



Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Datum
30 oktober 1995

Nummer
HW/AW 207335

Onderwerp
Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Vergunning voor het lozen van afvalwater afkomstig van een baggerspeciedepot, voor de definitieve opslag van matig tot sterk verontreinigde baggerspecie, in de voormalige Averijhaven te Velsen.

Met één tekening nummer HNAN 1995 - 51017 en één bijlage.

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT

Beschikt hierbij op het verzoek van de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat in de directie Noord-Holland (verder te noemen de aanvrager) bij brief van 30 november 1993, kenmerk ANW 93/10402. Het verzoek betreft het verkrijgen van een vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater afkomstig van het baggerspeciedepot in de voormalige Averijhaven te Velsen.

1. DE AANVRAAG

De aanvraag betreft het voornemen van de Rijkswaterstaat directie Noord-Holland om de Averijhaven in te richten en te gebruiken voor het definitief storten/bergen van verontreinigde baggerspecie. Het bij het storten en navolgende bedrijfsfasen vrijkomende afvalwater (recirculatiewater, consolidatiewater en hemelwater; hierna genoemd retourwater) zal na zuivering op het Noorderbuitenkanaal worden geloosd. Ter ondersteuning van de aanvraag is door de aanvrager een MER-studie uitgevoerd. Het MER maakt deel uit van de aanvraag en ligt tegelijkertijd met het ontwerp-besluit ter inzage.

In dit hoofdstuk zal een nadere omschrijving van de inrichting worden gegeven en zal het voornemen aan de hand van de uitgevoerde MER-studie kort worden weergegeven.

1.1 Aard van de inrichting.

De inrichting betreft een depot, dat ingericht zal worden in de voormalige Averijhaven, voor het definitief bergen van baggerspecie van klasse 2, 3 en 4 (classificatiesysteem Evaluatie Nota Water) en specie waarvan de concentratie van de verontreinigende componenten, de grenswaarden zoals genoemd in het BAGA (Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen) overschrijden.

De specie komt vrij als onderhoudsspecie uit het verwerkingsgebied 12 regio Velsen (conform het Provinciaal Baggerspecieplan 1993-1998). Het depot dient tevens voor de berging van saneringsspecie uit het voornoemd gebied. De exploitatieperiode van het depot wordt geraamd op



12 jaar vanaf ingebruikname.

Het depot heeft een totale stortcapaciteit van ca. 2.000.000 m³, waarvan reeds 497.000 m³ is benut door stortingen in het verleden. Vanuit de inrichting zal retourwater en huishoudelijk afvalwater afgevoerd worden naar het oppervlaktewater van het Noorderbuitenkanaal, waarvan het waterkwaliteitsbeheer in handen is van het Rijk.

Na de exploitatieperiode zal het depot worden afgedekt. Echter gezien de lange exploitatieperiode kan op dit moment niet met zekerheid worden aangegeven hoe de afwerking zal plaatsvinden. Volgens de planning zal de afdekking zo worden uitgevoerd dat het hemelwater niet in het depot kan infiltreren. Onder de afdeklaag zullen drainagebuizen worden aangelegd voor de afvoer van consolidatiewater. Het overschot aan hemelwater is vanaf deze fase als niet verontreinigd te beschouwen en zal dan direct kunnen worden afgevoerd naar het oppervlaktewater.

1.2 Plaatsbepaling en de historie.

De Averijhaven ligt in de monding van het Noordzeekanaal in de Buitenhaven aan de noordkant vlak achter de duinen. De kadastrale aanduiding luidt als volgt: K509, K679, K680, K681 in de gemeente Velsen. De locatie staat weergegeven op de bij dit besluit behorende tekening nummer NHAN 1995 - 51017. De totale oppervlakte van het depot bedraagt circa 95.000 m². De Averijhaven is in 1967 ingericht voor het afmeren van schepen in afwachting van reparatie. De oorspronkelijke diepte van de haven was circa 16 meter -NAP. In de loop der jaren heeft de Averijhaven haar oorspronkelijke functie verloren en werd steeds meer gebruikt als (tijdelijk) opslagdepot voor baggerspecie. Zo is in 1979 een hoeveelheid van circa 75.000 m³ verontreinigde baggerspecie (klasse 4) uit de Hoogovenhaven en in 1985 een hoeveelheid van 246.000 m³ klasse 3 en 4 verontreinigde baggerspecie in de Averijhaven gestort. In 1991 is de Averijhaven van de Buitenhaven afgesloten door het aanbrengen van een dam met een kruinhoogte van NAP +5 m.

1.3. Toekomstige bestemming.

Als gevolg van het grote aanbod van verontreinigde baggerspecie, het ontbreken van technieken om de specie te verwerken c.q. te reinigen en de aanscherping van de normering voor de afvoer naar de Noordzee is de behoefte aan een definitief bergingsdepot voor verontreinigde baggerspecie in de laatste jaren sterk toegenomen. In verschillende rijks- en provinciale nota's wordt aangegeven dat verontreinigde specie, in plaats van het te verspreiden, gecontroleerd geborgen dient te worden. Dit houdt in dat de berging onder de zogenaamde IBC-criteria (Isoleren, Beheersen en Controleren) dient te geschieden.



der heeft de aanvrager (Rijkswaterstaat directie Noord-
het voornemen om de Averijhaven in te richten voor de defi-
gering van sterk verontreinigde specie. Dit voornemen wordt
ere door de volgende beleidsnota's ondersteund:
Nationaal Milieubeleidsplan 2 (NMP 2);
idsstandpunt Verwijdering Baggerspecie (Tweede kamer, ver-
jaar 1993-1994, 23 450, nr. 1);
valuatie Nota Water, in opvolging van de Derde Nota Waterhuis-
ing;
Provinciaal Baggerspecieplan 1993-1998;

milieu Effect Rapportage.

R-besluit (Milieu Effect Rapportage, Stb. 278, 5 mei 1987)
gegeven dat een inrichting voor de definitieve berging van
zie met een opslagcapaciteit van groter dan 500.000 m³ MER-
is. Conform het gestelde in het MER-besluit is het inrichten
erijhaven voor de definitieve berging van circa 2.000.000 m³
zie een MER-plichtige activiteit en dient de vergunningsaan-
1 MER-studie uit te voeren.

gevoerde MER-studie is naast de voorgenomen activiteit een
ernatieven beschouwd waarvan hierna een korte beschrijving
even.

voorgenomen activiteit.

omen activiteit moet beschouwd worden als het meest effi-
uitvoerbaar alternatief. De voorgenomen activiteit omvat het
van een baggerspeciestortplaats in de reeds afgesloten
en. De stortplaats zal worden ingericht boven op de reeds
baggerspecie met isolerende voorzieningen en resulteert
lf jaar in het dempen van de Averijhaven. Om de gewenste
: van 2.000.000 m³ te creëren zal een dam om de haven worden
et een hoogte van NAP + 15 m. Het depot wordt langs de taluds,
bovenzijde van het huidige baggerspecieniveau (NAP -2.5 m) tot
(NAP + 15 m), bekleed met een HDPE of bitumenfolie (of gelijk-
termaal) die het stoftransport naar de zijanten voorkomt.

ernatieven

ofdstuk zal een korte beschrijving worden gegeven van de
e alternatieven.
ernatief: bij dit alternatief wordt de Averijhaven niet
ht als een baggerspeciedepot en de aanwezige baggerspecie
verwijderd.

chtingsalternatief: dit alternatief beschrijft de situatie
het reeds gestorte materiaal wordt verwijderd, waarna

tor-

tplaats

=

asse 2

be-
ak wordt
zijn
ordt het

de
igde
et het
r wordt
rvlak
ezocht
jkt het
albaar.
de
lve

zich op
middel
negatie-
voorne-

et bij
tort-

uitge-
aanvul-
tge-
verwe-
jhaven

ishoude-
ven. Het
st van



1996 met de lozingen worden begonnen. De te verwachten afvalwaterstromen zijn:

1- Huishoudelijk afvalwater.

Er zal een permanente bouwkeet worden geplaatst ten behoeve van het binnen de inrichting werkzame personeel (circa 2 tot 3 personen).

2- Retourwater:

het uit de stortplaats vrijkomende retourwater bestaat uit:

- hemelwater;
- sedimentatie- en consolidatiewater, dit is poriënwater dat vrijkomt nadat de specie gestort en geborgen is;
- recirculatie van perswater:
de te bergen baggerspecie zal in duw- of sleepbakken over het water worden aangevoerd. Na de aankomst wordt de natte specie via een bakkenzuiger in het depot gepompt. Om de specie te kunnen verpompen moet er water toegevoegd worden. Het in de inrichting aanwezige water zal via recirculatie hergebruikt worden voor het verpompen van de specie.

De hoeveelheid afvalwater die afgevoerd dient te worden, is sterk afhankelijk van de hoeveelheid gestort materiaal en zal minimaal 50 m³/dag en maximaal 600 m³/dag bedragen.

Het retourwaterdebiet zal afnemen naarmate het depot verder wordt gevuld. Voor het berekenen van de hoeveelheden zijn aannames gedaan die op blz. 24 van de aanvraag staan vermeld. Voor verdere details betreffende de berekeningen wordt verwezen naar het MER behorende bij de aanvraag.

1.5.2 Zuiveringstechnische voorzieningen

Het huishoudelijk afvalwater zal via een septictank met voldoende inhoud op het oppervlaktewater worden geloosd.

In de aanvraag wordt voorgesteld om de zuiveringstechnische voorzieningen voor de behandeling van het retourwater uit de volgende onderdelen samen te stellen:

- na onderzoek eventueel een biorotor;
- een terugspoelbuffer;
- een zandfilter (inclusief terugspoelvoorzieningen);
- een membraanfilter (microfiltratie);
- een effluentbuffer.

De aanwezige opgeloste organische verontreinigingen kunnen in de biorotor worden afgebroken. De werking van de biorotor zal experimenteel worden vastgelegd. Indien de werking van de biorotor niet overeenstemt met de theoretische verwachtingen, dan zal deze unit niet worden geplaatst.



Het zandfilter dient ter verwijdering van losgelaten biomassa en verder aanwezige zwevende deeltjes. Overwogen kan worden om bij een goede werking van de filtratie-eenheid een doekenfiltersysteem te gebruiken in plaats van een zandfilter.

In het membraanfilter vindt verwijdering van zwevende stoffen met daaraan gehechte verontreinigingen plaats.

1.5.3 Lozingssituatie

De lozing van het retourwater en het huishoudelijk afvalwater vindt plaats na samenkomst door middel van één leiding die onder het oppervlaktewater uitmondt. Op de bij dit besluit behorende tekening nr. NHAN 1995 - 51017 is de lozingssituatie weergegeven. Tussen de waterzuiveringsinstallatie en het lozingspunt zal een bemonsteringsput worden geplaatst.

1.5.4 Verontreinigingsgraad van het te lozen water.

De aard van de verontreinigingen in het te lozen retourwater kan worden gekarakteriseerd met onder andere de volgende parameters:

- zwevende stof;
- stikstofverbindingen (ammonium en nitraat);
- organische (micro)verontreinigingen (PAK's en PCB's);
- zware metalen.

De omvang van de verontreinigingen in het te lozen retourwater wordt hoofdzakelijk bepaald door de kwaliteit van de in het depot aanwezige en nog te brengen specie, de hoeveelheid te lozen retourwater, de fase waarin het depot zich bevindt (onderwater- of bovenwaterfase) en de fase waarin de berging zich bevindt (tijdens het aanvullen of consolidatie enz.).

In het onderhavige MER en de aanvulling op het MER is een schatting gemaakt van de te verwachten concentratie van de verontreinigingen in het te lozen retourwater. Op blz. 31 van de aanvulling op het MER is een overzicht gegeven van de verwachte samenstelling van het retourwater.

1.5.5 Monitoringsprogramma

Ten behoeve van de controle op de te lozen concentraties (vrachten) stelt de aanvrager voor om het effluent regelmatig te monitoren op de volgende parameters:

- zware metalen
- PAK
- PCB
- zwevende stof
- CZV
- Kj-N



In de aanvraag wordt op blz. 32 een bemonsteringsfrequentie voorgesteld.

1.5.6 Aanbod baggerspecie voor de berging.

Het voornemen voor de inrichting van de stortplaats voor baggerspecie in de Averijhaven betreft de definitieve berging van zoute en verontreinigde specie (onderhouds- en saneringsspecie) uit rijkswateren uit het herkomstgebied 12 regio Velsen. Het aanbodscenario van de te bergen specie is conform het Provinciaal Baggerspecieplan van Noord-Holland opgesteld en bevat behalve de berging van onderhoudsspecie uit het verwerkingsgebied ook de berging van saneringsspecie. In de periode van 1993 - 2008 zal in de regio Velsen circa 1.500.000 m³ saneringsspecie en 1.800.000 m³ onderhoudsspecie worden gebaggerd. De te bergen hoeveelheid om nautische redenen te baggeren specie uit de voornoemde gebieden wordt in de periode van 1994 - 1998 geschat op 590.000 m³. In principe is dit specie met een kwaliteit van klasse 3, 4 en specie waarvan de grenswaarden de in het BAGA genoemde waarden overschrijden en mogelijk deels klasse 2. In de periode 1999 - 2005 wordt de te bergen onderhoudsspecie geschat op circa 860.000 m³.

Een raming van de hoeveelheden te bergen specie in de planperiode in de Averijhaven wordt gegeven op blz. 33 van het MER behorende bij de vergunningaanvraag.

1.5.7 Relatie tot andere milieuvergunningen.

De onderhavige Wvo-vergunning (Wet verontreiniging oppervlaktewateren) behandelt de lozingsaspecten van afvalwaterstromen die op de rijkswateren lozen en zal namens de Minister van Verkeer en Waterstaat door de directeur-generaal van de Rijkswaterstaat worden verleend. Naast deze Wvo-vergunning is op grond van de Wet milieubeheer (Wm) artikel 8.1, eerste lid ook een Wm-vergunning vereist. De verontreinigingsaspecten van het grondwater en de bodem zullen door de Wm-vergunning worden behartigd. De Wm-vergunning zal door de Gedeputeerde Staten van Noord-Holland worden verleend. De vergunningsverleningsprocedure dient conform het gestelde in de Wm te worden gecoördineerd en de coördinatie dient door de Gedeputeerde Staten van Noord-Holland te worden uitgevoerd.

2. DE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.

De beoordeling van de aanvraag heeft plaats gevonden aan de hand van bij de aanvraag behorende stukken en vigerende beleidsnota's voor de waterkwaliteitsbeheer (NMP 2, Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie, Evaluatie Nota Water, MILBOWA, Derde Nota Waterhuishouding, Beheersplan voor de Rijkswateren 1992 -1996) en het RIZA-werkdocument 'Beoordeling van de lozing van retourwater uit een baggerspeciedepot'.



2.1. Het beleid

2.1.1. Baggerspeciéstortingen.

Het beleid ten aanzien van het storten van baggerspecie is gedurende het afgelopen decennium sterk ontwikkeld. Verontreinigde baggerspecie wordt nu beschouwd als een afvalstof en dient ook als zodanig te worden beoordeeld. In principe dient evenals voor andere afvalstoffen te worden voorkomen dat verontreinigde baggerspecie ontstaat. Dit past binnen het kader van de "beginselen van een duurzame ontwikkeling van het milieu". Aan dit thema is in de achtereenvolgende Nationale milieubeleidsplannen (NMP's) uitvoerig aandacht besteed. Ten aanzien van het waterbeheer en de verwijdering van baggerspecie is het rijksbeleid in eerste instantie uitgewerkt in de Derde Nota Waterhuishouding (NW3). In aanvulling hierop is de Evaluatie Nota Water verschenen. Deze nota gaat onder andere uitgebreid in op de problematiek van het verwijderen van de verontreinigde baggerspecie. In de nota wordt aangegeven dat voor het jaar 2000 nog geen goede alternatieven aanwezig zijn voor het bergen van sterk verontreinigde baggerspecie.

2.1.2. Retourwaterlozingen uit baggerspeciedepots.

Ten aanzien van het te voeren beleid op het gebied van retourwaterlozingen vanuit baggerspeciedepots is door het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA) een studie uitgevoerd naar de samenstelling en de zuivering van het retourwater vanuit baggerspeciedepots. De studieresultaten zijn samengevat in het werkdokument 'Beoordeling lozing van retourwater uit baggerspeciedepots' (Werkdocument 94.120X, 25 augustus 1994). Dit document bevat aanbevelingen richting de vergunningverlenende instanties ten aanzien van de beoordeling van de lozingen van retourwater uit baggerspeciedepots. Hierbij wordt de aandacht voornamelijk gevestigd op de te verwachten verontreinigingen in het retourwater en de toe te passen zuiveringstechnische werken.

De conclusies ten aanzien van de beperking van emissies vanuit de omdijkte depots zijn:

Depotmanagement:

Er zijn verschillende beheersmaatregelen toe te passen die bijdragen aan een beperking van de lozing:

- regelen van de aflaat van het water;
- recirculatie van het retourwater;
- nitrificeren en denitrificeren in het depot;

**Zwevende stof:**

Voor de verwijdering van de zwevende stof wordt de best uitvoerbare techniek aanbevolen. Dit impliceert in ieder geval een bezinking. Naast bezinking in het depot kunnen nageschakelde technieken zoals bezinkbasin en zandfilter wanneer dat noodzakelijk is ingezet worden. Ten aanzien van de vergunningseisen wordt voorgesteld dat voor de onderwaterfase een eis wordt opgenomen van 50 mg/l, met daarbij de onderzoeksverplichting, gericht op aanvullende zuiveringstechnieken. Deze aanvullende technieken zullen in ieder geval tijdens de tussen- en bovenfase toegepast moeten worden, maar afhankelijk van het onderzoek ook eerder. Voor de laatste fase wordt een eis van 20 mg/l aanbevolen.

Stikstof:

Het retourwater bevat zowel ammonium als nitraat. Voor een volledige stikstofverwijdering zou nitrificatie en denitrificatie moeten worden toegepast. In het werkdocument worden 2 opties aangegeven:

1. stikstofverwijdering met nageschakelde zuiveringsapparatuur;
2. nitrificatie door middel van biorotor in het recirculatiewater en denitrificatie in het depot zelf.

Zowel om technische als financiële redenen wordt gekozen voor de tweede optie. Voor de behandeling van het recirculatiewater wordt de biorotor als de best uitvoerbare techniek beschouwd. Voorgesteld wordt om een onderzoeksverplichting voor te schrijven waarbij naar een jaargemiddelde gehalte van 15 mg ammonium-N/l in het retourwater wordt gestreefd. Ten aanzien van rendementen van denitrificatie/nitrificatie wordt ook een onderzoeksverplichting aanbevolen.

Organische microverontreinigingen

Indien bovengenoemde maatregelen getroffen worden, wordt daarmee een aanzienlijke reductie van de lozing van aan het zwevende stof gebonden microverontreinigingen bewerkstelligd. Voor de nog resterende opgeloste microverontreinigingen dient onderzocht te worden of de te gebruiken technieken voldoende effectief zijn, om ook de resterende verontreinigingen te verwijderen zodat een zeer kleine restlozing resteert.

- 2.2. De aangevraagde activiteit en de emissies van verontreinigingen uit de stortplaats naar het oppervlaktewater en te treffen maatregelen.**

2.2.1. Algemeen.

De aangevraagde activiteit omvat het verhogen van het stortvolume van de Averijhaven in de huidige vorm door middel van het bouwen van een dam om de haven. Hierdoor komt de totale hoogte van Averijhaven op NAP +15 m. De te bouwen dam en de aanwezige taluds (tot boven op de reeds aanwezige specie) zullen worden bekleed met HDPE-folie (of een andere soort isolatiemateriaal).



De aangevraagde activiteit in het kader van Wvo betreft het lozen van retour- en huishoudelijk afvalwater afkomstig van het boven beschreven depot.

Emissies van verontreinigingen naar het oppervlaktewater kunnen plaatsvinden via twee routes:

- a via het te lozen retourwater vanuit de stortplaats;
- b via het stoftransport van verontreinigingen door bodem en aanwezige wanden richting het grond- en oppervlaktewater;

Circa 95% van de verontreinigingen kan via de eerste route in het milieu worden verspreid. De hoeveelheid via deze weg naar het Noorderbuitenkanaal af te voeren verontreinigingen wordt bepaald door:

- het volume te lozen retourwater;
- de concentratie van verontreinigingen in dit water;
- het rendement van de zuiveringsinstallatie.

Het volume te lozen retourwater wordt geminimaliseerd doordat het transportwater hergebruikt wordt. De hoeveelheid (vracht) van de verontreinigingen in het te lozen retourwater is afhankelijk van de herkomst en de verontreinigingsgraad van de in het depot gestorte specie.

2.2.2.

Lozingen met het retourwater.

Zwevende stof

Het depot Averijhaven bevindt zich in de bovenwaterfase. Dit wil zeggen dat boven op de huidige en te storten specie een laag van circa 2 m water wordt gehouden. Tijdens de exploitatie van het depot zal retourwater afgevoerd moeten worden. De verwachte samenstelling van het te lozen retourwater is gegeven op blz. 31 van de bij de aanvraag behorende aanvulling op het MER. Gezien de dikte van de waterlaag is het niet uit te sluiten dat door wind- en weersomstandigheden opwoeling van de onder gelegen specie plaats vindt. Grote delen van het opgewoeld stof zullen in het depot zelf bezinken en de fijne deeltjes zullen in oplossing blijven. Daar de meeste micro-verontreinigingen (zoals zware metalen en organische micro-verontreinigingen) geadsorbeerd aan de zwevende delen zitten, is de lozing van zwevende stof de primaire verspreidingsroute van de meeste micro-verontreinigingen.

Om de lozing van zwevende stof en daarmee de lozing van de micro-verontreinigingen tot een minimum te beperken zullen in het onderhavige besluit voorzieningen worden voorgeschreven. Voor de lozing van zware metalen (waaronder mogelijk zwartelijst stoffen) moeten deze voorzieningen bestaan uit de best bestaande technieken. In dit kader zal voor de lozing van zwevende stof een dynamisch zandfilter worden voorgeschreven. Het zuiveringsrendement van dit werk wordt voldoende geacht om aan de in het RIZA-document geadviseerde norm ten aanzien van zwevende stof van 20 mg/l te voldoen.



Stikstof

Met betrekking tot de stikstof-emissies zullen in het onderhavige besluit aan de lozing van het retourwater emissie-beperkende maatregelen worden voorgeschreven.

Deze maatregelen bestaan uit het voorschrijven van zuiveringstechnische werken zoals deze in het werkdokument van RIZA 'beoordeling van de lozing van retourwater uit een baggerspeciedepot' aan de vergunning verlenende instanties worden aanbevolen. Hierbij dient te worden gedacht aan de biologische zuiveringstechnische werken. Echter omdat de benodigde ervaring met het afvalwater van grootschalige baggerdepots ontbreekt, zullen de bovenbedoelde voorzieningen in de vorm van een onderzoeksverplichting worden opgenomen. In dit kader zal worden voorgeschreven dat de aanvrager een onderzoek dient uit te voeren naar de biologische N-verwijdering. De biologische N-verwijdering valt uiteen in nitrificatie en denitrificatie. Nitrificerende bacteriën zijn autotroof en kenmerken zich door een lagere groeisnelheid, die afhankelijk is van onder meer de temperatuur en het zuurstofgehalte. Denitrificerende bacteriën zijn heterotroof en denitrificeren slechts onder anoxische omstandigheden. Voor de groei van deze bacteriën is de beschikbaarheid van organische koolstof van groot belang.

In het kader van biologische N-verwijdering in grootschalige depots is door het RIZA recentelijk een onderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat voor nitrificatie en denitrificatie afhankelijk van de omstandigheden (onder andere de constructie van het depot en de fase waarin het depot zich bevindt) verschillende mogelijkheden zijn. Rekening houdend met de constructie van het onderhavige depot kan uit het onderzoek van RIZA worden geconcludeerd dat onder de huidige omstandigheden nitrificatie door een externe unit moet worden uitgevoerd. Voor de uitvoering van denitrificatie kunnen twee mogelijkheden worden aangemerkt. Deze mogelijkheden dienen in de praktijk verder onderzocht te worden.

In het onderhavige besluit zal daarom worden voorgeschreven dat de aanvrager onderzoek dient uit te voeren naar de mogelijkheden van nitrificatie en denitrificatie in het depot zelf en door externe technieken. Deze technieken zullen als pilot-plant worden voorgeschreven en dienen te bestaan uit ten minste de volgende onderdelen:

- nitrificatie-unit (een externe biorotor met recirculatie);
- denitrificatie hetzij in het depot zelf hetzij door een externe unit met de bijbehorende onderdelen;

Organische micro-verontreinigingen

De lozing van organische micro-verontreinigingen vindt plaats primair door de lozing van zwevende stof. De lozing van deze verontreinigingen wordt conform het werkdokument van het RIZA marginaal geacht als voor



de lozing van zwevende stof zuiveringstechnische werken, zoals een dynamisch zandfilter worden voorgeschreven.

2.2.3. Stoftransport door de wanden en de bodem naar het oppervlaktewater.

Daar de reeds in de Averijhaven aanwezige specie zonder enige isolatievoorziening in de haven is gebracht, wordt het isoleren van de wanden (taluds) die nu nog onder het huidige baggerspecieniveau liggen om technische en economische redenen niet haalbaar geacht (herinrichtingsalternatief uit het MER). Daarnaast blijkt uit de berekeningen dat bij het herinrichtingsalternatief de hoeveelheid te lozen retourwater ongeveer een factor 2 groter is als bij het volume-alternatief (het voornemen). Dit komt doordat bij het herinrichtingsalternatief het in het depot gestorte materiaal eruit gehaald dient worden en na het inrichten van het depot terug gebracht moet worden. Bij het verwijderen van de specie wordt deze vermengd met water waardoor de hoeveelheid te lozen water bij het terugbrengen toeneemt. Daarnaast wordt het desorptieproces van de aan de specie geadsorbeerde verontreinigingen (door het toevoegen van zuurstof) aanzienlijk versneld waardoor de te lozen vrachten veel groter zijn in vergelijking met het huidige voornemen.

Het voornemen omvat het bekleden van de nieuw te bouwen wanden (taluds) met een isolatiemateriaal zodat de stofflux door deze wanden geminimaliseerd wordt. De rest(stof)flux richting het oppervlaktewater wordt bepaald door de doorlaatbaarheid van de aanwezige niet geïsoleerde taluds. In de uitgevoerde MER-studie zijn de emissies van verontreinigingen vanuit de stortplaats richting het oppervlaktewater, gezien de isolatie van de nieuw te bouwen wanden en de isolerende werking van de aanwezige specie in het depot, marginaal gesteld. In dit kader zullen in het onderhavige besluit geen maatregelen worden voorgeschreven.

De stofflux richting het watervoerend pakket en het grondwater valt buiten de competentie van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

2.3. Lozingseisen.

Kort samengevat zullen in het onderhavige besluit eisen worden opgenomen ten aanzien van :

- onderzoeksverplichting naar de samenstelling van het te lozen retourwater;
- onderzoeksverplichting naar de mogelijkheden van nitrificatie en denitrificatie (conform het werkrapport van RIZA);
- zwevende stof
- de wijze van afdekken en afwerken is nog niet bekend en zal te zijner tijd ter goedkeuring aan de directeur-generaal worden voorgelegd.



Rekening houdend met het bovengestelde en met het feit dat voor het bergen van sterk verontreinigde baggerspecie voor het jaar 2000 geen andere alternatieven zijn dan het bergen in een geïsoleerde depot, zal de aanvrager een lozingsvergunning in het kader van Wet verontreiniging oppervlaktewateren worden verleend.

3. DE PROCEDURE

De vergunningverleningsprocedure in het kader van de Wvo heeft conform het gestelde in de Wet milieubeheer (Wm) en de Algemene wet bestuursrecht (AWB) plaatsgevonden en het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland heeft een gecoördineerde behandeling van alle aanvragen verzorgd.

De vergunningsaanvraag plus het MER zijn bij brief van 30 november 1993 kenmerk ANW 93/10402 ingediend. De aanvraag en het MER hebben tezamen van 7 januari 1994 tot en met 7 februari 1994 ter inzage gelegen bij dienst Milieu en Water van de provincie Noord-Holland, Houtplein 33 te Haarlem, in gebouw "De Beurs" te IJmuiden, de stadhuisreceptie van de gemeente Velsen, bij de receptie van de Stads Kantoor van de gemeente Beverwijk en in het kantoor van de Rijkswaterstaat, directie Noord-Holland, Toekanweg 7 te Haarlem.

De tervisielegging is conform Wm/AWB bekendgemaakt in de Staatscourant, de Kennemer Courant, het nieuwsblad IJmuiden en Onze krant Kennemerland.

De aanvraag met bijbehorende stukken en het MER zijn overeenkomstig het daaromtrent bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht (AWB) toegezonden aan de betrokken bestuursorganen. Hierop aansluitend zijn verschillende reacties ontvangen ten aanzien van het MER.

3.1. Naar aanleiding van het MER ingebrachte bezwaren/bedenkingen:

In het onderhavige besluit zullen alleen de bezwaren/bedenkingen worden behandeld die onder de competentie van de Wvo vallen.

Deze reacties zijn afkomstig van:

Milieufederatie Noord-Holland, bij brief van 3 februari (22 februari) 1994, kenmerk 94. 400965:

- 1 het beleid ten aanzien van toepassing van modellen;
- 2 te weinig aandacht voor uitloogberekeningen;

3.2. De hoorzitting.

Conform de Wm/AWB is een hoorzitting gehouden op 26 januari 1994. Op deze hoorzitting hebben de belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun



bezwaren mondeling in te brengen cq. toe te lichten. De hoorzitting heeft formeel slechts betrekking op de inhoud van het MER en niet op de inhoud van de aanvraag.

Tijdens de hoorzitting is Wvo-technisch de wijze van bovenafdichting van het depot door verschillende personen en organisaties als een bezwaarpunt aangevoerd.

3.3. De aanvulling op het MER.

Op 1 februari 1994, kenmerk 94-510486 is door de bevoegde gezagen besloten om de vergunningsverleningsprocedure conform de Wm artikel 13.1 te verlengen. Hierop aansluitend is op 23 februari 1994 door de Commissie voor de milieu-effectrapportage in overleg met de initiatiefnemers en de bevoegde gezagen verzocht om aanvulling op het onderhavige milieu-effectrapport. De inmiddels opgestelde aanvulling op het MER Averijhaven is op 20 juni 1994 aan de bevoegde gezagen toegezonden.

3.4. Naar aanleiding van de aanvulling op het MER ingebrachte bezwaren/bedenkingen.

De aanvulling op het MER heeft van 24 juni 1994 tot en met 8 juli 1994 ter visie gelegen bij de dienst Milieu en Water van de provincie Noord-Holland, Houtplein 33 te Haarlem, in gebouw "De Beurs" te IJmuiden, de stadhuisreceptie van de gemeente Velsen, bij de receptie van de Stads-kantoor van de gemeente Beverwijk en in het kantoor van de Rijkswaterstaat, directie Noord-Holland, Toekanweg 7 te Haarlem. De tervisielegging is bekendgemaakt in de Staatscourant, de Kennemer Courant, het Nieuwsblad IJmuiden en Onze Krant Kennemerland. Hierop aansluitend zijn verschillende reacties ontvangen ten aanzien van de aanvulling op het MER. Deze reacties zijn afkomstig van en hebben betrekking op de volgende punten:

Milieufederatie Noord-Holland, bij brief van 7 juli 1994, kenmerk 94.405192:

- 1 overschrijding toetsingswaarden;
- 2 stoftransport door falende isolatie;
- 3 zuiveringsinstallatie;

Het toetsingsadvies over het MER van de commissie MER is ingediend bij brief van 9 augustus 1994, kenmerk U576-94/Te/yh/399-79.

3.5. Reacties op de ingebrachte bezwaren/bedenkingen.

In het onderhavige besluit zullen van de ingebrachte bezwaren/bedenkingen alleen de Wvo-aspecten worden behandeld.

De behandeling van de ingebrachte bezwaren/bedenkingen zal plaats vinden in de volgorde van weergave in paragrafen 3.5.1 t/m 3.5.3.



3.5.1. Bezwaren ten aanzien van het MER.

De bezwaren/bedenkingen die ten aanzien van het MER zijn ingebracht zullen op deze plaats niet uitvoerig worden behandeld, omdat de ingebrachte bezwaren/bedenkingen in de uitvoering van de aanvulling op het MER zijn gehonoreerd en verder uitgewerkt.

3.5.2. Naar aanleiding van de Hoorzitting.

Tijdens de hoorzitting naar voren gebrachte bezwaren/bedenkingen hebben betrekking op de volgende punten:

wijze van afdekken:

over de wijze van afdekken wordt tijdens de hoorzitting aangegeven dat er op dit moment een aanvraag ligt voor het bergen van een hoeveelheid van 1.900.000 m³ baggerspecie. 'Het is theoretisch mogelijk dat het depot later wordt aangevuld, maar hiervoor dient een nieuwe aanvraag te worden ingediend'. In de aanvraag en in de aanvulling op het MER wordt over de wijze en het tijdstip van de afdekking geen duidelijkheid gegeven. In het onderhavige besluit zal worden voorgeschreven dat de aanvrager binnen 6 maanden na de beëindiging van het stort ter goedkeuring bij de Directeur-Generaal een plan van aanpak zal indienen.

3.5.3. Naar aanleiding van de aanvulling op het MER.

Milieufederatie Noord-Holland:

Naar aanleiding van tabel 0.1 (11.1) kan hierbij worden medegedeeld dat de in deze tabel aangehaalde waarden betrekking hebben op fluxen naar het grondwater en dat derhalve deze punten (punten 1 en 2) buiten de competentie van de Wvo vallen en door het Wm-bevoegd gezag dienen te worden behandeld.

Het derde punt betreft de zuiveringsinstallatie. In de aanvraag staat vermeld dat deze uit een combinatie van membraanfilter, een biorotor (waarvan de werking moet worden bewezen), een zandfilter, een terugspoelbuffer en een effluentbuffer zou bestaan. Omdat de benodigde praktijkervaring met de biorotor bij grootschalige baggerdepots ontbreekt, zal in het onderhavige besluit toepassing van deze installatie met de bijbehorende effluent- en terugspoelbuffer als onderzoeksinspanning worden voorgeschreven (paragraaf 2.4.4). In de onderzoeksperiode dient de aanvrager door middel van een pilot-plant de werking hiervan te testen op zowel nitrificatie als denitrificatie en ook op het zuiveringsrendement van de overige verontreinigingen. Plaatsing van een membraanfilter wordt niet doelmatig geacht omdat deze filters in de praktijk nogal intensief bewaakt dienen te worden en gezien ook het rendement van een dynamisch zandfilter (die in het onderhavige besluit voor de zuivering van het te lozen retourwater zal worden voorgeschreven) wordt deze overbodig geacht. Voor de behandeling van dit punt wordt hierbij verwezen naar paragraaf 2.2. In deze paragraaf is de zuiveringsinstallatie uitvoerig behandeld.



3.6. Procedure ontwerp-besluit.

Op grond van het gestelde in de Awb is een ontwerp-besluit opgesteld en toegezonden aan de aanvrager en de betrokken bestuursorganen.

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerp-besluit, hebben overeenkomstig het daaromtrent bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht van 3 maart tot en met 30 maart 1995 ter inzage gelegen bij de dienst Milieu en Water van de provincie Noord-Holland, Houtplein 33 te Haarlem, in gebouw "De Beurs" te IJmuiden, de stadhuisreceptie van de gemeente Velsen, bij de receptie van het Stads kantoor van de gemeente Beverwijk en in het kantoor van de Rijkswaterstaat, directie Noord-Holland, Toekanweg 7 te Haarlem.

Tevoren is van de aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerp-besluit alsmede van de terinzagelegging overeenkomstig het daaromtrent bepaalde in de AWB kennis gegeven.

Met betrekking tot de aanvraag en het ontwerp-besluit is door de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat in de directie Noord-Holland (de aanvrager) bedenkingen ingebracht. De ingebrachte bedenkingen hebben betrekking op:

- in tegenstelling tot hetgeen in 1.5.1 van het ontwerp-besluit staat vermeld (aanvang van de lozingen medio 1995), zal het baggerdepot in de herfst van 1996 gereed zijn. Dit heeft consequenties voor de in de artikelen 5 en 6 voorgeschreven termijnen met betrekking tot de praktische toepassing van de pilot-plant zuiveringsinstallatie.

Naar aanleiding van de door de aanvrager ingebrachte bedenkingen zal de termijn in het desbetreffende artikel (artikel 6 lid 4) worden aangepast.

Met betrekking tot de aanvraag en het ontwerp-besluit zijn door de hoofdingenieur-directeur van RIZA (Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling) adviezen ingebracht.

De ingebrachte adviezen hebben betrekking op:

artikel 3: huishoudelijk afvalwater;

RIZA adviseert, in tegenstelling tot het voorgeschrevene in het ontwerp-besluit, dit water, mits technisch mogelijk, in het depot te lozen.

artikel 8: monitoring en bijlage 1. Analysemethoden voor afvalwater; Riza adviseert om de in het ontwerp-besluit voorgeschreven monitoringslijst uit te bereiden met:



BZV;
TOC;
onopgeloste bestanddelen;
minerale oliën;
OCB's;
N-kj/ NH_4^+H
P-totaal;
EOX in plaats van EOCL.

Naar aanleiding van de in het ontwerp-besluit voorgeschreven analysemethoden adviseert het RIZA deze uit te voeren aan de hand van ontwerp-NEN methoden.

Naar aanleiding van de door het RIZA ingebrachte adviezen zullen de desbetreffende artikelen (artikel 3 en 8) in het onderhavige ontwerp-besluit worden aangepast. In artikel 3 zal worden voorgeschreven dat indien het huishoudelijk afvalwater direct op het oppervlaktewater wordt geloosd, dit een septictank dient te hebben doorlopen. Artikel 8 zal zowel ten aanzien van de te bemonsteren parameters als ten aanzien van de analysemethoden conform het RIZA-advies worden aangepast.

Naar aanleiding van het bekendmaken van het ontwerp-besluit is, conform de Wm/AWB een hoorzitting gehouden op april 1995. Op deze hoorzitting hebben de belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun bezwaren mondeling in te brengen c.q. toe te lichten. De hoorzitting heeft formeel slechts betrekking op de inhoud van het ontwerp-besluit en niet op de inhoud van de aanvraag en het MER.

De tijdens de bovengenoemde hoorzitting ingebrachte bezwaren/bedenkingen hebben geen betrekking op de inhoud van het Wvo-ontwerpbesluit.

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren en de Algemene wet bestuursrecht;

4. BESLUIT

Aan de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat in de directie Noord-Holland, Postbus 3119, 2001 DC Haarlem, alsmede haar rechtverkrijgende(n), verder genoemd "de vergunninghouder", vergunning te verlenen, voor het lozen van huishoudelijk afvalwater en retourwater afkomstig van de baggerspeciéstortplaats Averijhaven Velsen op het Noorderbuitenkanaal te Velsen onder de volgende voorschriften:

ARTIKEL 1. begripsbepaling

In dit besluit wordt verstaan onder:

- a. de "Directeur-Generaal": de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat (adres : postbus 20906, 2500 EX 's-Gravenhage);



- b. het "RIZA", de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (adres: Maerlant 16, 8224 AC Lelystad/Postbus 17, 8200 AA Lelystad);
- c. het "werk", het werk dat is ingericht of wordt aangewend voor de lozing van afvalwater;
- d. retourwater: totale afvalwaterstroom (hemelwater, consolidatiewater, pompwater etc.) afkomstig uit het baggerspeciedepot Averijhaven.

ARTIKEL 2.

soorten afvalwaterstromen

1. De vergunning heeft betrekking op het lozen van huishoudelijk afvalwater en de spui van retourwater op het Noorderbuitenkanaal.
2. De lozing vindt plaats via één riooluitmonding, waarvan de locatie en nummering is aangegeven op de bij dit besluit behorende situatietekening, nr. NHAN 1995 - 51017

ARTIKEL 3.

huishoudelijk afvalwater

1. Indien het huishoudelijk afvalwater direct op het oppervlaktewater wordt geloosd, dient dit voor de lozing een septictank met voldoende inhoud te hebben doorlopen. Ander dan faecaal afvalwater mag niet door de septictank geleid.
2. Deze septictank dient zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is te worden geledigd. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd.

ARTIKEL 4.

spuiretourwater (onopgeloste bestanddelen)

1. Het retourwater dient te worden gerecirculeerd. Het debiet van de spui mag niet groter zijn dan 600 m³/dag.
2. De spui van het retourwater dient een dynamisch-zandfilter te doorlopen alvorens dit op het Noorderbuitenkanaal wordt geloosd.
3. Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in de te lozen spui van het retourwater mag in een willekeurig genomen steekmonster niet meer bedragen dan 20 mg/l.
4. De analyses van de in deze vergunning gelimiteerde grootheden worden uitgevoerd conform de voorschriften als vermeld in de bij dit besluit behorende bijlage 1.
5. Voorzover in bijlage 1 geen voorschriften ten aanzien van analyses van de gelimiteerde grootheden zijn opgenomen, behoeven de methoden van bepaling en de frequentie de goedkeuring van de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat. Een voorstel hiertoe dient binnen één maand na het van kracht worden van dit besluit te zijn ingediend.
6. Het ontwerp en de constructiegrondslagen van de in het eerste en tweede lid bedoelde werken dienen ter goedkeuring aan de directeur-generaal te worden voorgelegd.



ARTIKEL 5.

literatuur onderzoek spuietourwater (stikstof)

1. De vergunninghouder moet in overleg met de Directeur-Generaal onderzoek uitvoeren, gericht op een ammonium-stikstofgehalte in de spui van het te lozen retourwater met een jaargemiddelde van 15 mg/l.
2. In het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet minimaal aandacht besteed worden aan:
 - a het stikstofgehalte in de spui van het te lozen retourwater;
 - b de mogelijkheden van nitrificatie door middel van een biorotor;
 - c de mogelijkheden van denitrificatie in het depot en/of een (externe) denitrificatieunit;
 - d het effect op de emissie en
 - e de financiële consequenties van de hierboven beschreven mogelijkheden.
3. Voor de uitvoering van het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet door de vergunninghouder in overleg met de directeur-generaal een schriftelijk onderzoeksvoorstel opgesteld worden. De vergunninghouder moet dit onderzoeksvoorstel uiterlijk 2 maanden na het van kracht worden van dit besluit ter goedkeuring aan de directeur-generaal overleggen.

De directeur-generaal beslist binnen één maand na indiening van het onderzoeksvoorstel over de goedkeuring en kan aan het onderzoek alsmede aan het onderzoeksvoorstel nadere eisen stellen, waaraan de vergunninghouder vervolgens moet voldoen.
4. Voor de voortgang van het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet door de vergunninghouder in overleg met de directeur-generaal een schriftelijk voortgangsrapport opgesteld worden. De vergunninghouder moet dit voortgangsrapport uiterlijk 9 maanden na het van kracht worden van dit besluit ter goedkeuring aan de directeur-generaal overleggen.

De directeur-generaal beslist binnen één maand na indiening van het voortgangsrapport over de goedkeuring en kan aan het onderzoek alsmede aan het voortgangsrapport nadere eisen stellen, waaraan de vergunninghouder vervolgens moet voldoen.

ARTIKEL 6.

pilot-plant onderzoek spuietourwater (stikstof)

1. Op basis van het voortgangsrapport uit artikel 5 vierde lid dient de vergunninghouder in overleg met de directeur-generaal praktijkonderzoek te verrichten naar de werking van de naar het oordeel van de directeur-generaal meest belovende technieken ten aanzien van nitrificatie en denitrificatie van het retourwater.
2. Het in het eerste lid bedoelde praktijkonderzoek dient gedurende ten minste 1 jaar te worden uitgevoerd en dient ten minste aandacht te besteden aan:



- a de invloed van het seizoen (wind en temperatuur);
- b de invloed van het aanbod van baggerspecie gedurende de tijd;
- c het effect op de emissie van de spui van het te lozen retourwater.

3. Voor de uitvoering van het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet door de vergunninghouder in overleg met de directeur-generaal een schriftelijk onderzoeksvoorstel opgesteld worden. De vergunninghouder moet dit onderzoeksvoorstel uiterlijk 11 maanden na het van kracht worden van dit besluit ter goedkeuring aan de directeur-generaal overleggen.

De directeur-generaal beslist binnen één maand na indiening van het onderzoeksvoorstel over de goedkeuring en kan aan het onderzoek alsmede aan het onderzoeksvoorstel nadere eisen stellen, waaraan de vergunninghouder vervolgens moet voldoen.

4. Voor de voortgang van het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet door de vergunninghouder in overleg met de directeur-generaal een schriftelijk voortgangsrapport opgesteld worden. De vergunninghouder moet dit voortgangsrapport uiterlijk 26 maanden na het van kracht worden van het onderhavige besluit, ter goedkeuring aan de directeur-generaal overleggen.

De directeur-generaal beslist binnen één maand na indiening van het voortgangsrapport over de goedkeuring en kan aan het onderzoek alsmede aan het voortgangsrapport nadere eisen stellen, waaraan de vergunninghouder vervolgens moet voldoen.

ARTIKEL 7.

bemonstering

1. De te lozen spui van het retourwater als bedoeld in artikel 2 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controleput te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
2. De in het eerste lid bedoelde controleput dient zodanig te worden geplaatst, dat deze te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.

ARTIKEL 8.

monitoring

1. De te lozen spui van het retourwater dient conform de hierna gegeven bemonsteringstabel door of vanwege vergunninghouder door meting en bemonstering te worden gecontroleerd.

De bemonsteringsfrequentie:



tijd na ingebruikname depot	bemonsterings frequentie
eerste 2 maanden	2 / week
maand 3 t/m 6	1 / week
maand 7 t/m 12	1 / 2 weken
maand 13 t/m 24	1 / maand
tijd >25 maanden	1 / 2 maanden

2. De in het eerste lid genoemde controle betreft de hoeveelheid van het geloosde afvalwater per etmaal, alsmede concentraties van de hierna genoemde parameters:
 - zware metalen (Cd, Hg, Zn, Cu, Ni, Pb, As en Cr);
 - PAK,s (16 EPA);
 - PCB (7 Ballschmieter);
 - CZV;
 - ammonium-N (N-Kj);
 - het debiet van de spui
 - BZV₅ atu;
 - TOC;
 - onopgeloste bestanddelen;
 - minerale oliën;
 - OCB's;
 - NO₂/NO₃;
 - P-totaal;
 - EOX.
3. De analyses van de in deze vergunning gelimiteerde grootheden dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften als vermeld in de bij dit besluit behorende bijlage 1.
4. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan de directeur-generaal op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
5. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen dienen binnen een maand na afloop van ieder kwartaal aan de directeur-generaal te worden gerapporteerd.

ARTIKEL 9.

isolatie taluds

De taluds van de omdijking, vanaf NAP -2.5 m tot NAP 15 m dienen te worden bekleed met een waterdicht foliemateriaal (HDPE, bitumenfolie of een gelijkwaardig materiaal).

ARTIKEL 10.

afwerking van het depot



1. Uiterlijk 6 maanden na de beëindiging van de stort dient te aanvrager een plan van aanpak bij de directeur-generaal in te dienen waarin de afwerking van het depot is beschreven.
2. De in het eerste lid bedoelde afwerking dient te geschieden in overeenstemming met de gebruiksbestemming na de beëindiging van het stort.

ARTIKEL 11.

beheer en onderhoud

De vergunninghouder is verplicht het werk, waarmee krachtens deze vergunning wordt geloosd, in goede staat te houden.

Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de directeur-generaal van de Rijkswaterstaat moeten worden opgevolgd.

ARTIKEL 12.

calamiteiten I

1. Indien niet aan de, ten behoeve van de kwaliteit van het te lozen afvalwater, gestelde voorschriften kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
2. Hiervan dient de vergunninghouder onmiddellijk, doch uiterlijk binnen 48 uur, de directeur-generaal zowel telefonisch als schriftelijk in kennis te stellen.
De door of vanwege de directeur-generaal ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
3. Indien de directeur-generaal dit verzoekt, moet de vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
Afschrift van dit rapport dient te worden gezonden aan het RIZA.

ARTIKEL 13.

calamiteiten II

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van oppervlaktewateren maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van de directeur-generaal onmiddellijk over te gaan.
2. Deze maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de in de vergunning omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen, zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als bedoeld in de voorgaande leden mag niet voor langer dan een, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlen-



gen, periode van 48 uren worden opgelegd en mag in geen geval ten gevolge hebben, dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk zou zijn.

ARTIKEL 14.

aanwijzen contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning van kracht is geworden de directeur-generaal mede de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

ARTIKEL 15.

aansluiting derden

Het is de vergunninghouder niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de directeur-generaal een werk aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk ten behoeve waarvan deze vergunning is verleend.

ARTIKEL 16.

melden van wijzigingen

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van de vergunningverlening overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan de directeur-generaal worden gemeld.

ARTIKEL 17.

kennisgeving overdracht

Van "overdracht" door de vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan rechtsopvolgers onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling aan de directeur-generaal te worden gedaan.

's-Gravenhage, 30 oktober 1995.

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
namens deze,
de directeur-generaal van de Rijkswaterstaat,
voor deze,
het hoofd van de afdeling Integraal Waterbeleid,

ir M.A. Hofstra

Mededelingen:

1. Tegen het besluit kan gedurende de termijn van 6 weken met ingang van de dag na die waarop het besluit ter visie is gelegd beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingesteld door:
 - a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp.
 - b. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht.
 - c. degenen aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp.Het gemotiveerde beroepschrift dient te worden gezonden naar de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage, met ten minste een vermelding van de naam en het adres van de indiener, de dagtekening van het beroep, een vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en de datum en het kenmerk van het besluit.
2. Het besluit wordt van kracht met ingang van dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van voornoemde afdeling. Het besluit wordt niet van kracht voordat op een dergelijke verzoek is beslist.
Van de indiener van een beroepschrift/verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffiegeld geheven. Omtrent de hoogte hiervan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dit dient te betalen kunt u zich in verbinding stellen met de secretarie van de voornoemde afdeling.
3. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat tengevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
4. Afschrift van het besluit is gezonden aan:
 - a. de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu voor Noord Holland en Flevoland (Postbus 1182, 2001 BD Haarlem);
 - b. de hoofdingenieur-directeur van het RIZA (Postbus 17, 8200 AA Lelystad);
 - c. het hoofd van het bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX 's-Gravenhage);
 - d. de directeur van de Dienst Milieu en Water van de provincie Noord-Holland (Postbus 3088, 2001 DB Haarlem);
 - e. het college van burgemeester en wethouders van Velsen (Postbus 465, 1970 AL IJmuiden);



- f. het college van burgemeester en wethouders van Beverwijk
(Postbus 450, 1940 AL Beverwijk);
- g. het hoofd van de dienstkring Noordzeekanaal van de Rijkswaterstaat (adres: De Wetstraat 1, 1975 DM IJmuiden);
- h. **hen die bezwaar hebben ingediend.**
 - 1. Milieufederatie Noord-Holland
(adres: Nicolaasstraat 2b, 1506 BB Zaandam).
 - 2. Gemeentelijk havenbedrijf Amsterdam
(havengebouw, de Ruijterkade 7, 1013 AA Amsterdam.
 - 3. Gewest IJmond, t.a.v. mw A.G.M. de Boer.
(Postbus 465, 1970 AL IJmuiden)
 - 4. het actiecomité 'laat de kust met rust'
(verl. Voorstraat 70, 1949 CN Wijk aan Zee)



BIJLAGE 1, behorende bij het besluit van de Minister van Verkeer en Waterstaat van >vul in datum + nummer.

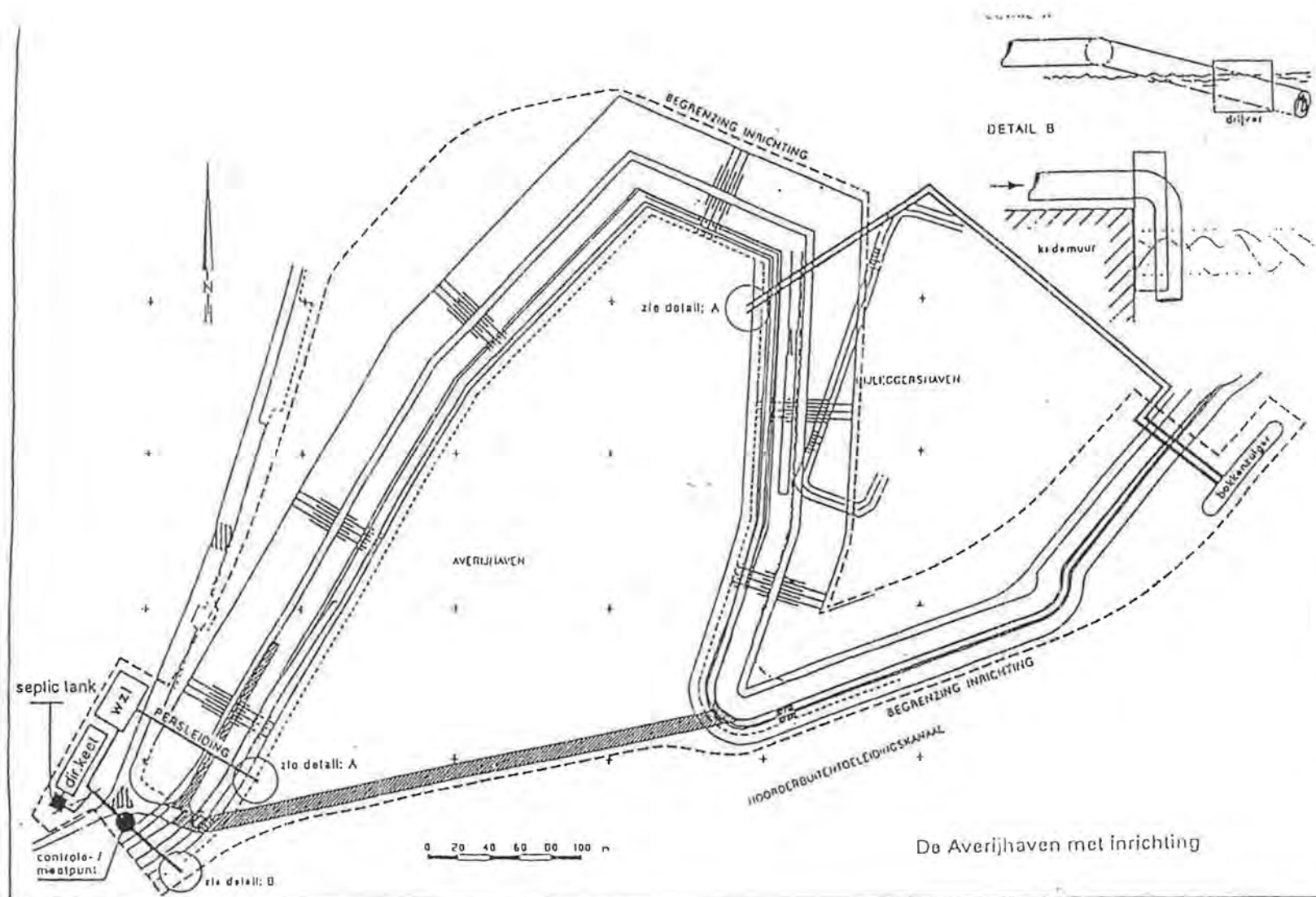
De in deze vergunning genoemde analyses dienen te worden uitgevoerd volgens de voorschriften vermeld in de "methode voor de analyse van afvalwater" van het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI):

OMSCHRIJVINGANALYSEMETHODE

som zware metalen ontsluitingsmethode	NEN 6465
toe te passen op	
Cd	NEN 6458
Hg	NEN 6449
Zn	NEN 6443
Cu	NEN 6454
Ni	NEN 6430
Pb	NEN 6429
As	NEN 6432
Cr	NEN 6444
PAK,s (16 EPA)	O-NEN 5771/5731
PCB (7 Ballschmieter)	O-NEN 5718/5734
CZV	NEN 6633
ammonium-N (N-Kj)	NEN 6481
het debiet van de spui	
BZV, atu	NEN 6634
TOC	NPR 6522
onopgeloste bestanddelen	NEN 6621
minerale oliën	NEN 6675
OCB's	O-NEN 5718/5734
NO ₂ /NO ₃	NEN 6652
P-totaal	NEN 6663
EOX	NEN 6402

O-NEN = ontwerp NEN.

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door de hoofdingenieur-directeur ter kennis van vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de hoofdingenieur-directeur schriftelijk bezwaar is aangetekend.



Ministerie van Verkeer en Waterstaat	Behorende bij het besluit van de Minister van Verkeer en Waterstaat van 30 oktober 1995, nr. HW/AW 207335.		
Baggerspeciéstortplaats Averijhaven.	A 4	NHAN 1995 - 51017	