 De financiële zekerheid dient gesteld te worden door één of meerdere vormen van financiële zekerheid zoals opgenomen in het Besluit financiële zekerheid milieubeheer dan wel op een wijze welke goedkeuring van het bevoegd gezag heeft.
- 4.2.6 De vergunninghouder dient voordat met de aanleg van de inrichting wordt begonnen een schriftelijk bewijsstuk te overleggen, waaruit blijkt dat aan de voorschriften met betrekking tot het stellen van financiële zekerheid wordt voldaan.
- 4.2.7 Het schriftelijke bewijsstuk moet aan de volgende voorwaarden voldoen
- Er dient te zijn omschreven op welke wijze de zekerheid wordt gesteld en wat de omvang van die zekerheid is.
 - Er moet worden aangetoond dat de zekerheid buiten een faillissement kan blijven en dat ook door het bevoegd gezag kan worden aangesproken.
- 4.2.8 Iedere wijziging die consequenties kan hebben voor de door de vergunninghouder gestelde financiële zekerheid dient uiterlijk vier weken vóór deze wijziging schriftelijk gemeld te worden bij het bevoegd gezag.
- 4.2.9 Indien de vergunninghouder de inrichting overdraagt aan een ander, moet ten minste vier weken voor overdracht van de inrichting schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

5. LUCHT

5.1 Geur, onderzoek

- 5.1.1 Indien het bevoegd gezag op basis van een analyse van hinder (bijvoorbeeld analyse van klachten) van mening is dat het acceptabel hinderniveau opnieuw dient te worden vastgesteld, dient de vergunninghouder, nadat dit schriftelijk is meegedeeld door Gedeputeerde Staten, een onderzoek in te stellen en de resultaten van dit onderzoek ter goedkering aan te bieden. Het onderzoek dient te voldoen aan de door het bevoegd gezag in de schriftelijke mededeling te stellen eisen te aanzien van de inhoud en termijn.

5.2 Stof

- 5.2.1 De opgeslagen stoffen mogen geen stofoverlast buiten de inrichting veroorzaken. Zonodig moeten stuifgevoelige stoffen vochtig worden gehouden of moeten andere doeltreffende maatregelen worden genomen.
- 5.2.2 Bij een windsnelheid van meer dan 20 meter per seconde (windkracht 6 beaufort) mag geen bewerking van steenachtige materialen plaatsvinden.
- 5.2.3 Om aan het gestelde in voorschrift 5.2.2 te kunnen voldoen, dient het bedrijf op de dagen dat er een puinbreker in bedrijf is, windsnelheid en windrichting te meten met geijkte meetinstrumenten op een hoogte van 10 meter, die opgesteld zijn op een locatie die representatief is voor de situatie bij het bedrijf.²

6. GELUID EN TRILLINGEN

6.1 Geluid

- 6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid (L_A,L_T), veroorzaakt door de inrichting, mag de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Vergunningpunt	dagperiode 07.00-19.00 uur	avondperiode 19.00-23.00 uur	nachtperiode 23.00-07.00 uur
1	53 dB(A)	52 dB(A)	44 dB(A)
2	50 dB(A)	47 dB(A)	41 dB(A)
3	50 dB(A)	46 dB(A)	40 dB(A)

- 6.1.2 Ten hoogste 12 dagen per jaar mag gedurende de dagperiode puin worden gebroken met een mobiele puinbreekinstallatie. Deze installatie dient te zijn voorzien van kunststof zeefdekken. De dagen waarop met een puinbreekinstallatie wordt gewerkt dienen worden geregistreerd in een logboek, dat ter inzage dient te zijn voor het bevoegd gezag. Bij deze registratie dienen datum en bedrijfstijd van de installatie te worden vastgelegd.
- 6.1.3 In deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding 'Meten en Rekenen Industrielawaai' van 1999. De beoordelingshoogte bedraagt 5 meter ten opzichte van het maaiveld ter plaatse. De vergunningpunten zijn weergegeven op een tekening die als bijlage 1 aan de vergunning is toegevoegd.

7. AFVALWATER

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het afvalwater vanuit de inrichting mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, (een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk) of de bij een zodanig openbaar riool (of zuiveringstechnisch werk) behorende apparatuur;
 - de verwerking van slib niet wordt belemmerd, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk. en
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

² Dit kan bijvoorbeeld de meting zijn die wordt uitgevoerd op de meteopost op de pier bij Delfzijl

- 7.1.2 De bedrijfsriolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand zijn tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.
- 7.1.3 De ondergrondse bedrijfsriolering moet, na aanleg, aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44 worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid van de bedrijfsriolering moet een geldige PBV-verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen kunnen worden getoond.
- 7.1.4 Het onderhoud van de ondergrondse bedrijfsriolering moet plaatsvinden overeenkomstig het CUR/PBV-rapport 2001-3 'Beheer en onderhoud van bedrijfsrioleringen.
- 7.1.5 Het bedrijfsrioleringsstelsel moet ontworpen zijn op een neerslag hoogte van ten minste 22 mm per uur.
- 7.1.6 De ontwatering van de lagunes dient plaats te vinden middels een drainagesysteem zoals is aangegeven in de aanvraag om vergunning.
- 7.1.7 Het percolaatwater afkomstig van klasse 3 en -4-slib dient via het in voorschrift 7.1.6 bedoelde drainagesysteem, naar de zuiveringsinstallatie te worden afgevoerd.

7.2 Grove en snel bezinkbare delen en zand

- 7.2.1 De slibvangvoorziening moet worden gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage.³
- 7.2.2 De slibvangvoorziening moet, zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is worden schoongemaakt. De slibvangvoorziening moet na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en altijd goed toegankelijk zijn. Van het schoonmaken moet een logboek worden bijgehouden.
- 7.2.3 Door de slibvangvoorziening mag geen sanitair afvalwater worden geleid.

7.3 Metingen en onderzoek

- 7.3.1 Afvalwater vanuit de inrichting, dat op een openbaar riool wordt geloosd moet altijd op een eenvoudige wijze representatief kunnen worden bemonsterd. Het afvalwater moet daartoe door een controlevoorziening worden geleid.⁴
- 7.3.2 Een controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk zijn.

³ Een slibvangvoorziening voldoet in ieder geval aan NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage, indien voor deze voorziening een kwaliteitsverklaring is afgegeven door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling, waaruit blijkt dat de voorziening voldoet aan die NEN en die voorziening is voorzien van het KOMO merkteken.

⁴ Voor een goede bemonstering moet de diameter van een put ten minste 20 cm bedragen en moet deze zodanig gedimensioneerd zijn dat er ten minste 5 liter afvalwater permanent in blijft staan. Bij voorkeur ligt de instroomzijde van de put 10 cm hoger dan de uitstroomzijde.

8. AFVALWATERZUIVERING

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het terrein waarop de zuiveringsvoorziening zich bevindt moet schoon worden gehouden. Van het terrein afkomstig zwerfvuil en afvalstoffen mogen zich niet in de omgeving verspreiden.

8.2 Afval

- 8.2.1 Het zuiveringsslib moet zo vaak als noodzakelijk voor een goede werking van het zuiveringssysteem worden verwijderd.
- 8.2.2 Van de verwijdering van slib- en drijfslagen uit het zuiveringssysteem en olieafscheiders moeten de afschriften tenminste drie jaar worden bewaard.

8.3 Bodem

- 8.3.1 Alle installaties moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Bewijsstukken van de vloeistofdichtheid van de diverse installaties en voorzieningen moeten zijn opgenomen in het registratiesysteem.

8.4 Logboek

- 8.4.1 Bij de installatie moet een logboek aanwezig zijn. Het logboek moet aan het bevoegd gezag op verzoek ter inzage worden gegeven. De gegevens in dit logboek moeten ten minste drie jaar worden bewaard.
- 8.4.2 Het logboek moet tenminste bevatten:
- data en resultaten van onderhoudscontroles en reparatiewerkzaamheden;
 - data, hoeveelheden, wijze van afvoer en bestemming van slib;
 - test- en keuringsresultaten;
 - aard en data van opgetreden storingen en calamiteiten en de genomen maatregelen.

8.5 Onderhoud

- 8.5.3 Tenminste wekelijks moet worden gecontroleerd of de zuiveringsvoorziening in bedrijf is en of er geen hinderlijke geuremissie optreedt.

9. BODEM

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.⁵
- 9.1.2 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan deze vergunning, effectgerichte bodembeschermende voorzieningen moeten worden getroffen, die de uit te voeren onderzoeken als bedoeld in dit hoofdstuk kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

⁵ Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

- 9.1.3 De activiteiten met betrekking tot:
- de opslag van de onbewerkte steenachtige fractie van bouw- en sloopafval;
 - de opslag van hout;
 - de opslag van overig onverhoopt geaccepteerde ongewenste stoffen zoals bedoeld in voorschrift 2.1.4 en 2.1.10
 - de opslag van onverhoopt aangetroffen huishoudelijk afval;
 - de opslag van onverhoopt geaccepteerd verontreinigd bouw- en sloopafval zoals bedoeld in voorschrift 3.3.6
- dienen te geschieden op een blijvend vloeistofdichte voorziening die voldoet aan de eisen voor een opvangvoorziening categorie I, zoals gesteld in de NRB.

9.2 Onderzoeken

- 9.2.1 Uiterlijk 1 maand voordat met de werkzaamheden aan de lagunes wordt begonnen, moet een nulsituatie-bodemonderzoek worden uitgevoerd. Het onderzoek moet ten minste voldoen aan de eisen van NEN 5740, Protocol B.8 'Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie en eindsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL) (uitgezonderd opslag ondergrondse tanks)'. Omtrent het aantal en de plaats van de peilbuizen, de toe te passen analysemethode en de te bepalen parameters kunnen door het bevoegd gezag nadere eisen worden gesteld.
- 9.2.2 Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan NEN 5740.
- 9.2.3 Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.
- 9.2.4 De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 9.2.5 Indien uit de resultaten van het eindsituatieonderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen dan moet in overleg met het bevoegd gezag een onderzoek worden uitgevoerd naar de oorzaak van de toename van concentraties. Afhankelijk van de resultaten van het onderzoek moet het volgende worden uitgevoerd:
- Zodanige maatregelen worden genomen om verdere verontreiniging te voorkomen, verspreiding van de verontreiniging te beperken en de ontstane verontreiniging ongedaan te maken;
 - Aan het bevoegd gezag gegevens worden verstrekt over de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging en de wijze van saneren;
 - Eventuele tanks of andere objecten (zoals bijvoorbeeld kabels, leidingen en buizen), die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen.

9.3 Aanleg en onderzoek opslag/verwerkingslagunes

- 9.3.1 Op de plaats van de lagunes dient een geotechnisch en hydrologisch terreinonderzoek plaats te vinden overeenkomstig de Richtlijn onderafdichtingen voor stort- en opslagplaatsen (Heidemij adviesbureau 1993). Het onderzoek dient aan te geven welke maatregelen en voorzieningen nodig zijn om op een verantwoorde wijze een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening te kunnen aanbrengen.
- 9.3.2 Bij het onderzoek als bedoeld in het voorschrift 9.3.1 dient ook een civieltechnische berekening te worden gevoegd met betrekking tot de sterkte van de buiten- en tussenkaden van de lagunes. De kaden moeten geschikt zijn voor het materieel dat zich over de kaden verplaatst. De buitenkade moet zijn berekend volgens klasse 2 in de CUR-publicatie nr. 162 "construeren met grond. Grondconstructies op en in weinig draagkrachtige en sterk samendrukbare ondergrond"(1992).
- 9.3.3 Met de resultaten van het in voorschrift 9.3.1 geëiste terreinonderzoek, moet het ontwerp van de lagunes worden opgesteld. Dit ontwerp moet voldoen aan de Richtlijn onderafdichtingen.
- 9.3.4 In het ontwerp moet worden aangegeven hoe het drainage- en controlesysteem worden onderhouden en gecontroleerd op de goede werking. Tevens moet worden aangegeven welke voorzieningen en maatregelen worden getroffen om te voldoen aan voorschrift 2.1.10
- 9.3.5 Boven de onderafdichtingsconstructie moet een drainagesysteem voor de ontwatering van de baggerspecie worden aangelegd. Het drainagesysteem moet voldoen aan de "Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater stort- en opslagplaatsen" (Heidemij 1993)⁶.
- 9.3.6 Onder de onderafdichtingsconstructie moet een systeem voor de controle van de goede werking van de onderafdichting worden aangelegd. Dit controlesysteem moet voldoen aan de "Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater stort- en opslagplaatsen" (Heidemij 1993)⁶.
- 9.3.7 De folie moet ten minste 2 mm dik zijn en voldoen aan de eisen gesteld in de Protocollen voor de toepassing van kunststof geomembranen ten behoeve van bodembescherming, deel 1 materialen, TNO-rapport DIV 499.1097.
- 9.3.8 De uitvoering van het leggen, het onderling verbinden van de folie en de afwerking moet voldoen aan de eisen gesteld in de Protocollen voor de toepassing van kunststof geomembranen ten behoeve van bodembescherming, deel 2 aanleg en acceptatie, TNO-rapport DIV 499.1098.
- 9.3.9 Ten minste 8 weken voordat met de aanleg van de lagunes wordt begonnen moet het inrichtingsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het inrichtingsplan bevat ten minste de resultaten van het geotechnisch en hydrologisch terreinonderzoek, het ontwerp van de lagunes, het ontwerp van het drainagesysteem, het ontwerp van het controlesysteem en informatie waaruit blijkt dat de toe te passen folie voldoet aan de voorschriften 9.3.7 en 9.3.8. De lagunes mogen pas worden aangelegd nadat het bevoegd gezag het inrichtingsplan schriftelijk heeft goedgekeurd.

⁶ Het betreft hier een publicatie van het ministerie van VROM, die aldaar ook te bestellen is.

- 9.3.10 Na de aanleg van de bodembeschermende voorzieningen moeten deze voorzieningen door een, op basis van aantoonbare expertise, ter zake kundige instantie worden gekeurd. Een rapportage van de bevindingen van deze ter zake kundige instantie, inclusief eventuele revisietekeningen, moet ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van de eerdergenoemde rapportage aanvullende eisen stellen.

9.4 Monitoring

- 9.4.1 Ten minste 8 weken voordat met de aanleg van de lagunes wordt begonnen moet een monitoringsplan aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dat plan moet worden aangegeven op welke wijze het grondwater onder het de lagunes met behulp van het controlesysteem zal worden gecontroleerd. Dit plan moet ten minste omvatten
- Selectie monsternamenpunten;
 - Monsternamefrequentie (ten minste éénmaal per jaar);
 - Wijze van bemonsteren;
 - Selectie van te analyseren stoffen of stofgroepen en andere relevante parameters;
 - Toe te passen analysemethoden en/of organoleptische beoordelingsmethode;
 - Betrokken onderzoekinstellingen;
 - Wijze van rapportage
- 9.4.2 De analyse van grondwatermonsters moet worden uitgevoerd door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingsstelsel hanteert dat gebaseerd is op NEN-EN 45001. De analyseresultaten moeten binnen twee maanden na monsterneming worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

9.5 Rapportage NRB

- 9.5.1 Voor alle overige bedrijfsactiviteiten, afgezien van de opslag van baggerspecie, waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico).
- 9.5.2 Binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift moet een rapportage aan het bevoegd gezag worden getoond, waarin is opgenomen de bepaling van de bodemrisicocategorie van elke bodembedreigende bedrijfsactiviteit, overeenkomstig de NRB.
- 9.5.3 Het bevoegd gezag kan ten aanzien van het plan van aanpak, de noodzakelijke maatregelen, voorzieningen en monitoring nadere eisen stellen.

9.6 Maatregelen

- 9.6.4 Bodembeschermende voorzieningen moeten periodiek worden onderhouden. Er dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:
- Welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
 - De onderhoudsfrequentie;
 - Waaruit het onderhoud bestaat;
 - Wie het onderhoud uitvoert;
 - Welke middelen daarvoor nodig zijn.
- Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd.

Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
- bevindingen;
- de eventueel genomen vervolgacties.

9.6.5 Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloeistof) moet worden beperkt. Daartoe moeten de volgende voorzieningen zijn aangebracht:

- Overmaatse vaten voor lekkende emballage;
- Materiaal om lekkages te stoppen;
- De mogelijkheid om binnen redelijke termijn volgelopen opvangbakken/rioleringen leeg te pompen.

9.6.6 Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten nabij de opslag van gevaarlijke stoffen voldoende absorptiemiddelen voor onmiddellijk gebruik aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

9.6.7 Het personeel van de inrichting moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

9.6.8 Degene die de inrichting drijft is verplicht om bij constatering van een bodembelasting de bodem te herstellen gebruikmakend van hersteltechnieken overeenkomstig de Stand der Techniek.

9.6.9 De vloeistofdichte voorziening moet voorzien zijn van een bewakingssysteem (bijv. lekdetectie).

10. ENERGIE

10.1 Registratie

10.1.1 De registratie van het energiegebruik gebeurt per jaar

- Elektriciteit in kWh
- Gas in m³
- Gasolie in m³
- Overige brandstoffen in ton

De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

11. GASSEN

11.1 Gasflessen, algemeen

11.1.1 Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling.⁷

⁷ Een instelling is gelijkwaardig indien deze wordt genoemd in de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EG, alsmede de daarop rustende bijzondere richtlijnen 84/525 84/526 en 84/527/EG.

- 11.1.2 Gasflessen waarvan de goedkeuring door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
- 11.1.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het VLG op de gasfles is aangebracht.
- 11.1.4 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling.⁸
- 11.1.5 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT", respectievelijk "LEK". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 11.1.6 Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen.
- 11.1.7 Gasflessen, die in vorm sterk gelijken op blustoestellen, mogen in geen geval rood zijn geschilderd.

11.2 Gasflessen, gebruik

- 11.2.1 Gasflessen moeten ten minste 2 m van vuur en van brandgevaarlijke stoffen verwijderd worden gehouden.
- 11.2.2 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 11.2.3 Van een gasfles die in gebruik is moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.
- 11.2.4 Van een gasfles die niet in gebruik is moet de afsluiter zijn gesloten.
- 11.2.5 Bij een acetyleendissousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.

11.3 Opslag- of opstelplaatsen van gasflessen, algemeen

- 11.3.1 In de inrichting moeten gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 110 liter brandbare gassen en zuurstof of andere gassen zijn opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde opslag- of opstelplaats voor gasflessen.
- 11.3.2 In een opslag- of opstelplaats mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn.
- 11.3.3 De vloer van een opslag- of opstelplaats mag niet lager zijn gelegen dan de vloer van de ruimte waarin deze zich bevindt of het omringende maaiveld.

⁸ Op het moment van uitgifte van dit vergunningvoorschrift kan in Nederland alleen LR-Stoomwezen deze herkeuring uitvoeren.

- 11.3.4 De vloer van een opslag- of opstelplaats, en doorvoeringen van leidingen en dergelijke in de vloer moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat onder de vloer geen gas kan doordringen. Er mag zich geen gas in een riolering kunnen verzamelen.
- 11.3.5 Een opslag- of opstelplaats mag niet in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met een kelder of een souterrain.
- 11.3.6 Een opslag- of opstelplaats mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden.⁹
- 11.3.7 In een opslagplaats mogen geen afsluiters van gasflessen worden geopend.
- 11.3.8 In en binnen een afstand van 2 m van een opslag- of opstelplaats mag - voor zover er gasflessen met brandbare gassen of zuurstof worden bewaard of zijn opgesteld - niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Aan de buitenzijde van de opslag- of opstelplaats moeten op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht. Tevens moet, wanneer het een opslagplaats betreft, met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN".
- 11.3.9 In en binnen een afstand van 2 m van een opslag- of opstelplaats mogen geen brandbare materialen aanwezig zijn.
- 11.3.10 In of nabij een opslag- of opstelplaats waar gasflessen met zuurstof of brandbare gassen aanwezig zijn moet voor elke 200 m² vloeroppervlakte of gedeelte daarvan een poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg blusstof.
- 11.3.11 De verwarming van een opslag- of opstelplaats waarin gasflessen met brandbare gassen of zuurstof aanwezig zijn moet plaatsvinden door middel van een centrale verwarmingsinstallatie of door middel van verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslag- of opstelplaats en waarvan de delen, die in direct contact staan met deze plaats geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben 250 °C of door een verwarmingstoestel dat voldoet aan NEN 1078 en aan NPR 3378-23 (nl)¹⁰.
- 11.3.12 Het stapelen van gasflessen is alleen toegestaan indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen van gasflessen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toestaan. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand te stapelen.

⁹ Hieraan wordt voldaan als het terrein van de inrichting is omgeven door een fysieke afscherming (een muur, omheining of iets dergelijks) of (indien dit niet het geval is) als de opslag- of opstelplaats is afgescheiden door een hekwerk en dergelijke.

¹⁰ Dit zijn verwarmingstoestellen die geschikt zijn als garageverwarming. NPR 3378-23 (nl) is een leidraad bij NEN 1078 - Deel 23: Type C (gesloten) met gasgestookte luchtverwarmers in bedrijfsmatige opstelplaatsen en herstelrichtingen voor motorvoertuigen.

12. GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van de dagvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden opgeslagen in daarvoor geschikte opslagplaats, die voldoet aan de eisen zoals die zijn gesteld de hoofdstukken 6 tot en met 12 van de richtlijn CPR 15-1. van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen
- 12.1.2 Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.
- 12.1.3 Overtap- of ompakwerkzaamheden moeten in speciaal daartoe ingerichte ruimten plaatsvinden.

13. OPSLAG AARDOLIEPROD. IN EEN BOVENGRONDSE TANK, BUITEN

13.1 Algemeen

- 13.1.1 In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlammpunt dat hoger ligt dan 55°C in de buitenlucht worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks.

13.2 Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud

- 13.2.1 Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld overeenkomstig de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 en 4.7 van CPR 9-6, van welke paragrafen de artikelen 4.2.12, 4.2.13, 4.3.10, 4.4.8, 4.5.7, 4.5.10, 4.7.4 en 4.7.5 zijn uitgezonderd.
- 13.2.2 Daar waar in CPR 9-6 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificerings-instellingen.

13.3 Registratie en bewaring van documenten

- 13.3.1 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
 - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- 13.3.2 Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel zijn bewaard:
- onderhoudscontracten;
 - certificaten van leidingen en appendages;
 - installatiecertificaten en bewijzen;
 - bodemweerstandsrapport en KB-controlerapporten;
 - certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen;

14. BRANDVEILIGHEID

14.1 Blusmiddelen algemeen

- 14.1.1 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 14.1.2 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 14.1.3 De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.
- 14.1.4 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN-EN 671-1 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.¹¹
- 14.1.5 Van elk uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

14.2 Noodstroomvoorzieningen

- 14.2.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodstroom zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste de onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen en alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
 - alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
- 14.2.2 Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per jaar op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.

¹¹ Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

VI. dat een exemplaar van de beschikking zal worden gezonden naar:

- VROM Inspectie Noord te Groningen;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl;
- Dagelijks Bestuur van het waterschap Hunze en Aa's te Veendam;
- Ministerie LNV, directie Noord te Groningen;
- R.I.Z.A. te Lelystad.

Groningen,

Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen:

, voorzitter.

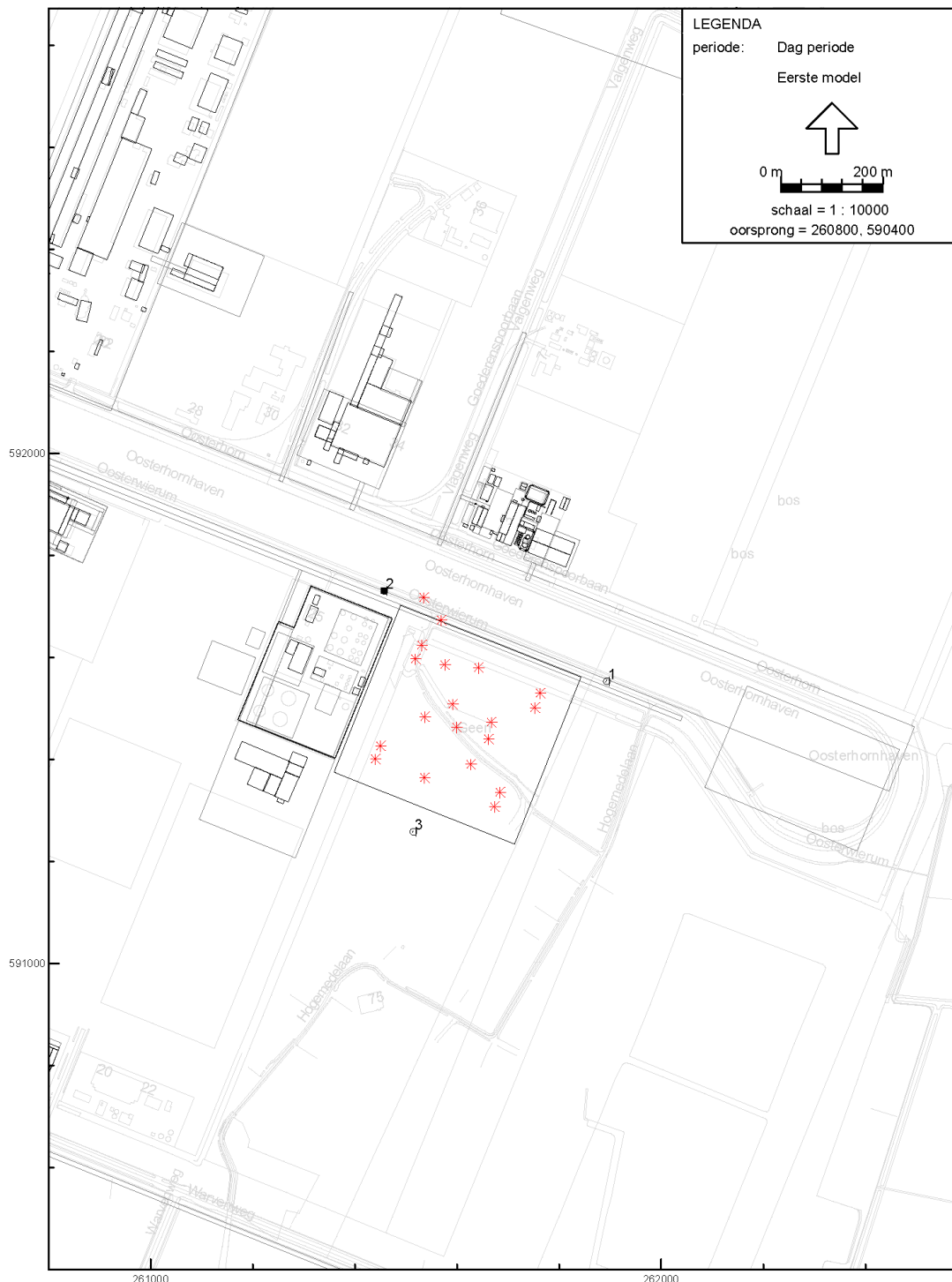
, secretaris.

Bijlage 1

Referentiepunten geluid

Water-Soil BV
Vergunningpunten geluid

Behoort tot de Wm vergunning 2004



Industrielaai - IL, 6041174.IST - LAr.Lt Representatieve bedrijfssituatie - Eerste model [C:\ldata\6041174\WATER&~1], Geonose V4.03

Provincie Groningen
afdeling milieuvergunningen

Bijlage 2: Concentratiegrenswaarden baggerspecie

Concentratiegrenswaarde	Verbindingen
50 mg/kg	Antimoon en antimoonverbindingen
	Arseen en arseenverbindingen
	Beryllium en berylliumverbindingen
	Cadmium en cadmiumverbindingen
	Chroom (VI)verbindingen
	Kwik en kwikverbindingen
	Seleen en seleenverbindingen
	Telluur en telluurverbindingen
	Thallium en thalliumverbindingen
	Anorganische cyaanverbindingen (cyaniden)
	Metaalcarbonylen
	Naftaleen
	Anthraceen
	Fenantreen
	Chryseen, benzo(a)anthraceen, fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo (k)fluorantheen, indenol(1,2,3-cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen
	Gehalogeneerde koppels van aromatische ringen, zoals polychloorbifenylen, polychloorterfenylen en derivaten daarvan
	Gehalogeneerde aromatische verbindingen
	Benzeen
	Dieldrin, aldrin, endrin
	Organotinverbindingen
5.000 mg/kg	Chroom(III)verbindingen
	Cobaltverbindingen
	Koperverbindingen
	Lood en loodverbindingen
	Molybdeenverbindingen
	Nikkelverbindingen
	Tinverbindingen
	Vanadiumverbindingen
	Wolfraamverbindingen
	Zilververbindingen
	Organische halogeenverbindingen
	Organische fosforverbindingen
	Organische peroxyden
	Organische nitro- en nitrosoverbindingen
	Organische azo- en azoxyverbindingen
	Nitrillen
	Aminen
	(Iso- en thio-)cyanaten
	Fenol en fenolische verbindingen
	Mercaptanen
	Halogeensilanen
	Hydrazine(n)
	Fluor
	Chloor
	Broom

	Witte en rode fosfor
	Ferrosilicium en -legeringen
	Mangaansilicium
	Halogeen bevattende stoffen die bij aanraking met vochtige lucht of met water zure dampen afgeven, zoals siliciumtetrachloride, aluminiumchloride, titaantetrachloride
20.000 mg/kg	Ammoniak en ammoniakverbindingen
	Anorganische peroxyden
	Bariumverbindingen, met uitzondering bariumsulfaat
	Fluorverbindingen
	Fosforverbindingen, met uitzondering van de fosfaten van aluminium, calcium en ijzer
	Bromaten, (hypo-)bromieten
	Chloraten, (hypo-)chlorieten
	Aromatische verbindingen
	Organische siliciumverbindingen
	Organische zwavelverbindingen
	Jodaten
	Nitraten, nitrieten
	Sulfiden
	Zinkverbindingen
	Zouten van perzuren
	Zuurhalogeniden, zuoramiden
	Zuuranhydriden
50.000 mg/kg	Zwavel
	Anorganische zuren
	Metaalwaterstofsulfaten
	Oxiden en hydroxiden, met uitzondering van die van: waterstof, koolstof, silicium, ijzer, aluminium, titaan, mangaan, magnesium, calcium
	Alifatische en naftenische koolwaterstoffen
	Organische zuurstofverbindingen
	Organische stikstofverbindingen
	Nitriden
	Hydriden

Bijlage 3.
Opzet van het fonds voor financiële zekerheid

Offerte externe verwerker klasse 0 t/m 4	€	A
Offerte transport naar extern	€	B+
<u>Totaal</u>	€	<u>A+B</u>
Tonnage ingenomen – tonnage gerijpt		X Ton
<u>Prijs per ton</u>	€	<u>A+B</u>
Totaal in fonds	€X *	(A+B)

Bijlage 4: Begrippenlijst

BAGGERSPECIE

Gebaggerde waterbodem

BEDRIJFSAFVALWATER:

Al het water, niet zijnde afvalwater dat van particuliere huishoudens afkomstig is, waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

CUR / PBV-AANBEVELING 44:

Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR / PBV-AANBEVELING 64:

Beoordeling van kunstharcegebonden voorzieningen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

EURAL

Europese afvalstoffen lijst waarin onder meer is vastgelegd wanneer afval gevaarlijk afval is.

GERIJPTE/ONTWATERDE BAGGERSPECIE

Baggerspecie welke is ontwaterd tot een drogestofgehalte van 80%.

GEWEIGERDE PARTIJEN AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen die reeds zijn ingewogen, maar vervolgens op grond van de acceptatievoorschriften van deze vergunning alsnog geweigerd worden.

GEVAARLIJKE BAGGERSPECIE

Baggerspecie die op grond van de Eural als gevaarlijk afval wordt aangemerkt.

HERHALINGSONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid van de Wet milieubeheer.

RICHTLIJN DRAINAGE- EN CONTROLESYSTEMEN:

Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen (Heidemij Adviesbureau 1993);

RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

VERGUNNINGHOUDER:

Degene die de inrichting drijft.

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

Wm:

Wet milieubeheer.

WVO:

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO-, NEN-, NEN-ISO-, NEN-EN, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR 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 - voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, 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.