



Wanneer sprake is van harde wind (windkracht meer dan 4 Beaufort, gemeten op 10 meter hoogte) en het bedrijf redelijkerwijs een bespuiting niet langer kan uitstellen vanwege een teeltbedreigende situatie, staan wij een bespuiting toe.

In de vergunning is een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf verplicht wordt deze uit te voeren bespuiting voorafgaand te melden. Bij deze melding dient het bedrijf de noodzaak van de uit te voeren bespuiting, het waarom niet eerder dan wel later de bespuiting kon respectievelijk kan worden uitgevoerd, het te gebruiken middel, de hoeveelheid middel, de oppervlakte, de plaats en het tijdstip van toediening aan te geven. De melding behoeft geen goedkeuring voorafgaand aan de bespuiting. Het hoogheemraadschap beoordeelt dus de melding achteraf.

Uiteraard blijven de overige voorschriften ter beperking van de emissie van gewasbeschermingsmiddelen van de percelen, zoals de spuitvrije zones, bij het uitvoeren van deze bespuiting van toepassing. Een teeltbedreigende situatie kan zich met name voordoen in verband met de aanwezigheid van vuur in het gewas. Van een teeltbedreigende situatie is in ieder geval geen sprake bij een bespuiting met herbiciden.

Ook kan sprake zijn van langdurig natte weersomstandigheden waarbij het niet meer mogelijk is een bespuiting uit te voeren door middel van de door het bedrijf normaliter gebruikte spuitapparatuur, weergegeven in de aanvraag. Indien hier sprake van is en het bedrijf redelijkerwijs een bespuiting niet langer kunt uitstellen vanwege een teeltbedreigende situatie, staan wij een bespuiting toe.

In de vergunning is een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf verplicht wordt ten aanzien van deze bespuiting het hoogheemraadschap een voorstel te doen over de wijze waarop een bespuiting onder de omstandigheden het best kan worden uitgevoerd. Een belangrijk uitgangspunt in dit voorstel is dat als gevolg van deze bespuiting drift van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen. Het door het bedrijf gedane voorstel behoeft vooraf de goedkeuring van het hoogheemraadschap. Indien het hoogheemraadschap binnen 24 uur niet gereageerd heeft op dit voorstel, mag het bedrijf dit beschouwen als een goedkeuring op het voorstel. Hiermee verplicht het hoogheemraadschap zichzelf snel te reageren op uw voorstel.

### **3.3.4 Verplichting gecertificeerd registreren**

In de vergunning is voor de percelen van het bedrijf, die zijn gelegen in gebieden waarvan door het hoogheemraadschap het ontvangende oppervlaktewater als kwetsbaar wordt beschouwd, de verplichting opgenomen om gebruik te maken van een registratiesysteem. Aan het gebruik van een registratiesysteem is de voorwaarde verbonden dat sprake moet zijn van een gecertificeerde systematiek. Registratiesystemen die aan deze voorwaarden voldoen zijn bijvoorbeeld MPS en Primabol. Het registratie- en certificeringssysteem Primabol is ontwikkeld door de KAVB.

De registratieverplichting heeft tot doel meer inzicht te krijgen in het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen en de verliezen die ontstaan naar het oppervlaktewater. Beoordeling van de gegevens geeft een indicatie over het effect van de lozingen op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater ter plaatse en kan informatie geven over de wijze waarop en de mate waarin u als bedrijf met gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen omgaat.

### **3.3.5 Emissie gewasbeschermingsmiddelen van de percelen**

Door het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen raakt het oppervlaktewater verontreinigd met deze middelen. Enerzijds wordt dit veroorzaakt door verwaaiing (druppeldrift) van gewasbeschermingsmiddelen, het meespuiten van het oppervlaktewater en het lekken boven oppervlaktewater, anderzijds als gevolg van af- en uitspoeling.

#### **3.3.5.1 Spuit- en teeltvrije zones**

Om de genoemde emissies van gewasbeschermingsmiddelen te voorkomen dan wel te beperken zijn in de vergunning onder andere spuitvrije zones opgenomen. Langs de slootkanten, parallel gelegen aan



de plantrichting, geldt een zone van 1,00 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater. Voor de kopakkers geldt een zone van 3,75 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater.

Omdat in de praktijk plagen en ziekten optreden waarbij een bloembollengewas moet worden bespoten, is in deze vergunning bepaald dat de spuitvrije zones tevens teeltvrije zones zijn. Met teeltvrije zone wordt in deze vergunning een zone bedoeld die vrij is van het bollengewas. De teeltvrije zone is gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater tot de rand van het bollengewas. Bij het planten van het gewas dient het bedrijf dus rekening te houden met de breedte die het gewas tijdens het teeltseizoen bereikt. Dit is anders geregeld dan in het lozingenbesluit. Daarin wordt gesproken over een teeltvrije zone gerekend vanaf het hart van het gewas. Het planten van bijvoorbeeld een vanggewas is trouwens toegestaan, mits u hierbij geen gewasbeschermingsmiddelen toepast.

### 3.3.5.2 Gebruik technieken

Om met name de druppeldrift van gewasbeschermingsmiddelen te beperken is in de vergunning een driftreductiepakket opgenomen. Naast de reeds genoemde spuit- en teeltvrije zones vormen het gebruik van een spuittechniek en driftarme doppen hierin elementen.

In de Imag-nota P2000-36 (april 2000) zijn de meest recente inzichten weergegeven in de mate waarin verschillende driftreductiepakketten de druppeldrift beperken. In overleg met het Doelgroepoverleg Bloembollensector is door het hoogheemraadschap bepaald dat de van de in deze nota weergegeven driftreductiepakketten met een restdrift naar oppervlaktewater van niet meer dan 0,14% van het toegepaste middel (per oppervlakte-eenheid), als best bestaande techniek worden beschouwd. Het betreft hier de driftreductiepakketten die de druppeldrift het sterkst beperken.

In uw aanvraag is aangegeven dat u een driftpakket toepast waarin het gebruik van de luchtonder-steunde spuit (Hardi-twin) een belangrijk element vormt. In voorschrift 14 van deze vergunning is het volledige driftreductiepakket weergegeven.

Uit de bewuste Imag-nota blijkt dat dit driftreductiepakket voldoet aan het hierboven omschreven criterium best bestaande techniek.

Opgemerkt wordt dat het niet is toegestaan technische aanpassingen aan de spuittechniek van het bedrijf te treffen dan wel dat eerst door middel van onderzoek is komen vast te staan dat de aanpassing niet leidt tot een verminderde driftreductie.

Driftarme doppen zijn doppen die de verwaaiing van gewasbeschermingsmiddelen door een juiste druppelgrootteverdeling beperken. In bijlage 6 behorend bij deze vergunning is een lijst met doppen opgenomen die aan de kwalificatie driftarm voldoen. Per dop is hierbij de werkdruk vermeld. Bij het overschrijden van deze waarde kan niet meer gesproken worden over driftarm. In de bedoelde lijst zijn de doppen onderverdeeld in een aantal tabellen, afhankelijk van de te gebruiken spuittechniek.

In de spuitvrije zone mag geen druppelsgewijze toepassing van gewasbeschermingsmiddelen plaatsvinden, met uitzondering van pleksgewijze onkruidbestrijding met een afgeschermd handspuit. Met deze techniek wordt met behulp van één driftarme spuitdop en een afschermkap vlak boven de grond het onkruid bespoten.



Gewasbeschermingsmiddelen toepassen met technieken waarbij geen druppeldrift of meespuiten optreedt, bijvoorbeeld door het gebruik van een strijkstok met een contactmiddel pleksgewijze, is ook toegestaan. Het gebruik van een *mankar* of vergelijkbare techniek is eveneens toegestaan.

Omdat wind een belangrijke factor is voor de hoeveelheid druppeldrift van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater, is in deze vergunning de maximale windkracht vastgelegd waarbij een bespuiting is toegestaan met het in voorschrift 14 omschreven drifreductiepakket. In overleg met het bedrijf is bepaald dat het bedrijf voor het bepalen van de windkracht gebruik maakt van een erkende weerlijn/fax, zoals de Bouw- en Agroweerlijn van het weerbureau Holland Weer (HWS). Bepalend hierbij zijn de meest recente verwachtingswaarden ten aanzien van de windkracht.

De maximale windkracht waarbij een bespuiting mag worden uitgevoerd is vastgesteld op 4 Beaufort, gemeten op 10 meter hoogte. Dit komt overeen met 5 m/s, gemeten op spuitboomhoogte.

Een bespuiting bij een windkracht van meer dan 4 Beaufort (of 5 m/s) is wel toegestaan wanneer sprake is van een teeltbedreigende situatie (zie paragraaf '*Teeltbedreigende situatie*').

#### 3.3.5.3 Gebruik managementmaatregelen

Voorts zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die beogen dat het bedrijf op een verantwoorde wijze gebruik maakt van gewasbeschermingsmiddelen. Dit wordt bewerkstelligd door het toepassen van maatregelen, aangeduid als managementmaatregelen. Het gebruik van managementmaatregelen voorkomt overbodig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen dan wel beperkt het gebruik van schadelijke middelen en levert daarmee een belangrijke bijdrage aan de doelstelling om de emissie van verontreinigingen naar het oppervlaktewater verder te beperken.

*In de vergunning is bepaald dat het bedrijf bij het uitvoeren van bespuitingen de in de vergunning vastgelegde managementmaatregelen als leidraad dient te hanteren. Benadrukt wordt dat belangrijke teelttechnische redenen voor het bedrijf mede bepalend mogen zijn bij het vaststellen van het moment van uitvoeren van een bespuiting c.q. de uiteindelijke keuze van het te gebruiken middel.*

In verband met de bestrijding van Botrytis hebben wij in de vergunning vastgelegd dat het bedrijf bij de teelt van tulp gebruik dient te maken van een Botrytiswaarschuwingssysteem. Sprake dient te zijn van een vuurwaarschuwingssysteem dat op grond van de weersverwachtingen en blad-nat-perioden, infectiekansen berekent en op grond van deze infectiekansen een bespuiting adviseert.

Voor de percelen die zijn gelegen in gebieden waarvan door het hoogheemraadschap het ontvangende oppervlaktewater als kwetsbaar wordt beschouwd is in de vergunning vastgelegd dat gebruik dient te worden gemaakt van de milieumeetlat.

Het doel van het bewuste voorschrift is dat het bedrijf als teler bij een bespuiting middelen toepast die laag scoren op deze milieumeetlat. Deze score wordt uitgedrukt in milieubelastingspunten. Het betreft de percelen ten westen van de Egalementsloot te Sint Maartenszee.

De milieumeetlat is door het Centrum voor Landbouw en Milieu (CLM) ontwikkeld en maakt de verschillen tussen gewasbeschermingsmiddelen in schadelijkheid voor het milieu inzichtelijk. De grootte van deze schadelijkheid wordt uitgedrukt in milieubelastingspunten. De milieubelastingspunten worden gegeven voor drie milieueffecten, te weten:

- verontreiniging van het grondwater door uitspoeling;
- risico voor waterorganismen;
- risico voor bodemorganismen.



Voor deze drie milieueffecten zijn bij het CLM berekeningsmodellen beschikbaar waarmee de milieubelastingspunten op basis van productgegevens zijn berekend. De milieumeetlat wordt vanaf 1994 in de praktijk toegepast.

Wij vinden de milieumeetlat een waardevol instrument in het door ons te voeren beleid. De doelstelling bij het toepassen ervan is dat het bedrijf op een verantwoorde wijze omgaat met gewasbeschermingsmiddelen. Dit houdt in dat wij van het bedrijf verwachten dat het gebruik maakt van de minst schadelijke middelen. Wij benadrukken hierbij dat belangrijke teelttechnische redenen voor het bedrijf mede bepalend mogen zijn bij de uiteindelijke keuze van de te gebruiken middelen. In de vergunning is dan ook niet een maximaal toegestaan aantal milieubelastingspunten vastgelegd. Ook zijn wij van mening dat bij het vaststellen van de toe te passen middelen, door het bedrijf als teler moet worden gekeken naar de milieubelastingspunten gegeven voor al de drie milieueffecten. Onze bevoegdheid als waterkwaliteitsbeheerder beperkt zich echter tot het milieueffect: risico voor waterorganismen.

### **3.3.6 Emissie meststoffen van de percelen**

Door het gebruik van meststoffen komen nutriënten in het oppervlaktewater. Enerzijds wordt dit veroorzaakt door de wijze waarop de meststoffen worden verspreid (strooien in het oppervlaktewater) en anderzijds als gevolg van af- en uitspoeling.

#### *3.3.6.1 Mestvrije zones en gebruik technieken*

Om de bovengenoemde emissies te beperken is in de vergunning een mestvrije zone vastgelegd. Deze zone is gelijkgesteld aan de spuit- en teeltvrije zone. Ook is in de vergunning vastgelegd dat het bedrijf langs slootkanten gebruik moet maken van een pneumatische kunstmeststrooier. Het gebruik van deze techniek, tezamen met de mestvrije zone, beperkt de hoeveelheid nutriënten die tijdens het strooien in het oppervlaktewater dan wel onbenut in de mestvrije zones terecht komt.

#### *3.3.6.2 Gebruik managementmaatregelen*

Het gebruik van meststoffen dient plaats te vinden aan de hand van een bemestingsplan. De doelstelling hierbij is dat het bedrijf op een verantwoorde wijze omgaat met meststoffen. In de vergunning is dan ook niet een maximaal te gebruiken hoeveelheid vastgelegd. Wel is bepaald dat de bemesting (hoeveelheid en moment van toediening) optimaal dient te zijn afgestemd op de behoefte van het gewas. Hiermee wordt bedoeld dat het bedrijf bij de bemesting dient te streven naar een optimale gewasgroei waarbij het verlies aan mineralen naar het oppervlaktewater zo beperkt mogelijk is. Om de bemesting optimaal te kunnen afstemmen op de behoefte van het gewas, is het noodzakelijk dat rekening wordt gehouden met de in de bodem aanwezige voorraad aan stikstof- en fosfaatmeststoffen. Derhalve is in de vergunning bepaald dat deze voorraad door middel van bemonstering en analyse dient te worden vastgesteld en in mindering wordt gebracht van de te gebruiken hoeveelheid meststoffen.

De onderzoeksinstituten Praktijkonderzoek Plant & Omgeving Sector Bloembollen (PPO) te Lisse heeft met betrekking tot dit onderwerp onderzoek gedaan. Met als basis de resultaten van dit onderzoek, heeft het PPO vervolgens voor een groot aantal bolgewassen de verwachte stikstof- en fosfaatopnames bepaald en weergegeven in het rapport 'Adviesbasis voor de bemesting van bloembolgewassen', 2004. In uw vergunning is vastgelegd dat - voor zover ten aanzien van de betreffende gewassen adviesgiften bepaald zijn - het bedrijf bij het bemesten van haar gewas de meest recente bemestingsadviezen van het PPO als leidraad dient te hanteren. Wij benadrukken dat belangrijke teelttechnische redenen mede bepalend mogen zijn bij het zo optimaal mogelijk afstemmen van de bemesting op de behoefte van het gewas.



#### 3.3.6.2.1 *Drainagewater van de percelen*

Als gevolg van de teeltactiviteiten van het bedrijf raakt het drainagewater verontreinigd met meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en/of afbraakproducten daarvan. Aan de vergunning zijn met het doel om de emissie van deze verontreinigende stoffen via drainage naar het oppervlaktewater te beperken een aantal voorschriften verbonden. Deze voorschriften richten zich op het toepassen van maatregelen en technieken bij het toedienen van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen alsmede de keuze en de te gebruiken hoeveelheid van deze stoffen en middelen. In de paragrafen 'Emissie gewasbeschermingsmiddelen van de percelen' en 'Emissie meststoffen van de percelen' zijn deze voorschriften omschreven.

#### 3.3.6.2.2 *Water gebruikt bij het inunderen van de percelen*

Uit onderzoek uitgevoerd door het Laboratorium voor Bloembollenonderzoek te Lisse (Rapport 'Milieuaspecten van inundatie van bloembollenperceel in Noord-Holland; een kennisoverzicht', Laboratorium voor Bloembollenonderzoek, Lisse, november 1999), is gebleken dat de negatieve effecten op de kwaliteit van het oppervlaktewater als gevolg van het lozen van afvalwater bij het beëindigen van inundatie van percelen land niet of nauwelijks aantoonbaar zijn. Inundatie wordt door ons derhalve beschouwd als een goed alternatief voor grondontsmetting met chemische middelen. Aan de vergunning zijn geen nadere voorschriften verbonden, er vanuit gaande dat aan het inundatiewater geen middelen of stoffen zijn toegevoegd.

---

Tegen het lozen van de onder voorschriften 1 omschreven afvalwaterstromen en verontreinigende of schadelijke stoffen door het bedrijf op het oppervlaktewater bestaan bij ons geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

## 4. **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Zijpe plaatsgevonden met betrekking tot de krachtens de Wm verleende vergunning.

Voor onderhavig bedrijf is vergunning ingevolge de Wm reeds verleend op 21 september 1993. De aanvraag met betrekking tot de vergunning Wvo zal derhalve separaat worden voorbereid en behandeld.

De aanvragen en de ontwerpbesluiting hebben wij op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 2 september 2005 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Zijpe;
- Inspectie Milieuhygiëne Noord-West te Haarlem.

De aanvragen en de ontwerpvergunning hebben dit college c.q. deze instantie wel/geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De ontwerpbesluiting met bijgevoegde stukken heeft in overeenstemming met afdeling 3.5 van de Awb, paragraaf 3.5.3, het ontwerp van het besluit, in samenhang met afdeling 13.2 van de Wm, ter inzage gelegen. De periode liep van 9 september 2005 tot 8 oktober 2005. De stukken lagen ter inzage ten kantore van het hoogheemraadschap, Gorslaan 60 te Purmerend, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en bij de gemeente Zijpe. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in het Schager Weekblad. Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder bedenkingen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003



besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen en bedenkingen vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3:5 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm.

De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 16 juli 2003, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

## 5. Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo en op artikel 4, eerste lid, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997 besluiten wij, het hoogheemraadschap, het volgende.

- I. De bij besluit van 28 september 1994 onder nummer 2.94.115 aan V.O.F. Gebr. J.J. en G. Hoogland, Belkmerweg 34, 1754 GC Burgervlotbrug, gemeente Zijpe verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- II. De bij besluit van 10 december 2002 onder nummer 2.01.0276 aan V.O.F. Gebr. J.J. en G. Hoogland, Belkmerweg 34, 1754 GC Burgervlotbrug, gemeente Zijpe verleende vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- III. Aan Gebr. J.J. en G. Hoogland, Belkmerweg 34, 1754 GC Burgervlotbrug, gemeente Zijpe, vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalwaterstroom.
- IV. Aan de in sub III bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

## 6. Voorschriften

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen en lozingspunten)

1. De ingevolge deze beschikking op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen als gevolg van de landbouwloon- en landbouwmechanisatie-activiteiten mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van sanitaire voorzieningen;
  - b. afvalwater afkomstig van de wasplaats;
  - c. mogelijk verontreinigd regenwater afstromend over de onder b. genoemde wasplaats;
  - d. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding.



2. De ingevolge deze beschikking op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen als gevolg van de bollenteeltactiviteiten mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. druppeldrift van gewasbeschermingsmiddelen ontstaan bij het uitvoeren van een bespuiting;
  - b. afspoelend regenwater en uitspoelend regenwater en grondwater van de percelen;
  - c. drainagewater van de percelen;
  - d. water gebruikt bij het inunderen van de percelen.
3. Het lozen van de in lid 1.a, 1.b, 1.c en 1.d verontreinigende of schadelijke stoffen, dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag, welke deel uit maakt van deze beschikking voor zover in de navolgende voorschriften niet anders wordt bepaald.
4. Het door u lozen in oppervlaktewater van stoffen zoals omschreven in lid 2.a, 2.b, 2.c en 2.d mag uitsluitend plaatsvinden in de sloten direct grenzend aan de percelen.
5. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is niet toegestaan.

#### **Voorschrift 2 (zorgplicht, preventie en hergebruik, *good housekeeping*)**

1. De vergunninghouder dient voldoende zorg in acht te nemen om lozingen op het oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken.
2. Met voldoende zorg in acht nemen wordt bedoeld:
  - a. dat gedaan wordt wat redelijkerwijs verlangd mag worden; het begrip 'redelijkerwijs' houdt in dat onzorgvuldigheid vermeden wordt en dat bijvoorbeeld morsingen onmiddellijk, bij voorkeur droog, worden opgeruimd;
  - b. dat uitvoering wordt gegeven aan preventieve maatregelen voor wat betreft de landbouw- en landbouwmechanisatieactiviteiten:
    - het voorkomen van vervuiling van (regen)water door stallen en opslaan van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, fust, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. onder dak c.q. onder afdekking dan wel in gesloten containers;
    - het voorkomen van lozing van verontreinigd (regen)water door bij stallen en opslaan op erf/verhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. het afstromend water te recirculeren;
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water bij het stallen en opslaan op onverhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, porrie, compost, grond-, hulp- en afvalstoffen etc door het in acht nemen van een afstand van minimaal 5 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie ook bijlage 2);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water door het stallen en opslaan op gedraineerd terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc.;
    - het beperken van de insleep van grond en gewasdelen c.a. op de bedrijfslocatie door het (globale) reinigen van machines voor het verlaten van het terrein van de opdrachtgever (hierbij dient rekening te worden gehouden met de regels die ter plaatse gelden);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van afwaterend verontreinigd regenwater door het veegschoon houden van de erf/verhard terrein;
    - het voorkomen van emulsies in het afvalwater van de wasplaats door een daar op gerichte werkwijze en het niet gebruiken dan wel beperken van het gebruik van was-



- en ontvettingsmiddelen c.q. het gebruik van die middelen die de werking van zuiveringstechnische voorzieningen niet remmen;
- c. dat uitvoering wordt gegeven aan preventieve maatregelen voor wat betreft de bloem bollenteelactiviteiten:
- voorkom het meespuiten van het oppervlaktewater en het lekken van spuitvloeistof bij het keren van de spuitapparatuur aan het einde van de spuitbaan;
  - voorkom het strooien in het oppervlaktewater als gevolg van het onzorgvuldig verspreiden van kunstmestkorrels;
  - voorkom afspoeling door de gekopte bloemkoppen in de paden te leggen met het in acht nemen van een afstand van minimaal 1,00 meter gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater.
  - voorkom afspoeling door het in acht nemen van een afstand van minimaal 5,00 meter gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater, bij het uitwendig reinigen van de veldspuit en de bemestingsapparatuur op het veld;
  - voorkom afspoeling door het in acht nemen van een afstand van minimaal 2,00 meter gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater tot het dichtstbijzijnde deel van de spuitapparatuur bij het vullen van deze apparatuur;
  - voorkom terugstroming door bij het vullen van de veldspuitapparatuur vanuit het oppervlaktewater gebruik te maken van een tussenopslag of van een antiterugstroomvoorziening;
- d. dat uitvoering wordt gegeven aan hergebruik en nuttige toepassing, zoals het (groter) hergebruik van waswater, waardoor de omvang van de afvalwaterstroom wordt beperkt.

### **Voorschriften die met betrekking tot de landbouwloon- en landbouwmechanisatie-activiteiten**

#### **Voorschrift 3 (afvalwater afkomstig van de wasplaats)**

1. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de wasplaats genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

<i>Parameter</i>	<i>Concentratie</i>
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

2. Het is verboden op de wasplaats, of elders op het terrein, apparatuur, gebruikt voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, in- en uitwendig te reinigen.

#### **Voorschrift 4 (mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding)**

1. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de erfverharding genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder d, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

<i>Parameter</i>	<i>Concentratie</i>
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

#### **Voorschrift 5 (opheffen c.q. sanering van de lozing)**

1. Zodra de afvoer van de afvalwaterstroom zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1 onder a, b en c behoudens het overvloedige regenwater, via het openbaar riool naar een rioolwaterzuiverings





inrichting redelijkerwijs mogelijk is, dient de vergunninghoudster hiervan schriftelijk melding te doen aan het afdelingshoofd.

De vergunninghoudster dient de lozing van deze afvalwaterstroom op oppervlaktewater dan te staken binnen een door het afdelingshoofd te bepalen termijn.

2. Het beëindigen van de lozing, zoals bedoeld in lid 1 van dit voorschrift is niet van toepassing op het deel van het regenwater dat na de first flush van de wasplaats afstroomt.

#### **Voorschrift 6 (controlevoorzieningen)**

1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1, onder b, c en d dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dienen deze afvalwaterstromen voordat het vermengd wordt met ander (afval) water, via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - de inwendige afmeting van een controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
4. De in het eerste lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### **Voorschrift 7 (bemonsteren en analyseren)**

1. Vergunninghoudster dient de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder a en b, ten minste twee maal per jaar door een gecertificeerd laboratorium te laten bemonsteren en analyseren.
2. De in het eerste lid bedoelde analyses betreft de bepalingen van de gehalten aan minerale olie in mg/l en onopgeloste bestanddelen in mg/l.
3. De analyses van de in het tweede lid genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden volgens bijlage 3 van deze vergunning.
4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als die met de in het derde lid bedoelde methoden, mogen deze na verkregen schriftelijke toestemming van het afdelingshoofd - worden gebruikt.



5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat niet aan de gestelde eisen uit de voorschriften 3 en 4 wordt voldaan dient vergunninghoudster onmiddellijk maatregelen te treffen teneinde alsnog te voldoen aan de lozingseis. Het hoofd van de afdeling Handhaving dient op de hoogte gesteld te worden van bedoelde overschrijding.
6. Indien met een lagere onderzoeksfrequentie voor de in lid 2 bedoelde analyses kan worden volstaan, hetgeen uit onderzoeksresultaten moet blijken, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
7. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het hoofd van de afdeling Handhaving schriftelijk te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 8 (beheer en onderhoud)**

Zuiveringstechnische voorzieningen alsmede controlevoorzieningen en het overig rioleringsstelsel moeten:

- doelmatig functioneren;
- in goede staat van onderhoud verkeren;
- in goede werking verkeren;
- met zorg worden bediend.

Aanwijzingen hierover door of namens het hoofd van de afdeling Handhaving moeten worden opgevolgd.

De in het eerste lid genoemde voorzieningen dienen zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is te worden geleidigd respectievelijk te worden onderhouden of vervangen. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd.

#### **Voorschrift 9 (logboek)**

Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:

- de data waarop lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen hebben plaatsgevonden;
- de hoeveelheden van de afval(water)stromen die bij de hiervoor bedoelde lediging en reiniging zijn ingezameld;
- op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
  - afvoer door/naar derden;
  - in eigen beheer;
- de analyseresultaten van de effluentstromen zoals bedoeld in voorschrift 7;
- indien zich storingen hebben voorgedaan, de aard hiervan, de mogelijke oorzaak en de getroffen maatregelen.

De vergunninghoudster dient de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar te bewaren op het bedrijf. Vergunninghoudster dient op verzoek door of namens het hoogheemraadschap te allen tijde inzage in het in het eerste lid bedoelde logboek te geven.

#### **Voorschriften met betrekking tot de bollenteelactiviteiten**



**Voorschrift 10** (meldingsplicht wisselende percelen)

1. Voorafgaand aan het planten van de bloembollen dient het bedrijf aan het hoogheemraadschap de wijzigingen in de te gebruiken percelen te melden. Het betreft hierbij:
  - a. nieuwe percelen die niet in de aanvraag zijn weergegeven en die door het bedrijf voor de teelt van bloembollen worden gebruikt;
  - b. percelen die niet meer door het bedrijf voor de teelt van bloembollen worden gebruikt.
2. Een nieuw perceel, zoals aangeven in het eerste lid, sub a, heeft een schriftelijke goedkeuring van het afdelingshoofd alvorens het valt onder de werking van de aan u verleende vergunning. Vorenstaande geschiedt bij een voor bezwaar vatbaar besluit.
3. Het bedrijf kan uitvoering geven aan het in het eerste lid gestelde door de Bloembollenkeuringsdienst (BKD) te machtigen de genoemde gegevens aan het hoogheemraadschap te verstrekken.

**Voorschrift 11** (verplichtingen teeltbedreigende situatie)

1. Indien bij harde wind (windkracht van meer dan 4 Beaufort, gemeten op 10 meter hoogte) het bedrijf redelijkerwijs een bespuiting niet langer kunt uit stellen vanwege een teeltbedreigende situatie, staan wij een bespuiting toe onder de navolgende voorwaarden.
  - a. Voorafgaand aan een bespuiting dient het bedrijf het hoogheemraadschap deze voorgenomen bespuiting te melden. Het bedrijf kan hiervoor het hoogheemraadschap, faxen 0299-663334 of e-mailen ([info@hhnk.nl](mailto:info@hhnk.nl)).
  - b. Bij deze melding dient het bedrijf het volgende aan te geven:
    1. de noodzaak van de uit te voeren bespuiting;
    2. het waarom niet eerder dan wel later de bespuiting kon respectievelijk kan worden uitgevoerd;
    3. te gebruiken middel, uitgedrukt in werkzame stof(fen);
    4. hoeveelheid middel, uitgedrukt in kg werkzame stof/ha;
    5. gewas dat wordt behandeld;
    6. plaats van toediening (perceelsaanduiding);
    7. datum van toediening;
    8. contactpersoon.
2. Indien door natte weersomstandigheden het niet mogelijk is een bespuiting uit te voeren door middel van de door het bedrijf normaliter gebruikte spuitapparatuur, weergegeven in de aanvraag en het bedrijf redelijkerwijs een bespuiting niet langer kan uitstellen vanwege een teeltbedreigende situatie, staan wij een bespuiting toe onder de navolgende voorwaarden.
  - a. Voorafgaand aan een bespuiting dient het bedrijf het hoogheemraadschap een voorstel te doen over de wijze waarop een bespuiting onder de omstandigheden het best kan worden uitgevoerd. Het bedrijf kan hiervoor het hoogheemraadschap, faxen 0299-663334 of e-mailen ([info@hhnk.nl](mailto:info@hhnk.nl)). Een belangrijk uitgangspunt in dit voorstel is dat als gevolg van de uit te voeren bespuiting drift van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen.
  - b. Het voorstel, als bedoeld in sub a, heeft, voorafgaand aan de bespuiting, de goedkeuring van het hoogheemraadschap.



**Voorschrift 12** (registratie- en bewaarplicht)

Het navolgende dient het bedrijf op een overzichtelijke wijze in een logboek te registreren.

1.
  - a. Het gebruik van meststoffen per toepassing, onder vermelding van:
    - de aard van de meststoffen (dierlijk, organisch of kunstmest);
    - de hoeveelheid meststoffen, uitgedrukt in kg of ton;
    - de oppervlakte in ha en gewas/cultivar hetgeen wordt bemest;
    - de plaats van bemesting (perceelsaanduiding);
    - de datum van toediening.
  - b. Het gebruik van meststoffen per kalenderjaar en per gewas/cultivar, onder vermelding van :
    - de aard van de meststoffen (dierlijk, organisch of kunstmest);
    - de hoeveelheid meststoffen, uitgedrukt in kg/ha of ton/ha.
2.
  - a. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, onder vermelding van:
    - het gebruikte middel;
    - de hoeveelheid middel, uitgedrukt in kg of liter;
    - de oppervlakte en het gewas/cultivar hetgeen wordt bespoten;
    - de plaats van toediening (perceelsaanduiding);
    - de datum van toediening.
  - b. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen per kalenderjaar en per gewas/cultivar onder vermelding van:
    - het gebruikte middel;
    - de hoeveelheid middel, uitgedrukt in kg/ha of liter/ha;
3. De analyseresultaten van de stikstof- en fosfaatbemonsteringen van de percelen als bedoeld in **voorschrift 16**, lid 3, onder vermelding van:
  - plaats van bemonstering (perceelsaanduiding);
  - de voorraad in de bodem;
  - de oppervlakte van bemonstering;
  - de datum van bemonstering.
4. De geregistreerde gegevens dient het bedrijf vijf jaar te bewaren. Tevens dient het bedrijf op een verzoek daartoe het afdelingshoofd de geregistreerde gegevens te overleggen.

**Voorschrift 13** (verplichting gecertificeerd registreren):

1. Ten aanzien van de percelen van het bedrijf gelegen aan de westzijde van de Egalementsloot te Sint Maartenszee dient het bedrijf het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen te registreren volgens een gecertificeerde milieukwalificatiesysteem. Registratiesystemen die aan deze voorwaarden voldoen zijn bijvoorbeeld MPS en Primabol. Het registratie- en certificeringssysteem Primabol is ontwikkeld door de KAVB.
2. Het bedrijf dient het hoogheemraadschap te machtigen om gebruik te mogen maken van de door middel het milieukwalificatiesysteem geregistreerde gegevens.

**Voorschrift 14** (beperking emissie gewasbeschermingsmiddelen van de percelen)

1. De hoeveelheid druppeldrift van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater mag niet groter zijn dan 0,14% van het toegepaste middel (per oppervlakte-eenheid).



Door het bedrijf wordt hieraan voldaan door het navolgende voorschriften in acht te nemen. Een deel van deze voorschriften beperkt tevens het af- en uitspoelen van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater.

#### *Spuit- en teeltvrije zones*

2. Op de percelen gelden de volgende spuit- en teeltvrije zones:
  - a. langs de sloten parallel gelegen aan de plantrichting van het gewas: 1 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater.
  - b. langs de sloten gelegen langs de kopakkers: 3,75 meter, gerekend vanaf de insteek.
3. Binnen de spuit- en teeltvrije zone mag wel pleksgewijze toepassing van onkruidbestrijding plaatsvinden met een afgeschermd spuitdop, een strijkstok, mankar of vergelijkbare techniek.

#### *Gebruik technieken*

4. Op het gehele perceel dient een bespuiting te worden uitgevoerd met een luchtondersteunde spuit (Hardi-twin).
5. Het uitvoeren van een bespuiting bij een windkracht van meer dan 4 Beaufort, gemeten op 10 meter hoogte is niet toegestaan, tenzij sprake is van een teeltbedreigende situatie.
6. Voor het bepalen van de windsnelheid dient gebruik te worden gemaakt van een erkende weerlijn/fax. Bepalend hierbij zijn de meest recente verwachtingswaarden ten aanzien van de windkracht.
7. Op het gehele perceel dient een bespuiting te worden uitgevoerd met de driftarme (kant)doppen die zijn weergegeven in bijlage 6, tabel 1 van deze vergunning.
8. De veldspuitapparatuur dient te zijn uitgerust met een manometer, die in deugdelijke staat van onderhoud moet verkeren en goed afleesbaar moet zijn.
9. De maximale spuitboomhoogte bedraagt 50 cm boven de grond of het landbouwgewas.

#### *Gebruik managementmaatregelen*

10. Bij de bestrijding van Botrytis in de gewassen tulp dient gebruik te worden gemaakt van een botrytiswaarschuwingssysteem. Dit houdt in dat:
  - a. een bespuiting alleen wordt uitgevoerd indien deze bespuiting door het waarschuwingssysteem wordt geadviseerd;
  - b. er sprake dient te zijn van een vuurwaarschuwingssysteem dat een bespuiting aanraadt op grond van de weersvooruitzichten en de blad-nat-periode;
  - c. het bedrijf uitsluitend afwijkt van het gestelde in lid a indien hier belangrijke teelttechnische redenen aan ten grondslag liggen;
  - d. met 'belangrijke teelttechnische redenen' worden bedoeld: redenen die een teler noodzaken om af te wijken van het advies van het botrytiswaarschuwingssysteem, met als doel gewasschade te voorkomen en een effectieve bescherming van het gewas te waarborgen. Belangrijke teelttechnische redenen zijn:
    1. een plotselinge afwijking van de weersomstandigheden ten opzichte van de weersverwachting, waardoor de infectiekans groter is geworden dan het botrytiswaarschuwingssysteem aangeeft;
    2. de aanwezigheid van lokaal afwijkende klimatologische omstandigheden en weersomstandigheden;
    3. het telen van gewassen die gevoelig zijn/minder resistent zijn voor infectie met Botrytis;



4. schade aan het gewas ontstaan door nachtvorst, hagel, harde wind en het koppen van de bollen;
5. het beregenen van het gewas, waardoor de infectiekans groter is geworden dan het botrytis-waarschuwingssysteem aangeeft.

### **Voorschrift 15**

Ten aanzien van de hieronder genoemde percelen dient het bedrijf bij de keuze van het toe te passen gewasbeschermingsmiddel gebruik te maken van de milieumeetlat (CLM). Het betreft de percelen aan de westzijde van de Egalementsloot.

Het gebruik maken van de milieumeetlat houdt in dat:

- a. Voorafgaand aan een teeltseizoen het bedrijf een spuitplan opstelt. Een spuitplan is een overzicht van naar verwachting toe te passen gewasbeschermingsmiddelen, met daarbij vermeld de milieubelastingpunten;
- b. het bedrijf gewasbeschermingsmiddelen toepast die laag scoren op de milieumeetlat;
- c. bij een keuzemogelijkheid tussen meerdere middelen, het bedrijf het middel kiest met de minste milieubelastingpunten;
- d. het bedrijf uitsluitend afwijkt van het gestelde in leden b en c, indien hier belangrijke teelttechnische redenen aan ten grondslag liggen.

Belangrijke teelttechnische redenen zijn:

1. het voorkomen van resistentie voor een bepaald middel;
2. het afstemmen van het middel op het gebruik samen met andere middelen;
3. het telen van cultivars die gevoelig zijn voor bepaalde ziektes en infecties;
4. het afstemmen van het middel op schade, ontstaan aan het gewas door weersomstandigheden (nachtvorst, harde wind en hagel) en het koppen van de bollen.

### **Voorschrift 16 (beperking emissie meststoffen van de percelen)**

De emissies van meststoffen dient het bedrijf zoveel als mogelijk te voorkomen en te beperken door het navolgende in acht te nemen:

#### *Mestvrije zones*

1. Op percelen gelden de volgende mestvrije zones:
  - a. langs de sloten parallel gelegen aan de plantrichting van het gewas: 1,00 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater;
  - b. langs de sloten gelegen langs de kopakkers: 3,75 meter, gerekend vanaf de insteek.  
Opmerking: de mestvrije zones zijn gelijk aan de spuit- en teeltvrije zones.

#### *Gebruik technieken*

2. Op de kunstmeststrooier dient bij het verspreiden van kunstmest langs slootkanten parallel gelegen aan de plantrichting van het gewas gebruik te worden gemaakt gebruik te worden gemaakt van een pneumatische kunstmeststrooier.

#### *Gebruik managementmaatregelen*

3. Het gebruik van meststoffen dient plaats te vinden aan de hand van een bemestingsplan. Dit houdt in dat:
  - a. het bedrijf de fosfaat- en stikstofbemesting optimaal afstemt op de behoefte van het gewas. Hierbij dient het bedrijf de meest recente bemestingsadviezen van het PPO Sector Bloembollen te Lisse, als leidraad te hanteren.



- Hierbij mogen belangrijke teelttechnische redenen mede bepalend zijn bij het zo optimaal mogelijk afstemmen van de bemesting op de behoefte van het gewas;
- b. het bedrijf minimaal een keer per vier jaar het fosfaatgehalte van de percelen bepaalt door bemonstering en analyse van een representatief grondmonster;
  - c. het bedrijf bij de stikstofbemestingen rekening houdt met de in de bodem aanwezige voorraad stikstof (N-mineraalgehalte);
  - d. het bedrijf voor iedere stikstofgift (uitgezonderd de startgift) het N-mineraalgehalte door bemonstering en analyse van een representatief grondmonster bepaalt;
  - e. het bedrijf de grondbemonstering dient uit te (laten) voeren overeenkomstig de bij de bemestingsadviezen van het PPO Sector Bloembollen weergegeven bemonsteringswijze;
  - f. met 'belangrijke teelttechnische redenen' worden hier bedoeld: redenen die een teler noodzaken om af te wijken van de bemestingsadviezen van het PPO, met als doel om een optimale gewasgroei te bewerkstelligen, waarbij de verliezen aan mineralen naar het oppervlaktewater zo beperkt mogelijk blijven.

Belangrijke teelttechnische redenen zijn:

1. afwijkingen in de groei van het gewas, ontstaan door weersomstandigheden;
2. lokaal afwijkende klimatologische omstandigheden en weersomstandigheden.

## **Overige voorschriften**

### **Voorschrift 17 (aanwijzing contactpersoon)**

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene. De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

### **Voorschrift 18 (calamiteitenregeling)**

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.  
*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal de vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.
3. Indien door calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden, het oppervlaktewater waarop het bedrijf loost zodanig is verontreinigd dat naar het oordeel van het hoogheemraadschap het treffen van tijdelijke maatregelen noodzakelijk is, dient het bedrijf op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap daartoe onmiddellijk uitvoering aan te geven.



4. Een tijdelijke maatregel als bedoeld in het vorige lid, kan slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan. Een tijdelijke maatregel zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijke opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

#### **Voorschrift 19 (wijzigingen)**

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten schriftelijk aan het hoogheemraadschap worden gemeld.

#### **Voorschrift 20 (kennisgeving van overdracht)**

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 21 oktober 2005.

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd



Hoofd afdeling Vergunningverlening Wvo





## Bijlage 1

### Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- *afdelingshoofd*: hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo van het hoogheemraadschap;
- *anti-terugstroomvoorziening*: constructie in de vulleiding van veldspuit, die voorkomt dat de spuitvloeistof terug kan stromen via de vulleiding;
- *afvalwater*: water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- *Awb*: Algemene wet bestuursrecht;
- *bedrijfsriolering*: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *bestrijdingsmiddel*: middel als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel f, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962;
- *bloembollen*: de in Bijlage 1 van de Verordening PT Mestvrije, Teeltvrije en Gewasbeschermingsmiddelenvrije zone bloembollengrond 1997 bedoelde bloembollen, bloemknollen en wortelstokken;
- *bloembollenteeltbedrijven*: bedrijven die zowel de teelt van bloembollen en - knollen - mede ten behoeve van broeierij - uitvoeren, voor zover deze niet vallen onder het Lozingenbesluit Wvo glastuinbouw;
- *bolontsmettingsvloeistof*: vloeistoffen die bestemd zijn voor het behandelen van bloembollen of - knollen ter voorkoming of bestrijding van plantenziekten en -plagen door middel van dompeling en die één of meer gewasbeschermingsmiddelen bevatten;
- *botrytiswaarschuwingssysteem*: systeem dat op basis van weersvoorzichten en blad-nat perioden de infectiekans voor Botrytis in een gewas bepaald;
- *condenswater*: water dat bij afkoeling van lucht in koelinstallaties en langs koude oppervlakken in bewaar ruimten ontstaat;
- *controlevoorziening*: voorziening ten behoeve van het nemen van monsters;
- *drainagewater*: afvalwater dat uit de bodem vrijkomt en via een drainagesysteem wordt geloosd;
- *driftarme dop*: spuitdop zoals aangegeven in bijlage 6 van deze vergunning;
- *druppeldrift*: emissie van gewasbeschermingsmiddelen als gevolg van verwaaiing van deze middelen. De hoeveelheid drift naar het oppervlaktewater (depositie) wordt uitgedrukt in een percentage van het toegepaste middel (per oppervlakte-eenheid);
- *emulsie*: stof waarin niet-oplosbare stoffen/deeltjes in uiterst fijne druppeltjes verdeeld blijven zweven (b.v. melk of verf);
- *first flush*: het verontreinigde deel van het regenwater dat van een oppervlak (bv. via de wasplaats) afstroomt. Het hierna komende schone regenwater wordt in dit verband aangeduid als overvloedig regenwater;
- *gespecialiseerd bollenteeltgebied*: gebied waarbinnen de teelt van bollen vergunningplichtig is. Dit gebied is weergegeven in bijlage 5 behorend bij deze vergunning, alsmede in het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij;
- *gewasbeschermingsmiddel*: middel als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel g, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962;
- *hemelwater*: water dat als gevolg van neerslag op het perceel, het erf of de gebouwen terechtkomt;
- *huishoudelijk afvalwater*: afvalwater dat naar zijn aard en samenstelling overeenkomt met afvalwater afkomstig van een particulier huishouden;
- *hoogheemraadschap*: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- *insteek van het oppervlaktewater*: snijpunt van de raaklijnen van het talud langs een watergang en het horizontale maaiveld (zie situatieschets bijlage 2);



- *kantdop*: driftarme spuitdop die als gevolg van de constructie en bevestiging aan de veldspuit een tophoek van maximaal 90° kent en aan de zijde van het oppervlaktewater een verticale of nagenoeg verticale neerwaartse richting van het gewasbeschermingsmiddel creëert;
- *kantstrooivoorziening*: voorziening die tijdens het toedienen van korrel en poedervormige meststoffen bewerkstelligt dat de verspreiding van die meststoffen richting het oppervlaktewater wordt verhinderd (zogenaamde ketsplaat);
- *kopakker*: zijde van een perceel (gelegen langs oppervlaktewater), waar machines en werktuigen keren;
- *lozen*: lozen op oppervlaktewater of lozen op een riolering;
- *lozen op oppervlaktewater*: in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen met behulp van een werk of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
- *lozen op een riolering*: al dan niet door middel van een bedrijfsriolering brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater die is aangesloten op een zuiveringstechnisch werk;
- *luchtondersteuning*: voorziening aan de spuitboom van de veldspuit, waarbij een separate luchtstroom een geforceerde neerwaartse richting van het gewasbeschermingsmiddel creëert;
- *meststoffen*: stoffen als bedoeld in artikel 1, onderdeel d, van de Meststoffenwet;
- *mestvrije zone*: zone langs het oppervlaktewater - gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater - waarop geen meststoffen mogen worden toegediend;
- *naspoelwater*: spoelwater ontstaan bij het naspoelen van bollen, uitgaande dat het spoelen in minimaal twee stappen plaatsvindt, te weten: hoofd-, en naspoeling;
- *NEN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- *NVN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven voornorm;
- *openbaar riool*: gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *overkapte beddenspuit*: apparatuur die bestemd is voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen waarbij de spuitdoppen gemonteerd zijn binnen een klokvormige overkapping, die met uitzondering van de voor- en achterzijde van de apparatuur, het gewasbed min of meer omsluit en waarbij per gewasbed een eenheid van spuitleiding en overkapping wordt gebruikt;
- *percelen*: zijn percelen gebruikt voor de teelt van bloembollen, als genoemd in de aanvraag
- *riolering*: voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer of een daarop aangesloten bedrijfsriolering;
- *spuitboom*: al dan niet uitklapbare horizontale constructie van apparatuur bestemd voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en uitgevoerd met een reeks spuitdoppen;
- *spuitdop*: uitstroom opening van apparatuur die bestemd is voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen en die in staat is spuitvloeistof zo te verdelen in druppels dat er op de grond of op het landbouwgewas een regelmatige verdeling ontstaat;
- *spuitvrije zone*: zone langs het oppervlaktewater - gerekend van de insteek van het oppervlaktewater - waarop geen gewasbeschermingsmiddelen mogen worden gebruikt met uitzondering van pleksgewijze onkruidbestrijding met een afgeschermd spuitdop. De spuitvrije zone is gelijk aan de teeltvrije zone. Deze zone is tevens van toepassing bij het verspuiten van restanten bolontsmettingsvloeistof;
- *Stb*; staatsblad;
- *stoffen*: afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- *teeltbedreigende situatie*: is een situatie die zich voortdoet wanneer sprake is van een ziekte of een plaag in het gewas die dringend met een bespuiting bestreden moet worden en waarbij de bespuiting redelijkerwijs niet langer uitgesteld kan worden;
- *teeltvrije zone*: zone langs het oppervlaktewater waarop geen bloembollen mogen worden geteeld en die vrij is van bollengewas. De teeltvrije zone is gerekend vanaf de insteek van het



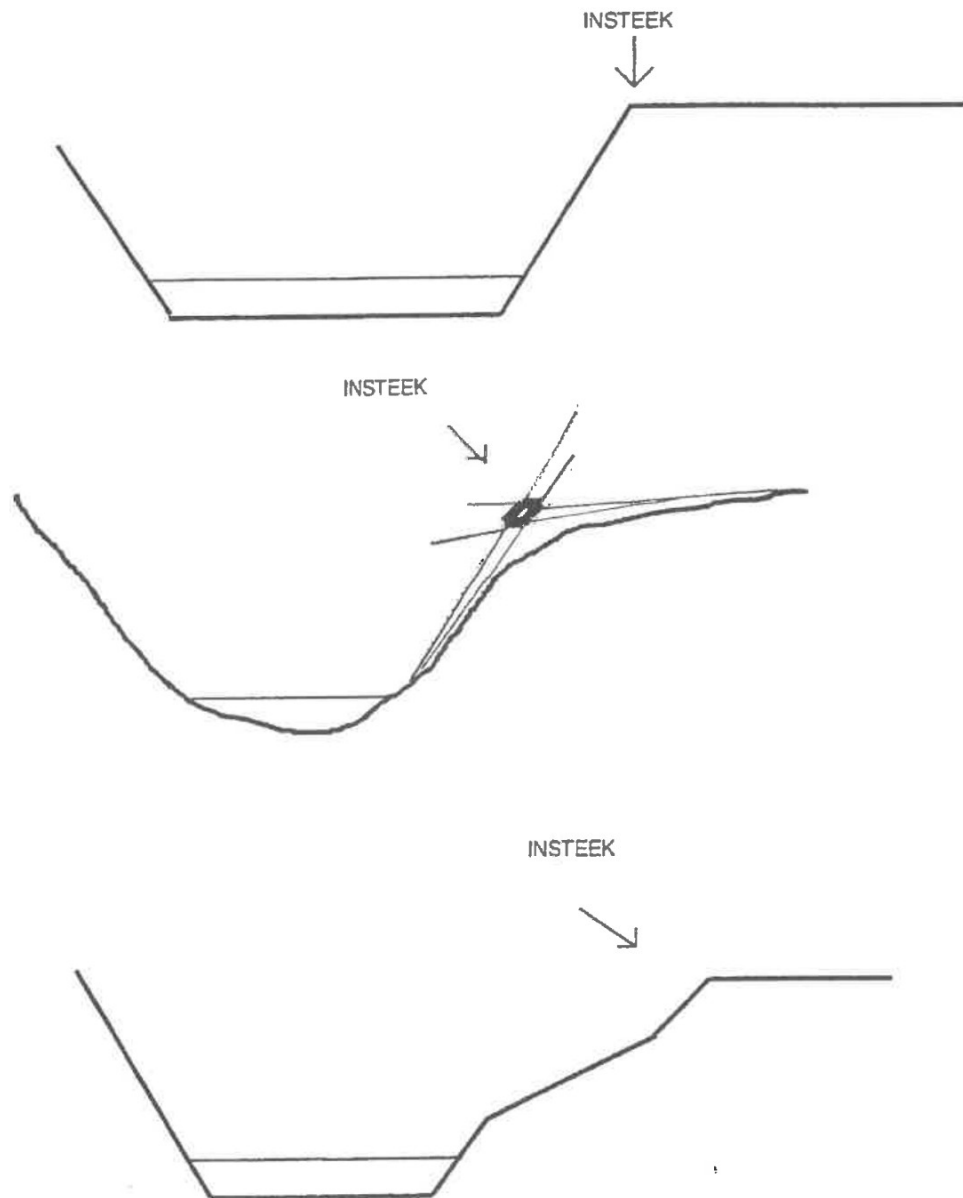
oppervlaktewater tot de rand van het bollengewas. De teeltvrije zone is gelijk aan de spuitvrije zone;

- *uitrijvrije zone*: zone langs het oppervlaktewater - gerekend van de insteek van het oppervlaktewater - waarop geen bolontsmettingsmiddelen mogen worden uitgereden;
- *veldspuit*: mechanisch voortbewogen apparaat die bestemd is voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen, bestemd voor bovengrondse volveldbehandeling in buitenteelten, die een overwegend neerwaartse uitstroming van de spuitvloeistof bewerkstelligt.
- *waterkwaliteitsbeheerder*: het bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk artikel 6, eerste lid, van de wet bevoegd is of zou zijn een vergunning te verlenen;
- *Wm*: Wet milieubeheer;
- *Wvo*: Wet verontreiniging oppervlaktewateren.



Bijlage 2

Weergave diverse situaties insteek oppervlaktewater





### Bijlage 3

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

Omschrijving	Methodenummer : jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergents	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN-ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)*	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:1990. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN 6465:1992, NEN-EN-ISO 15587-1:2002
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN 6426:1995, NEN-EN-ISO 11885:1998
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6437:1982, NEN 6610:1997
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993



Omschrijving	Methodennummer : jaar van uitgifte
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6452:1980, NEN 6458:1983
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6444:1977, NEN 6448:1981
Koper totaal	NEN 6451:1980, NEN 6454:1994
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6429:1994, NEN 6453:1980
Molybdeen totaal	
Nikkel totaal	NEN 6430:1994, NEN 6453:1980
Tin totaal	
IJzer totaal	NEN 6460:1981
Zilver totaal	NEN 6462:1982, NEN 6609:1997
Zink totaal	NEN 6443:1977
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999

\* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.

\*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.

\*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).

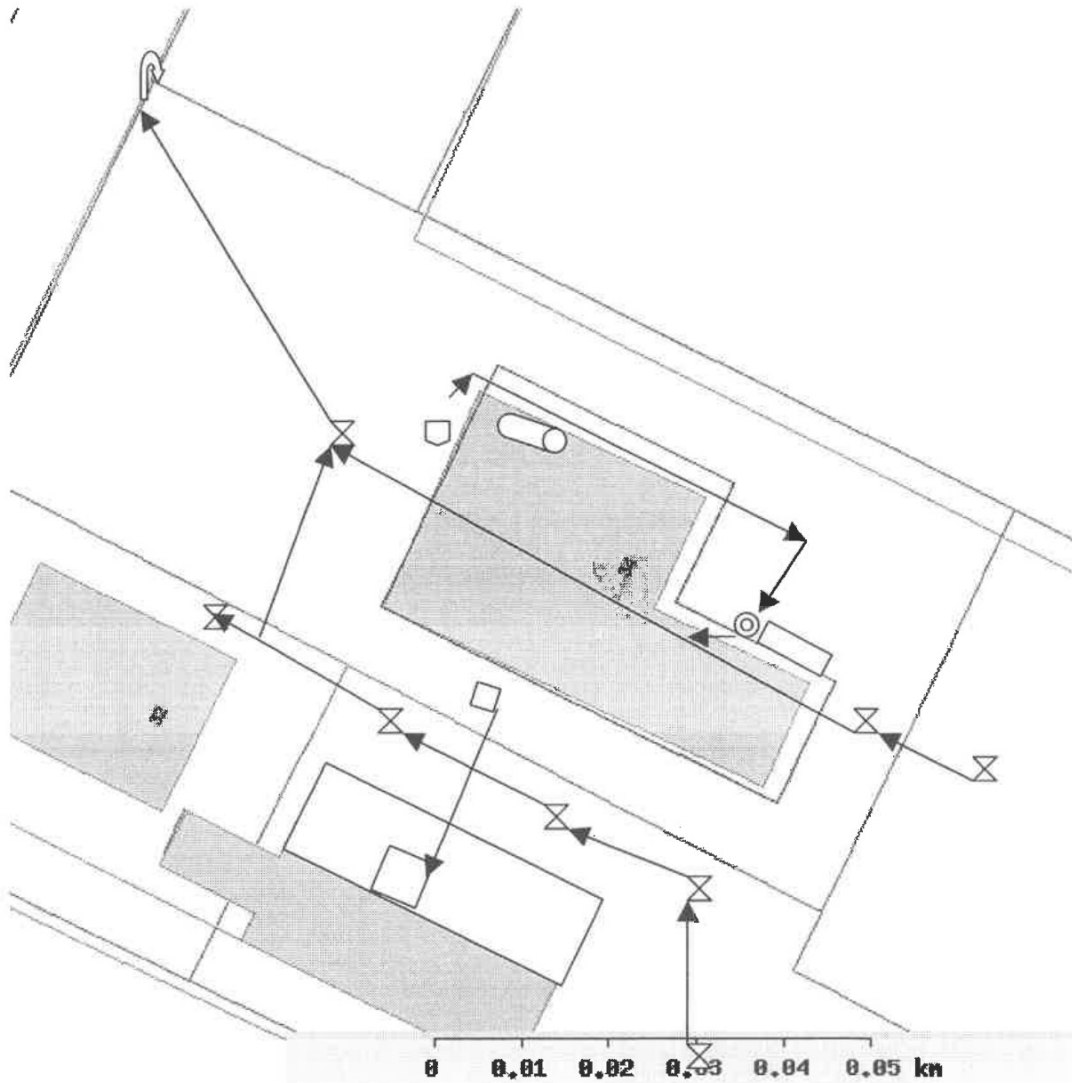
\*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.



#### Bijlage 4

### Bedrijfssituatie en afvalwaterstromen Gebr. J.J. en G. Hoogland



	kolk		dieseltank
	beerput		lozingspunt
	toilet + wasbak		afvalwaterstroom
	wasplaats met zand- + slibvanger		dieselpomp
	olie/vetafscheider + coalescentiefilter + monsternameput		



## Bijlage 5

### Percelen waar het bedrijf over een Wvo-vergunning dient te beschikken

Als gespecialiseerd bollenteeltgebied als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder l, en artikel 2, eerste lid, onder j, zijn in het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij aangewezen de in het beheersgebied van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gelegen gemeenten:

- Den Helder
- Anna Paulowna, voor zover gelegen ten westen van de watergangen, de Boezem van Zije/Hooge Oude Veer en de Van Ewijcksvaart
- Zijpe, voor zover gelegen ten westen van de Grootte Sloot
- Schoorl
- Bergen
- Alkmaar
- Egmond
- Heiloo
- Castricum
- Limmen
- Akersloot, voor zover gelegen ten westen van de Noordhollands Kanaal
- Uitgeest, voor zover gelegen ten westen van de rijksweg A9 (Haarlem-Alkmaar)
- Heemskerk





## Bijlage 6

### Tabellen driftarme doppen

Tabel 1: driftarme doppen met bijbehorende spuitdruk (voor 50 cm spuitboomhoogte)

AgriFac type D3-21 (luchtdruk: 0.5 bar; waterdruk 2–3.5 bar);	Agrotop kantdop TurboDrop TD OC 05 (2 bar);	Billerecay type BubbleJet 05 (2 bar);
AgriFac type D3-21 (luchtdruk: 0.35 bar; waterdruk: 2–3.5 bar);	Agrotop kantdop TurboDrop TD OC 06 (2 bar);	Cleanacres Machinery Ltd type Airtec 35 (luchtdruk 0.35 bar en waterdruk 2.14–2.76 bar);
Agrotop type Airmix AM 110-02 (1.5, 2, 3 en 4.5 bar);	Albuz type ADI 110-02 (2 bar);	Cleanacres Machinery Ltd type Airtec 40 (luchtdruk 0.35 bar en waterdruk 2.28 bar);
Agrotop type Airmix AM 110-025 (1, 2, 3, 4 en 5 bar);	Albuz type ADI 110-03 (2 en 3 bar);	Cleanacres Machinery Ltd type Airtec 50 (luchtdruk 0.69 bar en waterdruk 1.93 bar);
Agrotop type Airmix AM 110-03 (1, 2, 3, 4 en 4.5 bar);	Albuz type ADI 110-04 (2 en 3 bar);	Cleanacres Machinery Ltd kantdop Airtec ES 35 (luchtdruk 0.35 bar en waterdruk 2.14–2.76 bar);
Agrotop type Airmix AM 110-04 (1, 2, 3, 4, 5 en 6 bar);	Albuz type AVI 110-015 (3 en 4 bar);	Cleanacres Machinery Ltd kantdop Airtec ES 40 (luchtdruk 0.35 bar en waterdruk 2.28 bar);
Agrotop type Airmix AM 110-05 (1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 bar);	Albuz type AVI 110-02 (3 en 4 bar);	Cleanacres Machinery Ltd kantdop Airtec ES 50 (luchtdruk 0.69 bar en waterdruk 1.93 bar);
Agrotop type TurboDrop TD 110-02 (3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9 bar);	Albuz type AVI 110-025 (3 en 4 bar);	Hardi type Injet 120-015 (3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);
Agrotop type TurboDrop TD 110-025 (4 bar);	Albuz type AVI 110-03 (3 en 4 bar);	Hardi type Injet 120-02 (3–8 bar);
Agrotop type TurboDrop TD 110-03 (3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9 bar);	Albuz type AVI 110-04 (3 en 4 bar);	Hardi type Injet 120-025 (3–8 bar);
Agrotop type TurboDrop TD 110-04 (2–3 bar);	Albuz type AVI 110-05 (3 en 4 bar);	Hardi type Injet 120-03 (3–8 bar);
Agrotop type TurboDrop TDXL 110-025 (2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 bar);	Albuz kantdop ADI-OCI 80-02 (2 en 3 bar);	Hardi type Injet 120-04 (3–8 bar);
Agrotop type TurboDrop TDXL 110-03 (2, 3, 4, 5, 6 en 7 bar);	Albuz kantdop ADI-OCI 80-03 (2 en 3 bar);	Hardi type Injet 120-05 (2–8 bar);
Agrotop type TurboDrop TDXL 110-04 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 10 bar);	Albuz kantdop ADI-OCI 80-04 (2 en 3 bar);	Hardi type Injet 120-06 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);
Agrotop type TurboDrop TDXL 110-05 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 10 bar);	Albuz kantdop AVI-OC 80-02 (3 en 4 bar);	Hardi type Injet 120-08 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);
Agrotop type TurboDrop TDXL 110-06 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 10 bar);	Albuz kantdop AVI-OC 80-025 (3 en 4 bar);	Hardi type ISO 110-05 (1.5–3 bar);
Agrotop kantdop TurboDrop TD OC 02 (3 bar);	Albuz kantdop AVI-OC 80-03 (3 en 4 bar);	Hardi type ISO 110-06 (1.5–3 bar);
Agrotop kantdop TurboDrop TD OC 025 (2 en 4 bar);	Albuz kantdop AVI-OC 80-04 (3 en 4 bar);	Hardi type ISO 110-08 (1.5–3 bar);
Agrotop kantdop TurboDrop TD OC 03 (2 en 3 bar);	Billerecay type BubbleJet 02 (2–2.5 bar);	Hardi type LD 110-03 (2 bar);
Agrotop kantdop TurboDrop TD OC 04 (2–3 bar);	Billerecay type BubbleJet 025 (2 bar);	Hardi type LD 110-04 (2 bar);
	Billerecay type BubbleJet 03 (2 bar);	Hardi type MD 110-02 (1.5, 2, 3, 4, 5 bar);
	Billerecay type BubbleJet 04 (2 bar);	Hardi type MD 110-025 (1.5, 2, 3, 4, 5, 6 bar);



Hardi type MD 110-03 (1.5, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Hardi type MD 110-04 (1, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Hardi type MD 110-05 (1, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Hardi kantdop B-jet 80-02 (4.5–8 bar);  
Hardi kantdop B-jet 80-025 (4.5–8 bar);  
Hardi kantdop B-jet 80-03 (4.5–8 bar);  
Hardi kantdop B-jet 80-04 (4.5–8 bar);  
Hardi kantdop B-jet 80-05 (2–8 bar);  
Hardi kantdop B-jet 80-06 (3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);  
Lechler type AD 120-03 (2 bar);  
Lechler type AD 120-04 (2 bar);  
Lechler type ID 120-015 (3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);  
Lechler type ID 120-02 (3–8 bar);  
Lechler type ID 120-025 (3–8 bar);  
Lechler type ID 120-03 (3–8 bar);  
Lechler type ID 120-04 (3–8 bar);  
Lechler type ID 120-05 (2–8 bar);  
Lechler type ID 120-06 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);  
Lechler type ID 120-08 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);  
Lechler type IDK 120-02 (1.5, 2, 3, 4, 5 bar);  
Lechler type IDK 120-025 (1.5, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Lechler type IDK 120-03 (1.5, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Lechler type IDK 120-04 (1, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Lechler type IDK 120-05 (1, 2, 3, 4, 5, 6 bar);  
Lechler kantdop IS 80-02 (3–8 bar);  
Lechler kantdop IS 80-025 (3–8 bar);  
Lechler kantdop IS 80-03 (3–8 bar);  
Lechler kantdop IS 80-04 (3–8 bar);

Lechler kantdop IS 80-05 (2–8 bar);  
Lechler kantdop IS 80-06 (3, 4, 5, 6, 7, 8 bar);  
Lurmark type DB 120-015 (2 bar);  
Lurmark type DB 120-02 (2 bar);  
Lurmark type DB 120-03 (2–3 bar);  
Lurmark type DB 120-04 (2–3 bar);  
Lurmark type DB 120-05 (2–6 bar);  
Lurmark type DB 120-06 (2–6 bar);  
Lurmark type LD 110-06 (2–3 bar);  
TeeJet Spray type AI 110-02 (0–4 bar);  
TeeJet Spray type AI 110-025 (0–4 bar);  
TeeJet Spray type AI 110-03 (2–6 bar);  
TeeJet Spray type AI 110-04 (2–6 bar);  
TeeJet Spray type AI 110-05 (2, 3, 4, 5, 6 bar);  
TeeJet Spray type AI 110-06 (2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 bar);  
TeeJet Spray type DG 110-03 (2 bar);  
TeeJet Spray type DG 110-04 (2, 3 bar);  
TeeJet Spray type DG 110-05 (2 bar);  
TeeJet Spray type TT 110-015 (1 bar);  
TeeJet Spray type TT 110-02 (1 en 2 bar);  
TeeJet Spray type TT 110-03 (2 bar);  
TeeJet Spray type TT 110-04 (0–2 bar);  
TeeJet Spray type TT 110-05 (0–3 bar);  
TeeJet Spray type TT 110-06 (2 bar);  
TeeJet Spray type XR 110-05 (1 bar);  
TeeJet Spray type XR 110-06 (1, 2 bar);  
TeeJet Spray type XR 110-08 (1, 2, 3 bar);  
TeeJet Spray type Airjet AJ 35 (luchtdruk 0.34 bar en waterdruk 2.5–3 bar);

TeeJet Spray type Airjet AJ 42 (luchtdruk 0.5 bar en waterdruk 2.5 bar);  
TeeJet Spray type Airjet AJ 42 (luchtdruk 0.34 bar en waterdruk 2–3 bar);  
TeeJet Spray kantdop AI UB 85-025 (0–4 bar);  
TeeJet Spray kantdop AI UB 85-03 (2–6 bar);  
TeeJet Spray kantdop AI UB 85-04 (2–6 bar);  
TeeJet Spray type TP 80-015 (2 bar);  
TeeJet Spray type TP 80-08 (2.5 bar).



Tabel 2: driftarme doppen met bijbehorende spuitdruk (voor 30 cm spuitboomhoogte)

Merk	Type	Spuitdruk (bar)
Teejet	DG 80-015	3
Teejet	DG 80-02	3
Teejet	DG 80-03	3
Teejet	DG 80-04	3
Teejet	XR 80-06	3

Tabel 3: extra driftarme venturidoppen met bijbehorende spuitdruk (voor 50 cm spuitboomhoogte)

Merk	Type	Spuitdruk (bar)
Hardi	Injet 120-04	3
Agrotop	XLTD 110-04	3
TurboDrop	TDXL 110-05	3
TurboDrop	TDXL 110-06	3
Aimix	AM 110-03	1
Airmix	AM 110-04	1
Airmix	AM 110-05	2
Lechler	ID 120-05	2
Lechler	ID 120-06	2
Lechler	IDN 120-025	2



# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen



## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Purmerend, hierna te noemen het hoogheemraadschap.

### **De aanvraag**

Op 17 september 2002 hebben wij van Aannemings- en Transportbedrijf Roel van der Stoel B.V., Oosterdwarweg 2A, 1456 NR Wijdewormer, gemeente Wormerland, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater.

### **De achtergronden van de aanvraag**

In 1997 is een beschikking ex artikel 1, lid 1 van de Wvo voor het lozen van afvalwater afkomstig van haar vestiging afgegeven. Reden voor een nieuwe vergunning is dat het hoogheemraadschap van mening is dat de bestaande vergunning geactualiseerd dient te worden.

Het bedrijf (zie voor de bedrijfssituatie bijlage 4), dat is gelegen in het buitengebied van de gemeente Wormerland, is een aannemings- en transportbedrijf in de G.W.W. en heeft de volgende bedrijfsactiviteiten: het verrichten van grondwerkzaamheden, het bouwrijp maken van terreinen, bodem- en grondwatersaneringen, sloopwerken, zeven van grond en zand, transport met behulp van kipwagens, rioleringswerkzaamheden en het aanbrengen van wegverhardingen. Het bedrijf heeft stalling van eigen materiaal en materieel en voert hieraan (lichte) onderhouds- en reparatie werkzaamheden uit. Het bedrijf hanteert een 6.000 liter dieseltank die op locatie tijdens de werkuitvoering gebruikt wordt voor het afleveren van diesel aan eigen voertuigen. Op het moment van het bedrijfsbezoek was deze tank niet op de Oosterdwarweg 2A in Wijdewormer aanwezig. Op het bedrijf vindt opslag van witte en rode diesel plaats in een dubbelwandige twee compartimententank van in totaal 12.000 liter. De tank bevindt zich bovengronds zonder overkapping nabij de niet overdekte dieselpomp. De tank, die niet is voorzien van een aanrijbeveiliging en niet in een lekbak staat, is gesitueerd naast een muurtje en een klein metalen schuurtje op het terrein van de wasplaats. Deze niet overdekte wasplaats, die tevens is ingericht als tankplaats voor aflevering van diesel aan eigen voertuigen, wordt gebruikt om machines en werktuigen uitwendig te reinigen. Het water dat voor deze activiteit wordt gebruikt is leidingwater. Bij deze wasactiviteiten wordt gebruik gemaakt van reinigingsmiddelen (waarvan de oppervlakte actieve bestanddelen primair biologisch afbreekbaar zijn) en een stoomcleaner/hogedrukreiniger. De wasplaats is voorzien van een slibvangput, een olieafscheider en een coalescentiefilter. De olieafscheider en de coalescentiefilter bevinden zich schuin onder de 12.000 liter dieseltank. Olie en residuen van deze zuiveringstechnische voorzieningen worden naar behoefte afgevoerd door een verwerkings-/inzamelingsbedrijf. Bezinsel (slib) wordt in eigen beheer naar behoefte afgevoerd naar een verwerkingsbedrijf.

Op de locatie zijn een grote loods en een kantoor aanwezig met daarin sanitaire voorzieningen. Het huishoudelijke afvalwater van het hele bedrijf wordt via twee 3 m<sup>3</sup> septic tanks geloosd op het oppervlaktewater. De terreinverharding bestaat deels uit asfalt en stelconplaten en is deels onverhard. Het totale verharde terrein heeft een oppervlakte van circa 3.200 m<sup>2</sup>. Op het bedrijfsterrein bevinden zich verschillende kolken die mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding opvangen waarna lozing plaatsvindt op het oppervlaktewater. Er bevond zich op het moment van het bedrijfsbezoek hoeveelheden grond in de verschillende kolken. Er bevinden zich tussen de kolkenstelsels en het op-



opvlaktewater geen monsternameputten.

Op het onverharde terrein vindt onder andere opslag plaats van schone grond en categorie 1-grond. De schone grond en de categorie 1-grond liggen apart van elkaar en zijn van elkaar gescheiden door middel van een verhoog aangelegde geasfalteerde rijstrook. Er is sprake geweest dat het bedrijf ook categorie 2-grond zou gaan opslaan. Dit is uiteindelijk niet doorgegaan. Naast de schone grond bevindt zich een groot rooster van circa 1,5 m<sup>2</sup> waar water wordt opgevangen dat via een overloop wordt geloosd via een kolkenstelsel op het oppervlaktewater.

Het bedrijf wordt omgeven door een ondiep ringslootje met nauwelijks stromend water.

Regenwater van de dakoppervlakten wordt rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd.

De gemeente Wormerland heeft aangegeven dat het bedrijf uiterlijk in 2007 aangesloten zal zijn op het gemeentelijke rioleringsstelsel.

Het bedrijf heeft circa 15 personeelsleden in dienst.

De aanvraag geeft verdere informatie over de activiteiten van het bedrijf.

De aanvraag, inclusief bijlagen, maakt deel uit van de vergunning

Tengevolge van de bedrijfsactiviteiten worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

- a. huishoudelijk afvalwater van de bedrijfsruimten (circa 80 m<sup>3</sup>/jaar);
- b. afvalwater, bestaande uit waswater (circa 135 m<sup>3</sup>/jaar) en afstromend regenwater van een deel van de erfverharding, afkomstig van de wasplaats;
- c. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding (circa 2.550 m<sup>3</sup>/jaar);
- d. niet verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van het bedrijf (circa 450 m<sup>3</sup>/jaar).

*Ad. a*

Dit afvalwater wordt ten noorden van het bedrijf geloosd in het ringslootje.

*Ad. b.*

Dit afvalwater wordt ten westen van het bedrijf geloosd in het ringslootje.

*Ad. c.*

Dit afvalwater wordt zowel ten noorden als ten westen van het bedrijf geloosd in het ringslootje.

## **Overwegingen ten aanzien van/naar aanleiding van de aanvraag**

### **Het lozen van afvalwater**

De lozing van afvalwater afkomstig van het bedrijf vindt plaats op oppervlaktewater. Voor deze lozing is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo vereist. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

Het afvoeren van afvalwater - behoudens relatief schoon regenwater van verhard oppervlak - op openbaar riool verdient de voorkeur boven het lozen op oppervlaktewater. Deze mogelijkheid is thans niet aanwezig. In de vergunning is een saneringsvoorschrift opgenomen dat erop gericht is de onderhavige lozing van afvalwater op oppervlaktewater binnen een door het hoogheemraadschap te bepalen termijn te staken en wel vanaf het moment dat het mogelijk is aan te sluiten op het openbaar ri-



ool.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die de lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de sloten nabij het bedrijf. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken.

#### **Het lozen van overig water**

De lozing van niet verontreinigd regenwater, afkomstig van de dakoppervlakken van het bedrijf vindt eveneens plaats op oppervlaktewater. Voor de lozing van dit regenwater is geen vergunning ingevolge de Wvo vereist, aangezien aan dit regenwater geen verontreinigingen worden toegevoegd.

#### **Het beleid van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier**

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het tweede Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier (WBP2) (notitie nummer 0013420, vastgesteld 6 december 2000) is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit. Het behalen van de Waterkwaliteitsdoelstellingen/Milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (voorheen: Algemene Milieukwaliteit, AMK) is hierbij een belangrijke doelstelling. De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4), vastgelegd in december 1998 en uit het tweede Waterhuishoudingsplan (WHP2) van Provincie Noord-Holland, vastgelegd in januari 1998.

Voor bestaande lozingen op het oppervlaktewater houdt dit beleid in het verminderen van de emissie van verontreinigende stoffen naar het oppervlaktewater door het aanscherpen van lozingsvoorschriften dan wel door aansluiten op het openbaar riool.

Nieuwe lozingen op het oppervlaktewater worden uitsluitend toegestaan indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet nadelig wordt beïnvloed. Bij de uitvoering van dit beleid worden aspecten als aard en omvang van de lozing en de functie en kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater in overweging genomen. Voorts kunnen ook technische en financiële aspecten en de mogelijkheid om op andere wijze het afvalwater te verwerken een rol spelen.

#### **Afvalwater van landbouwloonbedrijven**

Hoewel het bedrijf geen landbouwloonbedrijf is, heeft de afvalwaterproblematiek van het bedrijf grote gelijkenissen met dat van een landbouwloonbedrijf. Gezien het feit dat er voor aannemings- en transportbedrijven, zoals dat van het onderhavige bedrijf, geen wettelijk referentiekader bestaat betreffende de Wvo, zal voor wat het wettelijke referentiekader Wvo betreft ervan worden uitgegaan dat het hier gaat om een landbouwloonbedrijf.

In de loop der jaren is de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van met name de grotere puntbronnen, teruggedrongen. Deze lozingen vinden vaak op de grotere wateren plaats. De relatieve zwaarte van de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van de overige puntbronnen en de diffuse bronnen is daardoor toegenomen.

Eén van de bedrijfstakken die bijdraagt aan met name de emissie van bestrijdingsmiddelen, minerale olie, nutriënten (meststoffen) en/of onopgeloste bestanddelen naar oppervlaktewater is de bedrijfstak landbouwloonbedrijven. Een bijkomstigheid is dat emissies vanuit deze bedrijven in veel gevallen plaatsvinden op relatief kleine oppervlaktewateren zoals kavel- en erfsloten en vaarten. Dit kan lokaal resulteren in een nadelige beïnvloeding van het aquatisch ecosysteem.

Door de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven' (december 1994) conclusies en aanbevelingen ten aanzien van de lozingen afkomstig van de landbouwloonbedrijven opgesteld. Dit rapport is bij de uitvoering van ons beleid voor deze beschikking betrokken.





### **Kwalificatie van het lozingsgebied**

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij ten aanzien van de locatie van het bedrijf vast dat sprake is van een kwetsbaar gebied, zoals aangegeven in eerder genoemd Waterhuishoudingsplan van de Provincie Noord-Holland. De lozing vindt plaats op een watergang waaraan door de provincie de hoofdfunctie Agrarisch en als nevenfunctie Natuur is toegekend.

### **Huishoudelijk afvalwater van de bedrijfsruimten en bedrijfswoning**

Op 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater van kracht geworden. In dit lozingenbesluit worden regels gegeven voor de lozing van huishoudelijk afvalwater. Alhoewel het lozingenbesluit alleen geldt voor directe lozingen van uitsluitend huishoudelijk afvalwater (t/m 200 inwonerequivalenten), wordt er in de onderhavige vergunning qua regelgeving aangesloten bij dit besluit. In het lozingenbesluit wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande - en nieuwe lozingen, de afstand tot de riolering en de omvang van de lozing. Bij het bedrijf is er sprake van een bestaande lozing waarbij de afstand tot de riolering meer dan 40 meter bedraagt. Op grond hiervan moet het huishoudelijk afvalwater voor lozing een septic tank doorlopen die qua inhoud en uitvoering voldoet aan de Wvo regeling septic tank. In de vigerende vergunning (2.94.0024) worden daarom eisen gesteld aan het bedrijf om zodoende aan de Wvo regeling septic tank te kunnen voldoen. Dit houdt ondermeer in dat het bedrijf een septic tank zou moeten hanteren met een capaciteit van ten minste 6 m<sup>3</sup>. Gezien het feit dat het bedrijf medio 2007 aangesloten zal worden op het gemeentelijke rioleringsstelsel, en derhalve het huishoudelijke afvalwater kan lozen in dit rioleringsstelsel, zal het hoogheemraadschap het bedrijf niet verplichten om te voldoen aan eerder gestelde eisen zoals verwoord in de vigerende beschikking.

### **Afvalwater afkomstig van de wasplaats**

In de voorschriften is aan de lozing van dit afvalwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie (uitgedrukt in mg/l) en onopgeloste bestanddelen (uitgedrukt in mg/l) die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Voorts wordt de eis gesteld voor een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven'). In de CIW-aanbeveling wordt ook aangegeven dat hergebruik van waswater is vereist. Gezien de huidige bedrijfssituatie (geen overkapping van de wasplaats en een grote hoeveelheid waswater en regenwater) dient het bedrijf aan deze eis te voldoen. In de voorschriften is dan ook opgenomen dat het bedrijf hiervoor binnen een bepaald termijn een plan ter goedkeuring aan het hoogheemraadschap moet indienen.

Om het jaarlijkse gebruik van waswater te kunnen controleren, schrijven wij voor om een watermeter te (laten) plaatsen in de aanvoerleiding van de (hogedruk)reiniger.

Betreffende het lozen van het afvalwater, dat op de wasplaats ontstaat, overwegen wij verder het volgende. Regenwater dat via de wasplaats afstroomt neemt verontreinigingen als slib en olie mee. Bij langer aanhoudende regen zal, mede doordat *good housekeeping* maatregelen worden toegepast c.q. voorgeschreven, op de wasplaats geen verontreiniging meer aanwezig zijn, zodat alleen schoon regenwater zal afstromen. Het verontreinigde deel van het regenwater dat via de wasplaats afstroomt wordt in deze beschikking als de zogeheten *first flush* aangeduid, het hierna komende relatief schone regenwater als *overvloedig regenwater*. Dit overvloedige regenwater is vergelijkbaar met regenwater dat van de erfverharding stroomt.

Als het openbaar riool ter plaatse is aangelegd is aansluiten mogelijk geworden. Lozing van het overvloedig regenwater op dit riool niet wenselijk, hetgeen verwoord is in de overweging betreffende onze beleidsnotitie 'Afkoppelen van verhard oppervlak'. Het overvloedig regenwater kan der-



halve op oppervlaktewater geloosd (blijven) worden. Om scheiding van verontreinigd water van relatief schoon water te bewerkstelligen dient een daartoe geschikte voorziening als een *bypass*-systeem of een (debiet)gereguleerd opslagsysteem te worden toegepast.

Voor de reststroom 'overvloedig regenwater' blijft na aanleg van het openbaar riool deze beschikking in stand.

#### **Mogelijk verontreinigd regenwater van de terreinverharding**

Zuiveringstechnische voorzieningen als een slibvanger en een olieafscheider zijn als best uitvoerbare techniek te beschouwen voor het regenwater dat in lichte mate verontreinigd zal zijn met olieachtige bestanddelen en met zand- en slibdeeltjes. Er is een relatief grote investering nodig om deze voorzieningen te plaatsen. Het bedrijf past *good housekeeping* maatregelen toe, waardoor verontreiniging van het regenwater redelijkerwijs minimaal zal zijn. Mede gelet op deze maatregelen, waardoor de hiervoor genoemde lichte mate van verontreiniging wordt beperkt, wordt vooralsnog volstaan met het eisen van een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting.

In de voorschriften is aan de lozing van verontreinigd regenwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie en onopgeloste bestanddelen die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afwalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven'). Mocht uit analyses blijken dat niet aan de eis wordt voldaan zonder voorzieningen, dan dienen alsnog eerder genoemde voorzieningen te worden getroffen. In de dan ontstane situatie dient de lediging en reiniging van deze voorzieningen te worden geregistreerd door middel van het bijhouden van een logboek. Dit is in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

Voor de lozing van verontreinigd regenwater, afstromend van de erfverharding op het oppervlaktewater hanteert het hoogheemraadschap de beleidsnotitie 'Afkoppelen van verhard oppervlak' (notitie 0012953, vastgesteld op 9 mei 2001). In dit beleid staat hierover onder meer: Het duurzaam omgaan met milieu en water in de bebouwde omgeving staat momenteel volop in de belangstelling. In verschillende onderzoeken en notities worden oplossingen aangereikt om zorgvuldiger met onze omgeving om te gaan en het gebruik van grondstoffen te beperken. Voor wat betreft het rioolbeheer en het omgaan met afvalwater is het afkoppelen van verhard oppervlak - het niet afvoeren via het openbaar riool - geïdentificeerd als kansrijke maatregel.

Het begrip 'afkoppelen' omvat zowel het afkoppelen in bestaande situaties (bijvoorbeeld voor gemengde of verbeterde gescheiden stelsels) als het niet aankoppelen in nieuwe situaties. Het afkoppelen voorkomt dat regenwater, afkomstig van daken en relatief schone verhardingen, het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) belast. In plaats daarvan wordt het rechtstreeks afgevoerd naar het nabijgelegen oppervlaktewater. Daarnaast wordt voorkomen dat piekafvoeren in het rioolstelsel overstorten naar het oppervlaktewater veroorzaken. Afkoppelen draagt aan de beoogde duurzaamheid uiteraard alleen bij, wanneer dat water relatief schoon is.

Ingevolge artikel 7, vierde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm), is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingseisen wordt voldaan.

In de vergunning is een voorschrift opgenomen om te regelen dat een voorgenomen wijziging, die tot gevolg zal hebben dat de feitelijke situatie verandert, aan het hoogheemraadschap moet worden gemeld. Het hoogheemraadschap kan de nieuw ontstane situatie vervolgens toetsen aan het op dat moment geldende beleid c.q. wetgeving.



Tegen de lozing van de afvalwaterstromen, genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder a en b, op het oppervlaktewater bestaan geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

In bijlage 1 van deze vergunning is een begrippenlijst opgenomen.

### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Wormerland plaatsgevonden met betrekking tot de krachtens de Wm verleende vergunning.

Voor onderhavig bedrijf is vergunning ingevolge de Wm reeds verleend op 15 april 1997. Deze vergunning wordt door de gemeente Wormerland als actueel beoordeeld. De aanvraag met betrekking tot de vergunning Wvo zal derhalve separaat worden voorbereid en behandeld.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 9 september 2005 gezonden aan burgemeester en wethouders van Wormerland.

De aanvraag en de ontwerpvergunning hebben dit college c.q. deze instantie geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De aanvrager heeft een schriftelijke zienswijze ingediend, kenmerk 05.24775, door ons ontvangen op 5 oktober 2005:

De verplichting tot hergebruik van waswater van de wasplaats ziet het bedrijf als te ingrijpend, vanwege de relatief korte tijd die de lozing op oppervlaktewater nog zal duren. Medio 2007 wordt aansluiting op gemeentelijk riool mogelijk, waarbij de lozing van afvalwater opnieuw in ogenschouw zal worden genomen.

In heroverweging naar aanleiding van deze zienswijze is het besluit aangepast. Als het bedrijf medio 2007 de mogelijkheid benut om het waswater op gemeentelijk riool te lozen wordt deze afvalwaterstroom niet meer in een lozingsvergunning gereguleerd, maar zal een milieuvergunning het regulerend kader zijn. Het ligt in de rede dat dan tot een andere lozingsmethodiek wordt gekomen.

Voor de tussenliggende – korte – periode is het inderdaad te vergaand om hergebruik verplicht te stellen. De beschikking is hierop aangepast, in tegenstelling tot de ontwerpbesikking is het nu mogelijk om de afvalwaterstroom in zijn geheel te lozen.

De ontwerpbesikking met bijgevoegde stukken heeft in overeenstemming met afdeling 3.5 van de Awb, paragraaf 3.5.3, het ontwerp van het besluit, in samenhang met afdeling 13.2 van de Wm, ter inzage gelegen. De periode liep van 16 september 2005 tot 15 oktober 2005. De stukken lagen ter inzage ten kantore van het hoogheemraadschap, Gorslaan 60 te Purmerend, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en bij de gemeente Wormerland. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in De Zaankanter, editie Noord. Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder bedenkingen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen en bedenkingen vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.5 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm.



De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 16 juli 2003, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

### Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo en op artikel 4, eerste lid, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997 besluiten wij, het hoogheemraadschap, het volgende.

- I. De bij besluit van 9 april 1997 onder nummer 2.97.0024 aan Aannemings- en transportbedrijf R. van der Stoel B.V., Zuiderweg 3, 1456 NC Wijdewormer verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- II. De bij besluit van 4 september 1997 onder nummer 2.97.0073 aan Aannemings- en transportbedrijf R. van der Stoel B.V., Zuiderweg 3, 1456 NC Wijdewormer verleende overeenkomst met het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier voor het onder voorwaarden lozen van afvalwater op RWZI Beemster, te ontbinden.
- III. Aan Aannemings- en Transportbedrijf Roel van der Stoel B.V., Oosterdwarweg 2A, 1456 NR Wijdewormer, gemeente Wormerland, vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1, eerste lid, genoemde afvalwaterstroom.
- IV. Aan de in sub III bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen en lozingspunten)

1. De ingevolge deze beschikking op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater van de bedrijfsruimten en bedrijfswoning;
  - b. afvalwater, bestaande uit waswater en afstromend regenwater van een deel van de erfverharding, afkomstig van de wasplaats;
  - c. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding.
2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag, welke deel uit maakt van deze beschikking voor zover in de navolgende voorschriften niet anders wordt bepaald.
3. Het lozen mag uitsluitend plaatsvinden met behulp van de verschillende riooluitmondingen zoals aangegeven op de bij de aanvraag van deze beschikking behorende bedrijfstekening.
4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is niet toegestaan.



### Voorschrift 2 (zorgplicht, preventie en hergebruik, *good housekeeping*)

1. De vergunninghoudster dient voldoende zorg in acht te nemen om lozingen op het oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken.
2. Met voldoende zorg in acht nemen wordt bedoeld:
  - a. dat gedaan wordt wat redelijkerwijs verlangd mag worden; het begrip 'redelijkerwijs' houdt in dat onzorgvuldigheid vermeden wordt en dat bijvoorbeeld morsingen onmiddellijk, bij voorkeur droog, worden opgeruimd;
  - b. dat uitvoering wordt gegeven aan preventieve maatregelen zoals:
    - het voorkomen van vervuiling van (regen)water door stallen en opslaan van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. onder dak c.q. onder afdekking dan wel in gesloten containers;
    - het voorkomen van lozing van verontreinigd (regen)water door bij stallen en opslaan op verhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. het afstromend water, indien verontreinigd, te recirculeren;
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water bij het stallen en opslaan op onverhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc door het in acht nemen van een afstand van minimaal 5 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie ook bijlage 2);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water door het stallen en opslaan op gedraineerd terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc.;
    - het beperken van de insleep van grond en gewasdelen c.a. op de bedrijfslocatie door het (globale) reinigen van machines voor het verlaten van het terrein van de opdrachtgever (hierbij dient rekening te worden gehouden met de regels die ter plaatse gelden);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van afwaterend verontreinigd regenwater door het veegschoon houden van het verhard terrein;
    - het voorkomen van emulsies in het afvalwater van de wasplaats door een daarop gerichte werkwijze en het niet gebruiken dan wel beperken van het gebruik van was- en ontvettingsmiddelen c.q. het gebruik van die middelen die de werking van zuiveringstechnische voorzieningen niet remmen;
  - c. dat uitvoering wordt gegeven aan hergebruik en nuttige toepassing, zoals het (groter) hergebruik van waswater, waardoor de omvang van de afvalwaterstroom wordt beperkt.

### Voorschrift 3 (afvalwater afkomstig van de wasplaats)

1. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de wasplaats genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

Parameter	Concentratie
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l



2. Het te lozen afvalwater mag geen gier en meststoffen bevatten.
3. Het is verboden op de wasplaats, of elders op het terrein, apparatuur, gebruikt voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen, in- en uitwendig te reinigen.

#### **Voorschrift 4** (mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding)

1. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de erfverharding genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder c, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

<i>Parameter</i>	<i>Concentratie</i>
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

#### **Voorschrift 5** (opheffen c.q. sanering van de lozing)

Zodra de afvoer van de afvalwaterstroom zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1 onder a en b, behoudens het overvloedige regenwater (voor omschrijving zie overwegingen), via het openbaar riool naar een rioolwaterzuiveringsinrichting redelijkerwijs mogelijk is, dient de vergunninghoudster hiervan schriftelijk melding te doen aan het afdelingshoofd.

De vergunninghoudster dient de lozing van deze afvalwaterstroom op oppervlaktewater dan te staken binnen een door het afdelingshoofd te bepalen termijn.

#### **Voorschrift 6** (controlevoorzieningen)

1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1, onder b en c dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dienen deze afvalwaterstromen voordat het vermengd wordt met ander (afval) water, via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - de inwendige afmeting van een controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
4. De in het eerste lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### **Voorschrift 7** (bemonsteren en analyseren)

1. Vergunninghoudster dient de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b en c, ten minste twee maal per jaar door een gecertificeerd laboratorium te laten bemonsteren en analyseren.



2. De in het eerste lid bedoelde analyses betreft de bepalingen van de gehalten aan minerale olie in mg/l en onopgeloste bestanddelen in mg/l.
3. De analyses van de in het tweede lid genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden volgens bijlage 3 van deze vergunning.
4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als die met de in het derde lid bedoelde methoden, mogen deze na verkregen schriftelijke toestemming van het afdelingshoofd worden gebruikt.
5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat niet aan de gestelde eisen uit de voorschriften 3 en 4 wordt voldaan dient vergunninghoudster onmiddellijk maatregelen te treffen teneinde alsnog te voldoen aan de lozingseis. Het hoofd van de afdeling Handhaving dient op de hoogte gesteld te worden van bedoelde overschrijding.
6. Indien met een lagere onderzoeksfrequentie voor de in lid 2 bedoelde analyses kan worden volstaan, hetgeen uit onderzoeksresultaten moet blijken, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
7. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het hoofd van de afdeling Handhaving schriftelijk te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 8 (beheer en onderhoud)**

Zuiveringstechnische voorzieningen alsmede controlevoorzieningen en het overig rioleringsstelsel moeten:

- \* doelmatig functioneren;
- \* in goede staat van onderhoud verkeren;
- \* in goede werking verkeren;
- \* met zorg worden bediend.

Aanwijzingen hierover door of namens het hoofd van de afdeling Handhaving moeten worden opgevolgd.

De in het eerste lid genoemde voorzieningen dienen zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is te worden geledigd respectievelijk te worden onderhouden of vervangen. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd.

#### **Voorschrift 9 (logboek)**

Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:

- \* de data waarop lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen hebben plaatsgevonden;
- \* de hoeveelheden van de afval(water)stromen die bij de hiervoor bedoelde lediging en reiniging zijn ingezameld;
- \* op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:



- afvoer door/naar derden;
- in eigen beheer;
- \* de analyseresultaten van de effluentstromen zoals bedoeld in voorschrift 7;
- \* indien zich storingen hebben voorgedaan, de aard hiervan, de mogelijke oorzaak en de getroffen maatregelen.

De vergunninghoudster dient de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar te bewaren op het bedrijf. Vergunninghoudster dient op verzoek door of namens het hoogheemraadschap te allen tijde inzage in het in het eerste lid bedoelde logboek te geven.

#### **Voorschrift 10** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene. De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

#### **Voorschrift 11** (calamiteitenregeling - intern)

Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.

*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*

Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal vergunninghoudster betreffende het vooraf schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

#### **Voorschrift 12** (calamiteitenregeling - extern)

Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.

De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.

Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.





**Voorschrift 13 (wijzigingen)**

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten schriftelijk aan het hoogheemraadschap worden gemeld.

**Voorschrift 14 (kennisgeving van overdracht)**

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 4 november 2005

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,



Hoofd afdeling Vergunningverlening Wvo



## Bijlage 1

### Begripsbepalingen

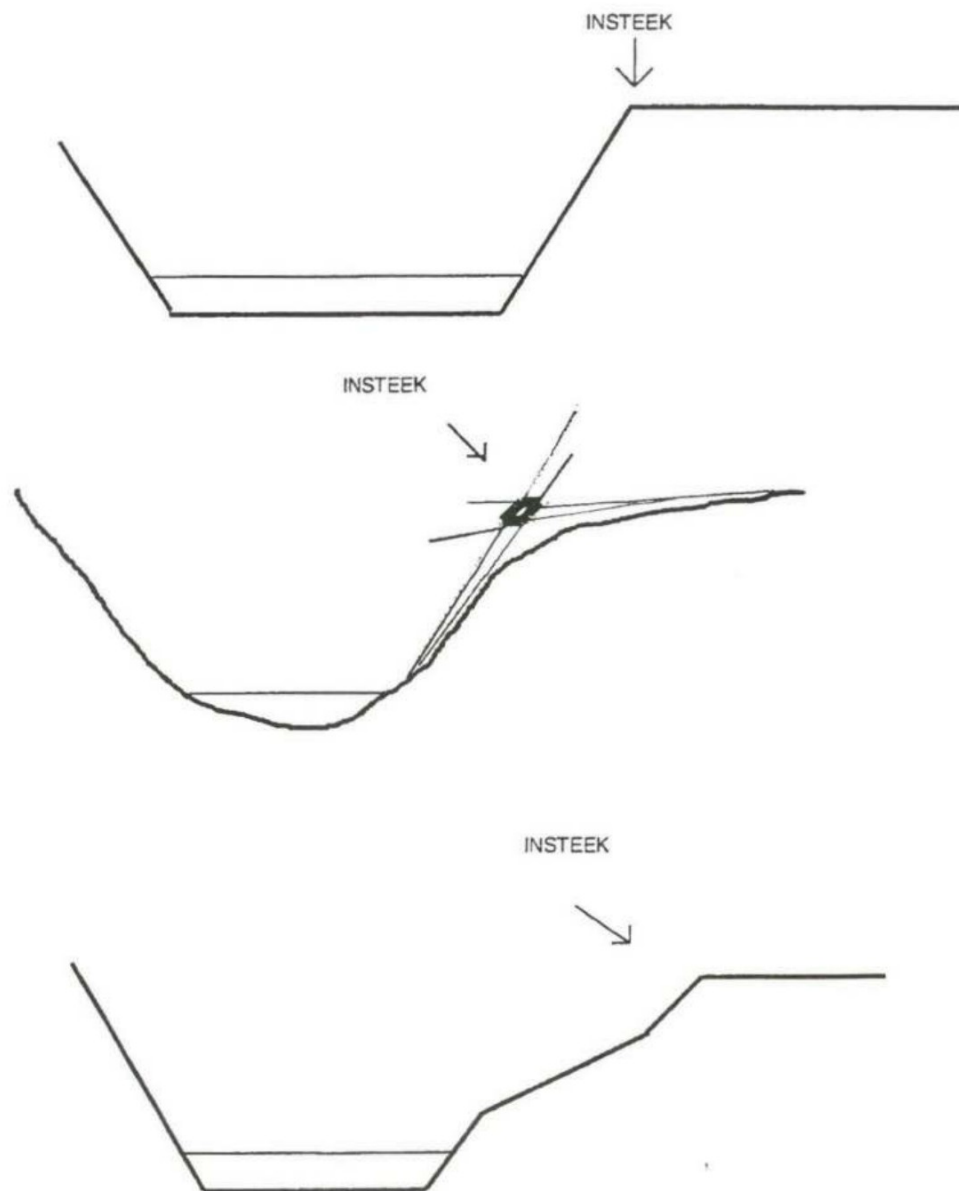
In deze vergunning wordt verstaan onder:

- *afdelingshoofd*: hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo van het hoogheemraadschap;
- *afvalwater*: water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- *Awb*: Algemene wet bestuursrecht;
- *bedrijfsriolering*: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *bestrijdingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *controlevoorziening*: voorziening ten behoeve van het nemen van monsters;
- *emulsie*: stof waarin niet-oplosbare stoffen/deeltjes in uiterst fijne druppeltjes verdeeld blijven zweven (b.v. melk of verf);
- *first flush*: het verontreinigde deel van het regenwater dat van een oppervlak (bv. via de wasplaats) afstroomt. Het hierna komende schone regenwater wordt in dit verband aangeduid als overvloedig regenwater;
- *gewasbeschermingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *hemelwater*: water dat als gevolg van neerslag op het perceel, het erf of de gebouwen terechtkomt;
- *huishoudelijk afvalwater*: afvalwater dat naar zijn aard en samenstelling overeenkomt met afvalwater afkomstig van een particulier huishouden;
- *hoogheemraadschap*: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- *insteek van het oppervlaktewater*: snijpunt van de raaklijnen van het talud langs een watergang en het horizontale maaiveld (zie situatieschets bijlage 2);
- *lozen*: lozen op oppervlaktewater of lozen op een riolering;
- *lozen op oppervlaktewater*: in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen met behulp van een werk of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
- *lozen op een riolering*: al dan niet door middel van een bedrijfsriolering brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater die is aangesloten op een zuiveringstechnisch werk;
- *NEN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- *NVN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven voornorm;
- *openbaar riool*: gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *riolering*: bedrijfsriolering of een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *Stb*; staatsblad;
- *stoffen*: afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- *waterkwaliteitsbeheerder*: het bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk artikel 6, eerste lid, van de wet bevoegd is of zou zijn een vergunning te verlenen;
- *Wm*: Wet milieubeheer;
- *Wvo*: Wet verontreiniging oppervlaktewateren.



Bijlage 2

Weergave diverse situaties insteek oppervlaktewater





### Bijlage 3

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

OMSCHRIJVING	METHODENUMMER : JAAR VAN UITGIFTE
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergents	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN-ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:1990. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	



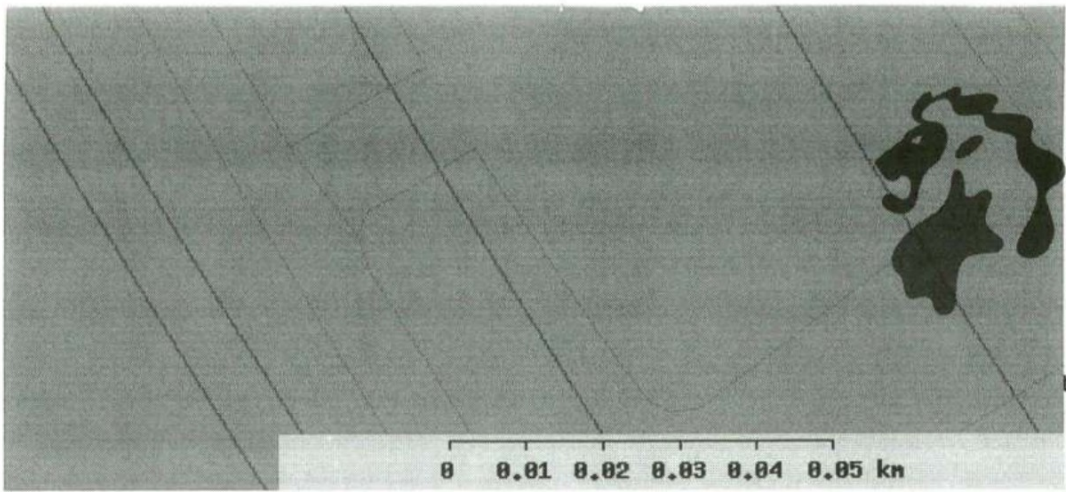
OMSCHRIJVING	METHODENUMMER : JAAR VAN UITGIFTE
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN 6465:1992, NEN-EN-ISO 15587-1:2002
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN 6426:1995, NEN-EN-ISO 11885:1998
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6437:1982, NEN 6610:1997
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6452:1980, NEN 6458:1983
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6444:1977, NEN 6448:1981
Koper totaal	NEN 6451:1980, NEN 6454:1994
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6429:1994, NEN 6453:1980
Molybdeen totaal	
Nikkel totaal	NEN 6430:1994, NEN 6453:1980
Tin totaal	
IJzer totaal	NEN 6460:1981
Zilver totaal	NEN 6462:1982, NEN 6609:1997
Zink totaal	NEN 6443:1977
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige monoaromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999



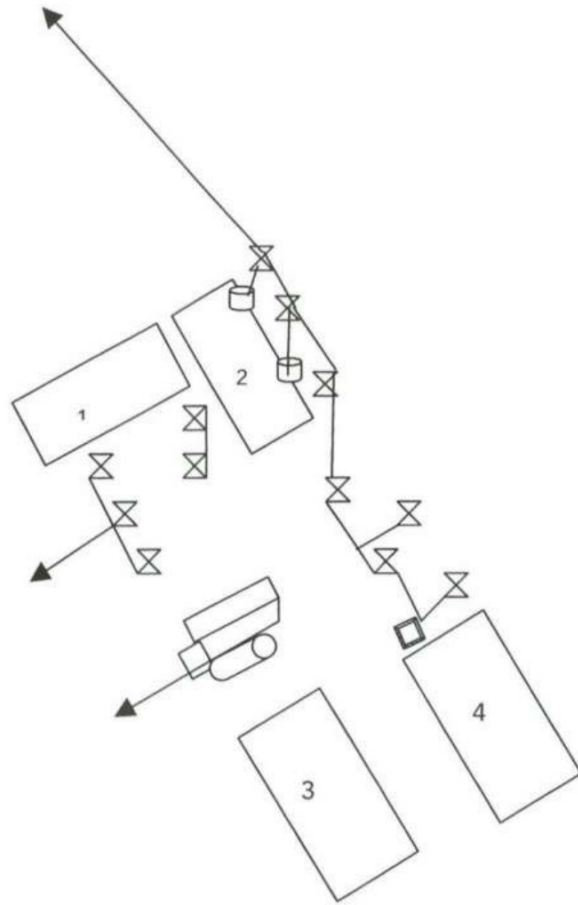
- \* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.
- \*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.
- \*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- \*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie februari 2005



toel B.V.



- |   |   |   |                            |
|---|---|---|----------------------------|
| 1   | = loods   | 3   | = opslag categorie 1-grond |
| 2   | = kantoor   | 4   | = opslag schone grond      |
|  | = schuurtje   |  | = septic tank              |
|  | = dubbelwandige tweecompartimenten dieseltank                     |   |                            |
|  | = kolk  |  | = rooster                  |
|  | = wasplaats met slibvangput, olieafscheider en coalescentiefilter |   |                            |
|  | = afvalwaterstroom  |   |                            |

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen





hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

Nr. 05.22083

## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Purmerend, hierna te noemen het hoogheemraadschap.

### De aanvraag

Op 27 december 2001 hebben wij van Aannemersbedrijf Gerard de Goede B.V., Kwadijkerweg 3a, 1461 DW in Zuidoostbeemster, gemeente Beemster, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater.

### De achtergronden van de aanvraag

Het bedrijf (zie voor huidige bedrijfssituatie **Bijlage 4a**), dat is gelegen in het buitengebied van de gemeente Beemster, is een aannemers- verhuurbedrijf in de G.W.W. en houdt zich hoofdzakelijk bezig met grondbewerking voor derden. Het bedrijf heeft stalling van eigen materiaal en materieel en voert hieraan (lichte) onderhouds- en reparatie werkzaamheden uit. Op het bedrijf vindt opslag van rode diesel plaats in een 2.000 liter tank. De tank bevindt zich bovengronds in een lekbak op verharde grond in de opslagruimte. Het bedrijf heeft nog geen wasplaats maar wil deze, met zuiverings-technische voorzieningen, aan gaan leggen. Het materieel van het bedrijf wordt tot het moment dat de wasplaats is gerealiseerd elders gewassen. Het bedrijf heeft aangegeven dat de nieuwe te realiseren wasplaats niet overdekt zal gaan worden (zie voor toekomstige bedrijfssituatie **Bijlage 4b**). De wasplaats zal tevens dienst gaan doen als afgiftepunt van diesel. Het bedrijf heeft aangegeven dat het in de toekomst gebruik wil gaan maken van een IBC (*Intermediate Bulk Container*), een dubbelwandige dieseltank van 2.000 liter die ook op locatie gebruikt kan worden. De huidige 2.000 liter tank zal dan worden afgevoerd.

Op de locatie zijn een bedrijfswoning, kantoor, een werkplaats en een opslagplaats aanwezig. In de bedrijfswoning zijn sanitaire voorzieningen aanwezig. Het huishoudelijke afvalwater van de bedrijfswoning wordt via een 2 m<sup>3</sup> septic tank geloosd op een ten zuiden van het bedrijf gelegen sloot. Het huishoudelijke afvalwater van het bedrijf wordt via een 3 m<sup>3</sup> septic tank geloosd op een ten zuiden van het bedrijf gelegen sloot. Bezinksel, slib en drijfslaag uit de septic tanks wordt naar behoefte in eigen beheer afgevoerd. Het gaat hier om zeer kleine hoeveelheden die op het onverharde terrein worden gestort. De terreinverharding bestaat deels uit asfalt en stelconplaten en is deels onverhard. Het totale verharde terrein heeft een oppervlakte van circa 620 m<sup>2</sup>. Het verharde terrein ten oosten van de bebouwing loopt schuin af zodat het mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding niet in de 3 kolken terecht komen die pal tegen het gebouw aan zijn gesitueerd. Verder bevindt zich ten noordoosten van het bedrijfsterrein een kolk. Deze kolk verzamelt een kleine hoeveelheid regenwater dat van de erfverharding afstroomt en loost deze via de afvoerleiding van het hemelwater van de daken op het ten zuiden van het bedrijf gelegen sloot. Er bevindt zich tussen de kolk en het oppervlaktewater geen monsternameput. Op het terrein van de burelen (HHNK) bevindt zich ook een kolk in de nabijheid van het terrein van het bedrijf. Deze kolk verzamelt ook een hoeveelheid mogelijk verontreinigd regenwater dat van de erfverharding van het bedrijf loopt. De rest van het regenwater stroomt van de erfverharding de bodem in.

De gemeente Beemster heeft aangegeven dat het bedrijf vooralsnog niet aangesloten zal worden op het gemeentelijke rioleringsstelsel.

Op het bedrijfsterrein vindt geen opslag plaats van grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen.

Het bedrijf heeft circa 15 personeelsleden in dienst.

De aanvraag geeft verdere informatie over de activiteiten van het bedrijf.



De aanvraag, inclusief bijlagen, maakt deel uit van de vergunning.

Tengevolge van de bedrijfsactiviteiten worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

- a. huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning (circa 20 m<sup>3</sup>/jaar);
- b. mogelijk verontreinigd regenwater van een klein deel van de erfverharding (circa 2 m<sup>3</sup>/jaar);
- c. mogelijk verontreinigd regenwater van een groot deel van de erfverharding dat op een kolk van hnk loost (circa 50 m<sup>3</sup>/jaar);
- d. niet verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van het bedrijf (circa 550 m<sup>3</sup>/jaar).

## **Overwegingen ten aanzien van/naar aanleiding van de aanvraag**

### **Het lozen van afvalwater**

De lozing van afvalwater afkomstig van het bedrijf vindt plaats op oppervlaktewater. Voor deze lozing is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo vereist. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

Het afvoeren van afvalwater - behoudens relatief schoon regenwater van verhard oppervlak - op openbaar riool verdient de voorkeur boven het lozen op oppervlaktewater. Deze mogelijkheid is thans niet aanwezig.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die de lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de sloten nabij het bedrijf. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken.

### **Het lozen van overig water**

De lozing van niet verontreinigd regenwater, afkomstig van de dakoppervlakken van het bedrijf vindt eveneens plaats op oppervlaktewater. Voor de lozing van dit regenwater is geen vergunning ingevolge de Wvo vereist, aangezien aan dit regenwater geen verontreinigingen worden toegevoegd.

### **Het beleid van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier**

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het tweede Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier (WBP2) (notitie nummer 0013420; vastgesteld 6 december 2000) is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit. Het behalen van de Waterkwaliteitsdoelstellingen/Milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (voorheen: Algemene Milieukwaliteit, AMK) is hierbij een belangrijke doelstelling.

De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4), vastgelegd in december 1998 en uit het tweede Waterhuishoudingsplan (WHP2) van Provincie Noord-Holland 1998-2002, verlengd tot 2006.

Voor bestaande lozingen op het oppervlaktewater houdt dit beleid in het verminderen van de emissie van verontreinigende stoffen naar het oppervlaktewater door het aanscherpen van lozingsvoorschriften dan wel door aansluiten op het openbaar riool.

Nieuwe lozingen op het oppervlaktewater worden uitsluitend toegestaan indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet nadelig wordt beïnvloed. Bij de uitvoering van dit beleid worden aspecten als aard en omvang van de lozing en de functie en kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater in overweging genomen. Voorts kunnen ook technische en financiële aspecten en de mogelijkheid om op andere wijze het afvalwater te verwerken een rol spelen.

### **Afvalwater van landbouwloonbedrijven**

In de loop der jaren is de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van met name de grotere puntbronnen, teruggedrongen. Deze lozingen vinden vaak op de grotere wateren plaats. De relatieve zwaarte van de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van de overige puntbronnen en de diffuse bronnen is daardoor toegenomen.

Eén van de bedrijfstakken die bijdraagt aan met name de emissie van bestrijdingsmiddelen, minerale olie, nutriënten en/of onopgeloste bestanddelen naar oppervlaktewater is de bedrijfstak landbouwloonbedrijven. Een bijkomstigheid is dat emissies vanuit deze bedrijven in veel gevallen plaatsvinden op relatief kleine oppervlaktewateren zoals kavel- en erfsloten en vaarten. Dit kan lokaal resulteren in



een nadelige beïnvloeding van het aquatisch ecosysteem.

Door de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport 'Afwalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven' (december 1994) conclusies en aanbevelingen ten aanzien van de lozingen afkomstig van de landbouwloonbedrijven opgesteld. Dit rapport is bij de uitvoering van ons beleid voor deze beschikking betrokken.

#### **Kwalificatie van het lozingsgebied**

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij ten aanzien van de locatie van het bedrijf vast dat sprake is van een niet-kwetsbaar gebied, zoals aangegeven in eerder genoemd Waterhuishoudingsplan van de Provincie Noord-Holland. De lozing vindt plaats op een watergang waaraan door de provincie de hoofdfunctie Agrarisch is toegekend.

#### **Huishoudelijke afvalwater afkomstig het bedrijf**

Op 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater van kracht geworden. In dit lozingenbesluit worden regels gegeven voor de lozing van huishoudelijk afvalwater. Alhoewel het lozingenbesluit alleen geldt voor directe lozingen van uitsluitend huishoudelijk afvalwater (t/m 200 inwonerequivalenten), wordt er in de onderhavige vergunning qua regelgeving aangesloten bij dit besluit. In het lozingenbesluit wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande - en nieuwe lozingen, de afstand tot de riolering en de omvang van de lozing. Bij het bedrijf is er sprake van een bestaande lozing waarbij de afstand tot de riolering meer dan 40 meter bedraagt. Op grond hiervan moet het huishoudelijk afvalwater voor lozing een septic tank doorlopen die qua inhoud en uitvoering voldoet aan de Wvo regeling septic tank (dit zou onder andere het plaatsen van een 6 m<sup>3</sup> septic tank inhouden) en behoeft het niet te worden aangesloten op het gemeentelijke rioleringsstelsel (de gemeente heeft geen aansluitingsplicht). In oktober 2003 heeft het Hoogheemraadschap in haar beleid opgenomen dat bedrijven met een bestaande lozing en die een septic tank hanteren van minimaal 2 m<sup>3</sup> deze niet behoeven te vervangen door een IBA of een 6 m<sup>3</sup> septic tank. Het bedrijf behoeft derhalve de 3 m<sup>3</sup> septic tank van het bedrijf niet te vervangen door een 6 m<sup>3</sup> septic tank.

#### **Waswater afkomstig van de toekomstige wasplaats**

In de voorschriften is aan de lozing van dit afvalwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie (uitgedrukt in mg/l) en onopgeloste bestanddelen (uitgedrukt in mg/l) die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Voorts wordt de eis gesteld voor een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afwalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven').

Zoals in de "De achtergronden van de aanvraag" al staat aangegeven heeft het bedrijf toekomstplannen voor wat betreft de aanleg van een wasplaats met daarbij zuiveringstechnische voorzieningen. Het bedrijf heeft daarbij te kennen gegeven dat bij de aanleg van deze wasplaats geen overkapping gerealiseerd zal worden. Deze vergunning gaat uit van deze situatie en gaat er voorts van uit dat de wasplaats vóór 1 juli 2006 gerealiseerd zal zijn.

Betreffende het lozen van het afvalwater, dat op de nieuwe wasplaats zal ontstaan, overwegen wij het volgende. Regenwater dat via de wasplaats afstroomt neemt verontreinigingen als slib en olie mee. Bij langer aanhoudende regen zal, mede doordat *good housekeeping* maatregelen worden toegepast c.q. voorgeschreven, op de wasplaats geen verontreiniging meer aanwezig zijn, zodat alleen schoon regenwater zal afstromen. Het verontreinigde deel van het regenwater dat via de wasplaats afstroomt wordt in deze beschikking als de zogeheten *first flush* aangeduid, het hierna komende relatief schone regenwater als *overvloedig regenwater*. Dit overvloedige regenwater is vergelijkbaar met regenwater dat van de erfverharding stroomt.

In geval openbaar riool ter plaatse wordt aangelegd is lozing van dit overvloedige regenwater op het riool niet wenselijk, hetgeen verwoord is in de overweging betreffende onze beleidsnotitie 'Afkoppelen van verhard oppervlak'. Het overvloedig regenwater zal derhalve op oppervlaktewater geloosd moeten worden. Bij deze laatste lozing dient rekening gehouden te worden met de capaciteit



van het ontvangende gemeentelijke rioleringsstelsel. Om scheiding van verontreinigd water van relatief schoon water te bewerkstelligen dient een daartoe geschikte voorziening als een (de-biet)gereguleerd opslagsysteem te worden toegepast. Waswater en verontreinigd regenwater (de *first flush*), dienen via het gemeentelijke rioleringsstelsel te worden afgevoerd terwijl het overvloedige regenwater via een overstort in de buffertank geloosd wordt op het oppervlaktewater. In het geval van het bedrijf zal deze lozing plaatsvinden op de ten noordoosten van het bedrijf gelegen sloot. Het systeem van buffering dient zodanig opgezet te zijn dat lozing van verontreinigd afvalwater op oppervlaktewater wordt uitgesloten. In deze beschikking zijn er eisen gesteld ten aanzien van het afvalwater van de tank/wasplaats betreffende het overvloedige regenwater. Voorts wordt de eis gesteld voor een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven') en zullen gelden na aansluiting op het gemeentelijke rioleringsstelsel.

Om het jaarlijkse gebruik van waswater te kunnen controleren, schrijven wij voor om een watermeter te (laten) plaatsen in de aanvoerleiding van de (hogedruk)reiniger.

#### **Mogelijk verontreinigd regenwater van de terreinverharding**

Zuiveringstechnische voorzieningen als een slibvang en een olieafscheider zijn als best uitvoerbare techniek te beschouwen voor het regenwater dat in lichte mate verontreinigd zal zijn met olieachtige bestanddelen en met zand- en slibdeeltjes. Er is een relatief grote investering nodig om deze voorzieningen te plaatsen. Het bedrijf past *good housekeeping* maatregelen toe, waardoor verontreiniging van het regenwater redelijkerwijs minimaal zal zijn. Mede gelet op deze maatregelen, waardoor de hiervoor genoemde lichte mate van verontreiniging wordt beperkt, zou normaal gesproken volstaan kunnen worden met het eisen van een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. Echter, gezien het feit dat het bij het bedrijf gaat om één kolk en het feit dat deze kolk bij een nieuw aan te leggen wasplaats zal komen te verdwijnen, zullen er geen eisen gesteld worden ten aanzien van het mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding dat via de kolk op het oppervlaktewater wordt geloosd. Mocht blijken dat het bedrijf deze kolk wil behouden of meerdere kolken wil gaan aanleggen, dan zal dit schriftelijk moeten worden gemeld bij het afdelingshoofd.

Ten gevolge van het mogelijk verontreinigd regenwater afstromend van de erfverharding dat wordt opgevangen in een kolk op het terrein van HHNK (Kwadijkerweg 3) het volgende. Het ontvangende bedrijf (HHNK) is verantwoordelijk voor het water dat via haar kolk wordt afgevoerd (wordt per as afgevoerd naar een rwzi). HHNK zou daarom duidelijkheid moeten hebben over de hoeveelheid en de samenstelling van dit ontvangende mogelijk verontreinigde regenwater van de erfverharding van het bedrijf. Deze duidelijkheid zou geboden kunnen worden in de vorm van een overeenkomst tussen het bedrijf en HHNK. Zo'n overeenkomst is echter niet afgesloten.

Ingevolge artikel 7, vierde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm), is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingseisen wordt voldaan.

In de vergunning is een voorschrift opgenomen om te regelen dat een voorgenomen wijziging, die tot gevolg zal hebben dat de feitelijke situatie verandert, aan het hoogheemraadschap moet worden gemeld. Het hoogheemraadschap kan de nieuw ontstane situatie vervolgens toetsen aan het op dat moment geldende beleid c.q. wetgeving.

Tegen de lozing van de afvalwaterstroom, genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder a, b en c, op het oppervlaktewater bestaan geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

In **Bijlage 1** van deze vergunning is een begrippenlijst opgenomen.



## De procedure

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft inhoudelijk overleg met de gemeente Beemster plaatsgevonden met betrekking tot een krachtens de Wm verleende vergunning.

Voor onderhavig bedrijf is een vergunning ingevolge de Wm verleend op 3 maart 1992. Deze wordt door de gemeente Beemster als actueel beoordeeld. De aanvraag met betrekking tot de vergunning Wvo zal derhalve separaat worden voorbereid en behandeld.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 9 september 2005 gezonden aan burgemeester en wethouders van de gemeente Beemster;

De aanvraag en de ontwerpvergunning hebben dit college c.q. deze instantie geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De ontwerpbeschikking met bijgevoegde stukken heeft in overeenstemming met afdeling 3.5 van de Awb, paragraaf 3.5.3, het ontwerp van het besluit, in samenhang met afdeling 13.2 van de Wm, ter inzage gelegen. De periode liep van 16 september 2005 tot 15 oktober 2005. De stukken lagen ter inzage ten kantore van het hoogheemraadschap, Gorslaan 60 te Purmerend, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en bij de gemeente Beemster. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in Het Gezinsblad, editie West. Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder bedenkingen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen en bedenkingen vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.5 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm.

De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 16 juli 2003, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

## Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo en op artikel 4, eerste lid, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997 besluiten wij, het hoogheemraadschap, het volgende.

- I. Aannemersbedrijf Gerard de Goede B.V., Kwadijkerweg 3a, 1461 DW in Zuidoostbeemster, gemeente Beemster, vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1, eerste lid, genoemde afvalwaterstroom.
- II. Aan de in sub I bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen en lozingspunten)

1. De ingevolge deze beschikking op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van het bedrijf;
  - b. afvalwater, bestaande uit waswater en mogelijk verontreinigd regenwater van een deel van de erfverharding, van de (toekomstige) wasplaats;
  - c. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding.



2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag, welke deel uit maakt van deze beschikking voor zover in de navolgende voorschriften niet anders wordt bepaald.
3. Het lozen mag uitsluitend plaatsvinden met behulp van de verschillende riooluitmondingen zoals aangegeven op de bij de aanvraag en deze beschikking behorende bedrijfstekening.
4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is niet toegestaan.

**Voorschrift 2 (zorgplicht, preventie en hergebruik, *good housekeeping*)**

1. De vergunninghoudster dient voldoende zorg in acht te nemen om lozingen op het oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken.
2. Met voldoende zorg in acht nemen wordt bedoeld:
  - a. dat gedaan wordt wat redelijkerwijs verlangd mag worden; het begrip 'redelijkerwijs' houdt in dat onzorgvuldigheid vermeden wordt en dat bijvoorbeeld morsingen onmiddellijk, bij voorkeur droog, worden opgeruimd;
  - b. dat uitvoering wordt gegeven aan preventieve maatregelen zoals:
    - het voorkomen van vervuiling van (regen)water door stallen en opslaan van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. onder dak c.q. onder afdekking dan wel in gesloten containers;
    - het voorkomen van lozing van verontreinigd (regen)water door bij stallen en opslaan op verhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. het afstromend water, indien verontreinigd, te recirculeren;
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water bij het stallen en opslaan op onverhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc door het in acht nemen van een afstand van minimaal 5 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie ook Bijlage 2);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water door het stallen en opslaan op gedraineerd terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc.;
    - het beperken van de insleep van grond en gewasdelen c.a. op de bedrijfslocatie door het (globale) reinigen van machines voor het verlaten van het terrein van de opdrachtgever (hierbij dient rekening te worden gehouden met de regels die ter plaatse gelden);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van afwaterend verontreinigd regenwater door het veegschoon houden van het verhard terrein;
    - het voorkomen van emulsies in het afvalwater van de wasplaats door een daarop gerichte werkwijze en het niet gebruiken dan wel beperken van het gebruik van was- en ontvettingsmiddelen c.q. het gebruik van die middelen die de werking van zuiveringstechnische voorzieningen niet remmen;
  - c. dat uitvoering wordt gegeven aan hergebruik en nuttige toepassing, zoals het (groter) hergebruik van waswater, waardoor de omvang van de afvalwaterstroom wordt beperkt.

**Voorschrift 3 (afvalwater afkomstig van de (toekomstige) wasplaats)**

1. Het bedrijf dient vóór 1 maart 2006 een door het afdelingshoofd goedgekeurd plan te hebben gerealiseerd.
2. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de wasplaats genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de



daarachter vermelde concentratie:

Parameter	Concentratie
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

4. Het te lozen afvalwater mag geen gier en meststoffen bevatten.
5. Het is verboden op de wasplaats, of elders op het terrein, apparatuur, gebruikt voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen, in- en uitwendig te reinigen.

#### Voorschrift 4

Zodra de afvoer van de afvalwaterstromen zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid onder a en b (alleen waswater + *first flush*), via het openbaar riool naar een rioolwaterzuiveringsinrichting redelijkerwijs mogelijk is, dient de vergunninghoudster hiervan schriftelijk melding te doen aan het afdelingshoofd.

Voorts dient de vergunninghoudster de lozing van deze afvalwaterstromen op oppervlaktewater te staken binnen een door het afdelingshoofd te bepalen termijn.

#### Voorschrift 5 (controlevoorzieningen)

1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1, onder b dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dient deze afvalwaterstroom voordat het vermengd wordt met ander (afval) water, via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - \* de inwendige afmeting van een controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - \* de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
4. De in het eerste lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### Voorschrift 6 (bemonsteren en analyseren)

1. Vergunninghoudster dient de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b, ten minste twee maal per jaar door een gecertificeerd laboratorium te laten bemonsteren en analyseren.
2. De in het eerste lid bedoelde analyses betreft de bepalingen van de gehalten aan minerale olie in mg/l en onopgeloste bestanddelen in mg/l.
4. De analyses van de in het tweede lid genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden volgens **Bijlage 3** van deze vergunning.
5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als die met de in het derde lid bedoelde methoden, mogen deze na verkregen schriftelijke toestemming van het afdelingshoofd - worden gebruikt.



6. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat niet aan de gestelde eisen uit de voorschriften 5 en 6 wordt voldaan dient vergunninghoudster onmiddellijk maatregelen te treffen teneinde alsnog te voldoen aan de lozingseis. Het hoofd van de afdeling Handhaving dient op de hoogte gesteld te worden van bedoelde overschrijding.
7. Indien met een lagere onderzoeksfrequentie voor de in lid 2 bedoelde analyses kan worden volstaan, hetgeen uit onderzoeksresultaten moet blijken, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
8. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het hoofd van de afdeling Handhaving schriftelijk te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 7 (beheer en onderhoud)**

1. Zuiveringstechnische voorzieningen alsmede controlevoorzieningen en het overig rioleringsstelsel moeten:
  - \* doelmatig functioneren;
  - \* in goede staat van onderhoud verkeren;
  - \* in goede werking verkeren;
  - \* met zorg worden bediend.

Aanwijzingen hierover door of namens het hoofd van de afdeling Handhaving moeten worden opgevolgd.

2. De in het eerste lid genoemde voorzieningen dienen zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is te worden geledigd respectievelijk te worden onderhouden of vervangen. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd.

#### **Voorschrift 8 (logboek)**

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
  - \* de data waarop lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen hebben plaatsgevonden;
  - \* de hoeveelheden van de afval(water)stromen die bij de hiervoor bedoelde lediging en reiniging zijn ingezameld;
  - \* op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
    - afvoer door/naar derden;
    - in eigen beheer;
  - \* de analyseresultaten van de effluentstromen zoals bedoeld in voorschrift 6;
  - \* indien zich storingen hebben voorgedaan, de aard hiervan, de mogelijke oorzaak en de getroffen maatregelen.
2. De vergunninghoudster dient de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar te bewaren op het bedrijf. Vergunninghoudster dient op verzoek door of namens het hoogheemraadschap te allen tijde inzage in het in het eerste lid bedoelde logboek te geven.

#### **Voorschrift 10 (aanwijzing contactpersoon)**

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene. De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.





#### **Voorschrift 11 (calamiteitenregeling - intern)**

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd. *(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewent acht, zal vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

#### **Voorschrift 12 (calamiteitenregeling - extern)**

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

#### **Voorschrift 13 (wijzigingen)**

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten schriftelijk aan het hoogheemraadschap worden gemeld.

#### **Voorschrift 14 (kennisgeving van overdracht)**

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 4 november 2005.

Namens het college van dijkgraaf en



Hoofd afdeling Vergunningverlening Wvo



## Bijlage 1

### Begripsbepalingen

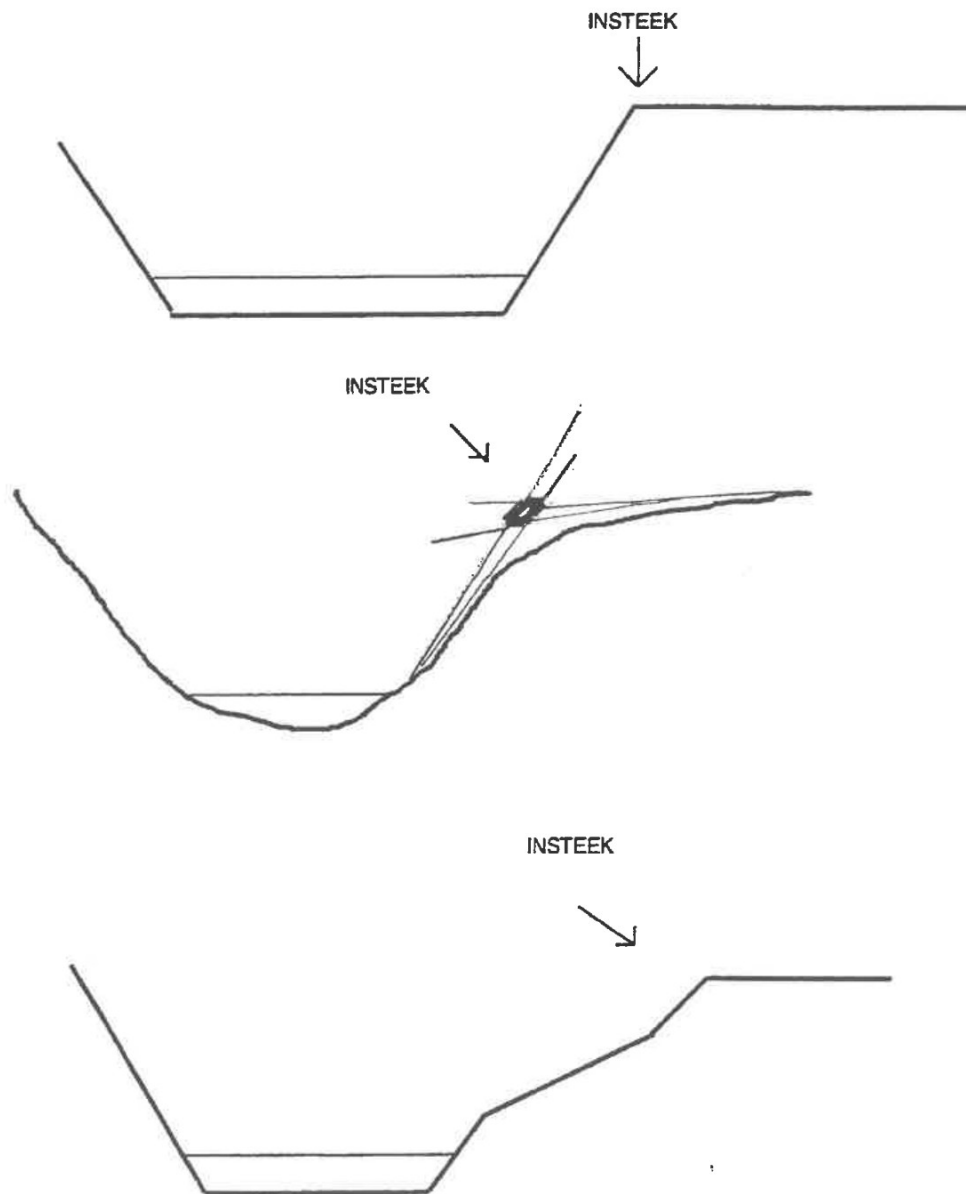
In deze vergunning wordt verstaan onder:

- *afdelingshoofd*: hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo van het hoogheemraadschap;
- *afvalwater*: water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- *Awb*: Algemene wet bestuursrecht;
- *bedrijfsriolering*: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *bestrijdingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *controlevoorziening*: voorziening ten behoeve van het nemen van monsters;
- *emulsie*: stof waarin niet-oplosbare stoffen/deeltjes in uiterst fijne druppeltjes verdeeld blijven zweven (b.v. melk of verf);
- *gewasbeschermingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *hemelwater*: water dat als gevolg van neerslag op het perceel, het erf of de gebouwen terecht komt;
- *huishoudelijk afvalwater*: afvalwater dat naar zijn aard en samenstelling overeenkomt met afvalwater afkomstig van een particulier huishouden;
- *hoogheemraadschap*: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- *insteek van het oppervlaktewater*: snijpunt van de raaklijnen van het talud langs een watergang en het horizontale maaiveld (zie situatieschets Bijlage 2);
- *lozen*: lozen op oppervlaktewater of lozen op een riolering;
- *lozen op oppervlaktewater*: in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen met behulp van een werk of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
- *lozen op een riolering*: al dan niet door middel van een bedrijfsriolering brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater die is aangesloten op een zuiveringstechnisch werk;
- *NEN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- *NVN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven voornorm;
- *openbaar riool*: gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *riolering*: bedrijfsriolering of een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *Stb*; staatsblad;
- *stoffen*: afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- *waterkwaliteitsbeheerder*: het bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk artikel 6, eerste lid, van de wet bevoegd is of zou zijn een vergunning te verlenen;
- *Wm*: Wet milieubeheer;
- *Wvo*: Wet verontreiniging oppervlaktewateren.



Bijlage 2

Weergave diverse situaties insteek oppervlaktewater





### Bijlage 3

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

OMSCHRIJVING	METHODENUMMER : JAAR VAN UITGIFTE
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998; NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergenten	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN-ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:1990. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN 6465:1992, NEN-EN-ISO 15587-1:2002
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002



OMSCHRIJVING	METHODENUMMER : JAAR VAN UITGIFTE
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN 6426:1995, NEN-EN-ISO 11885:1998
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6437:1982, NEN 6610:1997
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6452:1980, NEN 6458:1983
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6444:1977, NEN 6448:1981
Koper totaal	NEN 6451:1980, NEN 6454:1994
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6429:1994, NEN 6453:1980
Molybdeen totaal	
Nikkel totaal	NEN 6430:1994, NEN 6453:1980
Tin totaal	
IJzer totaal	NEN 6460:1981
Zilver totaal	NEN 6462:1982, NEN 6609:1997
Zink totaal	NEN 6443:1977
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige monoaromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999



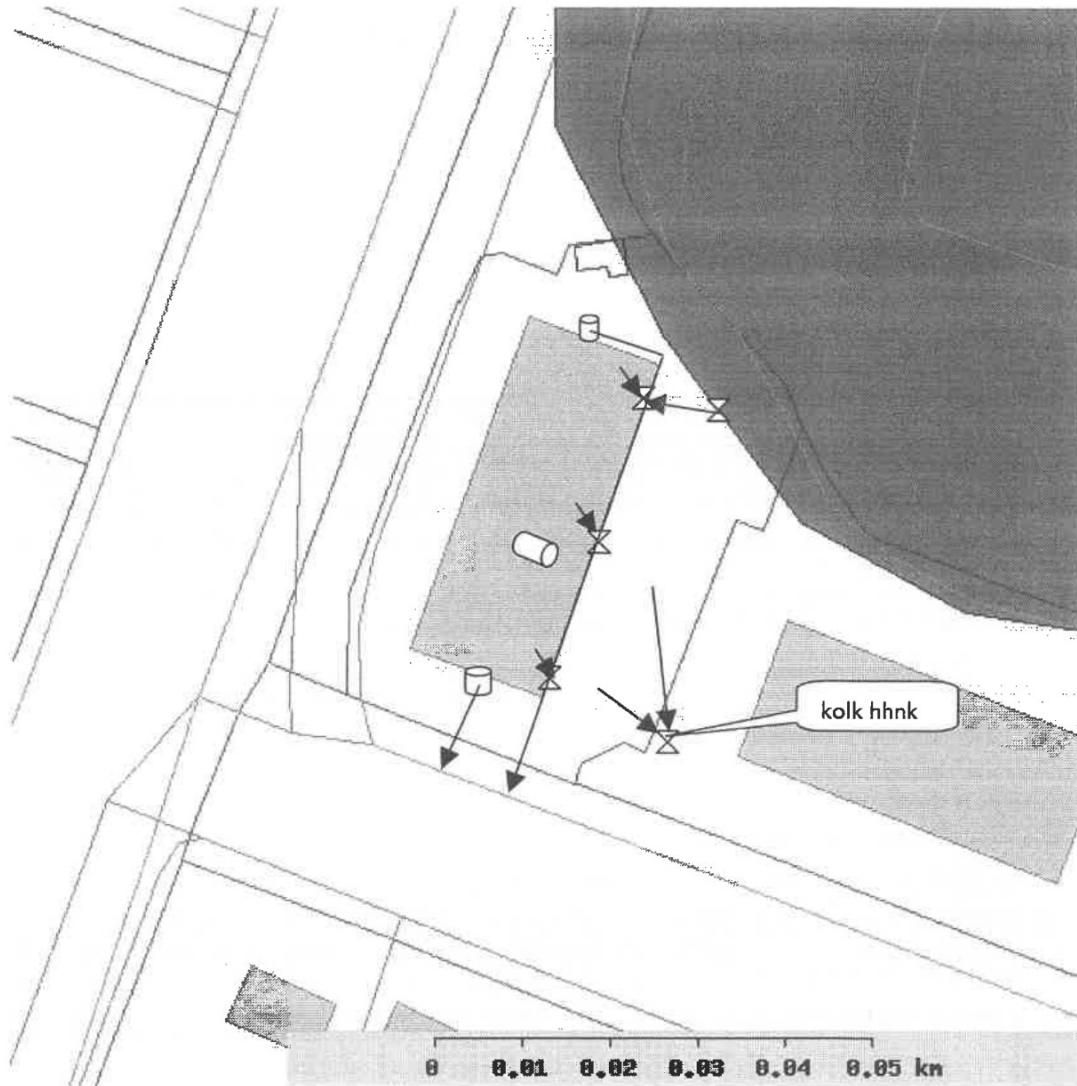
- \* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.
- \*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.
- \*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- \*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie februari 2005



**Bijlage 4a**  
**Huidige bedrijfssituatie en afvalwaterstromen**  
**Aannemersbedrijf Gerard de Goede B.V., Kwadijkerweg 3a, 1461 DW Zuidoostbeemster**



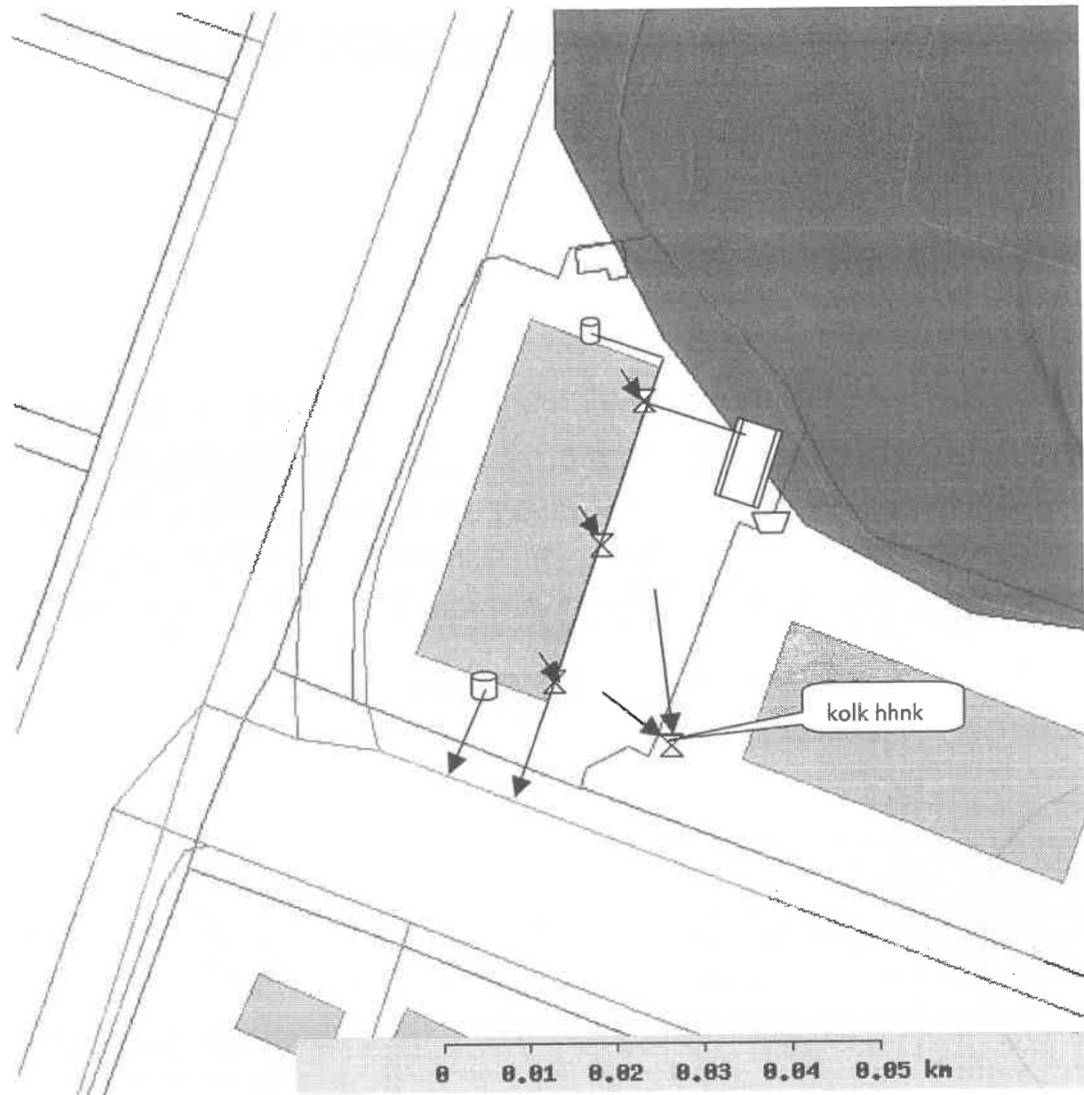
- ⊗ kolk
- 2 m<sup>3</sup> septic tank
- 3 m<sup>3</sup> septic tank
- 2.000 liter dieseltank
- afvalwaterstroom









**Bijlage 4b**

**Toekomstige bedrijfssituatie en afvalwaterstromen**

**Aannemersbedrijf Gerard de Goede B.V., Kwadijkerweg 3a, 1461 DW Zuidoostbeemster**



-  kolk
-  2 m<sup>3</sup> septic tank
-  3 m<sup>3</sup> septic tank
-  IBC 2.000 liter dubbelwandige dieseltank
-  afvalwaterstroom
-  wasplaats met zuiveringstechnische voorzieningen + monsternameput



# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen



## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Purmerend, hierna te noemen het hoogheemraadschap.

### De aanvraag

Op 6 juni 2005 hebben wij van Loon- en Kranenverhuurbedrijf J.S. van Diepen B.V., Lutkedijk 7, 1715 KN Spanbroek, gemeente Opmeer, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater.

### De achtergronden van de aanvraag

In 1997 is een beschikking ex artikel 1, lid 1 van de Wvo voor het lozen van afvalwater afkomstig van haar vestiging afgegeven. Reden voor een nieuwe vergunning is dat het hoogheemraadschap van mening is dat de bestaande vergunning geactualiseerd dient te worden.

Het bedrijf (zie voor de bedrijfssituatie **Bijlage 4**), dat is gelegen in het buitengebied van de gemeente Opmeer, houdt zich in de agrarische sector bezig met de veehouderij en de tuinbouw. In de veehouderij bestaan de werkzaamheden voornamelijk uit ruwvoederwinning, mestverwerking, graslandvernieuwing en onderhoud watergangen. In de tuinbouw is dat het planten, rooien en koppen van tulpen. In de bouwsector houdt het bedrijf zich bezig met de verhuur van kranen, shovels en ander grondverzet. Bij de plaatselijke overheden houdt het bedrijf zich bezig met het onderhouden van wegbermen, het onderhouden van watergangen en cultuurtechnische werken. Het bedrijf heeft stalling van eigen materiaal en materieel en voert hieraan (lichte) onderhouds- en reparatie werkzaamheden uit. Op het bedrijf vindt opslag van rode diesel plaats in een 10.000 liter dubbelwandige tank. De tank bevindt zich bovengronds zonder overkapping nabij een overdekte dieselpomp. De tank, die niet is voorzien van een aanrijbeveiliging en niet in een lekbak staat, is gesitueerd tussen een schuur en de wasplaats. Deze niet overdekte wasplaats, die tevens is ingericht als tankplaats voor aflevering van diesel aan eigen voertuigen, wordt gebruikt om machines en werktuigen uitwendig te reinigen. Het water dat voor deze activiteit wordt gebruikt is grondwater. Bij deze wasactiviteiten wordt geen gebruik gemaakt van reinigingsmiddelen. De wasplaats is voorzien van een slibvangput, een kolk, een olieafscheider, een coalescentiefilter en een monsternameput. Olie, slib en residuen van deze zuiveringstechnische voorzieningen worden naar behoefte afgevoerd door een verwerkings-/inzamelingsbedrijf.

Op de locatie zijn een bedrijfswoning, een grote loods en een kantoor aanwezig met daarin sanitaire voorzieningen. Het huishoudelijke afvalwater van het hele bedrijf wordt, inclusief dat van de bedrijfswoning, via een 3 m<sup>3</sup> septic tank geloosd op het oppervlaktewater. Bezinksel, slib en drijfslag uit de septic tank wordt naar behoefte in eigen beheer afgevoerd naar een verwerkingsbedrijf. De terreinverharding bestaat deels uit asfalt en stelconplaten en is deels onverhard. Het totale verharde terrein heeft een oppervlakte van circa 1.000 m<sup>2</sup>. Op het bedrijfsterrein bevinden zich twee kolken die mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding opvangen waarna lozing plaatsvindt op het oppervlaktewater. Er bevinden zich tussen de kolken en het oppervlaktewater geen monsternameputten.

Regenwater van de dakoppervlakten wordt rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd.

De gemeente Opmeer heeft aangegeven dat het bedrijf niet aangesloten zal worden op het gemeentelijke rioleringsstelsel.

Bij het loonbedrijf zijn circa 17 personen werkzaam.

De aanvraag geeft verdere informatie over de activiteiten van het bedrijf.



De aanvraag, inclusief bijlagen, maakt deel uit van de vergunning.

Tengevolge van de bedrijfsactiviteiten worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

- a. huishoudelijk afvalwater van de bedrijfsruimten en bedrijfswoning (circa 300 m<sup>3</sup>/jaar);
- b. afvalwater, bestaande uit waswater (circa 80 m<sup>3</sup>/jaar) en afstromend regenwater van een deel van de erfverharding, afkomstig van de wasplaats;
- c. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding (circa 800 m<sup>3</sup>/jaar);
- d. niet verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van het bedrijf (circa 1.600 m<sup>3</sup>/jaar).

*ad. a.*

Dit afvalwater wordt deels via een 3 m<sup>3</sup> septic tank (zwart water) en deels (grijs water) geloosd op een ten zuiden respectievelijk op een ten oosten van het bedrijf gelegen sloot.

*ad. b.*

Dit afvalwater wordt geloosd via de westelijke kolk op het bedrijfsterrein op een ten oosten van het bedrijf gelegen sloot.

*ad. c.*

Dit afvalwater wordt geloosd in een ten oosten van het bedrijf gelegen sloot.

## **Overwegingen ten aanzien van/naar aanleiding van de aanvraag**

### **Het lozen van afvalwater**

De lozing van afvalwater afkomstig van het bedrijf vindt plaats op oppervlaktewater. Voor deze lozing is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo vereist. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

Het afvoeren van afvalwater - behoudens relatief schoon regenwater van verhard oppervlak - op openbaar riool verdient de voorkeur boven het lozen op oppervlaktewater. Deze mogelijkheid is thans niet aanwezig. In de vergunning is een saneringsvoorschrift opgenomen dat erop gericht is de onderhavige lozing van afvalwater op oppervlaktewater binnen een door het hoogheemraadschap te bepalen termijn te staken en wel vanaf het moment dat het mogelijk is aan te sluiten op het openbaar riool.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die de lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de sloten nabij het bedrijf. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken.

### **Het lozen van overig water**

De lozing van niet verontreinigd regenwater, afkomstig van de dakoppervlakken van het bedrijf vindt eveneens plaats op oppervlaktewater. Voor de lozing van dit regenwater is geen vergunning ingevolge de Wvo vereist, aangezien aan dit regenwater geen verontreinigingen worden toegevoegd.

### **Het beleid van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier**

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het tweede Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier (WBP2) (notitie nummer 0013420, vastgesteld 6 december 2000) is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit. Het behalen van de Waterkwaliteitsdoelstellingen/Milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (voorheen: Algemene Milieukwaliteit, AMK) is hierbij een belangrijke doelstelling. De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4), vastgelegd in december 1998 en uit het tweede Waterhuishoudingsplan (WHP2) van Provincie Noord-Holland, vastgelegd in januari 1998.



Voor bestaande lozingen op het oppervlaktewater houdt dit beleid in het verminderen van de emissie van verontreinigende stoffen naar het oppervlaktewater door het aanscherpen van lozingsvoorschriften dan wel door aansluiten op het openbaar riool.

Nieuwe lozingen op het oppervlaktewater worden uitsluitend toegestaan indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet nadelig wordt beïnvloed. Bij de uitvoering van dit beleid worden aspecten als aard en omvang van de lozing en de functie en kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater in overweging genomen. Voorts kunnen ook technische en financiële aspecten en de mogelijkheid om op andere wijze het afvalwater te verwerken een rol spelen.

#### **Afvalwater van landbouwloonbedrijven**

In de loop der jaren is de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van met name de grotere puntbronnen, teruggedrongen. Deze lozingen vinden vaak op de grotere wateren plaats. De relatieve zwaarte van de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van de overige puntbronnen en de diffuse bronnen is daardoor toegenomen.

Eén van de bedrijfstakken die bijdraagt aan met name de emissie van bestrijdingsmiddelen, minerale olie, nutriënten (meststoffen) en/of onopgeloste bestanddelen naar oppervlaktewater is de bedrijfstak landbouwloonbedrijven. Een bijkomstigheid is dat emissies vanuit deze bedrijven in veel gevallen plaatsvinden op relatief kleine oppervlaktewateren zoals kavel- en erfsloten en vaarten. Dit kan lokaal resulteren in een nadelige beïnvloeding van het aquatisch ecosysteem.

Door de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven' (december 1994) conclusies en aanbevelingen ten aanzien van de lozingen afkomstig van de landbouwloonbedrijven opgesteld. Dit rapport is bij de uitvoering van ons beleid voor deze beschikking betrokken.

#### **Kwalificatie van het lozingsgebied**

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij ten aanzien van de locatie van het bedrijf vast dat sprake is van een niet-kwetsbaar gebied, zoals aangegeven in eerder genoemd Waterhuishoudingsplan van de Provincie Noord-Holland. De lozing vindt plaats op een watergang waaraan door de provincie de hoofdfunctie Agrarisch is toegekend.

#### **Huishoudelijk afvalwater van de bedrijfsruimten en bedrijfswoning**

Op 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater van kracht geworden. In dit lozingenbesluit worden regels gegeven voor de lozing van huishoudelijk afvalwater. Alhoewel het lozingenbesluit alleen geldt voor directe lozingen van uitsluitend huishoudelijk afvalwater (t/m 200 inwonerequivalenten), wordt er in de onderhavige vergunning qua regelgeving aangesloten bij dit besluit. In het lozingenbesluit wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande - en nieuwe lozingen, de afstand tot de riolering en de omvang van de lozing. Bij het bedrijf is er sprake van een bestaande lozing waarbij de afstand tot de riolering meer dan 40 meter bedraagt. Op grond hiervan moet het huishoudelijk afvalwater voor lozing een septic tank doorlopen die qua inhoud en uitvoering voldoet aan de Wvo regeling septic tank.

In de vigerende beschikking van het bedrijf (registratienummer 2.97.0017) staat aangegeven dat indien er op 1 januari 2005 nog geen mogelijkheid voor het bedrijf bestaat om aan te sluiten op een gemeentelijke rioleringstelsel, het huishoudelijke afvalwater een septic tank moet doorlopen die voldoet aan eisen zoals deze zijn opgenomen in de betreffende beschikking (onder andere het plaatsen van een 6 m<sup>3</sup> septic tank). In oktober 2003 heeft het Hoogheemraadschap in haar beleid opgenomen dat bedrijven met een bestaande lozing en die een septic tank hanteren van minimaal 2 m<sup>3</sup> deze niet behoeven te vervangen door een IBA of een 6 m<sup>3</sup> septic tank. Het bedrijf behoeft derhalve de 3 m<sup>3</sup> septic tank niet te vervangen door een 6 m<sup>3</sup> septic tank.

#### **Afvalwater afkomstig van de wasplaats**

In de voorschriften is aan de lozing van dit afvalwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie (uitgedrukt in mg/l) en onopgeloste bestanddelen (uitgedrukt in mg/l) die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Voorts wordt de eis gesteld voor een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven').



In de CIW-aanbeveling wordt ook aangegeven dat hergebruik van waswater is vereist. Gezien de huidige bedrijfssituatie (geen overkapping van de wasplaats en een grote hoeveelheid waswater en regenwater) dient het bedrijf aan deze eis te voldoen. In de voorschriften is dan ook opgenomen dat het bedrijf hiervoor binnen een bepaald termijn een plan ter goedkeuring aan het hoogheemraadschap moet indienen.

Om het jaarlijkse gebruik van waswater te kunnen controleren, schrijven wij voor om een watermeter te (laten) plaatsen in de aanvoerleiding van de (hogedruk)reiniger.

Betreffende het lozen van het afvalwater, dat op de wasplaats ontstaat, overwegen wij verder het volgende. Regenwater dat via de wasplaats afstroomt neemt verontreinigingen als slib en olie mee. Bij langer aanhoudende regen zal, mede doordat *good housekeeping* maatregelen worden toegepast c.q. voorgeschreven, op de wasplaats geen verontreiniging meer aanwezig zijn, zodat alleen schoon regenwater zal afstromen. Het verontreinigde deel van het regenwater dat via de wasplaats afstroomt wordt in deze beschikking als de zogeheten *first flush* aangeduid, het hierna komende relatief schone regenwater als *overvloedig regenwater*. Dit overvloedige regenwater is vergelijkbaar met regenwater dat van de erfverharding stroomt.

In geval openbaar riool ter plaatse wordt aangelegd is lozing van dit water op dit riool niet wenselijk, hetgeen verwoord is in de overweging betreffende onze beleidsnotitie 'Afkoppelen van verhard oppervlak'. Het overvloedig regenwater kan derhalve op oppervlaktewater geloosd (blijven) worden. Om scheiding van verontreinigd water van relatief schoon water te bewerkstelligen dient een daartoe geschikte voorziening als een *bypass*-systeem of een (debiet)gereguleerd opslagsysteem te worden toegepast. Waswater en verontreinigd regenwater (de *first flush*), dienen derhalve te worden opgeslagen in een buffervoorziening, en daarna te worden hergebruikt of afgevoerd. Met de buffervoorziening wordt een tijdelijke opslagvoorziening bedoeld. Het systeem van buffering dient zodanig opgezet te zijn dat lozing van verontreinigd afvalwater op oppervlaktewater wordt uitgesloten. Na sanering blijft de beschikking ten aanzien van het afvalwater van de wasplaats in stand voor bedoeld overvloedig regenwater. Er dient, op basis van ontwerpcondities van leveranciers, alsdan voldoende bufferruimte te zijn om een hevige regenbui te kunnen bufferen van 20 minuten, waarbij gerekend dient te worden op tenminste 40 mm neerslag. De bufferput dient hiertoe een lage vullingsgraad te hebben om voldoende berging te kunnen waarborgen. De lozing op oppervlaktewater die bij langdurige regen ontstaat zal, gezien de toegepaste *good housekeeping* maatregelen, bestaan uit relatief schoon regenwater. Door verwaaiing en verdamping bij (her)gebruik van water op de wasplaats zal de bufferput zodanig kunnen functioneren dat lozing op oppervlaktewater tot een minimum kan worden teruggebracht. Hierbij gaat het om die situaties dat de bufferput een te hoge vullingsgraad heeft om een 'nieuwe' regenbui te kunnen bufferen. Om de gevolgen van zowel de volledige lozing als de lozing van overvloedig regenwater te beperken c.q. te reguleren zijn voorschriften in deze beschikking opgenomen.

#### **Mogelijk verontreinigd regenwater van de terreinverharding**

Zuiveringstechnische voorzieningen als een slibvanger en een olieafscheider zijn als best uitvoerbare techniek te beschouwen voor het regenwater dat in lichte mate verontreinigd zal zijn met olieachtige bestanddelen en met zand- en slibdeeltjes. Er is een relatief grote investering nodig om deze voorzieningen te plaatsen. Het bedrijf past *good housekeeping* maatregelen toe, waardoor verontreiniging van het regenwater redelijkerwijs minimaal zal zijn. Mede gelet op deze maatregelen, waardoor de hiervoor genoemde lichte mate van verontreiniging wordt beperkt, wordt vooralsnog volstaan met het eisen van een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting.

In de voorschriften is aan de lozing van verontreinigd regenwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie en onopgeloste bestanddelen die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven').



Mocht uit analyses blijken dat niet aan de eis wordt voldaan zonder voorzieningen, dan dienen alsnog eerder genoemde voorzieningen te worden getroffen. In de dan ontstane situatie dient de lediging en reiniging van deze voorzieningen te worden geregistreerd door middel van het bijhouden van een logboek. Dit is in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

Voor de lozing van verontreinigd regenwater, afstromend van de erfverharding op het oppervlaktewater hanteert het hoogheemraadschap de beleidsnotitie 'Afkoppelen van verhard oppervlak' (notitie 0012953, vastgesteld op 9 mei 2001). In dit beleid staat hierover onder meer: Het duurzaam omgaan met milieu en water in de bebouwde omgeving staat momenteel volop in de belangstelling. In verschillende onderzoeken en notities worden oplossingen aangereikt om zorgvuldiger met onze omgeving om te gaan en het gebruik van grondstoffen te beperken. Voor wat betreft het rioolbeheer en het omgaan met afvalwater is het afkoppelen van verhard oppervlak - het niet afvoeren via het openbaar riool - geïdentificeerd als kansrijke maatregel. Het begrip 'afkoppelen' omvat zowel het afkoppelen in bestaande situaties (bijvoorbeeld voor gemengde of verbeterde gescheiden stelsels) als het niet aankoppelen in nieuwe situaties. Het afkoppelen voorkomt dat regenwater, afkomstig van daken en relatief schone verhardingen, het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) belast. In plaats daarvan wordt het rechtstreeks afgevoerd naar het nabijgelegen oppervlaktewater. Daarnaast wordt voorkomen dat piekafvoeren in het rioolstelsel overstorten naar het oppervlaktewater veroorzaken. Afkoppelen draagt aan de beoogde duurzaamheid uiteraard alleen bij, wanneer dat water relatief schoon is.

Ingevolge artikel 7, vierde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm), is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozings-eisen wordt voldaan.

In de vergunning is een voorschrift opgenomen om te regelen dat een voorgenomen wijziging, die tot gevolg zal hebben dat de feitelijke situatie verandert, aan het hoogheemraadschap moet worden gemeld. Het hoogheemraadschap kan de nieuw ontstane situatie vervolgens toetsen aan het op dat moment geldende beleid c.q. wetgeving.

Tegen de lozing van de afvalwaterstromen, genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder a en b, op het oppervlaktewater bestaan geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

In Bijlage 1 van deze vergunning is een begrippenlijst opgenomen.

### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Opmeer plaatsgevonden met betrekking tot de krachtens de Wm verleende vergunning.

Voor onderhavig bedrijf is vergunning ingevolge de Wm reeds verleend op 21 oktober 1997. Deze vergunning werd door de gemeente Opmeer als actueel beoordeeld. De aanvraag met betrekking tot de vergunning Wvo zal derhalve separaat worden voorbereid en behandeld.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 11 november 2005 gezonden aan burgemeester en wethouders van Opmeer.

De aanvraag en de ontwerpvergunning hebben dit college c.q. deze instantie geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De ontwerpbesikking met bijgevoegde stukken heeft in overeenstemming met afdeling 3.5 van de Awb, paragraaf 3.5.3, het ontwerp van het besluit, in samenhang met afdeling 13.2 van de Wm, ter inzage gelegen. De periode liep van 18 november 2005 tot 17 december 2005. De stukken lagen ter inzage ten kantore van het hoogheemraadschap, Gorslaan 60 te Purmerend, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en bij de gemeente Opmeer. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in het Westfries Weekblad, editie West.



Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder bedenkingen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen en bedenkingen voorsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.5 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm.

De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 16 juli 2003, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

### Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste lid, van de Wvo en op artikel 4, eerste lid, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997 besluiten wij, het hoogheemraadschap, het volgende.

- I. De bij besluit van 28 mei 1997 onder nummer 2.97.0017 aan Loon- en Kranenverhuurbedrijf J.S. van Diepen B.V., Lutkedijk 7, 1715 KN Spanbroek, gemeente Opmeer verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- II. Aan Loon- en Kranenverhuurbedrijf J.S. van Diepen B.V., Lutkedijk 7, 1715 KN Spanbroek, gemeente Opmeer, vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1, eerste lid, genoemde afvalwaterstroom.
- III. Aan de in sub II bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

#### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen en lozingspunten)

1. De ingevolge deze beschikking op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater van de bedrijfsruimten en bedrijfswoning;
  - b. afvalwater, bestaande uit waswater en afstromend regenwater van een deel van de erfverharding, afkomstig van de wasplaats;
  - c. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding.
2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag, welke deel uit maakt van deze beschikking voor zover in de navolgende voorschriften niet anders wordt bepaald.
3. Het lozen mag uitsluitend plaatsvinden met behulp van de verschillende riooluitmondingen zoals aangegeven op de bij de aanvraag van deze beschikking behorende bedrijfstekening.
4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is niet toegestaan.

#### Voorschrift 2 (zorgplicht, preventie en hergebruik, *good housekeeping*)

1. De vergunninghoudster dient voldoende zorg in acht te nemen om lozingen op het oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken.



2. Met voldoende zorg in acht nemen wordt bedoeld:
- a. dat gedaan wordt wat redelijkerwijs verlangd mag worden; het begrip 'redelijkerwijs' houdt in dat onzorgvuldigheid vermeden wordt en dat bijvoorbeeld morsingen onmiddellijk, bij voorkeur droog, worden opgeruimd;
  - b. dat uitvoering wordt gegeven aan preventieve maatregelen zoals:
    - het voorkomen van vervuiling van (regen)water door stallen en opslaan van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. onder dak c.q. onder afdekking dan wel in gesloten containers;
    - het voorkomen van lozing van verontreinigd (regen)water door bij stallen en opslaan op verhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. het afstromend water, indien verontreinigd, te recirculeren;
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water bij het stallen en opslaan op onverhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc door het in acht nemen van een afstand van minimaal 5 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie ook Bijlage 2);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water door het stallen en opslaan op gedraineerd terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc.;
    - het beperken van de insleep van grond en gewasdelen c.a. op de bedrijfslocatie door het (globale) reinigen van machines voor het verlaten van het terrein van de opdrachtgever (hierbij dient rekening te worden gehouden met de regels die ter plaatse gelden);
    - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van afwaterend verontreinigd regenwater door het veegschoon houden van het verhard terrein;
    - het voorkomen van emulsies in het afvalwater van de wasplaats door een daarop gerichte werkwijze en het niet gebruiken dan wel beperken van het gebruik van was- en ontvettingsmiddelen c.q. het gebruik van die middelen die de werking van zuiveringstechnische voorzieningen niet remmen;
  - c. dat uitvoering wordt gegeven aan hergebruik en nuttige toepassing, zoals het (groter) hergebruik van waswater, waardoor de omvang van de afvalwaterstroom wordt beperkt.

### Voorschrift 3 (afvalwater afkomstig van de wasplaats)

1. Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet door de vergunninghoudster bij het afdelingshoofd een saneringsplan zijn ingediend dat gericht is op het binnen een jaar na het van kracht worden van deze beschikking saneren (opheffen c.q. verminderen) van de lozing van afvalwater op oppervlaktewater van de wasplaats.
2. Het opheffen van de lozing zoals bedoeld in lid 1 van dit voorschrift is niet van toepassing op het in voorschrift 1, onder b bedoelde deel van het regenwater dat ná de *first flush* van wasplaats afstroomt.
3. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de wasplaats genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

Parameter	Concentratie
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

4. Het te lozen afvalwater mag geen gier en meststoffen bevatten.
5. Het is verboden op de wasplaats, of elders op het terrein, apparatuur, gebruikt voor de toe-





passing van gewasbeschermingsmiddelen, in- en uitwendig te reinigen.

**Voorschrift 4** (mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding)

1. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de erfverharding genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder c, de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

<i>Parameter</i>	<i>Concentratie</i>
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

**Voorschrift 5** (opheffen c.q. sanering van de lozing)

Zodra de afvoer van de afvalwaterstroom zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1 onder a en b, behoudens het overvloedige regenwater, via het openbaar riool naar een rioolwaterzuiveringsinrichting redelijkerwijs mogelijk is, dient de vergunninghoudster hiervan schriftelijk melding te doen aan het afdelingshoofd.

De vergunninghoudster dient de lozing van deze afvalwaterstroom op oppervlaktewater dan te staken binnen een door het afdelingshoofd te bepalen termijn.

**Voorschrift 6** (controlevoorzieningen)

1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1, onder b en c dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dienen deze afvalwaterstromen voordat het vermengd wordt met ander (afval) water, via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - de inwendige afmeting van een controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
4. De in het eerste lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

**Voorschrift 7** (bemonsteren en analyseren)

1. Vergunninghoudster dient de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b en c, ten minste twee maal per jaar door een gecertificeerd laboratorium te laten bemonsteren en analyseren.
2. De in het eerste lid bedoelde analyses betreft de bepalingen van de gehalten aan minerale olie in mg/l en onopgeloste bestanddelen in mg/l.
3. De analyses van de in het tweede lid genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden volgens Bijlage 3 van deze vergunning.
4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als die met de in het derde lid bedoelde methoden, mogen deze na verkregen schriftelijke toestemming van het afdelingshoofd worden gebruikt.



5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat niet aan de gestelde eisen uit de voorschriften 3 en 4 wordt voldaan dient vergunninghoudster onmiddellijk maatregelen te treffen teneinde alsnog te voldoen aan de lozingseis. Het hoofd van de afdeling Handhaving dient op de hoogte gesteld te worden van bedoelde overschrijding.
6. Indien met een lagere onderzoeksfrequentie voor de in lid 2 bedoelde analyses kan worden volstaan, hetgeen uit onderzoeksresultaten moet blijken, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
7. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het hoofd van de afdeling Handhaving schriftelijk te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 8 (beheer en onderhoud)**

Zuiveringstechnische voorzieningen alsmede controlevoorzieningen en het overig rioleringsstelsel moeten:

- \* doelmatig functioneren;
- \* in goede staat van onderhoud verkeren;
- \* in goede werking verkeren;
- \* met zorg worden bediend.

Aanwijzingen hierover door of namens het hoofd van de afdeling Handhaving moeten worden opgevolgd.

De in het eerste lid genoemde voorzieningen dienen zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is te worden geledigd respectievelijk te worden onderhouden of vervangen. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd.

#### **Voorschrift 9 (logboek)**

Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:

- \* de data waarop lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen hebben plaatsgevonden;
- \* de hoeveelheden van de afval(water)stromen die bij de hiervoor bedoelde lediging en reiniging zijn ingezameld;
- \* op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
  - afvoer door/naar derden;
  - in eigen beheer;
- \* de analyseresultaten van de effluentstromen zoals bedoeld in voorschrift 7;
- \* indien zich storingen hebben voorgedaan, de aard hiervan, de mogelijke oorzaak en de getroffen maatregelen.

De vergunninghoudster dient de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar te bewaren op het bedrijf. Vergunninghoudster dient op verzoek door of namens het hoogheemraadschap te allen tijde inzage in het in het eerste lid bedoelde logboek te geven.

#### **Voorschrift 10 (aanwijzing contactpersoon)**

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene. De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwe-



ge haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

#### **Voorschrift 11** (calamiteitenregeling - intern)

Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.

*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*

Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

#### **Voorschrift 12** (calamiteitenregeling - extern)

Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.

De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.

Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

#### **Voorschrift 13** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten schriftelijk aan het hoogheemraadschap worden gemeld.

#### **Voorschrift 14** (kennisgeving van overdracht)

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 23 december 2005

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd



Hoofd afdeling Vergunningverlening Wvo



## Bijlage 1

### Begripsbepalingen

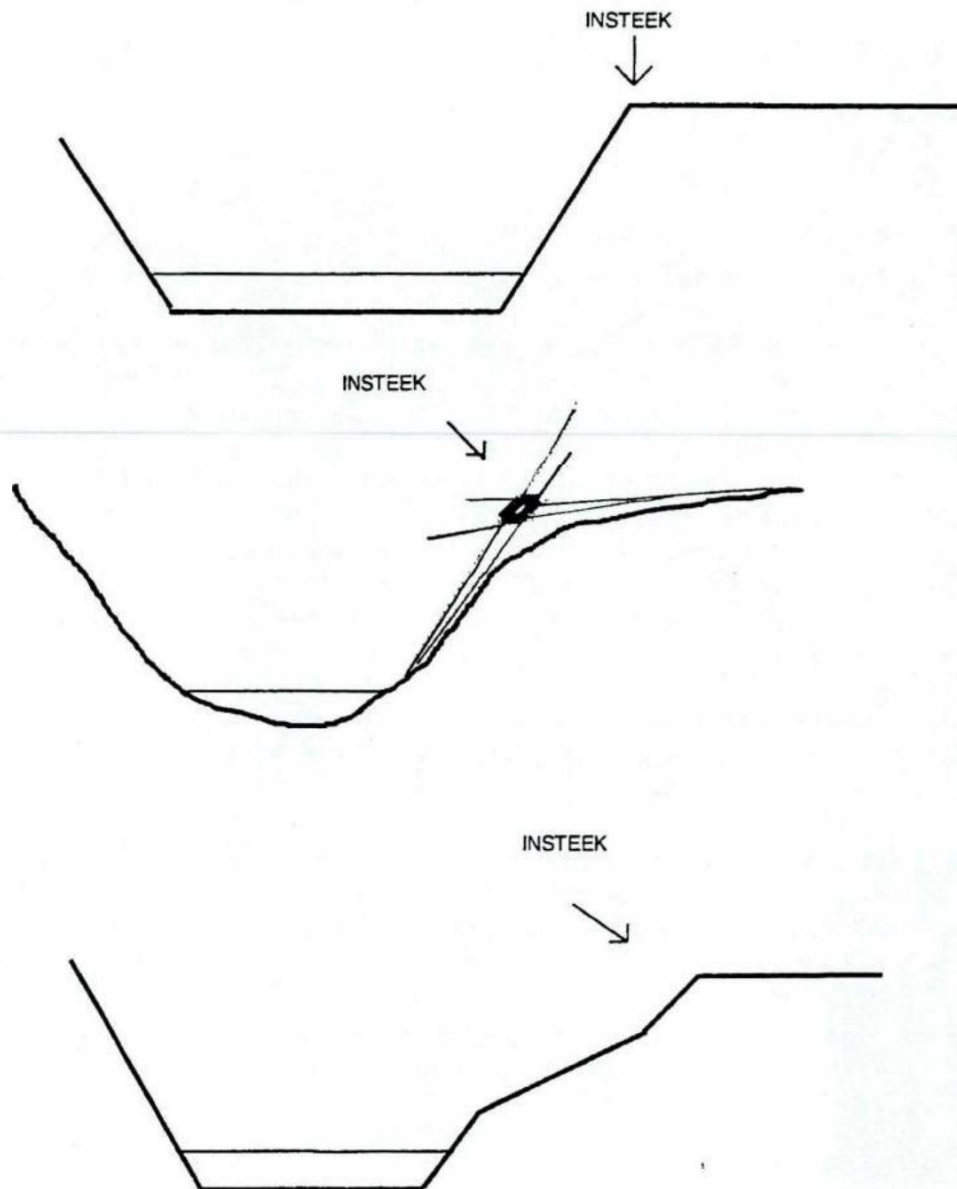
In deze vergunning wordt verstaan onder:

- *afdelingshoofd*: hoofd van de afdeling Vergunningverlening Wvo van het hoogheemraadschap;
- *afvalwater*: water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- *Awb*: Algemene wet bestuursrecht;
- *bedrijfsriolering*: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *bestrijdingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *controlevoorziening*: voorziening ten behoeve van het nemen van monsters;
- *emulsie*: stof waarin niet-oplosbare stoffen/deeltjes in uiterst fijne druppeltjes verdeeld blijven zweven (b.v. melk of verf);
- *first flush*: het verontreinigde deel van het regenwater dat van een oppervlak (bv. via de wasplaats) afstroomt. Het hierna komende schone regenwater wordt in dit verband aangeduid als overvloedig regenwater;
- *gewasbeschermingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *hemelwater*: water dat als gevolg van neerslag op het perceel, het erf of de gebouwen terechtkomt;
- *huishoudelijk afvalwater*: afvalwater dat naar zijn aard en samenstelling overeenkomt met afvalwater afkomstig van een particulier huishouden;
- *hoogheemraadschap*: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- *insteek van het oppervlaktewater*: snijpunt van de raaklijnen van het talud langs een watergang en het horizontale maaiveld (zie situatieschets Bijlage 2);
- *lozen*: lozen op oppervlaktewater of lozen op een riolering;
- *lozen op oppervlaktewater*: in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen met behulp van een werk of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
- *lozen op een riolering*: al dan niet door middel van een bedrijfsriolering brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater die is aangesloten op een zuiveringstechnisch werk;
- *NEN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- *NVN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven voornorm;
- *openbaar riool*: gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *riolering*: bedrijfsriolering of een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *Stb*; staatsblad;
- *stoffen*: afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- *waterkwaliteitsbeheerder*: het bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk artikel 6, eerste lid, van de wet bevoegd is of zou zijn een vergunning te verlenen;
- *Wm*: Wet milieubeheer;
- *Wvo*: Wet verontreiniging oppervlaktewateren.



Bijlage 2

Weergave diverse situaties insteek oppervlaktewater





### Bijlage 3

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

OMSCHRIJVING	METHODENUMMER : JAAR VAN UITGIFTE
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergenten	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN-ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:1990. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN 6465:1992, NEN-EN-ISO 15587-1:2002
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002



OMSCHRIJVING	METHODENUMMER : JAAR VAN UITGIFTE
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN 6426:1995, NEN-EN-ISO 11885:1998
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6437:1982, NEN 6610:1997
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6452:1980, NEN 6458:1983
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6444:1977, NEN 6448:1981
Koper totaal	NEN 6451:1980, NEN 6454:1994
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6429:1994, NEN 6453:1980
Molybdeen totaal	
Nikkel totaal	NEN 6430:1994, NEN 6453:1980
Tin totaal	
IJzer totaal	NEN 6460:1981
Zilver totaal	NEN 6462:1982, NEN 6609:1997
Zink totaal	NEN 6443:1977
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige monoaromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999



- \* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.
- \*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.
- \*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- \*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

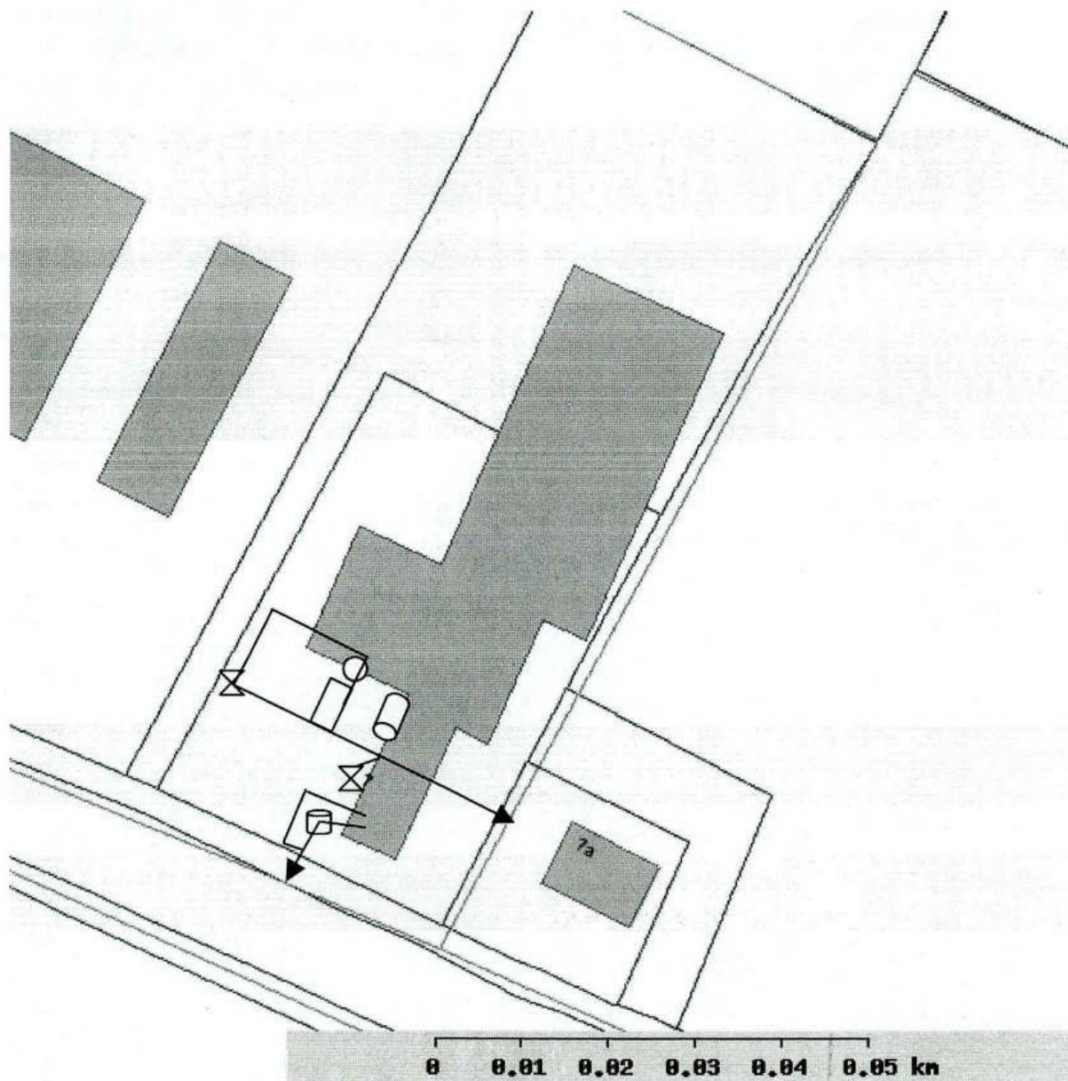
Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.







Versie februari 2005





**Bijlage 4**  
**Bedrijfsituatie en afvalwaterstromen Loon- en Kranenverhuurbedrijf J.S. van Diepen B.V.**  
**Lutkedijk 7, 1715 KN Spanbroek**



-  tank/wasplaats met slibvangput
-  kolk, olieafscheider, coalescentiefilter en monsternameput
-  3 m<sup>3</sup> septic tank
-  10.000 liter dubbelwandige dieseltank
-  kolk
-  afvalwaterstroom

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gevestigd te Edam, hierna te noemen het college.

### De aanvraag

Op 29 augustus 2005 hebben wij van [REDACTED] handelend onder de naam Autodemontage Van der Zel, Waarddijk Noord 4, 1724 PH Oudkarspel, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater. Het afvalwater is afkomstig van de vestiging aan de Waarddijk Noord 4, 1742 PH Oudkarspel.

De aanvraag is binnengekomen bij de provincie Noord-Holland. In verband met de coördinatieverplichting en de gemaakte afspraken, is de aanvraag vervolgens doorgestuurd naar het hoogheemraadschap. De datum waarop de aanvraag bij de provincie Noord-Holland is binnengekomen geldt als startdatum voor de aanvang van de vergunningverleningsprocedure.

### De achtergronden van de aanvraag

Op 16 september 1981 hebben wij onder nummer 2.81.124 aan het bedrijf een Wvo-vergunning verleend. In verband met de wijzigingen in de bedrijfssituatie heeft het bedrijf een aanvraag voor een vergunning ingediend. Het bedrijf houdt zich bezig met innemen, bewerken en verwerken van autowrakken, het opslaan van bewerkte wrakken en de opslag van afgewerkte vloeistoffen (olie, brandstoffen, koelvloeistoffen, ruitensproeiervloeistof, remvloeistof, accuzuur) en onderdelen (glas, rubber, kunststoffen, accu's, motoren, brandstoftanks). Het bedrijf houdt zich ook bezig met de demontage van caravans, de verkoop van gebruikte onderdelen en de in- en verkoop van tweedehands auto's. Jaarlijks worden ongeveer 1500 autowrakken verwerkt.

De onbewerkte autowrakken en onderdelen worden zo spoedig mogelijk vloeistofvrij gemaakt met behulp van het SEDA-drooglegstelsel. De opslag van onbewerkte wrakken is overkapt. In de werkplaats zijn geen schrobputten aanwezig. Alle vloeistoffen (olie, brandstoffen en dergelijke) worden opgevangen en derhalve niet geloosd. De bewerkte wrakken worden buiten opgeslagen.

Voor de circa vier personeelsleden zijn beperkte sanitaire voorzieningen aanwezig.

In de aanvraag wordt vermeld dat als gevolg van de hiervoor genoemde activiteiten de volgende afvalwaterstromen ontstaan:

- niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van het bedrijf (ca. 480 m<sup>3</sup>/j); dit regenwater wordt niet verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- huishoudelijk afvalwater (ca. 75 m<sup>3</sup>/j) afkomstig van de sanitaire voorzieningen en de pantryfaciliteiten van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van het verharde terrein van het bedrijf (ca. 480 m<sup>3</sup>/j); dit regenwater wordt mogelijk verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater.

Over de samenstelling, de hoeveelheid en de eigenschappen van het afvalwater wordt in de aanvraag informatie gegeven.

## Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

### Wettelijk kader emissies

Het lozen van afvalwater afkomstig van het bedrijf vindt plaats op oppervlaktewater. Voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo vereist.

De hiertoe ingediende aanvraag beoordelen wij op de invloed die de lozing van de stoffen heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Over dit oppervlaktewater voert het hoogheemradschap het kwaliteits- en kwantiteitsbeheer.

De aanvraag is ter verkrijging van een vergunning voor de nieuwe lozings situatie. Dit ter vervanging van de bestaande vergunning. Door de wijzigingen in de bedrijfssituatie wordt de lozings situatie zodanig veranderd dat deze niet meer binnen de bestaande vergunning past. De bestaande vergunning zal dan ook worden ingetrokken.

Het afvoeren van afvalwater - behoudens relatief schoon regenwater van verhard oppervlak - op openbaar riool verdient de voorkeur boven het lozen op oppervlaktewater. Deze mogelijkheid is thans niet aanwezig. In de vergunning is een saneringsvoorschrift opgenomen dat erop gericht is de onderhavige lozing van afvalwater op oppervlaktewater binnen een door het hoogheemradschap te bepalen termijn te staken en wel vanaf het moment dat het mogelijk is aan te sluiten op het openbaar riool.

### Beleidskader emissies

Het beleid van het hoogheemradschap, weergegeven in het 'Tweede Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier' (WBP2), vastgesteld door het college van hoofdingelanden op 6 december 2000, nummer 0013420, is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit. Het WBP2 bevat de visie op het waterbeheer voor de komende tien jaar. De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4) en in het Waterhuishoudingsplan Provincie Noord-Holland 1998-2002, verlengd tot 2006.

De vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4) beschrijft de uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau. De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). De NW4 verwijst voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid naar het Handboek Wvo-vergunningverlening van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW/CUWVO) van mei 1999. Samengevat bestaat het emissiebeleid uit de volgende hoofdlijnen.

#### *Aigemene aanpak emissies*

Vermindering van de verontreiniging: verontreinigingen dienen, ongeacht de stofsoort, zoveel mogelijk te worden beperkt. Dit beleid dient in volgorde van prioriteit als volgt te worden toegepast: preventie, hergebruik, verwijderen.

#### *Stofspecifieke emissieaanpak*

Een bedrijf moet onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen een inspanning leveren om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen.

Voor zwarte-lijststoffen<sup>1</sup> bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best bestaande technieken (b.b.t.). Voor de overige stoffen bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best uitvoerbare technieken (b.u.t.).

---

<sup>1</sup> Lijst van 132 stoffen die door de EU-commissie zijn geselecteerd. Nederland beschouwt deze stoffen als zwartelijststoffen.

De best uitvoerbare technieken zijn die technieken en maatregelen waarbij de grootste reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Hierbij wordt rekening gehouden met economische aspecten, de kosten voor een normaal renderend bedrijf moeten aanvaardbaar zijn. De best bestaande technieken zijn die technieken en maatregelen waarmee tegen hogere kosten dan de best uitvoerbare techniek, een nog grotere reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Deze techniek moet toe te passen zijn in de praktijk.

#### *Immissietoets*

Een bedrijf geeft aan het primaire inspanningsbeginsel van de emissieaanpak invulling door het toepassen van b.b.t./b.u.t. Als een bedrijf afvalwater loost en ondanks het toepassen van b.b.t./b.u.t. de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen niet bereikt kan de waterbeheerder verdergaande maatregelen eisen die gelden voor het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.

#### *Stand-stil-beginsel*

Het stand-stil-beginsel houdt in dat voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst het totaal van de lozingen in een bepaald gebied mag toenemen. Daarom kan in een vergunning voor een bedrijf strenge (lozings)eisen worden opgenomen. Het stand-stil-beginsel maakt onderscheid tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor de overige verontreinigingen houdt het beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

#### *Beoordeling*

Door middel van communale rwzi's verwijdert de waterbeheerder zuurstofbindende bestanddelen uit het afvalwater. Een dergelijke rwzi is niet bedoeld voor het verwijderen van niet-zuurstofbindende en toxische stoffen. De immissietoets<sup>2</sup> is bedoeld voor de bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit en de doelmatige werking van de rwzi. Het hoogheemraadschap kan daarom voorschriften stellen ter bescherming van de doelmatige werking van de rwzi en het ontvangend oppervlaktewater.

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij vast dat er sprake is van een niet-kwetsbaar gebied, zoals aangegeven in eerder genoemd Waterhuishoudingsplan van Provincie Noord-Holland. De lozing vindt plaats op een watergang waaraan door de provincie de hoofdfunctie agrarisch is toegekend.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- niet-verontreinigd regenwater;
- huishoudelijk afvalwater;
- mogelijk verontreinigd regenwater.

In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen en op de eventuele zuiverings-technische voorzieningen ingegaan.

#### *Niet-verontreinigd regenwater*

Voor de lozing van niet-verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater is geen Wvo-vergunning vereist.

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Het afvalwater van de sanitaire voorzieningen komt qua aard en samenstelling overeen met het huishoudelijk afvalwater van een normaal particulier huishouden.

---

<sup>2</sup> Immissietoets is het beginsel dat na toepassing van but/bbt aanvullende maatregelen eist als de geldende milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet worden bereikt.

Per 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater (hierna: lozingenbesluit) van kracht. In dit lozingenbesluit wordt de vergunningplicht voor een groot aantal lozingen van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater opgeheven. Dit lozingenbesluit is onder andere van toepassing op het afvalwater van de bedrijfswoning. De eisen waaraan de lozingen moeten voldoen zijn verwoord in zogenoemde algemene regels.

Het lozingenbesluit is niet van toepassing op het lozen van het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen van het bedrijf. Indien een aansluiting op het openbaar riool niet mogelijk is dient de lozing van afvalwater van huishoudelijke aard plaats te vinden via een op de situatie toegesneden voorziening voor individuele behandeling voor afvalwater (een IBA systeem).

Bij de keuzebepaling voor de toe te passen IBA spelen provincie, gemeente en hoogheemraadschap een rol, waarbij de gemeente leidend is. Het door de gemeente Langedijk opgestelde plan in dit verband is getoetst door ons, en goedgekeurd door de provincie Noord-Holland.

Bedoeld plan is de basis van de provinciale ontheffing van de inzamelplicht van afvalwater in het buitengebied bij de betreffende gemeente, welke geldig is tot 1 januari 2015. Deze beschikking is volgend op voornoemd plan en bijbehorende ontheffing. In dit kader heeft de gemeente Langedijk besloten om het betreffende perceel niet aan te sluiten op de gemeentelijke riolering.

Ook hebben wij in dit kader op 22 oktober 2003 besloten voor bestaande huishoudelijke lozingen (<10 ve) in het niet kwetsbare gebied de gedragslijn te hanteren de bestaande voorziening toe te staan. Dit geldt ook voor het kwetsbare gebied, waarbij een extra eis geldt van een emissiereductie van 80% voor het betreffende gebied. Dit in afwijking van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater. Gelet op het voorgaande, waarbij wij voor de huidige lozingen de bestaande voorzieningen toereikend achten, gaan wij akkoord met de lozing op oppervlaktewater via een septic tank met een inhoud van ca. 2 m<sup>3</sup>.

#### *Mogelijk verontreinigd regenwater*

De onbewerkte autowrakken en onderdelen worden zo spoedig mogelijk vloeistofvrij gemaakt met behulp van de SEDA-droogleginstallatie in de werkplaats. De opslag van onbewerkte wrakken is overkapt. In de werkplaats zijn geen schrobputten aanwezig. Alle vloeistoffen (olie, brandstoffen en dergelijke) worden opgevangen en derhalve niet geloosd. De bewerkte wrakken en onderdelen worden buiten opgeslagen. Ten gevolge van bedrijfsactiviteiten op het terrein van het bedrijf is het regenwater mogelijk verontreinigd met minerale olie en zand/slibdeeltjes. Het mogelijk verontreinigde regenwater van het verharde terrein wordt in een slibvangput en twee afzonderlijke olie-afscheiders behandeld.

De in deze beschikking opgenomen lozingseisen ten aanzien van minerale olie en onopgeloste bestanddelen zijn afgestemd op het toepassen van good-housekeepingsmaatregelen en het gebruik van een zuiveringstechniek die te beschouwen is als best uitvoerbare techniek.

Onder good-housekeepingsmaatregelen worden verstaan:

- olie en overige vloeistoffen uit de wrakken worden direct na morsen met een daarvoor geschikte absorptiemateriaal opgenomen;
- gebruikt absorptiemateriaal wordt na gebruik van de werkvloer verwijderd en in een daarvoor bestemde vloeistofdichte container opgeslagen;
- de vloer wordt dagelijks geveegd;
- oliën en overige vloeistoffen worden opgeslagen in vaten of containers die geplaatst zijn in of op een calamiteitsvoorziening van voldoende omvang;
- in de werkplaats worden geen afvalstoffen opgeslagen.

### *Logboek*

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het hoogheemraadschap inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt het hoogheemraadschap in het logboek de afgevoerde hoeveelheden op te nemen. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Dan blijkt of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond daadwerkelijk afkomstig zijn van deze stoffen.

### *Onderzoeksverplichting*

Op grond van artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (hierna: Wm), juncto artikel 2a, eerste lid, van de Wvo, zal in deze beschikking een voorschrift worden opgenomen waarin het bedrijf een verplichting tot bemonstering wordt opgelegd. Het bedrijf dient het afvalwater waaraan doelvoorschriften (lozingseisen) zijn verbonden ieder jaar te bemonsteren. De analyseresultaten van de te bemonsteren afvalwater dient aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd. Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

Voor het bemonsteren van het bedrijfsafvalwater wordt een controlevoorziening geëist. De analyses van de in de voorschrift 2 genoemde parameters worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.

Omdat binnen de inrichting afvalstoffen worden opgeslagen die van buiten de inrichting komen wordt op grond van artikel 8.17, tweede lid, van de Wm de duur van de vergunning beperkt tot 10 jaar.

Tegen het lozen van het afvalwater op het oppervlaktewater bestaan bij ons geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de provincie Noord-Holland plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm. Voor onderhavige inrichting is een revisievergunning vereist op grond van de Wm. Een verdere gecoördineerde behandeling zal zoveel mogelijk worden bevorderd.

Alvorens de aanvraag in behandeling wordt genomen, vereist artikel 7b, derde lid, sub a, van de Wvo dat de aanvraag om verlening of wijziging van een vergunning krachtens de Wm binnen zes weken moet zijn ingediend na het tijdstip waarop de aanvraag om een vergunning krachtens de Wvo is ingediend. Aangezien aan dit vereiste is voldaan, wordt de aanvraag in behandeling genomen.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 17 maart 2005 respectievelijk bij brief van 16 december 2005 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Langedijk;
- Gedeputeerde Staten van Noord-Holland te Haarlem.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben dit college en/of deze instanties geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De stukken lagen van 23 december 2005 tot 21 januari 2006 ter inzage ten kantore van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Gorslaan 60 te Purmerend, ten kantore van de provincie Noord-Holland, Zijlweg 245 te Haarlem, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en ter secretarie van de gemeente Langedijk.

Wij hebben deze terinzagelegging bekend gemaakt in een ter plaatse verschijnend nieuwsblad en de Staatscourant, waarbij is vermeld dat een ieder zijn zienswijze bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen vooralsnog per brief moet inbrengen aan het hoogheemraadschap.

Overeenkomstig artikel 7b, tweede lid, van de Wvo en artikel 14.3, tweede lid, van de Wm zijn beide beschikkingen gezamenlijk bekend gemaakt. Tegen de ontwerpbeschikking zijn wel/geen bedenkingen ingebracht.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm. De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 16 juli 2003, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

### Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste lid van de Wvo en op artikel 4, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997, besluiten wij, het college, het volgende.

- I. De bij besluit van 16 september 1981 onder nummer 2.81.124 aan [redacted] [redacted] Waarddijk Noord 4, 1724 PH Oudkarspel, verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- II. Aan [redacted] [redacted], handelend onder de naam Autodemontage Van der Zel, Waarddijk Noord 4, 1724 PH Oudkarspel, een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres.
- III. De geldigheidsduur van de beschikking vast te stellen op 10 jaar, ingaande op de datum waarop de beschikking van kracht wordt.
- IV. Aan de in sub II bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantry-faciliteiten;
  - b. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van het verharde terrein.
2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag.
3. De lozingspunten van de bovengenoemde afvalstromen staan aangegeven op de bij deze vergunning behorende aanvraag.



4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is gegeven het lozingsverbod in artikel 1, eerste lid, van de Wvo niet toegestaan.

**Voorschrift 2** (lozingseisen)

In enig steekmonster van het afvalwater zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, sub b, mogen de navolgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie.

<i>Stoffen</i>	<i>Concentratie in enig steekmonster</i>
Minerale olie	20 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

**Voorschrift 3** (zuiveringstechnische voorzieningen)

Het in voorschrift 1 genoemde huishoudelijk afvalwater moet alvorens het op oppervlaktewater wordt geloosd een septic tank van voldoende afmetingen doorlopen. Regenwater dient buiten de voorziening omgeleid te worden.

**Voorschrift 4** (opheffen c.q. sanering van de lozing)

1. Binnen drie maanden nadat aansluiten van de afvalwaterstromen zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid onder a. en b., op het openbaar riool mogelijk is dient vergunninghoudster de lozing op oppervlaktewater te staken. Deze aansluitmogelijkheid ontstaat indien openbaar riool is aangelegd door de beheerder hiervan binnen een afstand van 40 meter.
2. Voor de toepassing van het eerste lid wordt de afstand gemeten waarlangs zonder overwegend bezwaar de afvoerleiding kan worden gelegd. Gemeten wordt de kortste afstand, hetzij vanaf het lozingspunt hetzij vanaf het punt waar het afvalwater vrij komt.
3. Indien de beheerder van het openbaar riool of de beheerder van de rioolwaterzuiveringsinrichting aansluiting van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen niet toelaat blijft de aansluitverplichting van het eerste lid buiten toepassing.

**Voorschrift 5** (interne maatregelen en voorzieningen)

1. De in voorschrift 1 bedoelde afvalwaterstromen mogen slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het tegenhouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
2. Vergunninghoudster dient er voor zorg te dragen dat de in dit voorschrift bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als in dit verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is worden aangepast.
3. Een wijziging van de in dit voorschrift bedoelde bedrijfsvoorschriften en voorzieningen behoeft de schriftelijke goedkeuring van het hoogheemraadschap.

**Voorschrift 6** (verplichting tot meten en bemonsteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, dient tenminste tweemaal per kalenderjaar door of vanwege vergunninghoudster door bemonstering te worden gecontroleerd.
2. De in het eerste lid genoemde controle betreft de concentraties van de in voorschrift 2 genoemde parameters.
3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek daartoe bij voor bezwaar vatbare beschikking besluiten.
4. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwater dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het hoofd van de afdeling Handhaving schriftelijk te worden gerapporteerd.

**Voorschrift 7** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde voorziening dient tenminste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - a. de inwendige afmeting van de controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - b. de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap.
4. De in het eerste, tweede en derde lid bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.

**Voorschrift 8** (analysemethode)

1. De analyses van de in voorschrift 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.
2. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in het eerste lid bedoelde methoden, mogen deze - na verkregen schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap - worden gebruikt.

**Voorschrift 9** (verplichting tot bijhouden van een logboek)

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
  - de data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
  - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 6 omschreven verplichting;
  - eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
2. Vergunninghoudster dient het hoogheemraadschap te allen tijde op zijn verzoek inzage in het eerste lid bedoelde logboek te geven tot uiterlijk vijf jaar na het verstrijken van het jaar waarop het logboek betrekking heeft.

**Voorschrift 10** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 7 bedoelde voorziening alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

**Voorschrift 11** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene.

De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zjn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

**Voorschrift 12** (calamiteitenregeling - intern)

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.  
*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal de vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

**Voorschrift 13** (calamiteitenregeling - extern)

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater of het functioneren van een zuiveringstechnisch werk in beheer bij het hoogheemraadschap als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

**Voorschrift 14** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan het hoogheemraadschap schriftelijk worden gemeld.

**Voorschrift 15** (aansluiting derden)

Het is de vergunninghoudster niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap een werk aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk waarvoor deze vergunning is verleend.

**Voorschrift 16** (kennisgeving overdracht)

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 9 juni 2006.

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,



Hoofd afdeling Vergunningen en Handhaving

Nr. 05.31149

**Bijlage 1**

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2005, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergenten	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998, NEN 6633:2005.ontwerp(nl)
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN-ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)*	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:2006. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988

Nr. 05.31149

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestand- delen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002, deels NEN 6964:2005
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse vol- gens	NEN 6426:1995, NEN-EN-ISO 11885:1998, NEN 6966:2005
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Koper totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN- ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Nikkel totaal	NEN 6965:2005
Tin totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
IJzer totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Zilver totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005

Nr. 05.31149

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Zink totaal	NEN 6965:2005
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechloroerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997

\* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.

\*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.

\*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloor-methaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).

\*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen onder andere benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie april 2006

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen



## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gevestigd te Edam, hierna te noemen het college.

### De aanvraag

Op 29 augustus 2005 hebben wij van [REDACTED], handelend onder de naam Autodemontage Van der Zel, Waarddijk Noord 4, 1724 PH Oudkarspel, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater. Het afvalwater is afkomstig van de vestiging aan de Waarddijk Noord 4, 1742 PH Oudkarspel.

De aanvraag is binnengekomen bij de provincie Noord-Holland. In verband met de coördinatieverplichting en de gemaakte afspraken, is de aanvraag vervolgens doorgestuurd naar het hoogheemraadschap. De datum waarop de aanvraag bij de provincie Noord-Holland is binnengekomen geldt als startdatum voor de aanvang van de vergunningverleningsprocedure.

### De achtergronden van de aanvraag

Op 16 september 1981 hebben wij onder nummer 2.81.124 aan het bedrijf een Wvo-vergunning verleend. In verband met de wijzigingen in de bedrijfssituatie heeft het bedrijf een aanvraag voor een vergunning ingediend. Het bedrijf houdt zich bezig met innemen, bewerken en verwerken van autowrakken, het opslaan van bewerkte wrakken en de opslag van afgewerkte vloeistoffen (olie, brandstoffen, koelvloeistoffen, ruitensproeiervloeistof, remvloeistof, accuzuur) en onderdelen (glas, rubber, kunststoffen, accu's, motoren, brandstoftanks). Het bedrijf houdt zich ook bezig met de demontage van caravans, de verkoop van gebruikte onderdelen en de in- en verkoop van tweedehands auto's. Jaarlijks worden ongeveer 1500 autowrakken verwerkt.

De onbewerkte autowrakken en onderdelen worden zo spoedig mogelijk vloeistofvrij gemaakt met behulp van het SEDA-drooglegstelsel. De opslag van onbewerkte wrakken is overkapt. In de werkplaats zijn geen schrobputten aanwezig. Alle vloeistoffen (olie, brandstoffen en dergelijke) worden opgevangen en derhalve niet geloosd. De bewerkte wrakken worden buiten opgeslagen.

Voor de circa vier personeelsleden zijn beperkte sanitaire voorzieningen aanwezig.

In de aanvraag wordt vermeld dat als gevolg van de hiervoor genoemde activiteiten de volgende afvalwaterstromen ontstaan:

- niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van het bedrijf (ca. 480 m<sup>3</sup>/j); dit regenwater wordt niet verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- huishoudelijk afvalwater (ca. 75 m<sup>3</sup>/j) afkomstig van de sanitaire voorzieningen en de pantryfaciliteiten van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van het verharde terrein van het bedrijf (ca. 480 m<sup>3</sup>/j); dit regenwater wordt mogelijk verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater.

Over de samenstelling, de hoeveelheid en de eigenschappen van het afvalwater wordt in de aanvraag informatie gegeven.

## Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

### Wettelijk kader emissies

Het lozen van afvalwater afkomstig van het bedrijf vindt plaats op oppervlaktewater. Voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo vereist.

De hiertoe ingediende aanvraag beoordelen wij op de invloed die de lozing van de stoffen heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Over dit oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap het kwaliteits- en kwantiteitsbeheer.

De aanvraag is ter verkrijging van een vergunning voor de nieuwe lozings situatie. Dit ter vervanging van de bestaande vergunning. Door de wijzigingen in de bedrijfssituatie wordt de lozings situatie zodanig veranderd dat deze niet meer binnen de bestaande vergunning past. De bestaande vergunning zal dan ook worden ingetrokken.

Het afvoeren van afvalwater - behoudens relatief schoon regenwater van verhard oppervlak - op openbaar riool verdient de voorkeur boven het lozen op oppervlaktewater. Deze mogelijkheid is thans niet aanwezig. In de vergunning is een saneringsvoorschrift opgenomen dat erop gericht is de onderhavige lozing van afvalwater op oppervlaktewater binnen een door het hoogheemraadschap te bepalen termijn te staken en wel vanaf het moment dat het mogelijk is aan te sluiten op het openbaar riool.

### Beleidskader emissies

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het 'Tweede Waterbeheersplan van de waterschappen in Hollands Noorderkwartier' (WBP2), vastgesteld door het college van hoofdingelanden op 6 december 2000, nummer 0013420, is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit. Het WBP2 bevat de visie op het waterbeheer voor de komende tien jaar. De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4) en in het Waterhuishoudingsplan Provincie Noord-Holland 1998-2002, verlengd tot 2006.

De vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4) beschrijft de uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau. De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). De NW4 verwijst voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid naar het Handboek Wvo-vergunningverlening van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW/CUWVO) van mei 1999. Samengevat bestaat het emissiebeleid uit de volgende hoofdlijnen.

#### *Aigemene aanpak emissies*

Vermindering van de verontreiniging: verontreinigingen dienen, ongeacht de stofsoort, zoveel mogelijk te worden beperkt. Dit beleid dient in volgorde van prioriteit als volgt te worden toegepast: preventie, hergebruik, verwijderen.

#### *Stofspecifieke emissieaanpak*

Een bedrijf moet onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen een inspanning leveren om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen.

Voor zwarte-lijststoffen<sup>1</sup> bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best bestaande technieken (b.b.t.). Voor de overige stoffen bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best uitvoerbare technieken (b.u.t.).

---

<sup>1</sup> Lijst van 132 stoffen die door de EU-commissie zijn geselecteerd. Nederland beschouwt deze stoffen als zwartelijststoffen.

De best uitvoerbare technieken zijn die technieken en maatregelen waarbij de grootste reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Hierbij wordt rekening gehouden met economische aspecten, de kosten voor een normaal renderend bedrijf moeten aanvaardbaar zijn. De best bestaande technieken zijn die technieken en maatregelen waarmee tegen hogere kosten dan de best uitvoerbare techniek, een nog grotere reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Deze techniek moet toe te passen zijn in de praktijk.

#### *Immissietoets*

Een bedrijf geeft aan het primaire inspanningsbeginsel van de emissieaanpak invulling door het toepassen van b.b.t./b.u.t. Als een bedrijf afvalwater loost en ondanks het toepassen van b.b.t./b.u.t. de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen niet bereikt kan de waterbeheerder verdergaande maatregelen eisen die gelden voor het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.

#### *Stand-stil-beginsel*

Het stand-stil-beginsel houdt in dat voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst het totaal van de lozingen in een bepaald gebied mag toenemen. Daarom kan in een vergunning voor een bedrijf strenge (lozings)eisen worden opgenomen. Het stand-stil-beginsel maakt onderscheid tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor de overige verontreinigingen houdt het beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

#### *Beoordeling*

Door middel van communale rwzi's verwijdert de waterbeheerder zuurstofbindende bestanddelen uit het afvalwater. Een dergelijke rwzi is niet bedoeld voor het verwijderen van niet-zuurstofbindende en toxische stoffen. De immissietoets<sup>2</sup> is bedoeld voor de bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit en de doelmatige werking van de rwzi. Het hoogheemraadschap kan daarom voorschriften stellen ter bescherming van de doelmatige werking van de rwzi en het ontvangend oppervlaktewater.

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij vast dat er sprake is van een niet-kwetsbaar gebied, zoals aangegeven in eerder genoemd Waterhuishoudingsplan van Provincie Noord-Holland. De lozing vindt plaats op een watergang waaraan door de provincie de hoofdfunctie agrarisch is toegekend.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- niet-verontreinigd regenwater;
- huishoudelijk afvalwater;
- mogelijk verontreinigd regenwater.

In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen en op de eventuele zuiverings-technische voorzieningen ingegaan.

#### *Niet-verontreinigd regenwater*

Voor de lozing van niet-verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater is geen Wvo-vergunning vereist.

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Het afvalwater van de sanitaire voorzieningen komt qua aard en samenstelling overeen met het huishoudelijk afvalwater van een normaal particulier huishouden.

---

<sup>2</sup> Immissietoets is het beginsel dat na toepassing van but/bbt aanvullende maatregelen eist als de geldende milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet worden bereikt.

Per 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater (hierna: lozingenbesluit) van kracht. In dit lozingenbesluit wordt de vergunningplicht voor een groot aantal lozingen van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater opgeheven. Dit lozingenbesluit is onder andere van toepassing op het afvalwater van de bedrijfswoning. De eisen waaraan de lozingen moeten voldoen zijn verwoord in zogenoemde algemene regels.

Het lozingenbesluit is niet van toepassing op het lozen van het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen van het bedrijf. Indien een aansluiting op het openbaar riool niet mogelijk is dient de lozing van afvalwater van huishoudelijke aard plaats te vinden via een op de situatie toegesneden voorziening voor individuele behandeling voor afvalwater (een IBA systeem).

Bij de keuzebepaling voor de toe te passen IBA spelen provincie, gemeente en hoogheemraadschap een rol, waarbij de gemeente leidend is. Het door de gemeente Langedijk opgestelde plan in dit verband is getoetst door ons, en goedgekeurd door de provincie Noord-Holland.

Bedoeld plan is de basis van de provinciale ontheffing van de inzamelplicht van afvalwater in het buitengebied bij de betreffende gemeente, welke geldig is tot 1 januari 2015. Deze beschikking is volgend op voornoemd plan en bijbehorende ontheffing. In dit kader heeft de gemeente Langedijk besloten om het betreffende perceel niet aan te sluiten op de gemeentelijke riolering.

Ook hebben wij in dit kader op 22 oktober 2003 besloten voor bestaande huishoudelijke lozingen (<10 ve) in het niet kwetsbare gebied de gedragslijn te hanteren de bestaande voorziening toe te staan. Dit geldt ook voor het kwetsbare gebied, waarbij een extra eis geldt van een emissiereductie van 80% voor het betreffende gebied. Dit in afwijking van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater. Gelet op het voorgaande, waarbij wij voor de huidige lozingen de bestaande voorzieningen toereikend achten, gaan wij akkoord met de lozing op oppervlaktewater via een septic tank met een inhoud van ca. 2 m<sup>3</sup>.

#### *Mogelijk verontreinigd regenwater*

De onbewerkte autowrakken en onderdelen worden zo spoedig mogelijk vloeistofvrij gemaakt met behulp van de SEDA-droogleginstallatie in de werkplaats. De opslag van onbewerkte wrakken is overkapt. In de werkplaats zijn geen schrobputten aanwezig. Alle vloeistoffen (olie, brandstoffen en dergelijke) worden opgevangen en derhalve niet geloosd. De bewerkte wrakken en onderdelen worden buiten opgeslagen. Ten gevolge van bedrijfsactiviteiten op het terrein van het bedrijf is het regenwater mogelijk verontreinigd met minerale olie en zand/slibdeeltjes. Het mogelijk verontreinigde regenwater van het verharde terrein wordt in een slibvangput en twee afzonderlijke olie-afscheiders behandeld.

De in deze beschikking opgenomen lozingseisen ten aanzien van minerale olie en onopgeloste bestanddelen zijn afgestemd op het toepassen van good-housekeepingsmaatregelen en het gebruik van een zuiveringstechniek die te beschouwen is als best uitvoerbare techniek.

Onder good-housekeepingsmaatregelen worden verstaan:

- olie en overige vloeistoffen uit de wrakken worden direct na morsen met een daarvoor geschikte absorptiemateriaal opgenomen;
- gebruikt absorptiemateriaal wordt na gebruik van de werkvloer verwijderd en in een daarvoor bestemde vloeistofdichte container opgeslagen;
- de vloer wordt dagelijks geveegd;
- oliën en overige vloeistoffen worden opgeslagen in vaten of containers die geplaatst zijn in of op een calamiteitsvoorziening van voldoende omvang;
- in de werkplaats worden geen afvalstoffen opgeslagen.

### *Logboek*

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het hoogheemraadschap inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt het hoogheemraadschap in het logboek de afgevoerde hoeveelheden op te nemen. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Dan blijkt of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond daadwerkelijk afkomstig zijn van deze stoffen.

### *Onderzoeksverplichting*

Op grond van artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (hierna: Wm), juncto artikel 2a, eerste lid, van de Wvo, zal in deze beschikking een voorschrift worden opgenomen waarin het bedrijf een verplichting tot bemonstering wordt opgelegd. Het bedrijf dient het afvalwater waaraan doelvoorschriften (lozingseisen) zijn verbonden ieder jaar te bemonsteren. De analyseresultaten van de te bemonsteren afvalwater dient aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd. Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

Voor het bemonsteren van het bedrijfsafvalwater wordt een controlevoorziening geëist. De analyses van de in de voorschrift 2 genoemde parameters worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.

Omdat binnen de inrichting afvalstoffen worden opgeslagen die van buiten de inrichting komen wordt op grond van artikel 8.17, tweede lid, van de Wm de duur van de vergunning beperkt tot 10 jaar.

Tegen het lozen van het afvalwater op het oppervlaktewater bestaan bij ons geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de provincie Noord-Holland plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm. Voor onderhavige inrichting is een revisievergunning vereist op grond van de Wm. Een verdere gecoördineerde behandeling zal zoveel mogelijk worden bevorderd.

Alvorens de aanvraag in behandeling wordt genomen, vereist artikel 7b, derde lid, sub a, van de Wvo dat de aanvraag om verlening of wijziging van een vergunning krachtens de Wm binnen zes weken moet zijn ingediend na het tijdstip waarop de aanvraag om een vergunning krachtens de Wvo is ingediend. Aangezien aan dit vereiste is voldaan, wordt de aanvraag in behandeling genomen.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 17 maart 2005 respectievelijk bij brief van 16 december 2005 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Langedijk;
- Gedeputeerde Staten van Noord-Holland te Haarlem.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben dit college en/of deze instanties geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De stukken lagen van 23 december 2005 tot 21 januari 2006 ter inzage ten kantore van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Gorslaan 60 te Purmerend, ten kantore van de provincie Noord-Holland, Zijlweg 245 te Haarlem, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en ter secretarie van de gemeente Langedijk.

Wij hebben deze terinzagelegging bekend gemaakt in een ter plaatse verschijnend nieuwsblad en de Staatscourant, waarbij is vermeld dat een ieder zijn zienswijze bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen vooralsnog per brief moet inbrengen aan het hoogheemraadschap.

Overeenkomstig artikel 7b, tweede lid, van de Wvo en artikel 14.3, tweede lid, van de Wm zijn beide beschikkingen gezamenlijk bekend gemaakt. Tegen de ontwerpbeschikking zijn wel/geen bedenkingen ingebracht.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm. De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 16 juli 2003, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

### Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste lid van de Wvo en op artikel 4, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997, besluiten wij, het college, het volgende.

- I. De bij besluit van 16 september 1981 onder nummer 2.81.124 aan [redacted] [redacted] Waarddijk Noord 4, 1724 PH Oudkarspel, verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- II. Aan [redacted], handelend onder de naam Autodemontage Van der Zel, Waarddijk Noord 4, 1724 PH Oudkarspel, een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres.
- III. De geldigheidsduur van de beschikking vast te stellen op 10 jaar, ingaande op de datum waarop de beschikking van kracht wordt.
- IV. Aan de in sub II bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantry-faciliteiten;
  - b. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van het verharde terrein.
2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag.
3. De lozingspunten van de bovengenoemde afvalstromen staan aangegeven op de bij deze vergunning behorende aanvraag.

4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is gegeven het lozingsverbod in artikel 1, eerste lid, van de Wvo niet toegestaan.

**Voorschrift 2** (lozingseisen)

In enig steekmonster van het afvalwater zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, sub b, mogen de navolgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie.

<i>Stoffen</i>	<i>Concentratie in enig steekmonster</i>
Minerale olie	20 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

**Voorschrift 3** (zuiveringstechnische voorzieningen)

Het in voorschrift 1 genoemde huishoudelijk afvalwater moet alvorens het op oppervlaktewater wordt geloosd een septic tank van voldoende afmetingen doorlopen. Regenwater dient buiten de voorziening omgeleid te worden.

**Voorschrift 4** (opheffen c.q. sanering van de lozing)

1. Binnen drie maanden nadat aansluiten van de afvalwaterstromen zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid onder a. en b., op het openbaar riool mogelijk is dient vergunninghoudster de lozing op oppervlaktewater te staken. Deze aansluitmogelijkheid ontstaat indien openbaar riool is aangelegd door de beheerder hiervan binnen een afstand van 40 meter.
2. Voor de toepassing van het eerste lid wordt de afstand gemeten waarlangs zonder overwegend bezwaar de afvoerleiding kan worden gelegd. Gemeten wordt de kortste afstand, hetzij vanaf het lozingspunt hetzij vanaf het punt waar het afvalwater vrij komt.
3. Indien de beheerder van het openbaar riool of de beheerder van de rioolwaterzuiveringsinrichting aansluiting van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen niet toelaat blijft de aansluitverplichting van het eerste lid buiten toepassing.

**Voorschrift 5** (interne maatregelen en voorzieningen)

1. De in voorschrift 1 bedoelde afvalwaterstromen mogen slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het tegenhouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
2. Vergunninghoudster dient er voor zorg te dragen dat de in dit voorschrift bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als in dit verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is worden aangepast.
3. Een wijziging van de in dit voorschrift bedoelde bedrijfsvoorschriften en voorzieningen behoeft de schriftelijke goedkeuring van het hoogheemraadschap.

**Voorschrift 6** (verplichting tot meten en bemonsteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, dient tenminste tweemaal per kalenderjaar door of vanwege vergunninghoudster door bemonstering te worden gecontroleerd.
2. De in het eerste lid genoemde controle betreft de concentraties van de in voorschrift 2 genoemde parameters.
3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek daartoe bij voor bezwaar vatbare beschikking besluiten.
4. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwater dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het hoofd van de afdeling Handhaving schriftelijk te worden gerapporteerd.

**Voorschrift 7** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde voorziening dient tenminste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - a. de inwendige afmeting van de controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - b. de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap.
4. De in het eerste, tweede en derde lid bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.

**Voorschrift 8** (analysemethode)

1. De analyses van de in voorschrift 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.
2. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in het eerste lid bedoelde methoden, mogen deze - na verkregen schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap - worden gebruikt.



**Voorschrift 9** (verplichting tot bijhouden van een logboek)

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
  - de data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
  - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 6 omschreven verplichting;
  - eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
2. Vergunninghoudster dient het hoogheemraadschap te allen tijde op zijn verzoek inzage in het eerste lid bedoelde logboek te geven tot uiterlijk vijf jaar na het verstrijken van het jaar waarop het logboek betrekking heeft.

**Voorschrift 10** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 7 bedoelde voorziening alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

**Voorschrift 11** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene.

De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zjn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

**Voorschrift 12** (calamiteitenregeling - intern)

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.  
*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitenummer 0800-1430.)*
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal de vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

**Voorschrift 13** (calamiteitenregeling - extern)

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater of het functioneren van een zuiveringstechnisch werk in beheer bij het hoogheemraadschap als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

**Voorschrift 14** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan het hoogheemraadschap schriftelijk worden gemeld.

**Voorschrift 15** (aansluiting derden)

Het is de vergunninghoudster niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap een werk aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk waarvoor deze vergunning is verleend.

**Voorschrift 16** (kennisgeving overdracht)

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 9 juni 2006.

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,



Hoofd afdeling Vergunningen en Handhaving

Nr. 05.31149

**Bijlage 1**

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2005, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergenten	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998, NEN 6633:2005.ontwerp(nl)
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN-ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)*	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:2006. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988

Nr. 05.31149

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestand- delen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002, deels NEN 6964:2005
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse vol- gens	NEN 6426:1995, NEN-EN-ISO 11885:1998, NEN 6966:2005
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Koper totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN- ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Nikkel totaal	NEN 6965:2005
Tin totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
IJzer totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Zilver totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005

Nr. 05.31149

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Zink totaal	NEN 6965:2005
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechloroerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997

\* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.

\*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.

\*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloor-methaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).

\*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen onder andere benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie april 2006

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

## Ontwerpbeschikking

Ontwerpbeschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gevestigd te Edam, hierna te noemen het college.

### De aanvraag

Op 3 juli 2006 hebben wij van ECW Netwerk B.V., Koggenrandweg 8f, 1775 RG Middenmeer, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) voor het lozen van verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater. Een aanvulling op deze aanvraag hebben wij ontvangen op 13 september 2006. Het afvalwater is afkomstig van 150 kV station Agriport A7, gelegen aan Medemblikkersluisweg 4NB, 1771 RG Middenmeer, gemeente Wieringermeer.

### De achtergronden van de aanvraag

Uit de aanvraag blijkt dat er verontreinigd regenwater<sup>1</sup> wordt geloosd afkomstig van een stationcomplex. Het stationcomplex omvat het station omringd door een gedeeltelijk verhard terrein. Het station is gedeeltelijk voorzien van een dak; het gedeelte waar de transformatoren staan opgesteld is niet voorzien van een dak. Het regenwater wat van de transformatoren afkomstig is wordt via een oliedetecterende pomp geleid waarna het wordt geloosd op het oppervlaktewater. Het regenwater afkomstig van de rest van het stationcomplex wordt zonder een randvoorziening geloosd op oppervlaktewater.

Incidenteel aanwezige personeelsleden van het onbemande station kunnen gebruik maken van de in het bedrijf aanwezige sanitaire voorzieningen. Het afvalwater van deze sanitaire voorzieningen wordt opgevangen in een ondergrondse opvangtank die periodiek geleegd wordt.

In de aanvraag wordt vermeld dat er sprake is van de volgende (afval)waterstromen:

- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het dakoppervlak van het station (430 m<sup>2</sup>); deze lozing vindt zonder zuiveringstechnische voorzieningen direct plaats op het oppervlaktewater;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het verharde terrein (2.500 m<sup>2</sup>) deze lozing vindt zonder zuiveringstechnische voorzieningen direct plaats op het oppervlaktewater;
- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de opvangbakken onder de transformatoren (300 m<sup>2</sup>) deze lozing vindt via een oliedetecterende pomp en controlevoorziening direct plaats op het oppervlaktewater;
- huishoudelijk afvalwater afkomstig van een toilet en wastafel wordt opgevangen in een ondergrondsetank ( 5 m<sup>3</sup>); deze afvalwaterstroom wordt periodiek afgevoerd door een erkende verwerker.

Uit de aanvraag blijkt dat voor het daken gevels materialen zijn toegepast conform het rapport Gezond en Duurzaam Bouwen (GeDuBo). Bij toepassing van deze materialen is geen vergunning nodig voor het lozen van regenwater verontreinigd regenwater op oppervlaktewater.

Omdat er sprake is van een lozing van verontreinigd regenwater vanaf de transformatoren op oppervlaktewater dient deze lozing door middel van een vergunning te worden gereguleerd.

---

<sup>1</sup> De "beslisboom aan- en afkoppelen" van de Werkgroep Riolering West-Nederland (wRw) onderscheidt licht-, matig- en verontreinigde regenwaterstromen. Voor de daken en gevels wordt deze kwalificering vanwege de veelal geringe mate van verontreiniging niet toegepast, m.u.v. zinken dakgoten, lood en koper in excessieve toepassing.

Nr. 06.15644

Over de samenstelling, de hoeveelheden en de eigenschappen van de bovengenoemde (afval)waterstromen wordt in de aanvraag informatie gegeven.

### **Overwegingen ten aanzien van de aanvraag**

#### *Wettelijk kader*

De aanvrager dient voor het lozen van verontreinigd regenwater op oppervlaktewater, te beschikken over een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo. De hiertoe ingediende aanvraag wordt beoordeeld op de invloed die deze lozing van dit regenwater heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Niet verontreinigd regenwater is niet vergunningplichtig. Deze afvalwaterstromen worden in de vergunning verder buiten beschouwing gelaten.

#### *Beleidskader*

Voor de beleidsaspecten en de ontwikkelingen hieromtrent wordt verwezen naar **bijlage 2**. Hier worden in het kort de nationale beleidsontwikkelingen uiteengezet en het beleid van het hoogheemraadschap aangaande aan- en afkoppelen van verharde oppervlakken.

#### *Voorschriften*

Afstromend regenwater kan verschillende verontreinigingen bevatten, waaronder olie. Een deel van de olie en andere verontreinigingen (o.a. zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen en nutriënten) zal gebonden zijn aan de slibfractie en is onder andere af te vangen met een slibvangput of via een bodempassage. Niet gebonden olie is moeilijker te verwijderen en vereist een speciale afscheider.

Om de emissie van de bovengenoemde vuiluitwerp naar het oppervlaktewater te beperken hanteert het hoogheemraadschap een tweesporenbeleid, te weten:

- emissiespoor, aanpak bij de bron, voorkomen verontreiniging van regenwater en vermindering van de verontreiniging volgens de best uitvoerbare techniek (but)<sup>2</sup>;
- immissiespoor, indien het emissiespoor niet toereikend is om de plaatselijke waterkwaliteitsdoelstellingen te bereiken dienen aanvullende maatregelen te worden genomen om aan deze waterkwaliteitsdoelstellingen te voldoen.

De opgenomen lozingseis in de vergunning is op deze genoemde uitgangspunten afgestemd.

Het te lozen regenwater wordt via een oliedetectorende pomp geloosd op het oppervlaktewater. De pomp pompt het water onder de olielaag weg en stopt als er olie gedetecteerd wordt. Bij oliedetectie wordt direct de storingsdienst gealarmeerd. De vergunninghoudster is verantwoordelijk voor de dimensionering van het systeem.

Gelet op de aard en omvang van het te lozen regenwater op het oppervlaktewater behoeven er vanuit het immissiespoor geen aanvullende maatregelen te worden genomen.

---

<sup>2</sup> De best uitvoerbare techniek (b.u.t.) zijn die technieken en maatregelen waarbij de grootste reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Hierbij wordt rekening gehouden met economische aspecten, de kosten voor een normaal renderend bedrijf moeten aanvaardbaar zijn. De best bestaande techniek (b.b.t.) zijn die technieken en maatregelen waarmee tegen hogere kosten dan de best uitvoerbare techniek, een nog grotere reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Deze techniek moet toe te passen zijn in de praktijk.



Nr. 06.15644

De lozingspunten staan aangegeven op de bij deze aanvraag behorende tekening.

Over het ontvangende oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap het waterkwaliteits- en kwantiteitsbeheer. In het kader van het kwaliteits en kwantiteitsbeheer zijn er tegen de voorgenomen lozing geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

#### *Onderzoeksverplichting*

Ingevolge artikel 7, vijfde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm), wordt in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingsisen van het regenwater afkomstig de transformatoren wordt voldaan.

#### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Wieringermeer plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm. Voor onderhavige inrichting is een veranderingsvergunning vereist op grond van de Wm. Er is na overleg met de gemeente afgezien van een gecoördineerde behandeling.

Alvorens de aanvraag in behandeling wordt genomen, vereist artikel 7b, derde lid, sub a, van de Wvo dat de aanvraag om verlening of wijziging van een vergunning krachtens de Wm binnen zes weken moet zijn ingediend na het tijdstip waarop de aanvraag om een vergunning krachtens de Wvo is ingediend. Aangezien aan dit vereiste is voldaan, wordt de aanvraag in behandeling genomen.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 20 oktober 2006 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Wieringermeer ;

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben dit college en/of deze instanties wel/geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

Ingevolge artikel 3.11 van de Awb en artikel 3.4 van de Wm heeft de ontwerpbesikking met bijgevoegde stukken van 27 oktober 2006 tot 9 december 2006 ter inzage in de kantoren van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en in secretarie van de gemeente Wieringermeer. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3.12 van de Awb kennisgeving gedaan in de Wieringercourant, waarbij is vermeld dat een ieder zijn zienswijze bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg een zienswijze in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijze vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

Dit betekent dat u uw zienswijzen en bedenkingen vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK. Tegen de ontwerpbesikking zijn wel/geen zienswijzen ingebracht.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm. De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 18 juli 2006, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

Nr. 06.15644

### Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste lid van de Wvo en op artikel 4, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997, besluiten wij, het college, het volgende.

- I. Aan ECW Netwerk B.V., Koggenrandweg 8f, 1775 RG te Middenmeer , een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, bestaande uit regenwater, afkomstig van 150 kV station Agriport A7, gelegen aan de Medemblikkersluisweg 4NB, 1771 RG Middenmeer. Kadastraal bekend gemeente Wieringermeer, sectie H, nummer 394.
- II. Aan de in sub I bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit verontreinigd regenwater afkomstig van de opvangbakken onder de transformatoren (300 m<sup>2</sup>).
2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag.
3. Het lozingspunt van de bovengenoemde afvalstroom staat aangegeven op de bij deze vergunning behorende bijlagen.
4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is gegeven het lozingsverbod in artikel 1, eerste lid, van de Wvo niet toegestaan.

### Voorschrift 2 (lozingseisen)

In enig steekmonster van het afvalwater zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mogen de navolgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie.

<i>Stoffen</i>	<i>Concentratie in enig steekmonster</i>
minerale olie	5 mg/l
opgeloste bestanddelen	100 mg/l

### Voorschrift 3 (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. De afvalwaterstroom als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, dient ten allen tijden kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient de afvalwaterstroom separaat via een controlevoorziening te worden geleid.

Nr. 06.15644

2. De in het eerste lid bedoelde voorziening dient tenminste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - a. de inwendige afmeting van de controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - b. de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap.
4. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### **Voorschrift 4** (verplichting tot meten en bemonsteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, dient tenminste tweemaal per kalenderjaar tijdens neerslag door of vanwege vergunninghoudster door bemonstering te worden gecontroleerd. Tussen beide onderzoeken dient een periode van ten minste vijf maanden te liggen.
2. De in het eerste lid genoemde controle betreft de concentraties van de in voorschrift 2, genoemde parameters.
3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek daartoe bij voor bezwaar vatbare beschikking besluiten.
4. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwater dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het afdelingshoofd schriftelijk te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 5** (analysemethode)

1. De analyses van de in voorschrift 2, genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.
2. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in het eerste lid bedoelde methoden, mogen deze - na verkregen schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap - worden gebruikt.

#### **Voorschrift 6** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 3 bedoelde voorziening alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **Voorschrift 7** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene.

Nr. 06.15644

De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

**Voorschrift 8** (calamiteitenregeling - intern)

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.  
*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal de vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

**Voorschrift 9** (calamiteitenregeling - extern)

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater of het functioneren van een zuiveringstechnisch werk in beheer bij het hoogheemraadschap als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

**Voorschrift 10** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen die niet meer in overeenstemming zijn met de in de aanvraag overlegde beschrijvingen en tekening(en) en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften, moeten schriftelijk aan het afdelingshoofd worden gemeld. Deze melding moet plaatsvinden uiterlijk 14 weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland.

Nr. 06.15644

**Voorschrift 11** (aansluiting derden)

Het is de vergunninghoudster niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap een werk aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk waarvoor deze vergunning is verleend.

**Voorschrift 12** (kennisgeving overdracht)

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,



Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

Nr.

## Bijlage 1

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2005, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:1998, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergents	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:1998, NEN 6633:2005.ontwerp (nl)
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:1987
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN 6655:1997, NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN 1189:1997, NEN- ISO 15681-1/2:2004. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)*	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:2006. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:1995
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN 6654:1992, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:1996, NEN 6621:1988
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002, deels NEN 6964:2005

Nr.

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN 6426:1995 (vervalt per 15/12/2005), NEN-EN-ISO 11885:1998, NEN 6966:2005
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN 6438:1997
Cadmium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Koper totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Kwik totaal	NEN-EN 1483:1997, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Nikkel totaal	NEN 6965:2005
Tin totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
IJzer totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Zilver totaal	NEN 6964:2005, NEN 6965:2005
Zink totaal	NEN 6965:2005
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechloroerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:1982, NEN-EN-ISO 14402:1999
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997

Nr.

- \* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.
- \*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.
- \*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- \*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen onder andere benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie april 2006



Nr.

## **Bijlage 2** **Beleid regenwaterlozingen**

### *Nationaal Beleidskader*

De uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau zijn beschreven in de vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4). De NW4 beslaat de planperiode 1998-2006, met een doorkijk naar latere jaren. Met betrekking tot het regenwater is het volgende geformuleerd: *"Voor de planperiode wordt het afkoppelen van verhard oppervlak en infiltreren in grondwater bevorderd. Als ambitie wordt gestreefd naar 60 % afkoppelen bij nieuwbouwlocaties en 20 % in bestaande bebouwing. Er moet bij afkoppelen aandacht zijn voor de introductie van mogelijke nieuwe verontreinigingsbronnen (o.a lange termijneffecten van infiltreren van afstromend regenwaterwater)."*

De Rijksoverheid heeft een basisdocument, concept Rijksvisie, ontwikkeld voor het regenwaterbeleid waarin de Rijksvisie is vastgelegd. Deze rijksvisie is een start voor de invulling van het Hoofdlijnenakkoord van 16 mei 2003. De rijksvisie omvat een doelstelling en een inhoudelijke visie en heeft tot doel aan te geven hoe de bij het regenwaterbeleid betrokken partijen in de toekomst kunnen bijdragen aan het op een duurzame manier omgaan met regenwater. Het Rijk zal de kaders en randvoorwaarden scheppen om dit beleid mogelijk te maken, zoals de landelijke doelstellingen, de rollen van de verschillende overheden, de verantwoordelijkheden en de financiering.

De beleidsbrief "regenwater en riolering" (april 2004 met kenmerk BWL/2004052003) van VROM betreffende de herijking van het regenwaterbeleid is gericht op een duurzame wijze van omgaan met water. De beleidsbrief sluit aan bij het afkoppelbeleid van de NW4. In het vernieuwde regenwaterbeleid staan vier pijlers centraal;

1. aanpak bij de bron, voorkomen verontreiniging van regenwater (voorzorgsmaatregelen);
2. regenwater vasthouden en bergen;
3. regenwater gescheiden van afvalwater afvoeren;
4. integrale afweging op lokaal niveau.

### *Beleidskader hoogheemraadschap*

Het hoogheemraadschap heeft nog geen beleid vastgesteld voor lozingen van regenwater op oppervlaktewater en volgt thans de aanbevelingen van de werkgroep Riolering West-Nederland (wRw). Deze werkgroep heeft onderzoek gedaan naar aan- en afkoppelen van regenwaterlozingen in relatie tot de kwaliteit van het oppervlaktewater. Dit onderzoek is vastgelegd in het rapport "beslisboom aan en afkoppelen verharde oppervlakken" (rapport R001-425929TTD-D01-U) d.d. 10 juli 2003. Samengevat is het beleid in het onderstaand schema weergegeven.

Wvo-vergunningen reguleren uitsluitend de kwaliteit van het oppervlaktewater. Door het broeikaseffect zijn de kwantiteitsaspecten van het waterbeheer de laatste jaren meer naar de voorgrond getreden en kunnen beide aspecten, waterkantiteits- en kwaliteitsbeheer, niet los van elkaar worden gezien. Het voorkomen van verontreiniging is beter dan het bestrijden ervan. Zo dient het gebruik van uitlogende bouwmaterialen, het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en milieubelastende gladheidsbestrijding enz. zoveel mogelijk te worden voorkomen (brongerichte aanpak). Pas als deze maatregelen worden toegepast is het zinvol om daar waar het mogelijk is regenwater af te koppelen van het rioolstelsel, op te vangen, vertraagd af te voeren via boven- of ondergrondse infiltratie zoals bodempassages, vegetatiedak, wadi enz, direct of nog via een randvoorziening te lozen op het oppervlaktewater. Bij toepassing van adequate brongerichte maatregelen is bij lozing in de bodem geen sprake meer van verontreiniging naar het grondwater.

Voor lozingen van regenwater op oppervlaktewater vindt op grond van de Keur een kwantiteitsbeoordeling plaats.

Nr.

Thans vindt er afstemming plaats tussen waterkwantiteits- en waterkwaliteitsaspecten. Vanuit de visie van waterkwantiteitsbeheer wordt er naar gestreefd om (direct) lozen van regenwater op oppervlaktewater te zoveel mogelijk te voorkomen. Waar mogelijk wordt regenwater opgevangen voor benutting (b.v. gietwater). Het afvoeren van relatief schoon regenwater naar een rioolwaterzuiveringsinrichting is ongewenst. Indien er toch sprake is van verontreinigd regenwater dient te worden gestreefd naar aansluiting op een (gemeentelijk) regenwaterrioleringsysteem of een verbeterd gescheiden rioolstelsel (VGS). De aanleg van randvoorzieningen om regenwater te zuiveren dient zoveel mogelijk te worden gecentraliseerd, bijvoorbeeld bij het lozingspunt voordat lozing op het oppervlaktewater plaatsvindt. Bij lozing van verontreinigd regenwater in gebieden waar geen regenwaterrioleringsysteem aanwezig zal lozing moeten plaatsvinden via individuele randvoorzieningen.

Voor de borging van de kwaliteit van het oppervlaktewater worden in de vergunning grenswaarden opgenomen voor minerale olie en onopgeloste bestanddelen. Deze grenswaarden zijn afhankelijk van de waterkwaliteitsdoelstelling voor het betreffende gebied.

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gevestigd te Edam, hierna te noemen het college.

### De aanvraag

Op 13 september 2006 hebben wij van Bergsma & Enzerink B.V., Grootshermerweg 4a, 1843 HE Grootshermer, gemeente Schermer, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater. Het afvalwater is afkomstig van de vestiging aan Grootshermerweg 4a te Grootshermer.

### De achtergronden van de aanvraag

Het bedrijf, gelegen in het buitengebied van de gemeente Schermer, heeft als hoofdactiviteiten grondverzetwerkzaamheden, baggerwerken, natuuronderhoud en agrarisch loonwerk. Het bedrijf heeft stalling van eigen materiaal en materieel en voert hieraan (lichte) onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit. Op het bedrijf vindt opslag van rode diesel plaats in twee tanks (totaal capaciteit 4600 liter). De tanks bevinden zich bovengronds in grote opvangbakken en zijn afgedekt met een zeil. Er is een tankplaats voor de aflevering van gasolie aan eigen voertuigen. Het regenwater van de tankplaats kan licht verontreinigd raken door morsverliezen. Dit afvalwater wordt via een olie-afscheider en een helofyten-zandfilter geloosd op het oppervlaktewater. Er is een niet overdekte wasplaats aanwezig om machines en werktuigen uitwendig te reinigen. Het water dat voor deze activiteit wordt gebruikt is leidingwater. Bij deze wasactiviteiten wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger. Het afvalwater van de wasplaats wordt geleid door een zandvanger, een olieafscheider en een helofytenfilter voordat het op het oppervlaktewater wordt geloosd. De wasplaats voldoet aan de zuiveringstechnische criteria volgens de Wvo. Olie, residuen en bezinsel afkomstig van de zuiveringstechnische voorzieningen van de wasplaats worden naar behoefte afgevoerd door een verwerkings-/inzamelingsbedrijf. Er bevindt zich tussen het helofytenfilter en het lozingspunt op het oppervlaktewater een controlevoorziening.

Er is een kantoor en twee loodsen voor opslag, een werkplaats, een magazijnen een kantine op de locatie aanwezig met daarin sanitaire voorzieningen. Het huishoudelijke afvalwater van het hele bedrijf wordt via een septictank en een helofytenfilter geloosd op het oppervlaktewater. De terreinverharding bestaat uit straatstenen. Het totale verharde terrein heeft een oppervlakte van ca. 2.100 m<sup>2</sup>. Het verharde deel wordt deels gebruikt voor de opslag van zand. Op het onverharde deel wordt grond opgeslagen. Incidenteel wordt er op het verharde terrein eigen materiaal en materieel kortstondig gestald. Op het bedrijfsterrein bevinden zich twee kolken die mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding opvangen waarna lozing plaatsvindt via slibvangput en de olieafscheider op het oppervlaktewater. Het regenwater van de dakoppervlakten wordt rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd.

De gemeente Schermer heeft aangegeven dat het bedrijf niet aangesloten zal worden op het gemeentelijke rioleringsstelsel.

Op het bedrijfsterrein vindt opslag plaats van grond en zand.

Bij het bedrijf zijn circa elf personen werkzaam; twee personen op kantoor en negen personen in de buitendienst. Het bedrijf past *good housekeeping*maatregelen toe.

De aanvraag geeft verdere informatie over de activiteiten van het bedrijf.  
De aanvraag, inclusief bijlagen, maakt deel uit van de vergunning.

Tengevolge van de bedrijfsactiviteiten worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

- a. huishoudelijk afvalwater van het bedrijf (circa 20 m<sup>3</sup>);
- a. afvalwater, bestaande uit waswater (circa 40 m<sup>3</sup>) en mogelijk verontreinigd regenwater van een deel van de erfverharding, afkomstig van de wasplaats;
- a. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding (circa 1.680 m<sup>3</sup>);
- a. niet verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van de inrichting (circa 720 m<sup>3</sup>).

*Ad. a*

Dit afvalwater wordt via een septictank en een helofytenfilter geloosd op het ten westen van het bedrijf gelegen sloot.

*Ad. b*

Dit afvalwater wordt geloosd via een zandvanger, een olieafscheider en een helofytenfilter op een ten westen van het bedrijf gelegen sloot.

*Ad. c*

Dit water stroomt deels via de wasplaats en via twee kolken op het bedrijfsterrein in een ten westen van het bedrijf gelegen sloot.

*Ad. d*

Dit water stroomt in een ten westen van het bedrijf gelegen sloot.

## **Overwegingen ten aanzien van/naar aanleiding van de aanvraag**

### **Het lozen van afvalwater**

De lozing van afvalwater afkomstig van het bedrijf vindt plaats op oppervlaktewater. Voor deze lozing is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo vereist. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die de lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de sloten nabij het bedrijf. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken.

### **Het lozen van overig water**

De lozing van niet verontreinigd regenwater, afkomstig van de dakoppervlakken van het bedrijf vindt eveneens plaats op oppervlaktewater. Voor de lozing van dit regenwater is geen vergunning ingevolge de Wvo vereist, aangezien aan dit regenwater geen verontreinigingen worden toegevoegd.

### **Het beleid van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier**

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het derde Waterbeheersplan van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (WBP3), vastgesteld door het college van hoofdingelanden op 22 november 2006, nr. 06.18680, is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit (bronaanpak). Het WBP3 beschrijft de uitgangspunten en strategische doelen voor het waterbeheer voor de periode van 1 januari 2007 tot en met 31 december 2009. Het WBP3 vervangt het tweede waterbeheersplan (WBP2).

De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4) en in het Provinciaal Waterplan 2006-2010.

De vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4) beschrijft de uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau. De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). De NW4 verwijst voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid naar het Handboek Wvo-vergunningverlening van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW/CUWVO) van mei 1999. Samengevat bestaat het emissiebeleid uit de volgende hoofdlijnen.

Nieuwe lozingen op het oppervlaktewater worden uitsluitend toegestaan indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet nadelig wordt beïnvloed. Bij de uitvoering van dit beleid worden aspecten als aard en omvang van de lozing en de functie en kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater in overweging genomen. Voorts kunnen ook technische en financiële aspecten en de mogelijkheid om op andere wijze het afvalwater te verwerken een rol spelen.

#### **Afvalwater van landbouwloonbedrijven**

In de loop der jaren is de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van met name de grotere puntbronnen, teruggedrongen. Deze lozingen vinden vaak op de grotere wateren plaats. De relatieve zwaarte van de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van de overige puntbronnen en de diffuse bronnen is daardoor toegenomen.

Eén van de bedrijfstakken die bijdraagt aan met name de emissie van bestrijdingsmiddelen, minerale olie, nutriënten en/of onopgeloste bestanddelen naar oppervlaktewater is de bedrijfstak landbouwloonbedrijven. Een bijkomstigheid is dat emissies vanuit deze bedrijven in veel gevallen plaatsvinden op relatief kleine oppervlaktewateren zoals kavel- en erfsloten en vaarten. Dit kan lokaal resulteren in een nadelige beïnvloeding van het aquatisch ecosysteem.

Door de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport 'Afwalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven' (december 1994) conclusies en aanbevelingen ten aanzien van de lozingen afkomstig van de landbouwloonbedrijven opgesteld. Dit rapport is bij de uitvoering van ons beleid voor deze beschikking betrokken.

Het bedrijf heeft geen spuitapparatuur. Er vindt geen lozing van met bestrijdingsmiddelen verontreinigd afvalwater plaats.

#### **Kwalificatie van het lozingsgebied**

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij ten aanzien van de locatie vast dat sprake is van een niet-kwetsbaar gebied, zoals aangegeven in eerder genoemd Waterhuishoudingsplan van Provincie Noord-Holland. De lozing vindt plaats op een watergang waaraan door de provincie de hoofdfunctie Agrarisch is toegekend.

#### **Huishoudelijke afvalwater afkomstig het bedrijf**

Met de inwerkingtreding per 1 januari 2008 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, kortweg het Activiteitenbesluit is een groot gedeelte van de regelgeving voor lozingen aangepast. Bij deze samenvoeging is ook regelgeving voor lozingen die vallen onder de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) meegenomen.

De lozing van huishoudelijk afvalwater vanuit uw bedrijfsruimte wordt beschouwd als een lozing vanuit een inrichting en valt onder het Activiteitenbesluit.

### **Voorschrift zuiveringstechnische voorziening ten behoeve van de bedrijfsruimte**

Conform het Activiteitenbesluit, § 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater, artikel Artikel 3.5 dient de lozing van huishoudelijk afvalwater vanuit de bedrijfsruimte geleid te worden door een IBA II of een daaraan gelijk gestelde voorziening. Het bedrijf heeft ervoor gekozen het afvalwater via een septictank van voldoende afmeting en een helofytenfilter te lozen op oppervlaktewater. Deze constructie beschouwen wij als gelijkwaardig aan een IBA II.

Bij een gecertificeerd helofytenfilter wordt er géén meetverplichting opgenomen. Wij verzoeken u binnen drie maanden na dagtekening van deze melding een kopie van het certificaat van het helofytenfilter naar het hoogheemraadschap te sturen.

### **Afvalwater afkomstig van de tankplaats en de wasplaats**

In de voorschriften is aan de lozing van dit afvalwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie (uitgedrukt in mg/l) en onopgeloste bestanddelen (uitgedrukt in mg/l) die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Voorts wordt de eis gesteld voor een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven').

Het bedrijf loost afvalwater afkomstig van de niet overdekte tankplaats via een olie-/benzineafscheider en een helofytenfilter op het oppervlaktewater. Het afvalwater van de wasplaats wordt geloosd via een zandvanger, een olie- benzineafscheider en een helofytenfilter op het oppervlaktewater.

### **Mogelijk verontreinigd regenwater van de terreinverharding**

Zuiveringstechnische voorzieningen als een slibvanger en een olieafscheider zijn als best uitvoerbare techniek te beschouwen voor het regenwater dat in lichte mate verontreinigd zal zijn met olieachtige bestanddelen en met zand- en slibdeeltjes. Er is een relatief grote investering nodig om deze voorzieningen te plaatsen. Het bedrijf past *good housekeeping* maatregelen toe, waardoor verontreiniging van het regenwater redelijkerwijs minimaal zal zijn. Mede gelet op deze maatregelen, waardoor de hiervoor genoemde lichte mate van verontreiniging wordt beperkt, wordt vooralsnog volstaan met het eisen van een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting. In de voorschriften is aan de lozing van verontreinigd regenwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie en onopgeloste bestanddelen die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek.

Deze eisen zijn afgestemd op de CIW-aanbeveling voor landbouwloonbedrijven (zie eerder aangegeven CIW-rapport 'Afvalwaterproblematiek van landbouwloonbedrijven'). Mocht uit analyses blijken dat niet aan de eis wordt voldaan zonder voorzieningen, dan dienen alsnog eerder genoemde voorzieningen te worden getroffen. In de dan ontstane situatie dient de lediging en reiniging van deze voorzieningen te worden geregistreerd door middel van het bijhouden van een logboek. Dit is in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

Ingevolge artikel 7, vierde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm), is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingseisen wordt voldaan.

De analyses van de in deze vergunning genoemde parameters worden uitgevoerd conform het voorschrift waarnaar wordt verwezen naar Bijlage 3, behorende bij deze vergunning.

In de vergunning is een voorschrift opgenomen om te regelen dat een voorgenomen wijziging, die tot gevolg zal hebben dat de feitelijke situatie verandert, aan het hoogheemraadschap moet worden gemeld. Het hoogheemraadschap kan de nieuw ontstane situatie vervolgens toetsen aan het op dat moment geldende beleid c.q. wetgeving.

Tegen de lozing van de afvalwaterstroom, genoemd in voorschrift 1, lid 1 op het oppervlaktewater bestaan geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

In Bijlage 1 van deze vergunning is een begrippenlijst opgenomen.

#### **Regenwater op het onverharde deel van het terrein**

Vanaf het onverharde deel van het terrein vindt lozing in de bodem plaats. Van dit deel van het terrein vindt geen lozing plaats op het oppervlaktewater.

#### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft inhoudelijk overleg met de Milieudienst Regio Alkmaar namens gemeente Schermer plaatsgevonden met betrekking tot een krachtens de Wm mogelijk te verlenen vergunning.

Voor onderhavig bedrijf geldt geen vergunningplicht ingevolge de Wm. Een gecoördineerde behandeling van de aanvraag in het kader van de Wvo en de Wm is dan ook niet aan de orde.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 22 februari 2008 gezonden aan burgemeester en wethouders van gemeente Schermer en Milieudienst Regio Alkmaar.

De aanvraag en de ontwerpvergunning hebben dit college c.q. deze instantie geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

De ontwerpbeschikking met bijgevoegde stukken heeft in overeenstemming met afdeling 3.4 van de Awb ter inzage gelegen. De periode liep van 29 februari 2008 tot 11 april 2008. De stukken lagen ter inzage in de kantoren van het hoogheemraadschap, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en bij gemeente Schermer. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in Het Gezinsblad, editie West. Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder zienswijzen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft in 2003 besloten de elektronische weg niet open te stellen. Dit betekent dat u uw zienswijzen per brief bij het hoogheemraadschap moet inbrengen.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 15 januari 2008, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.



### Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste lid, van de Wvo en op artikel 4, eerste lid, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997 besluiten wij, het hoogheemraadschap, het volgende.

- I. Aan Bergsma & Enzerink B.V., Grootshermerweg 4a, 1843 HE Grootshermer, gemeente Schermer, vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op het bovenvermelde adres.
- II. Aan de in sub I bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen en lozingspunten)

1. De ingevolge deze beschikking op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van het bedrijf;
  - b. afvalwater afkomstig van de tankplaats en de wasplaats;
  - c. mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding.
2. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag, welke deel uit maakt van deze beschikking voor zover in de navolgende voorschriften niet anders wordt bepaald.
3. Het lozen mag uitsluitend plaatsvinden met behulp van de verschillende riooluitmondingen zoals aangegeven op de bij de aanvraag en deze beschikking behorende bedrijfstekening.
4. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is niet toegestaan.

### Voorschrift 2 (zorgplicht, preventie en hergebruik, *good housekeeping*)

1. De vergunninghoudster dient voldoende zorg in acht te nemen om lozingen op het oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken.
2. Met voldoende zorg in acht nemen wordt bedoeld:
  - a. dat gedaan wordt wat redelijkerwijs verlangd mag worden; het begrip 'redelijkerwijs' houdt in dat onzorgvuldigheid vermeden wordt en dat bijvoorbeeld morsingen onmiddellijk, bij voorkeur droog, worden opgeruimd;
  - b. dat uitvoering wordt gegeven aan preventieve maatregelen zoals:
    - het voorkomen van vervuiling van (regen)water door stallen en opslaan van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. onder dak c.q. onder afdekking dan wel in gesloten containers;
    - het voorkomen van lozing van verontreinigd (regen)water door bij stallen en opslaan op verhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc. het afstromend water, indien verontreinigd, te zuiveren;

- het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van verontreinigd (regen)water bij het stallen en opslaan op onverhard terrein van materialen, voertuigen, werktuigen, apparatuur, grond-, hulp- en afvalstoffen etc door het in acht nemen van een afstand van minimaal 5 meter, gerekend vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie ook bijlage 2);
  - het beperken van de insleep van grond en gewasdelen c.a. op de bedrijfslocatie door het (globale) reinigen van machines voor het verlaten van het terrein van de opdrachtgever (hierbij dient rekening te worden gehouden met de regels die ter plaatse gelden);
  - het voorkomen van afspoeling c.q. lozing van afwaterend verontreinigd regenwater door het veegschoon houden van het verhard terrein;
  - het voorkomen van emulsies in het afvalwater van de wasplaats door een daarop gerichte werkwijze en het niet gebruiken dan wel beperken van het gebruik van was- en ontvettingsmiddelen c.q. het gebruik van die middelen die de werking van zuiveringstechnische voorzieningen niet remmen;
- c. dat uitvoering wordt gegeven aan hergebruik en nuttige toepassing, zoals het (groter) hergebruik van waswater, waardoor de omvang van de afvalwaterstroom wordt beperkt.

### **Voorschrift 3** (afvalwater van huishoudelijke aard)

Het door u op het oppervlaktewater lozen van afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van het kantoor en de kantine dient plaats te vinden via een septictank van voldoende afmeting en een helofytenfilter.

### **Voorschrift 4** (afvalwater afkomstig van de tankplaats en de wasplaats)

1. In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de tankplaats en de wasplaats genoemd in voorschrift 1, lid 1, onder b de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

<i>Parameter</i>	<i>Concentratie</i>
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

2. Het is verboden op de wasplaats, of elders op het terrein, apparatuur, gebruikt voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen, in- en uitwendig te reinigen.

### **Voorschrift 5** (mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding)

In enig steekmonster van het afvalwater afkomstig van de erfverharding genoemd in voorschrift 1, lid 1, onder c de volgende stoffen niet in een hogere concentratie voorkomen dan de daarachter vermelde concentratie:

<i>Parameter</i>	<i>Concentratie</i>
Minerale olie	5 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

**Voorschrift 6** (controlevoorzieningen)

1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, lid 1, onder b en c dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dient deze afvalwaterstroom via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - de inwendige afmeting van een controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
4. De in het eerste lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

**Voorschrift 7** (bemonsteren en analyseren)

1. Vergunninghoudster dient de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 1, lid 1 onder b en c, ten minste twee maal per jaar door een gecertificeerd laboratorium te laten bemonsteren en analyseren.
2. De in het eerste lid bedoelde analyses betreft de bepalingen van de gehalten aan minerale olie in mg/l en onopgeloste bestanddelen in mg/l.
3. De analyses van de in het tweede lid genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden volgens Bijlage 3 van deze vergunning.
4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als die met de in het derde lid bedoelde methoden, mogen deze na verkregen schriftelijke toestemming van het afdelingshoofd - worden gebruikt.
5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat niet aan de gestelde eisen uit de voorschriften 4 en 5 wordt voldaan dient vergunninghoudster onmiddellijk maatregelen te treffen teneinde alsnog te voldoen aan de lozingseis. Het afdelingshoofd dient op de hoogte gesteld te worden van bedoelde overschrijding.
6. Indien met een lagere onderzoeksfrequentie voor de in lid 2 bedoelde analyses kan worden volstaan, hetgeen uit onderzoeksresultaten moet blijken, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
7. De analyseresultaten van de in het eerste lid bedoelde afvalwaterstromen dienen steeds binnen vier weken na afloop van de controleperiode aan het afdelingshoofd schriftelijk te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 8** (beheer en onderhoud)

1. Zuiveringstechnische voorzieningen alsmede controlevoorzieningen en het overig rioleringsstelsel moeten:
  1. doelmatig functioneren;
  2. in goede staat van onderhoud verkeren;
  3. in goede werking verkeren;
  4. met zorg worden bediend.
2. Aanwijzingen hierover door of namens het afdelingshoofd moeten worden opgevolgd.
3. De in het eerste lid genoemde voorzieningen dienen zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is te worden geleidigd respectievelijk te worden onderhouden of vervangen. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op het oppervlaktewater worden geloosd.

#### **Voorschrift 9** (logboek)

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
  - de data waarop lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen hebben plaatsgevonden;
  - de hoeveelheden van de afval(water)stromen die bij de hiervoor bedoelde lediging en reiniging zijn ingezameld;
  - op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
    - afvoer door/naar derden;
    - in eigen beheer;
  - de analyseresultaten van de effluentstromen zoals bedoeld in voorschrift 6;
  - indien zich storingen hebben voorgedaan, de aard hiervan, de mogelijke oorzaak en de getroffen maatregelen.
2. De vergunninghoudster dient de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar te bewaren op het bedrijf. Vergunninghoudster dient op verzoek door of namens het hoogheemraadschap te allen tijde inzage in het in het eerste lid bedoelde logboek te geven.

#### **Voorschrift 10** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene. De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

#### **Voorschrift 11** (calamiteitenregeling - intern)

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.

*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*

2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

#### **Voorschrift 12** (calamiteitenregeling - extern)

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

#### **Voorschrift 13** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten schriftelijk aan het hoogheemraadschap worden gemeld.

#### **Voorschrift 14** (kennisgeving van overdracht)

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door laatstgenoemde binnen 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 18 april 2008  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J  
Coördinator cluster Vergunningen

## Bijlage 1

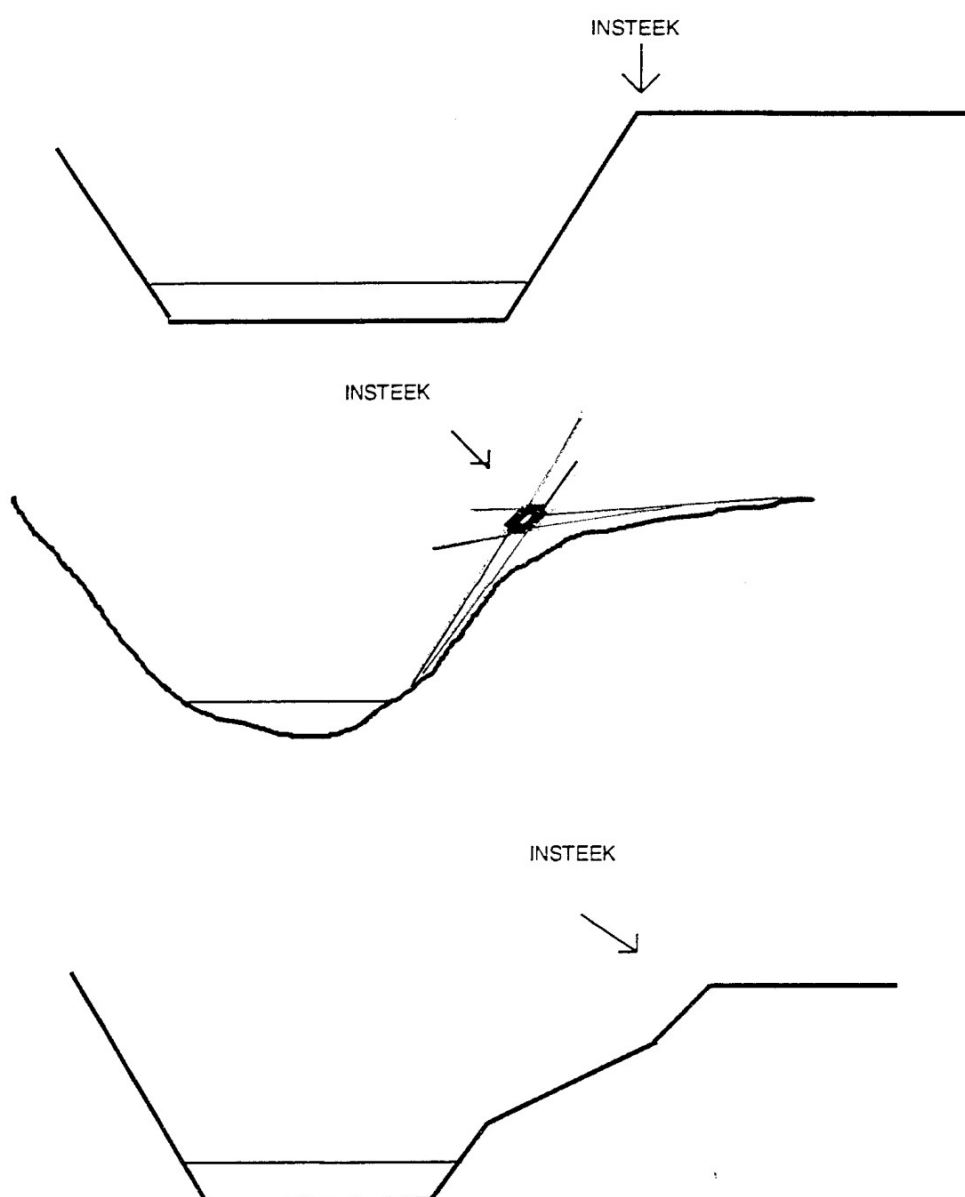
### Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- *afdelingshoofd*: hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving van het hoogheemraadschap;
- *afvalwater*: water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- *Awb*: Algemene wet bestuursrecht;
- *bedrijfsriolering*: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *bestrijdingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *controlevoorziening*: voorziening ten behoeve van het nemen van monsters;
- *emulsie*: stof waarin niet-oplosbare stoffen/deeltjes in uiterst fijne druppeltjes verdeeld blijven zweven (b.v. melk of verf);
- *gewasbeschermingsmiddel*: hetgeen daaronder in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 wordt verstaan;
- *hemelwater*: water dat als gevolg van neerslag op het perceel, het erf of de gebouwen terecht komt;
- *huishoudelijk afvalwater*: afvalwater dat naar zijn aard en samenstelling overeenkomt met afvalwater afkomstig van een particulier huishouden;
- *hoogheemraadschap*: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- *insteek van het oppervlaktewater*: snijpunt van de raaklijnen van het talud langs een watergang en het horizontale maaiveld (zie situatieschets Bijlage 2);
- *lozen*: lozen op oppervlaktewater of lozen op een riolering;
- *lozen op oppervlaktewater*: in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen met behulp van een werk of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
- *lozen op een riolering*: al dan niet door middel van een bedrijfsriolering brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater die is aangesloten op een zuiveringstechnisch werk;
- *NEN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- *NVN*: door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven voornorm;
- *openbaar riool*: gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *riolering*: bedrijfsriolering of een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
- *Stb*: staatsblad;
- *stoffen*: afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- *waterkwaliteitsbeheerder*: het bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk artikel 6, eerste lid, van de wet bevoegd is of zou zijn een vergunning te verlenen;
- *Wm*: Wet milieubeheer;
- *Wvo*: Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Bijlage 2

Weergave diverse situaties insteek oppervlaktewater



### Bijlage 3

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:2005, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergenten	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:2006
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:2006
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN-ISO 6878:2004, NEN-ISO 15681-1/2:2005. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)*	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:2006. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:2006
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995, NEN-EN-ISO 8192:2005 ontw.
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NEN 6411:2006 Ontw., NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:2005, NEN 6621:1988, NEN 6621:1988/C1:1992
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002, deels NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006



Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN-EN 1483:2007, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN-EN-ISO 17294-2:2004
Cadmium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Koper totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Kwik totaal	NEN-EN 1483:2007, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Nikkel totaal	NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Tin totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
IJzer totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Zilver totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Zink totaal	NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-	NEN-EN-ISO 15680:2003

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechloreerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:2003, NEN-EN-ISO 14402:1999
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997

\* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.

\*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.

\*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).

\*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen onder andere benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie juli 2007

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Nr. 06.20724

## Beschikking

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gevestigd te Edam, hierna te noemen het college.

### **De aanvraag**

Op 25 oktober 2005 hebben wij van Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater (de Zaan) en in de riolering van de gemeente Zaanstad. Het afvalwater is afkomstig van de vestiging gelegen aan de Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer.

### **De achtergronden van de aanvraag**

Op 24 juli 1991 hebben wij onder nr. 2.91.001 aan het bedrijf een Wvo-vergunning verleend. De aanvraag is ter verkrijging van een nieuwe lozingsvergunning voor het bedrijf. In verband met de wijzigingen binnen het bedrijf is de lozings situatie zodanig veranderd dat deze niet meer binnen de bestaande vergunning past.

Het bedrijf houdt zich bezig met de raffinage van ruwe plantaardige oliën en dierlijke vetten, halffabrikaat: bewerkte oliën en vetten van plantaardige en dierlijke oorsprong zoals sla- en spijsoliën en vetten die nog niet zijn verwerkt tot eindproducten, plantaardige en dierlijke oliën en vetten die zijn bewerkt (geraffineerd, gehard) en niet zijn verwerkt in eindproducten. De grondstoffen van het bedrijf zijn plantaardige oliën zoals palmolie, palmpitolie, raapolie en shea-butter. De aanvoer van de grondstoffen vindt plaats per boot of tankauto. De afvoer van de eindproducten vindt plaats per tankauto's of containers.

De productieprocessen van het bedrijf kunnen als volgt worden weergegeven.

In de harding (hydrogineren) worden de onverzadigde oliën met behulp van waterstof en een katalysator omgezet in verzadigde oliën. De geharde oliën worden gefiltreerd en nabehandeld met bleekaarde.

In de droge fractionering worden oliën langzaam gekoeld. Hierbij ontstaat een mengsel van vast vet en vloeibare olie. Door middel van filtratie worden vast vet en vloeibare olie van elkaar gescheiden.

In de natte fractionering (Solvent) worden de oliën met behulp van een oplosmiddel (aceton) gescheiden in meerdere fracties. Het mengsel van olie en oplosmiddel wordt langzaam gekoeld totdat er kristallen ontstaan. Door filtratie worden de vloeibare olie en de kristallen van elkaar gescheiden. Bij de natte fractionering wordt het oplosmiddel door middel van destillatie uit de oliefracties teruggewonnen. Voorts wordt met behulp van aceton de gom uit de shea-butter verwijderd. De aceton wordt teruggewonnen met behulp van een filmverdamer.

In de raffinaderij worden de plantaardige oliën en vetten bewerkt. De volgende processtappen kunnen in de bewerking voorkomen: neutraliseren (ontzuren), bleken, deodoriseren (stomen), omesteren, zeepsplitsen en opsmelten. De processen zijn erop gericht om de houdbaarheid van de plantaardige olie, de kleur, de smaak of het smeltgedrag te verbeteren of te veranderen. Uit de oliën en vetten worden de volgende stoffen verwijderd: vetzuren, natuurlijke slijmstoffen, geurstoffen, kleurstoffen, oxidatieproducten en andere verontreinigingen.

De bewerking is afhankelijk van de kwaliteit van het binnenkomende product alsmede de eis die gesteld wordt aan het geraffineerde product.

Nr. 06.20724

Bij het neutraliseren (ontzuren) wordt de olie behandeld met natronloog en water om de vrije vetzuren en onzuiverheden te verwijderen. Tijdens het neutraliseren ontstaat een zeepfase. Deze zeep wordt met behulp van zwavelzuur in de zeepsplitsing verwerkt tot vetzuren en afvalwater.

De ontzuurde olie wordt gewassen om de zeepresten te verwijderen.

Bij het bleken worden de kleur van het product verbeterd en de onzuiverheden verwijderd met behulp van bleekarde en eventueel citroenzuur.

Tijdens het deodoriseren of stomen worden de laatste verontreinigingen, geur- en smaakstoffen uit de ontzuurde en gebleekte oliën en/of vetten verwijderd. De deodorisatie bestaat uit een stoomdestillatie onder hoog vacuüm. Het vacuümsysteem bestaat uit een dry condensingsysteem.

In de zeepsplitsing worden de bij de ontzuring verkregen zeep omgezet in vetzuren en afvalwater. Het zure afvalwater wordt met natronloog geneutraliseerd en vervolgens in de riolering geloosd.

Bij het chemisch omesteren worden met behulp van natriumalcoholaat en glycerol de fysische eigenschappen van het vet veranderd.

In de vetverpakking worden de eindproducten verpakt in dozen, vaten of laadketels en boxen.

In de enzymatische vet omestering (EFP) worden met behulp van een enzym dierlijke en plantaardige oliën en vetten omgeësterd. De oliën en vetten worden gescheiden en geraffineerd (deodoriseren en bleken).

In de nutritional lipid plant (NLP) worden voedingssupplementen geproduceerd uit verschillende soorten vetten en vetzuren. De grondstoffen worden hierbij gemengd met monopropyleenglycol en kaliloog. Daarna vindt er een zeepsplitsing plaats met behulp van zwavelzuur. Het afvalwater wordt apart afgevoerd naar een erkende verwerker. Na de zeepsplitsing wordt de olie gewassen om nog enkele verontreinigingen te verwijderen. Het afvalwater van de 1<sup>e</sup> wassing wordt apart afgevoerd. Het afvalwater van de 2<sup>e</sup> wassing wordt in de riolering geloosd. Na de wassing wordt het product gedroogd. Door middel van vetzuurdestillatie wordt het halfproduct gescheiden in meerdere fracties. Deze producten worden door middel van droog fractioneren en raffinage verwerkt tot eindproduct.

In het ketelhuis worden de benodigde stoom, elektriciteit, perslucht en demiwater geproduceerd ten behoeve van de diverse productieprocessen in het bedrijf. Het bedrijf beschikt over een technische dienst en laboratoria. Voorts zijn er diverse kantoren, magazijnen, tankenparken, kleed- en wasruimten, los-/laadplaatsen en parkeerplaatsen aanwezig.

Voor de circa 400 personeelsleden zijn de nodige sanitaire voorzieningen en kantinefaciliteiten aanwezig.

In de aanvraag wordt vermeld dat als gevolg van de hiervoor genoemde activiteiten de volgende afvalwaterstromen ontstaan:

- niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de dakoppervlakken; dit regenwater wordt niet verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats in de gemeentelijke regenwaterriolering en op het oppervlaktewater;
- drainagewater afkomstig van het terrein; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen en de kantinefaciliteiten van het bedrijf; lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering (ca. 5000 m<sup>3</sup>/j);
- mogelijk door de bedrijfsactiviteiten of anderszins verontreinigd regenwater afkomstig van de verharde terreinoppervlakken van het bedrijf; lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering en in de gemeentelijke regenwaterriolering;
- ketelspuiwater (ca. 1500 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- regeneratiewater van de onthardingsinstallatie (ca. 15.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- laboratoriumafvalwater (ca. 2000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- koelwater afkomstig van de koelsystemen (ca. 9.520.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de

Nr. 06.20724

- gemeentelijke vuilwaterriolering (ca. 20.000 m<sup>3</sup>/j) en op het oppervlaktewater (ca. 9.500.000 m<sup>3</sup>/j);
- bedrijfsafvalwater (ca. 290.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering (ca. 250.000 m<sup>3</sup>/j) en op het oppervlaktewater (ca. 40.000 m<sup>3</sup>/j);

Het afvalwater dat via de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd, wordt uiteindelijk behandeld in de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) Westpoort, waarna het wordt geloosd op het Noordzeekanaal.

Over de samenstelling, de hoeveelheid en de eigenschappen van het afvalwater wordt in de aanvraag informatie gegeven.

### **Overwegingen ten aanzien van de aanvraag**

#### **Wettelijk kader emissies**

Het bedrijf is, gezien de aard van de werkzaamheden, een inrichting die valt onder de categorieën van bedrijven, zoals aangegeven in het Koninklijk Besluit van 4 november 1983, (Stbl. 577), laatstelijk gewijzigd bij besluit van 26 november 1990 (Stbl. 598).

Het gevolg daarvan is dat het bedrijf voor het lozen van afvalwater met behulp van een werk (bedrijfsriolering) dat op een ander werk (in casu de gemeentelijke riolering) is aangesloten, dient te beschikken over een vergunning ingevolge de Wvo. Voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater is eveneens een vergunning ingevolge de Wvo vereist.

De hiertoe ingediende aanvraag beoordelen wij op de invloed die de lozing van de stoffen heeft op de doelmatige werking van de rwzi Westpoort en op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop deze rwzi haar effluent loost. Over dit oppervlaktewater voert Rijkswaterstaat het kwaliteits- en kwantiteitsbeheer. Voorts beoordelen wij de aanvraag op de invloed die de lozing van de stoffen heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de Zaan. Over dit oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap het kwaliteits- en kwantiteitsbeheer.

Op 24 juli 1991 hebben wij onder nr. 2.91.001 aan het bedrijf een Wvo-vergunning verleend. De aanvraag is ter verkrijging van een nieuwe lozingsvergunning. In verband met de wijzigingen binnen het bedrijf is de lozingssituatie zodanig veranderd dat deze niet meer binnen de bestaande vergunning past. De bestaande Wvo-vergunning zal dan ook worden ingetrokken.

#### **Beleidskader emissies**

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het derde Waterbeheersplan van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (WBP3), vastgesteld door het college van hoofdingelanden op 22 november 2006, nr. 06.18680, is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit (bronaanpak). Het WBP3 beschrijft de uitgangspunten en strategische doelen voor het waterbeheer voor de periode van 1 januari 2007 tot en met 31 december 2009. Het WBP3 vervangt het tweede waterbeheersplan (WBP2). De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4) en in het Provinciaal Waterplan 2006-2010.

De vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4) beschrijft de uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau. De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). De NW4 verwijst voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid naar het Handboek Wvo-vergunningverlening van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW/CUWVO) van mei 1999. Samengevat bestaat het emissiebeleid uit de volgende hoofdlijnen.

Nr. 06.20724

#### *Algemene aanpak emissies*

Vermindering van de verontreiniging: verontreinigingen dienen, ongeacht de stofsoort, zoveel mogelijk te worden beperkt. Dit beleid dient in volgorde van prioriteit als volgt te worden toegepast: preventie, hergebruik, verwijderen.

#### *Stofspecifieke emissieaanpak*

Een bedrijf moet onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen een inspanning leveren om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen.

Voor zwartelijststoffen<sup>1</sup> bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best bestaande technieken (b.b.t.). Voor de overige stoffen bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best uitvoerbare technieken (b.u.t.). De best uitvoerbare techniek zijn die technieken en maatregelen waarbij de grootste reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Hierbij wordt rekening gehouden met economische aspecten, de kosten voor een normaal renderend bedrijf moeten aanvaardbaar zijn. De best bestaande techniek zijn die technieken en maatregelen waarmee tegen hogere kosten dan de best uitvoerbare techniek, een nog grotere reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Deze techniek moet toe te passen zijn in de praktijk.

#### *Immissietoets*

Een bedrijf geeft aan het primaire inspanningsbeginsel van de emissieaanpak invulling door het toepassen van b.b.t./b.u.t. Als een bedrijf afvalwater loost en ondanks het toepassen van b.b.t./b.u.t. de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen niet bereikt kan de waterbeheerder verdergaande maatregelen eisen die gelden voor het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.

#### *Stand-still-beginsel*

Het stand-still-beginsel houdt in dat voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst het totaal van de lozings in een bepaald gebied mag toenemen. Daarom kan in een vergunning voor een bedrijf strenge (lozings)eisen worden opgenomen. Het stand-stillbeginsel maakt onderscheid tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor de overige verontreinigingen houdt het beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

#### *Beoordeling*

Door middel van communale rwzi's verwijdert de waterbeheerder zuurstofbindende bestanddelen uit het afvalwater. Een dergelijke rwzi is niet bedoeld voor het verwijderen van niet-zuurstofbindende en toxische stoffen. De immissietoets<sup>2</sup> is bedoeld voor de bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit en de doelmatige werking van de rwzi. Het hoogheemraadschap kan daarom voorschriften stellen ter bescherming van de doelmatige werking van de rwzi en het ontvangend oppervlaktewater.

#### *Kaderrichtlijn Water*

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samenhangende waterenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie.

---

<sup>1</sup> Lijst van 132 stoffen die door de EU-commissie zijn geselecteerd. Nederland beschouwt deze stoffen als zwartelijststoffen.

<sup>2</sup> Immissietoets is het beginsel dat na toepassing van but/bbt aanvullende maatregelen eist als de geldende milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet worden bereikt.

Nr. 06.20724

De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand. Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Momenteel zijn dit alleen die stoffen die vallen onder de dochterrichtlijnen van richtlijn 76/464 (nu: richtlijn 2006/11). In de toekomst komen hier de prioritairere stoffen, die in de stoffenbijlage bij de Kaderrichtlijn genoemd worden, nog bij, voor zover hiervoor Europese kwaliteitsnormen worden opgesteld. Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.

#### *Principe van geen achteruitgang*

De Kaderrichtlijn Water kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert. Omdat de Kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast. De Kaderrichtlijn Water hanteert voor de chemische toestand twee klassen: goed en slecht.

Een waterlichaam verkeert alleen in een chemisch goede toestand als alle stoffen waarvoor Europese milieukwaliteitsnormen gelden aan die normen voldoen. Deze normen komen overeen met het MTR. Overschrijdt één stof de norm, dan verkeert het waterlichaam niet langer in een chemisch goede toestand (in het spraakgebruik wordt deze benadering ook wel 'one out, all out' genoemd). Voor de ecologische toestand zijn er vijf klassen: zeer goed / goed / matig / slecht / zeer slecht. Bij de ecologische beoordeling worden de stoffen getoetst aan de VR en de (ad-hoc)MTR-normen. Bij de toetsing aan de ecologische toestand wordt in principe naar alle parameters gekeken. Het gaat hierbij om een totaaloordeel, waarbij bijvoorbeeld ook biologische en hydromorfologische kwaliteitskenmerken worden meegewogen.

#### *Beoordeling van de aanvraag*

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- niet-verontreinigd regenwater;
- drainagewater afkomstig van het terrein;
- huishoudelijk afvalwater;
- mogelijk door de bedrijfsactiviteiten of anderszins verontreinigd regenwater;
- ketelspuiwater;
- regeneratiewater onthardingsinstallatie;
- laboratoriumafvalwater;
- koelwater;
- bedrijfsafvalwater.

In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen en op de eventuele zuiveringstechnische voorzieningen ingegaan.

#### *Niet-verontreinigd regenwater*

Het regenwater van de daken wordt op het oppervlaktewater geloosd. Dit regenwater is niet-verontreinigd. Voor de lozing van niet-verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater is geen Wvo-vergunning vereist.

#### *Drainagewater afkomstig van het terrein*

Het drainagewater afkomstig van het terrein is niet verontreinigd door bedrijfsactiviteiten. Aan de lozing van het drainagewater behoeven geen nadere voorschriften te worden verbonden.



Nr. 06.20724

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Aan de lozing van huishoudelijk afvalwater in de gemeentelijke vuilwaterriolering behoeven geen nadere voorschriften te worden verbonden.

#### *Mogelijk door de bedrijfsactiviteiten of anderszins verontreinigd regenwater*

Het grootste gedeelte van het regenwater wordt via een calamiteitenput (D) in het gemeentelijk regenwaterriool geloosd (lozingspunt 5). Het regenwater wordt vanuit het regenwaterriool uiteindelijk op de Nohamasloot geloosd. Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten is het regenwater mogelijk verontreinigd met oliën en vetten.

Het regenwater afkomstig van de verharde terreinoppervlakken van de tankenparken en de los- en laadplaatsen is verontreinigd met oliën en vetten. Het regenwater wordt gezuiverd door middel van een aantal vetafscidders en vervolgens in de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosd.

#### *Ketelspuiwater*

Het bedrijf gebruikt stoom voor het destilleren van de oliën en vetten. Voor de productie van stoom beschikt het bedrijf over een aantal stoomketels. Om corrosie en systeemvervuiling te voorkomen wordt het ketelwater met de volgende chemicaliën behandeld:

Aard van de chemicaliën	globaal verbruik (in kg/jaar 2004)
CorTrol IS2015	800
OptiGuard MCA5128	3200
OptiSpurse HP5491	500
Steamate NA2240	1000

Om indikking van zouten in het systeem te voorkomen, wordt een deel van het ketelwater gespuid. Het debiet van het ketelspuiwater bedraagt tussen de 3 en 7 m<sup>3</sup>/etmaal. Het ketelspuiwater wordt op het oppervlaktewater (stoomvormer Solvent en stoomketels ketelhuis) en in de gemeentelijke riolering (stoomvormer Raffi) geloosd.

De in de aanvraag genoemde chemicaliën hebben de goedkeuring van het hoogheemraadschap; het gebruik ervan dient echter tot een minimum beperkt te blijven. In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen waarbij het bedrijf wordt verplicht de aard van de gebruikte stoffen, de hoeveelheid per jaar en de data van gebruik te registreren.

#### *Regeneratiewater onthardingsinstallatie*

Bij het bedrijf wordt gebruik gemaakt van onthard water. Het water wordt onthard in ionenwisselaars. De ionenwisselaars worden periodiek geregenereerd met zoutzuur en natronloog. Het regeneraat wordt op het oppervlaktewater (de Zaan) geloosd. Het regeneraat bevat een hoog chloridegehalte. De in de aanvraag genoemde chemicaliën hebben de goedkeuring van het hoogheemraadschap; het gebruik ervan dient echter tot een minimum beperkt te blijven. In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen waarbij het bedrijf wordt verplicht de aard van de gebruikte stoffen, de hoeveelheid per jaar en de data van gebruik te registreren.

Nr. 06.20724

#### *Laboratoriumafvalwater*

Het bedrijf beschikt over laboratoria waarin verschillende analyses en experimenten worden gedaan ten behoeve van de productie en onderzoek naar eetbare oliën en vetten. Alle gebruikte chemicaliën worden zoveel mogelijk apart verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd. Door het bedrijf zijn interne laboratoriumvoorschriften opgesteld waarin de afvoer en de opvang van de diverse afval(water)stromen worden geregeld. Deze voorschriften staan onder andere vermeld in de aanvraag.

Door schoonmaakwerkzaamheden kunnen resten plantaardige oliën en vetten en reinigingsmiddelen in het laboratoriumafvalwater terecht komen. Het laboratoriumafvalwater wordt gezuiverd door middel van vetafscheider (E) en vetafscheider (A) en vervolgens via lozingspunt 2 in de gemeentelijke riolering geloosd.

#### *Koelwater*

In het bedrijf wordt gebruik gemaakt van meerdere koelsystemen, te weten:

1. koeltorens voor het condenseren van ammoniak, gekoeld met oppervlaktewater en leidingwater;
2. warmtewisselaars en condensoren, gekoeld met leidingwater en oppervlaktewater.

#### *Ad. 1*

Er worden koeltorens gebruikt die met leidingwater worden gekoeld. Doordat een deel van het koelwater verdampt en deel van het water wordt gespuid om indikking van zouten en vervuiling van het systeem te voorkomen wordt er water gesuppleerd. De reiniging van de koeltorens vindt halfjaarlijks plaats. Het (koel)water van de koeltorens wordt via de bedrijfsriolering (lozingspunt 3) op de gemeentelijke riolering geloosd. Om corrosie, scaling en microbiologische vervuiling tegen te gaan wordt het koelwater met koelwaterconditioneringsmiddelen behandeld.

#### *Ad. 2*

Voor het koelen van de warmtewisselaars en condensoren wordt gebruik gemaakt van een doorstroom koelwatersysteem waarbij het koelwater na gebruik rechtstreeks op het oppervlaktewater van de Zaan wordt geloosd. Dit koelwater is uitsluitend thermisch verontreinigd. De temperatuur van het koelwater afkomstig van de Raffi en van de Harding vertonen pieken van 37 °C. Verder is in bijlage 6 van de aanvraag een grafisch overzicht getoond van de koelwatertemperaturen onder warme omstandigheden, respectievelijk in de zomers van 2003 en 2004. Hieruit blijkt dat het koelwater in deze periodes in 13% van de tijd hoger is dan 30 °C. In 1,0-1,4% van de tijd is de temperatuur hoger dan 35 °C en in 0,1-0,2% van de tijd is de temperatuur hoger dan 40 °C.

De met het koelwater te lozen hoeveelheid warmte bedraagt gemiddeld 5,34 MW. De lozingspunten van het koelwater en de koelwaterinlaten staan aangegeven op de tekening behorende bij de aanvraag.

#### *Beoordeling lozing koelwater*

Tot op heden wordt het beleid met betrekking tot het lozen van warmte op oppervlaktewater geregeld via de zogenaamde ABK-richtlijnen (Algemene Beraadsgroep Koelwater). Thans is er voor warmtelozingen op oppervlaktewater op landelijk niveau nieuw beleid vastgesteld. Dit beleid is verwoord in het rapport van voorheen de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) 'CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen', van november 2004. Deze nieuwe beoordelingsmethodiek is vastgesteld door het landelijk bestuurlijk Overleg Water (LBOW) en ingevoerd door de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat op 21 juli 2005.

Nr. 06.20724

Dit landelijk beleid is gericht op de waterkwaliteitsaanpak waarbij de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. De nieuwe beoordelingssystematiek die thans is vastgesteld houdt rekening met de ecologische effecten van onttrekking en lozing van koelwater op het oppervlaktewater. De Zaan wordt in relatie tot de grootte van het oppervlaktewater belast met forse koelwaterlozingen. Het hoogheemraadschap zal over de gewenste ecologische toestand in relatie tot de koelwaterlozingen in het algemeen en in het bijzonder voor de Zaan een beleidsstandpunt innemen. De uitkomst hiervan moet duidelijkheid geven over de consequenties (op termijn) voor de inname en lozingen van koelwater in het algemeen en voor individuele situaties.

In de vergunning wordt uitgaande van het stand-still-beginsel een voorschrift opgenomen voor het te lozen koelwater met de volgende voorwaarden:

- maximale temperatuur van het te lozen koelwater bedraagt 30 °C;
- bij inname van Zaanwater met een temperatuur vanaf 25 °C gelden de waarden genoemd in de onderstaande 'tabel emissie-eisen koelwater';
- het bedrijf berekent (achteraf) de gemiddelde dagtemperatuur indien de onder het tweede aandachtspunt genoemde situatie zich voordoet en legt dit vast in het logboek zoals bedoeld is in voorschrift 7 van de vergunning;
- een maximale warmtevracht van 6 MW die met het te lozen koelwater wordt afgevoerd.

*tabel temperatueisen koelwater*

Temperatuur inname Zaanwater in °C	Temperatuur lozing koelwater in °C (steekwaarde om de 15 minuten)	Maximaal gemiddelde dagtemperatuur in °C
25-26	≤ 31	30
≥ 26	≤ 32	30

Deze lozingseisen gelden voor een periode van maximaal vijf jaar of voor zo veel langer het daartoe vast te stellen beleid nog niet is vastgesteld vanaf de datum na het van kracht worden van de vergunning. De vergunning wordt op het punt van de koelwaterlozing ambtshalve herzien en aangepast zodra het hoogheemraadschap aanvullend beleid hierover heeft vastgesteld.

In de aanvraag is aangegeven dat de temperatuur van het koelwater afkomstig van de Raffi en van de Harding vertonen pieken van 37 °C. Verder is in bijlage 6 van de aanvraag een grafisch overzicht getoond van de koelwatertemperaturen onder warme omstandigheden, respectievelijk in de zomers van 2003 en 2004. Hieruit blijkt dat het koelwater in deze periodes in 13% van de tijd hoger is dan 30 °C. In 1,0-1,4% van de tijd is de temperatuur hoger dan 35 °C en in 0,1-0,2% van de tijd is de temperatuur hoger dan 40 °C. Deze lozingstemperaturen van meer dan 30°C voldoen niet aan de thans geldende criteria in de ABK-richtlijnen maar ook niet aan de criteria van de nieuwe beoordelingssystematiek warmtelozingen. Dit betekent dat het bedrijf zodanige aanvullende maatregelen dient te treffen dat alsnog voldaan kan worden aan de gestelde lozingseisen.

Thans is de warmtevracht die jaarlijks met het koelwater in de Zaan wordt geloosd niet exact bekend. In de vergunning wordt het bedrijf verplicht om binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning onderzoek te doen naar de maximale warmtevracht uitgedrukt in megawatt (MW) die met het koelwater wordt afgevoerd in de Zaan. Deze warmtevracht zal na goedkeuring van het afdelingshoofd onderdeel uitmaken van de dan te verlenen vergunning. Voor nadere informatie over het nieuwe koelwaterbeleid verwijzen wij naar de website: [www.wateremissies.nl](http://www.wateremissies.nl).

Nr. 06.20724

#### *Bedrijfsafvalwater*

Bij de volgende fabrieken van het bedrijf wordt bedrijfsafvalwater geloosd: Raffinaderij, Harding, Solvent, NLP/EPF en Proeffabriek. De hoeveelheden bedrijfsafvalwater die per etmaal geloosd worden zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

	Gemiddeld m <sup>3</sup> /etmaal	Maximaal m <sup>3</sup> /uur	Vervuilingswaarde 2004
Procesafvalwater Riool	790	50	5511
Procesafvalwater Solvent	100	12	600
Spoelwater	15	5	-
Schrobwater	5	10	-

Het bedrijfsafvalwater is hoofdzakelijk verontreinigd met zuurstofbindende stoffen zoals vetten en vetachtige stoffen. Daarnaast bevat het bedrijfsafvalwater nog de volgende verontreinigingen: zepen, fosfaten, sulfaten, chloriden, aceton en propyleenglycol.

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de Solvent (gebouw 44) wordt gezuiverd door middel van een vetafscheider (B) en vervolgens op het oppervlaktewater van de Zaan geloosd (lozingspunt 12). Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de overige fabrieken wordt gezuiverd door middel van een vetafscheider (A) en via de bedrijfsriolering op de gemeentelijke riolering geloosd (lozingspunt 2). In verband met de risico's van gas- en dampexplosies van aceton in de bedrijfsriolering wordt het afvalwater van de Solvent op het oppervlaktewater van de Zaan geloosd. Het gezuiverde afvalwater van de Solvent is hoofdzakelijk verontreinigd met zuurstofbindende stoffen. Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat de vervuilingssomvang van het afvalwater varieert tussen de 500 en 1000 vervuilingseenheden (exclusief pieken). Met betrekking tot de lozing van het afvalwater wordt gesteld dat het beleid van het hoogheemraadschap erop gericht is de verontreiniging van het oppervlaktewater te verminderen. Aangezien het voorschrift niet duidelijk is hoeverre een reductie van de vuilvrucht kan worden gerealiseerd, wordt een voorschrift opgenomen met een saneringsverplichting gericht op een verdergaande vermindering van de lozing van zuurstofbindende stoffen en nutriënten op het oppervlaktewater. De maatregelen in het saneringsplan dienen uiterlijk 1 maart 2008 te zijn uitgevoerd (zie Toetsing aan de stand der techniek). De Wvo-vergunning zal op de nieuwe gesaneerde situatie worden aangepast.

Bij het onderhoud aan de ammoniakkoelinstallaties wordt er ammoniakdamp afgeblazen. Deze damp wordt geabsorbeerd in water. Het betreft ca. 5 maal per jaar 1 m<sup>3</sup> water met maximaal 2% ammoniak. Deze oplossing wordt geloosd in de neutralisatieput waarin ook het zure water van de raffinaderij geneutraliseerd wordt met natronloog. De ammonia wordt in de neutralisatieput omgezet in ammoniumsulfaat. Het afvalwater wordt vervolgens op de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosd.

#### *Hulpstoffen*

In de productieprocessen, in de koelwatersystemen en in (afvalwater)systemen worden hulpstoffen en reinigingsmiddelen gebruikt. Een deel van deze stoffen kan in het te lozen afvalwater terecht komen. De aard van dit soort middelen is aan frequente verandering onderhevig doordat er regelmatig nieuwe producten op de markt komen. Het is daarom niet mogelijk om de actuele aard en omvang van de te lozen hulpstoffen en reinigingsmiddelen in deze vergunning vast te leggen. In de onderhavige aanvraag is een overzicht gegeven van alle hulpstoffen die door het bedrijf worden gebruikt.

Nr. 06.20724

### *Beoordeling hulpstoffen*

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de CIW de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (hierna ABM) vastgesteld. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de geldende Europese stoffen en preparaten regelgeving die worden geïmplementeerd in de Wet Milieugevaarlijke stoffen.

De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de te lozen stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM is een *hulpmiddel* bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport 'Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water'. Het doel van de ABM is te komen tot een eenduidige beoordeling van waterbezwaarlijkheid van stoffen. De beoordeling moet worden uitgevoerd door het bedrijf zelf. Uit de beoordeling volgt een gewenste saneringsinspanning voor die bepaalde stof. De saneringsinspanning is in drie categorieën ingedeeld.

**Aanpak A** is overeenkomstig de aanpak van zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen. Het doel is een 'nullozing' zo dicht mogelijk te benaderen. Daartoe zullen bedrijfsprocessen moeten worden aangepast (met behulp van de best bestaande technieken) of zullen andere stoffen en/of preparaten moeten worden ingezet.

**Aanpak B** is overeenkomstig de aanpak van relatief schadelijke stoffen. Hierbij is het doel om de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk te voorkomen door het toepassen van de best uitvoerbare technieken. De proceskeuze en interne bedrijfsvoering moet hierop worden afgestemd.

**Aanpak C** is overeenkomstig de aanpak van relatief onschadelijke stoffen. Voor relatief onschadelijke stoffen (bijvoorbeeld sulfaat en chloride) moet de lozing zoveel mogelijk worden voorkomen. In welke mate hiertoe maatregelen moeten worden genomen, is afhankelijk van de voor het ontvangende oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen.

Vanaf 1 augustus 2002 wordt van de producenten/leveranciers van hulpstoffen verwacht dat zij gegevens over de waterbezwaarlijkheid van een stof en/of preparaat beschikbaar stellen aan de gebruiker/afnemer van de stof. De gebruiker is verantwoordelijk voor het verstrekken van de gegevens aan het bevoegd gezag.

De aanvraag bevat informatie over de door het bedrijf gebruikte stoffen en de beoordeling van deze stoffen op de waterbezwaarlijkheid. In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen dat de lozing van deze stoffen beëindigd/beperkt door toepassing van die hiervoor omschreven saneringsaanpak (aanpak A, B of C).

Indien het bedrijf van plan is nieuwe stoffen te gaan gebruiken en als van deze stoffen of resten er van met het te lozen afvalwater in het oppervlaktewater kunnen geraken, moet het bedrijf vooraf de voorgeschreven ecotoxicologische beoordeling overleggen aan het bevoegd gezag. Afhankelijk van de resultaten zal het gebruik van deze stoffen al dan niet definitief worden goedgekeurd door het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving. Bijlage 2 behorende bij de vergunning vermeldt welke stofgegevens moeten worden overgelegd.

Nr. 06.20724

De ABM is een aanbeveling van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) en wordt daarmee beschouwd als bestaand beleid. De ABM is beleid en is in die zin dus afdwingbaar.

De ABM is een hulpmiddel en doet derhalve geen rechtstreeks werkende uitspraak of een stof wel of niet gebruikt mag worden. Deze beoordeling vindt plaats door het bevoegd gezag. In een aantal gevallen hoeft geen extra toxicologisch onderzoek te worden verricht omdat de stof al is beoordeeld in het kader van Stoffenrichtlijn (EU). Wij bevelen het bedrijf aan om de ABM op te nemen in het interne bedrijfsintern milieuzorgsysteem.

Tenslotte dient het bedrijf vóór 1 april een overzicht te geven van de hoeveelheid grond- en/of hulpstoffen en preparaten die in het voorgaande jaar zijn gebruikt en die mogelijk in het afvalwater kunnen geraken.

De werkwijze van de ABM sluit aan bij de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997, die de aanvrager van een Wvo-vergunning verplicht om gegevens te verstrekken over stoffen en over de gevolgen bij lozingen voor het oppervlaktewater.

#### *Logboek*

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghoudster periodiek af. Voor de bescherming van de doelmatige werking van de betrokken zuiverings-technische werken van het hoogheemraadschap en/of van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het hoogheemraadschap inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt het hoogheemraadschap in het logboek de ingekochte hoeveelheden op te nemen en onder andere ook de afgevoerde hoeveelheden en debieten. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Dan blijkt of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond daadwerkelijk afkomstig zijn van deze stoffen.

#### *Toetsing aan de stand der techniek*

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in de overwegingen. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken nog niet op alle punten voldoen aan de stand der techniek waaronder de lozing van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de Solvent. Bij de toetsing aan de stand der techniek moet zowel getoetst worden aan het landelijk beleid als aan de eventueel voor de bedrijfstak geldende alsmede algemene richtlijnen van IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control).

Deze richtlijn bepaalt onder andere dat vergunningen voor de industriële inrichtingen moeten waarborgen dat die inrichtingen alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen treffen, met name door toepassing van Beste Beschikbare Technieken (BAT). Het begrip BAT komt grotendeels overeen met het begrip stand der techniek. Om richting te geven aan het begrip BAT organiseert de Europese Commissie een uitwisseling van informatie over BAT.

Het resultaat van de informatie-uitwisseling wordt vastgelegd in zogeheten BREF's (BatREference Documents). Er zullen BREF's worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. In totaal zullen voor zo'n 30 industriële branches BREF's worden opgesteld.

De productie van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag valt onder de IPPC-richtlijn. De productiecapaciteit van het bedrijf bedraagt meer dan 300 ton per dag en valt derhalve onder categorie 6.4 van de IPPC-richtlijn.

Nr. 06.20724

Voor het bedrijf is een aantal BREF's van belang, te weten:

1. Industrial Cooling Systems (Koelsystemen);
2. General Principals of Monitoring (Monitoring);
3. Food, Drink and Milk Industries (Voedingsmiddelen en zuivel);
4. Emissions from Storage (Op- en overslag bulkgoederen).

De beoordeling van de stand der techniek voor koelsystemen vindt plaats met behulp van het BatREFerence document koeling (BREF-Industrial Cooling Systems). De BREF-koeling is van toepassing voor verschillende sectoren van de industrie. Dit zijn de bedrijven die zijn aangewezen als IPPC-bedrijven.

Per 31 oktober 2007 moeten alle vergunningen voor deze bedrijven voldoen aan de aanbevelingen zoals opgenomen in de BREF-documenten. In Nederland is ervoor gekozen om de BREF Koeling van toepassing te verklaren voor alle bedrijven. Voor bedrijven die niet zijn aangewezen als IPPC-bedrijven is de datum om te voldoen aan de aanbevelingen opgenomen in de BREF-koeling niet van toepassing.

De beoordeling van de stand der techniek voor de bedrijven die levensmiddelen produceren op basis van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag vindt plaats met behulp van de BREF-Food, Drink and Milk Industries (januari 2006). Het bedrijf dient te onderzoeken of de installaties binnen het bedrijf voldoen aan de stand der techniek. Voor de ingebruikneming van de nieuwe of bestaande installaties en de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere beschikbare techniek wordt een implementatietermijn tot uiterlijk 1 maart 2008 opgenomen in de beschikking.

De stand der techniek voor de afvalwaterbehandeling afkomstig van de productie van plantaardige oliën en vetten zoals verwoord in de eerder genoemde BREF Food, Drink and Milk Industries, bestaat in grote lijnen uit:

- Neutralisatie van zuur of basisch afvalwater;
- Dissolved Air Flotation (DAF-installatie);
- Biologische waterzuiveringsinstallatie met een voorgeschakelde vetafscheider;
- Sedimentatie;
- Precipitatie (coagulatie/flocculatie);
- Centrifugeren.

Tenslotte is de lozing van het afvalwater getoetst aan het BREF 'Reference Document on the General Principles of Monitoring'. Ten aanzien van monitoring zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. De BREF voor bulkopslag van vaste en vloeibare stoffen handelt met name over emissies van stoffen naar de lucht en hiervoor worden in de Wm-vergunning voorschriften opgenomen.

Voor nadere informatie wordt verwezen naar bijlage 1 van het Handboek Wvo-vergunningverlening en/of naar de website van de EIPPCB (European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau) te weten: [eippcb.jrc.es](http://eippcb.jrc.es) of de website van Infomil: [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

#### *Grensoverschrijdend afvalwater*

Het afvalwater van het bedrijf en van andere bedrijven uit hetzelfde industriegebied wordt via een persleiding naar de rwzi Westpoort afgevoerd. Deze persleiding is in beheer bij het hoogheemraadschap.

Nr. 06.20724

Bij besluiten van 27 september 2000, nummer 0010552, respectievelijk 21 september 2000, nummer AB 00/33, heeft rechtsvoorganger Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier en AGV een overeenkomst gesloten over de behandeling van het grensoverschrijdende afvalwater. Nu het bedrijf afvalwater loost op een werk waarover het hoogheemraadschap het beheer of het medebeheer voert, blijft het hoogheemraadschap het bevoegd gezag. Deze bevoegdheidsverdeling van de waterschappen voor de vergunningverlening in geval van grensoverschrijdend afvalwater is bij wet van 30 januari 2002 gewijzigd (Stb. 102). De wijziging van de Wvo trad in werking op 1 juli 2002 (Stb. 255).

#### *Onderzoeksverplichting*

Ingevolge artikel 7, vijfde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, vierde lid, van de Wet milieubeheer, zal in deze beschikking een voorschrift worden opgenomen waarin het bedrijf een verplichting tot bemonstering wordt opgelegd. Het bedrijf dient het afvalwater waaraan doelvoorschriften (lozings-eisen) zijn verbonden periodiek te bemonsteren. De analyseresultaten van het te bemonsteren afvalwater dient aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd. Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

#### *Voorgenomen wijzigingen*

Voorgenomen wijzigingen die niet in overeenstemming zijn met de aanvraag overlegde beschrijvingen maar niet leiden tot overschrijding van de voorschriften, moeten aan het hoogheemraadschap worden gemeld. Het hoogheemraadschap zal een dergelijke melding vervolgens beoordelen op grond van het vermelde in artikel 8.19 tweede lid e.v. van de Wet milieubeheer. Het bedrijf moet aangeven wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen voor het oppervlaktewater worden verwacht. Geadviseerd wordt circa veertien weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland dit te melden (de maximale beslistermijn van zes weken, maximaal twee weken voor bekendmaking en inwerkingtredingstermijn van zes weken).

#### *Controlevoorzieningen*

Voor het bemonsteren van de bovengenoemde afvalwaterstromen worden controlevoorzieningen geëist.

#### *Analysemethoden*

De analyses van de in voorschrift 2 genoemde parameters worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning. De lozing van het afvalwater op de rwzi Westpoort past binnen de vergunning zoals deze door de Minister van Verkeer en Waterstaat aan het hoogheemraadschap AGV is verleend.

Tegen het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater alsmede via de gemeentelijke riolering en de rwzi Westpoort op het oppervlaktewater bestaan bij ons geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

Voor de specifieke rioleringsbelangen, die niet in deze vergunning kunnen worden geregeld, gelden de voorschriften die bij of krachtens de Wm door de gemeente Zaanstad zijn vastgesteld.

#### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Zaanstad plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). Voor onderhavige inrichting is op 28 januari 2000 een vergunning verleend op grond van de Wm. Een verdere gecoördineerde behandeling is derhalve niet noodzakelijk.



Nr. 06.20724

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 29 september 2006 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Zaanstad;
- Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht te Amsterdam;
- Rijkswaterstaat, directie Noord-Holland te Haarlem;
- Rijksinstituut voor integraal zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling (Riza) te Lelystad.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben Waternet te Amsterdam aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze. Waternet is het nieuwe bedrijf waarin Waterleidingbedrijf Amsterdam (WLB) en de Dienst Waterbeheer en Riolering (DWR) samen zijn gegaan. De zienswijze is binnen de gestelde periode ingediend en derhalve ontvankelijk. De zienswijze kan als volgt worden samengevat.

Waternet adviseert een onderzoeksverplichting op te nemen in de besikking om tot een gesaneerde afvalwatersituatie te komen. De piekbelastingen van het afvalwater van het bedrijf worden veroorzaakt door het afvoeren van regenwater naar de gemeentelijke riolering. Het afvoeren van regenwater naar de riolering leidt tot een hydraulische belasting van het gemeentelijk rioolstelsel en de ontvangende rwzi Westpoort. Het bedrijf dient te onderzoeken op welke wijze schone c.q. laagbelaste waterstromen op een milieuverantwoorde wijze kunnen worden afgekoppeld. Bij het onderzoek dient ook de mogelijkheid tot buffering van afvalwater mee te worden genomen. Bij een voldoende gedimensioneerde buffer kan het bedrijf de gewenste afvalwaterstromen naar de riolering afvoeren en voldoen aan de gestelde debieteis.

Omdat wij ook een beter inzicht willen krijgen in de (vervuilde) regenwaterstromen van het bedrijf, nemen wij in de vergunning een voorschrift op met een onderzoeksverplichting. Deze verplichting houdt in dat het bedrijf onderzoek moet doen naar de aard en omvang van de regenwaterlozingen in de gemeentelijke riolering met daarbij een globaal inzicht van de kosten en de bedrijfseconomische gevolgen van sanering(varianten). Op basis van de uitkomsten kan het hoogheemraadschap beoordelen welke verharde oppervlakken afgekoppeld kunnen worden en/of welke maatregelen genomen kunnen worden ter vermindering van de regenwaterlozingen in de gemeentelijke riolering. Een daartoe te nemen besluit zal het hoogheemraadschap in een ambtshalve wijziging van de vergunning vastleggen.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben Loders Croklaan B.V. aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijzen. De zienswijzen zijn binnen de gestelde periode ingediend en derhalve ontvankelijk. De zienswijzen zijn voor de duidelijkheid integraal en puntsgewijs overgenomen.

Een algemene overweging bij onze zienswijzen is dat de door het hoogheemraadschap te verlenen vergunning onvoldoende of niet aansluit bij de door ons aangevraagde ruimte voor, en in het bijzonder: het optimaal gebruik van Zaanwater als koelwater en het kunnen afkoppelen van verontreinigde afvalwaterstromen van de Zaan en het lozen hiervan in de gemeentelijke riolering. Door de in de ontwerpbesikking opgelegde voorschriften zullen wij ernstig in onze normale bedrijfsvoering worden belemmerd. In principe zal dit betekenen dat Loders Croklaan direct na het van kracht worden van deze besikking in overtreding zal zijn. Dit is vanuit een oogpunt van handhaving noch vanuit milieutechnische of bedrijfseconomische belangen wenselijk. Ook gezien in het licht van milieupreventie en een juiste manier van het toepassen van milieुरichtlijnen en -wetgeving zijn wij van mening dat de voorschriften aanpassing behoeven. Onze zienswijzen zijn hierna verder in dit document toegelicht.

Nr. 06.20724

Wij willen vooropstellen dat het milieubeleid van Loders Croklaan is gericht op een continue verbetering van de bedrijfsprocessen met als doel het beperken van de emissies naar het milieu en een beperkt gebruik van kostbare grondstoffen zoals fossiele brandstoffen. Er zijn dan ook de afgelopen jaren aanzienlijke milieutechnische verbeteringen gerealiseerd, vooral op het gebied van energieverbruik en afvalwaterkwaliteit.

De Zaan is voor Loders Croklaan een belangrijke vestigingsfactor. Loders Croklaan maakt onder andere gebruik van Zaanwater voor doorstroomkoeling (direct en indirect) bij het raffineren en fractioneren van plantaardige olie.

De toepassing van doorstroomkoeling is vanuit milieu-oogpunt algemeen erkend als de best beschikbare techniek. Dit is onder andere vastgesteld in het kader van de IPPC richtlijn, in het BBT referentiedocument voor industriële koelsystemen.

Andere methoden, zoals recirculatiesystemen met koeltorens leiden tot een aanzienlijk hoger energieverbruik, een hoger chemicaliënverbruik (en daarmee hogere emissies van biociden naar oppervlaktewater, onder andere in het kader Legionella preventie), meer lawaai, hogere onderhoudskosten en zware investeringen in andere technologieën.

De eisen in de ontwerpbeschikking voor de koelwaterlozing van Loders Croklaan zijn gebaseerd op de oude ABK-richtlijnen. Deze zijn landelijk reeds geruime tijd vervangen door de nieuwe CIW richtlijnen die veel meer gericht zijn op de bescherming van het aquatisch leven. De toepassing van de nieuwe CIW richtlijnen zal voor Loders Croklaan een belangrijke verruiming van de koelwaterlozing geven. Daarnaast maakt de door het hoogheemraadschap gehanteerde termijn van vijf jaar voor het toestaan van de lozing van koelwater die samenhangt met het nog door het hoogheemraadschap te formuleren koelwaterbeleid voor de Zaan, een efficiënte probleemaanpak onmogelijk.

Een groot deel van de afvalwaterstromen van Loders Croklaan wordt op de gemeentelijke riolering geloosd. In de ontwerpbeschikking is een voorschrift opgenomen om de lozing van de afvalwaterstroom van de fractioneerfabriek Solvent 1 te saneren. Loders Croklaan onderzoekt op dit moment in samenwerking met de gemeente Zaanstad de mogelijkheden om deze afvalwaterstroom ook op de gemeentelijke riolering te gaan lozen. De gemeente Zaanstad heeft inmiddels aangegeven dat een verruiming van het te lozen afvalwaterdebiet op de gemeentelijke riolering mogelijk is. Echter in de ontwerpbeschikking is slechts zeer beperkte ruimte gegeven voor het lozen van afvalwater in de riolering. Zelfs zonder de aansluiting van het afvalwater van de Solvent 1 op de riolering is deze ruimte volstrekt onvoldoende. Een verruiming van het lozingsdebiet is dan ook absoluut noodzakelijk. Resumerend kan worden gesteld dat zowel op het gebied van de koelwaterlozingen op de Zaan als de afvalwaterlozingen op de riolering Loders Croklaan niet zal kunnen voldoen aan de gestelde eisen.

Bovenstaande aspecten leiden tot een beperking van de mogelijkheden voor uitoefening van de normale bedrijfsactiviteiten van Loders Croklaan en dienen derhalve kritisch door het hoogheemraadschap te worden bekeken op hun redelijkheid en praktische invulbaarheid.

Naast bovenstaande aspecten hebben wij nog zienswijzen tegen een aantal andere overwegingen en voorschriften van de ontwerpbeschikking. Onze zienswijzen zien hierna verder uitgewerkt

#### *Algemeen*

In de overwegingen wordt op pagina 5 een overzicht gegeven van de gebruikte chemicaliën ten behoeve van de conditionering van het ketelwater en het regenereren van de onthardingsinstallaties, etc. Er wordt echter niet expliciet vermeld of de door Loders Croklaan gebruikte stoffen de goedkeuring hebben van het hoogheemraadschap. Uit informeel overleg met de vergunningverlener is gebleken dat de stoffen zijn toegelaten en dat de aangeleverde informatie betreffende waterbezwaarlijkheid (van alle door Loders Croklaan toegepaste stoffen en preparaten) voldoet, de lozingen van ketelspuwater en regeneratiewater zijn gegund en dat de bestaande meet en bemonsteringsplannen

Nr. 06.20724

(gebaseerd op de meetbeschikking) voldoen. Het is gewenst dat dit in de beschikking tot uiting komt door een en ander in de overwegingen op te nemen.

#### *Overwegingen ten aanzien van Koelwater*

De overwegingen met betrekking tot de lozing van koelwater zijn in een aantal gevallen niet correct, onvolledig of inconsistent:

In de overweging met betrekking tot koelwater op pagina 5 onder ad. 2 wordt vermeld dat de temperatuur van het koelwater maximaal 30 °C bedraagt. Op bladzijde 13 van de aanvraag van Loders Croklaan staat echter expliciet vermeld dat het koelwater afkomstig van de Raffi en van de Harding pieken vertoont van 37 °C. Verder is in bijlage 6 van de aanvraag een grafisch overzicht getoond van de koelwatertemperaturen onder warme omstandigheden, respectievelijk in de zomers van 2003 en 2004. Hieruit blijkt dat het koelwater in deze periodes in 13% van de tijd hoger is dan 30 °C. In 1,0-1,4% van de tijd is de temperatuur hoger dan 35 °C en in 0,1-0,2% van de tijd is de temperatuur hoger dan 40 °C.

Het is niet duidelijk waarom niet is ingegaan op deze aanvraaggegevens. Op pagina 6 van de ontwerpbeschikking is een toelichting gegeven op het huidige beleid en de huidige regelgeving met betrekking tot het lozen van koelwater (warmte) op oppervlaktewater. Hierin staat nadrukkelijk vermeld dat de zogenaamde ABK richtlijnen zijn opgevolgd door beleid gebaseerd op het CIW rapport 'beoordelingssystematiek warmtelozingen' van november 2004. Desondanks blijkt dat bij het vaststellen van de lozingsvoorschriften voor koelwater nog steeds de oude ABK richtlijnen zijn gevolgd. Hierbij is vermeld dat is uitgegaan van het stand-stillbeginsel. De motivatie en onderbouwing voor het toepassen van de ABK-richtlijn ontbreekt in deze overweging. Verder is de relatie met het stand-stillbeginsel niet duidelijk. Op pagina 6 wordt gesteld dat de lozingseisen voor het koelwater gelden voor een periode van maximaal vijf jaar of zoveel langer er nog geen beleid door het hoogheemraadschap is vastgesteld. Verder wordt hier gesteld dat de vergunning ambtshalve zal worden aangepast. De consequenties van het ambtshalve wijzigen en de mogelijkheden voor inspraak van Loders Croklaan hierbij verdienen nadere toelichting. Op pagina 6 is opgemerkt dat de warmtevracht die jaarlijks met het koelwater in de Zaan wordt geloosd niet exact bekend is. In de vergunningaanvraag is echter op pagina 13 een overzicht gegeven van de thermische belasting van de diverse koelwaterstromen. Er wordt gesteld dat aanvullend onderzoek gedaan moet worden naar de maximale warmtevracht die met het koelwater in de Zaan wordt geloosd. De resultaten van de warmtevracht metingen zullen onderdeel uitmaken van de dan te verlenen vergunning. Niet vermeld is op welke wijze dit zal gebeuren. Met betrekking tot het huidige, vernieuwde koelwaterbeleid kan door ons de volgende aanvulling worden gegeven.

Op basis van de nieuwe richtlijn is niet langer uitsluitend de (maximale) temperatuur van het koelwater en het temperatuurverschil tussen ingenomen en geloosd water het uitgangspunt voor het vaststellen van lozingseisen. In de richtlijn wordt op basis van een model bepaald of er voldoende ruimte overblijft voor het passeren van vissen zonder dat deze schade ondervinden. Meer concreet komt de richtlijn erop neer dat door het koelwater een 'pluim' wordt gevormd die geen onderdeel uitmaakt van het ecologische systeem en die aan de rand een temperatuur heeft van 30 °C. Dit betekent dat in de pluim zelf een temperatuur mag heersen die hoger is dan 30 °C en dat derhalve de temperatuur van het te lozen koelwater ook hoger mag zijn. Dit alles indien de breedte van deze koelwaterpluim niet groter is dan 25% van de breedte van het ontvangende oppervlaktewater.

Zoals uit de aanvraag blijkt is de temperatuur van het koelwater in de zomerperiode in 13% van de tijd hoger dan 30 °C. Om diverse redenen is het met het huidige koelsysteem en met de vaak hoge temperaturen van het Zaanwater niet haalbaar om het koelwater altijd met een temperatuur van minder dan 30 °C te lozen. Het is dan ook gewenst om niet uit te gaan van een maximale temperatuur van 30 °C, maar om uit te gaan van een pluimmodel in overeenstemming met de nieuwe CIW-richtlijn.

Nr. 06.20724

In de overweging op pagina 6 wordt het stand-stillbeginsel gehanteerd als argument om de ABK richtlijnen te volgen bij het vaststellen van de voorschriften te hanteren voor de nieuwe vergunning. Zoals gesteld op pagina 4 van de ontwerpbesluiting onder het kopje 'stand-stillbeginsel' houdt dit beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. Juist in de nieuwe CIW-richtlijn is, meer dan in de ABK richtlijn zeer nauwkeurig gekeken naar de effecten van een koelwaterlozing op de plaatselijke ecologie c.q. de waterkwaliteit. Derhalve zijn wij van mening dat ook op basis van het stand-stillbeginsel voor de koelwaterlozing deze CIW-richtlijn moet worden gevolgd.

Tenslotte wordt opgemerkt dat het ambtshalve herzien en aanpassen van de Wvo-vergunning zodra het hoogheemraadschap aanvullend beleid heeft geformuleerd (na vijf jaar of zoveel langer het beleid nog niet is vastgesteld) onredelijk is. Indien het nieuwe beleid impliceert dat geen of slechts in beperkte mate gebruik kan worden gemaakt van Zaanwater als koelwater, dan kan dit de normale bedrijfsvoering van Loders Croklaan ernstig beperken zo niet onmogelijk maken.

Het is daarom gewenst dat het hoogheemraadschap nu reeds formuleert binnen welke randvoorwaarden een ambtshalve wijziging zal of kan worden doorgevoerd. Zonder meer is het gewenst dat er vooraf een dialoog zal plaatsvinden waarbij de consequenties van het nieuwe beleid voor Loders Croklaan verduidelijkt worden waarbij Loders Croklaan hun zienswijzen en bezwaren mogen toelichten zodat een gezamenlijk gedragen beslissing kan worden genomen. Wij wijzen hierbij ook op de door Loders Croklaan ingebrachte zienswijze ten aanzien van het ontwerpwaterbeheersplan, van 29 augustus 2006 (zie bijlage).

#### *Overwegingen ten aanzien van Bedrijfsafvalwater*

Uit het overzicht op pagina 6 van de ontwerpbesluiting blijkt dat er sprake is van een totaal maximaal bedrijfsafvalwaterdebiet van 65 m<sup>3</sup>/uur (proceswater riool, schrobwater en spoelwater) dat geloosd wordt op de riolering. Hiermee is bij het vaststellen van het maximaal te lozen debiet op de riolering geen rekening gehouden. Verder is in de aanvraag op pagina 17 vermeld dat de afvoerdebieten zeer incidenteel worden overschreden. Deze overschrijdingen zijn in de aanvraag meer inzichtelijk gemaakt in bijlage 9. Uit de hier getoonde grafieken blijkt dat in 2003 gedurende 1.4% van de tijd een overschrijding van het lozingsdebiet is gemeten. In 2004 was dit 1,2% van de tijd. Hierbij zijn kortstondige pieken gemeten tot 80 -100 m<sup>3</sup>/uur. Dit bij een gemiddelde afvalwaterlozing van 32,5 respectievelijk 31,3 m<sup>3</sup>/uur.

Gesteld kan worden dat het lozingsdebiet van Loders Croklaan gemiddeld ruim onder de op te leggen norm van 50 m<sup>3</sup>/uur ligt. Echter op gezette tijden kunnen pieken ontstaan bijvoorbeeld door extensieve regenval. De vergunning biedt geen ruimte voor deze pieklozingen. Verder beperkt de op te leggen norm van 50 m<sup>3</sup>/uur de mogelijkheid om in de toekomst het afvalwater van de Solvent (na adequate voorbehandeling) te lozen op de gemeentelijke riolering.

Loders Croklaan is in overleg met gemeente Zaanstad om meer water te mogen lozen op het riool op basis van de Wet Milieubeheer en de bijbehorende milieuvergunning. Gewezen wordt hierbij op het gestelde in de Wet milieubeheer artikel 10:33 waarin staat vermeld dat elke gemeente zorg moet dragen voor een doelmatige inzameling en transport van afvalwater (zorgplicht). Uit informeel overleg blijkt dat het hoogheemraadschap de vergunning zal aanpassen als de gemeente Zaanstad akkoord gaat met de capaciteitsuitbreiding. Resumerend is het gewenst om een verruiming van het op de vuilwaterriolering te lozen bedrijfsafvalwaterdebiet te krijgen.

#### *Voorschrift 2.1*

Voorschrift 2.1 luidt: 'De totale hoeveelheid te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, mag niet meer bedragen dan 50 m<sup>3</sup>/uur' Inmiddels heeft de gemeente Zaanstad mondeling gemeld dat een verruiming van het lozingsdebiet op de gemeentelijke riolering mogelijk is.

Nr. 06.20724

Teneinde lozing van het afvalwater van Solvent 1 op de riolering mogelijk te maken verzoeken wij derhalve om een verruiming naar een gemiddeld bedrijfsafvalwaterdebiet van 65 m<sup>3</sup>/uur te vergunnen. Om voldoende afvoer van niet-verontreinigd hemelwater van ons terrein mogelijk te maken verzoeken wij u om aanvullend, gedurende maximaal 3% van de tijd per jaar, een verruiming van het te lozen debiet toe te staan met een maximum van 100 m<sup>3</sup>/uur.

#### Voorschrift 2.2

In voorschrift 2.2 is het volgende opgenomen: 'In het afvalwater zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, sub b, gemeten ter plaatse van de meet- en controlevoorziening, mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden.

Parameters	Grenswaarden in kg/etmaal	Voorstel
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	4000 *	4000
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	3000 **	3000
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	480 *	15
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	360 **	5
Totaal-fosfor (P-totaal)	15*	45
Totaal-fosfor (P-totaal)	5**	15

\* Bepaald in een individueel volumeproportioneel etmaalmonster

\*\* Bepaald als voortschrijdend gemiddelde in 7 achtereenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters.

Bovenstaande tabel is gebaseerd op de gegevens zoals gemeld in onze aanvraag. Echter in de aanvraag is een fout gemaakt. De hoeveelheden fosfaat, chloride en stikstof zijn onderling verwisseld in de door ons opgenomen spreadsheet. Een nieuwe is als bijlage bijgevoegd bij dit document. Wij verzoek u de gegevens conform ons nieuwe opgave aan te passen in de definitieve beschikking.

#### Voorschrift 2.4

Voorschrift 2.4 is als volgt geformuleerd: 'Het te lozen koelwater, als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub c, moet ter plaatse van de lozingspunten aan de volgende eisen voldoen:

- de temperatuur van het koelwater mag maximaal 30 °C bedragen;
- in de zomer mag het temperatuurverschil tussen ingenomen en geloosd koelwater maximaal 7 °C bedragen; wanneer de inlaattemperatuur groter is dan 23 °C moet de temperatuursprong kleiner zijn dan 7°C;
- in de winter mag het temperatuurverschil tussen ingenomen en geloosd koelwater niet meer bedragen dan 15°C bij een inlaattemperatuur van 0°C;
- tussen de zomer- en wintersituatie moet een zo geleidelijk mogelijke overgang worden bewerkstelligd.

Dit voorschrift is geheel gebaseerd op de ABK-richtlijn die inmiddels landelijk is vervangen door het beleid verwoord in het CIW rapport 'beoordelingssystematiek warmtelozingen, een en ander zoals ook is uiteengezet door het hoogheemraadschap in de overwegingen van deze ontwerpbeschikking (zie hiervoor).

Wij verzoeken u om het voorschrift aan te passen in overeenstemming met dit nieuwe beleid waarbij de koelwaterlozing wordt vergund op basis van de mengzonetoets conform bijlage 4 van het genoemde CIW document.

Nr. 06.20724

#### Voorschrift 2.5

Voorschrift 2.5 luidt: 'De in het vierde lid genoemde lozings-eisen gelden voor de periode van ten minste 5 jaar vanaf het van kracht worden van deze beschikking of voor zo veellanger de vergunning op dit punt nog niet is aangepast op grond van het nieuwe koelwaterbeleid.'

Gezien het feit dat de huidige koelinstallatie geheel en volledig voldoet aan de Best Beschikbare Technieken zoals vermeld in de BREF Industriële koelsystemen en gelet op het feit dat de normale bedrijfsvoering ernstig in gevaar komt bij het beperken van de mogelijkheden voor het gebruik en lozen van Zaanwater als koelmedium is het gewenst dat het aangepaste voorschrift 2.4 voor onbepaalde tijd wordt vastgesteld. Daarenboven is het gewenst dat in de overwegingen wordt vastgesteld dat een wijziging van voorschrift 2.4 niet ambtshalve doch in overleg met het bedrijf zal worden genomen.

#### Voorschrift 2.6

Het voorschrift 2.6 luidt: 'De totale hoeveelheid te lozen koelwater, als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub c, mag niet meer bedragen dan 10.900.000 m<sup>3</sup>/jaar', Bij het vergunnen van een bepaalde koelwaterlozing is met name de warmtevracht en niet het debiet van doorslaggevend belang. Wij verzoeken dan ook om een verruiming van het te lozen koelwaterdebiet naar 27.000.000 m<sup>3</sup>/jaar te vergunnen.

#### Voorschrift 2.8

Voorschrift 2.8 luidt: 'In het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub d, gemeten ter plaatse van de meet- en controlevoorziening, mogen de grenswaarden van de in de onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden:

Parameters	Grenswaarden in kg/etmaal
CZV	188

De grenswaarden dienen te worden bepaald als gemiddelde etmaalvracht toegevoegd aan het ingenomen Zaanwater, bepaald over een periode van 7 achtereenvolgende etmalen. De etmaalmonsters dienen volumeproportioneel te worden genomen. Deze norm is gebaseerd op een CZV concentratie van 652 mg/l. In bijlage 10 zijn gehalten van 1.370 en 1.570 mg/l genoemd. Wij verzoeken u om verruiming van deze vrachteis.

#### Voorschrift 3.1 en 3.3

Voorschrift 3.1 luidt: 'Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door de vergunninghoudster bij het hoogheemraadschap een saneringsplan zijn ingediend, dat gericht is op het beperken van de lozing van zuurstofbindende stoffen en nutriënten op het oppervlaktewater van de Zaan afkomstig van de Solvent. Dit plan dient te voldoen aan de randvoorwaarden zoals opgenomen in bijlage 3 van deze vergunning.'

Voorschrift 3.3 luidt: 'Uiterlijk 31 oktober 2007 dienen de saneringsmaatregelen van de in het eerste lid bedoelde saneringsplan te zijn uitgevoerd en gerapporteerd aan het afdelingshoofd.'

De realisatietermijn van een eventueel uit te voeren saneringsmaatregel kan pas goed worden ingeschat als een daadwerkelijke oplossing of systeemkeuze is gemaakt. Dit voorschrift dient ons inziens te worden verruimd waarbij rekening wordt gehouden met reële bouw tijden, opstartperiodes en eventuele voorafgaande praktijktesten op laboratorium- of praktijkschaal. Ook indien bijvoorbeeld besloten wordt om de onderhavige lozing aan te sluiten op de riolering is een verruiming van de termijn gewenst.

Wij verzoeken u voorschrift 3.1 en 3.3 overeenkomstig aan te passen.

Nr. 06.20724

#### *Voorschrift 5.2 en 5.5*

Voorschrift 5.2 luidt: 'Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub a t/m e, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.'

Voorschrift 5.5 luidt: 'De in het eerste, tweede, derde en vierde lid bedoelde voorziening dient ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:

- a. de inwendige afmetingen van de controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
- b. de controlevoorziening dient uitgeruste te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.

Voor het regeneratiewater (voorschrift 1, tweede lid, sub b) is dit niet mogelijk; er is een monstervoorziening met een monsterkraan aanwezig. Wij verzoeken het regeneratiewater uit te sluiten.

#### *Voorschrift 8*

Voorschrift 8 luidt: 'Vergunninghoudster moet uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning bij het afdelingshoofd opgaaf doen van de maximale warmtevracht die met het koelwater wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater van de Zaan, uitgedrukt in MW. Het onderzoek dient in overleg met het hoogheemraadschap plaats te vinden. Na goedkeuring door het afdelingshoofd maakt deze warmtevracht onderdeel uit van vergunning.'

In de aanvraag is op pagina 13 een opgave gedaan van de thermische belasting van de Zaan. De vraag is of deze gegevens niet voldoende zijn. Verder blijkt uit dit voorschrift niet op welke wijze de warmtevracht onderdeel gaat uitmaken van de vergunning. Gewezen wordt hierbij ook op de opmerkingen met betrekking tot voorschrift 2.6 en 2.7. Een aanvulling op dit voorschrift in de overwegingen is gewenst. Wij verzoeken u op basis van onze zienswijzen de beschikking aan te passen.

### **Reactie hoogheemraadschap**

#### *Algemeen*

De in de aanvraag genoemde chemicaliën ten behoeve van de conditionering van het ketelwater en het regenereren van de onthardingsinstallaties hebben de goedkeuring van het hoogheemraadschap. Wij hebben de beschikking op dit punt aangepast.

#### *Overwegingen ten aanzien van koelwater*

In de aanvraag is aangegeven dat de temperatuur van het koelwater afkomstig van de Raffi en van de Harding vertonen pieken van 37 °C. Verder is in bijlage 6 van de aanvraag een grafisch overzicht getoond van de koelwatertemperaturen onder warme omstandigheden, respectievelijk in de zomers van 2003 en 2004. Hieruit blijkt dat het koelwater in deze periodes in 13% van de tijd hoger is dan 30 °C. In 1,0-1,4% van de tijd is de temperatuur hoger dan 35 °C en in 0,1-0,2% van de tijd is de temperatuur hoger dan 40 °C.

In de vigerende Wvo-vergunning met nr. 2.91.001 zijn lozingseisen opgenomen met betrekking tot de maximale lozingstemperatuur van 30 °C. De in de aanvraag vermelde lozingstemperaturen van meer dan 30 °C voldoen derhalve niet aan de gestelde lozingseisen. Het bedrijf handelt derhalve in strijd met het voorschrift 1 van de vigerende Wvo-vergunning.

Het bedrijf voldoet dus ook niet aan de thans geldende criteria in de ABK-richtlijnen maar ook niet aan de criteria van de nieuwe beoordelingssystematiek warmtelozingen. Dit betekent dat het bedrijf zodanige aanvullende maatregelen dient te treffen dat alsnog voldaan kan worden aan de gestelde lozingseisen.

Nr. 06.20724

Zoals reeds vermeld kan de emissie van warmte in het oppervlaktewater gevolgen hebben voor het milieu van het ontvangende oppervlaktewater. De factoren die daarbij een rol spelen, zijn onder andere de beschikbare koelcapaciteit van het ontvangende oppervlaktewater, de temperatuur en de ecologische status van het oppervlaktewater. De emissie van warmte kan leiden tot overschrijding van de MilieuKwaliteitsNorm voor temperatuur in warme zomers omdat het koelwater te veel warmte afgeeft aan het oppervlaktewater. Voor twee ecologische systemen (water voor zalm-achtigen en water voor karperachtigen) zijn thermische eisen opgenomen in Richtlijn 78/659/EEG. Voor het milieueffect van de warmte-uitstoot is niet alleen de daadwerkelijke temperatuur van het water van belang, maar ook de temperatuurstijging op de grens van het gebied waar de vermenging plaatsvindt als gevolg van de afgifte van warmte aan het water.

Hoeveelheid en niveau van de warmte die wordt afgegeven aan het oppervlaktewater, en de afmetingen van het ontvangende oppervlaktewater bepalen de ernst van de gevolgen voor het milieu. Als er warmte wordt afgegeven aan een relatief klein oppervlaktewater en de warmwaterpluim de overkant van de rivier of het kanaal bereikt, kan dat een belemmering vormen voor de migratie van zalmachtigen.

Afgezien van deze effecten kan een hoge temperatuur door de uitstoot van warmte ook resulteren in een verhoogde gasstofwisseling en biologische productie (eutrofiëring), hetgeen leidt tot een lagere zuurstofconcentratie in het water.

Bij de bouw van een koelsysteem moet aandacht worden geschonken aan bovengenoemde aspecten en aan mogelijkheden om de warmteafgifte in het oppervlaktewater tegen te gaan.

De nieuwe beoordelingssystematiek is een behoorlijke wijziging ten opzichte van de 'oude' ABK-richtlijnen. Deze ABK-richtlijnen zijn een mix van emissie en immissie criteria, terwijl de nieuwe beoordelingssystematiek volledig uitgaat van immissie criteria. Dit conform het waterkwaliteitsbeleid voor warmtelozingen. Bij lozingen op watersystemen met een grote afvoer zal de nieuwe beoordelingssystematiek kunnen leiden tot verruiming van de lozingseisen.

Echter bij watersystemen met een geringe afvoer zoals de Zaan mag de maximale lozingstemperatuur niet hoger zijn dan 30 °C. Derhalve hebben wij voorschrift 2.4 deels gebaseerd op de oude ABK-richtlijnen.

Het stand-still beginsel houdt in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. Voor de beoordeling van de effecten van de koelwaterlozing op het aquatisch milieu wordt de nieuwe beoordelingssystematiek voor warmtelozingen als hulpmiddel gebruikt. Om een dergelijke beoordeling te kunnen maken zijn gegevens met betrekking tot de lozing en het watersysteem noodzakelijk.

In de NBW-beoordelingssystematiek zijn drie criteria opgenomen, te weten: mengzone, onttrekking en opwarming. De criteria mengzone en opwarming dragen ervoor zorg dat geldende waterkwaliteitsdoelstellingen voor temperatuur niet worden overschreden. Het criterium mengzone waarborgt migratie langs koelwaterpluimen, die ontstaan ten gevolge van warmtelozingen.

Uit de literatuurstudie naar de effecten van koelwater voor het aquatische milieu volgt dat opwarming van het oppervlaktewater effecten heeft op het functioneren van het aquatische ecosysteem. Bepaalde soorten hebben voldoende lage temperaturen in de winterperiode nodig om te kunnen voortplanten. Levenscycli kunnen worden verstoord, waardoor een mismatch ontstaat in de timing van levensfasen. Om ervoor te zorgen dat dit niet gebeurt is het criterium opwarming in de beoordelingssystematiek opgenomen.



Nr. 06.20724

Met het criterium onttrekking is een relatie gelegd tussen enerzijds de omvang van de onttrekking en anderzijds het oppervlaktewater waaraan het water wordt onttrokken. Voor onttrekking zijn nog géén getalsmatige normen geformuleerd, dit in tegenstelling tot waterkwaliteitsdoelstellingen voor temperatuur. Uitgangspunt is dat onttrekking van koelwater niet mag leiden tot significante effecten in het oppervlaktewater waaruit het water wordt onttrokken.

De mengzone is als criterium opgenomen om enerzijds het volume te beperken waar te hoge temperaturen optreden voor organismen en anderzijds te voorkomen dat de warmtepluim een obstakel vormt voor organismen in de waterloop. Dit laatste betekent dat de warmtepluim passeerbaar moet zijn.

Dit uitgangspunt is in de NBW-beoordelingssystematiek voor warmtelozingen ingevuld door de reeds genoemde 'te hoge temperaturen' te koppelen aan het begrip Ernstig Risico (ER). Voor oppervlaktewater met de functie water voor karperachtigen is dit ER vastgelegd op 30 °C. Vervolgens is gesteld dat uit de optiek van passeerbaarheid het deel van de natte dwarsdoorsnede van een waterloop met een temperatuur hoger dan 30 °C niet meer dan 25% mag bedragen. Hierdoor wordt tevens het volume van de mengzone met een temperatuur groter dan 30 °C gelimiteerd. De mengzone is dat deel van het oppervlaktewater dat ten gevolge van een warmtelozing op een temperatuur van méér dan 30 °C is gebracht en wordt begrensd door de ruimtelijke 30 °C isotherm. Indien de warmtelozing plaatsvindt op stromend oppervlaktewater zal door menging met het ontvangende oppervlaktewater de mengzone beperkt zijn. Echter in situaties waarbij een warmtelozing plaatsvindt op stagnant oppervlaktewater is de menging met het ontvangende oppervlaktewater beperkt. Een lozing met een temperatuur boven de 30 °C resulteert dan in een groter gebied waar temperaturen optreden hoger dan 30 °C.

Om een beter inzicht te verkrijgen in de consequenties van de nieuwe beoordelingssystematiek in de praktijk is in het najaar van 2006 een meetcampagne gestart bij een aantal bedrijven. Hierbij worden de geloosde warmtevrachten door de bedrijven gemeten en de optredende temperaturen in het ontvangende oppervlaktewater en de stroomsnelheden door het hoogheemraadschap gemeten. Belangrijke doelstelling van de meetexperimenten is het in beeld brengen van de consequenties van de warmtelozingen in het ontvangende water (pluim).

Aanvullend op de meetexperimenten bij de bedrijven is eenmalig een meetvlucht uitgevoerd waarbij door middel van infraroodmetingen de oppervlaktetemperatuur van oppervlaktewater in de buurt van een aantal belangrijke warmtelozingen, door middel van luchtfoto's, in kaart is gebracht.

Na inventarisatie van de totale warmtebelasting van de Zaan met koelwater zal deze warmtevracht worden getoetst aan de waterkwaliteitsdoelstelling op dit punt. Naar schatting zal deze inventarisatie over vijf jaar zijn afgerond en worden op basis van het dan door het hoogheemraadschap vastgestelde koelwaterbeleid de koelwaterlozingen beoordeeld. Eén en ander kan tot gevolg hebben dat de geldende Wvo-vergunningen in overleg met de bedrijven op dit punt worden aangepast.

#### *Voorschrift 2.1*

Wij hebben overleg gehad met de gemeente Zaanstad over de verruiming van het lozingsdebiet op de gemeentelijke riolering. De gemeente Zaanstad heeft aangegeven dat verruiming mogelijk is. Wij hebben bij het vaststellen van het maximale en gemiddelde lozingsdebiet zoveel mogelijk rekening gehouden met de toekomstige lozing van de Solvent (na adequate voorbehandeling) en het regenwater afkomstig van het bedrijfsterrein. De totale hoeveelheid te lozen afvalwater mag niet meer bedragen dan 100 m<sup>3</sup>/uur. Het daggemiddelde mag niet meer bedragen dan 65 m<sup>3</sup>/uur.

Nr. 06.20724

#### *Voorschrift 2.2*

Wij hebben de gegevens over de hoeveelheden fosfaat, chloride en stikstof conform de nieuwe opgave van het bedrijf aangepast in de definitieve beschikking.

#### *Voorschrift 2.4 en 2.5*

Om het bedrijf enigszins tegemoet te komen hebben wij voorschrift 2.4 zodanig aangepast dat het bedrijf hierdoor kan voldoen aan de gestelde lozingseisen. Dit voorschrift geldt voor de tijdsduur van tenminste vijf jaar vanaf het van kracht worden van deze beschikking of voor zoveel langer als de vergunning nog niet is aangepast op basis van het door het hoogheemraadschap dan vastgestelde koelwaterbeleid.

#### *Voorschrift 2.6*

Wij moeten een afweging maken welke warmtevracht wij nog toelaatbaar achten om de waterkwaliteit te waarborgen. Wij hebben besloten tot het vastleggen van een maximale warmtevracht in de beschikking (= vracht die ook onder representatieve zomerse omstandigheden niet leidt tot overschrijding van de ABK-richtlijnen). Op termijn kan tot uitdrukking komen dat het noodzakelijk is om juist meer koelwater te pompen om de grenswaarden niet te overschrijden. Indien de warmtevracht is gelimiteerd is ook het koelwaterdebiet gelimiteerd. Derhalve hebben wij besloten de nadere eis met betrekking tot het maximumdebiet van het koelwater in de beschikking te laten vervallen.

#### *Voorschrift 2.8*

Wij hebben overeenkomstig de gegevens uit de aanvraag (tabel 4, pagina 8) de beschikking aangepast. Wij merken nog op dat door het toepassen van good housekeeping en het toepassen van interne maatregelen de vervuilingswaarde van het afvalwater overigens wel kan worden vermindert.

#### *Voorschrift 3.1 en 3.3*

Het bedrijf is bezig met een saneringsonderzoek naar de vermindering van de emissies van de lozing van de Solvent op het oppervlaktewater van de Zaan. De emissies dienen te voldoen aan de emissieniveaus genoemd in de BREF-Food, Drink and Milk Industries. Voor de ingebruikneming van de nieuwe of bestaande installaties en de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere beschikbare techniek of voor de aansluiting op de gemeentelijke riolering wordt door het hoogheemraadschap een implementatietermijn tot uiterlijk 1 maart 2008 opgenomen in de beschikking. Na het verstrijken van deze datum zal beschikking op dit punt ambtshalve worden aangepast.

#### *Voorschrift 5.2 en 5.5*

Het zesde lid van voorschrift 5 biedt voor het bedrijf de mogelijkheid om, na goedkeuring van het hoogheemraadschap afwijkende controlevoorzieningen aan te brengen. In het tweede lid van voorschrift 5 is bepaald dat de inwendige afmeting van de controlevoorzieningen van wand tot wand tenminste 30 centimeter dient te bedragen en dat de controlevoorzieningen uitgerust dienen te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 centimeter. Voor het regeneratiewater afkomstig van de onthardingsinstallaties is dit niet mogelijk; er is een monstervoorziening met een monsterkraan aanwezig. Deze monsterkraan heeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap.

#### *Voorschrift 8*

Wij willen graag een opgave van de maximale warmtevracht die met het koelwater wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater van de Zaan. De warmtevracht dient te worden bepaald aan de hand van zoveel mogelijk metingen van het koelwater onder wisselende productieomstandigheden. Op de dag van de meting is het belangrijk te weten wat de productie is en of dit afwijkt van de normale productie en wat de temperatuur van de koelwater is. Derhalve hebben wij een voorschrift opgenomen voor nader onderzoek van de warmtevracht.

Nr. 06.20724

Tot zover onze reactie op de zienswijzen van Loders Croklaan B.V. te Wormerveer.

Ingevolge artikel 3.11 van de Awb en artikel 3.4 van de Wm heeft de ontwerpbesluit met bijgevoegde stukken van 6 oktober 2006 tot 18 november 2006 ter inzage in de kantoren van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepensdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en in secretarie van de gemeente Zaanstad. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3.12 van de Awb kennisgeving gedaan in De Zaankanter, editie Zuid, waarbij is vermeld dat een ieder zijn zienswijze bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg zienswijzen en bedenkingen in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld. Dit betekent dat u uw zienswijzen vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm. De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 18 juli 2006, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

#### **Het besluit**

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste en tweede lid, en artikel 3, derde lid, van de Wvo en op artikel 4, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997, besluiten wij, het college, het volgende.

- I. De zienswijzen ingebracht door Waternet te Amsterdam gegrond te verklaren; de zienswijzen ingebracht door Loders Croklaan B.V. te Wormerveer deels gegrond en deels ongegrond te verklaren.
- II. De bij besluit van 24 juli 1991 onder nummer 2.91.001 aan Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres, in te trekken.
- III. Aan Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de vestiging op bovenvermeld adres.
- IV. Aan de in sub III bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

#### **Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)**

1. De ingevolge deze vergunning op de gemeentelijke vuilwaterriolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen en kantinefaciliteiten;
  - b. het effluent van de zuiveringstechnische voorziening (vetafscheider A) waarin de onderstaande afvalwaterstromen worden behandeld:
    1. mogelijk door de bedrijfsactiviteiten of anderszins verontreinigd regenwater;
    2. laboratoriumafvalwater afkomstig van laboratoriumwerkzaamheden;

Nr. 06.20724

3. koelwater afkomstig van de koelwatersystemen;
    4. bedrijfsafvalwater afkomstig van de fabrieken behalve de Solvent;
  - c. het effluent van de zuiveringstechnische voorziening (vetafscheider) waarin het bedrijfsafvalwater afkomstig van de Solvent wordt behandeld.
2. De ingevolge deze vergunning op het oppervlaktewater (de Zaan) te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan:
  - a. ketelspuiwater afkomstig van de stoomketels;
  - b. regeneratiewater van de onthardingsinstallatie;
  - c. koelwater afkomstig van de koelwatersystemen;
  - d. het effluent van de zuiveringstechnische voorziening (vetafscheider B) waarin het bedrijfsafvalwater afkomstig van de Solvent wordt behandeld;
  - e. drainagewater afkomstig van het terrein.
3. De ingevolge deze vergunning op het oppervlaktewater (Nohomasloot) te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit het effluent van de zuiveringstechnische voorzieningen (calamiteitenput D) waarin mogelijk door de bedrijfsactiviteiten of anderszins verontreinigd regenwater wordt behandeld.
4. Het lozen van de in het eerste, tweede en derde lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag.
5. De lozingspunten van de bovengenoemde afvalstromen staan aangegeven op de bij deze vergunning behorende rioleringstekening nr. 210.88.002.
6. Het lozen van stoffen die niet in de aanvraag zijn vermeld is gegeven het lozingsverbod in artikel 1, eerste lid, van de Wvo niet toegestaan.

#### **Voorschrift 2** (lozingseisen)

1. De totale hoeveelheid te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, mag niet meer bedragen dan 100 m<sup>3</sup>/uur. Het daggemiddelde mag niet meer bedragen dan 65 m<sup>3</sup>/uur.
2. In het afvalwater zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, sub b, gemeten ter plaatse van de meet- en controlevoorziening, mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden:

Parameters	Grenswaarden in kg/etmaal
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	4000 *
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	3000 **
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	15 *
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	5 **
Totaal-fosfor (P-totaal)	45*
Totaal-fosfor (P-totaal)	15**

\* Bepaald in een individueel volumeproportioneel etmaalmonster

\*\* Bepaald als voortschrijdend gemiddelde in 7 achtereenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters.

Nr. 06.20724

3. De zuurgraad (pH) van het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub b, gemeten ter plaatse van de controlevoorziening, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10,0. Bepaald in een willekeurig genomen steekmonster.
4. Het te lozen koelwater, als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub c, moet ter plaatse van de lozingspunten aan de volgende eisen voldoen:
  - a. de temperatuur van het koelwater mag maximaal 30 °C bedragen;
  - b. bij inname van Zaanwater met een temperatuur vanaf 25 °C gelden de waarden genoemd in de onderstaande 'tabel emissie-eisen koelwater'.

Tabel temperatuureisen koelwater

Temperatuur inname Zaanwater in °C	Temperatuur lozing koelwater in °C (steekwaarde om de 15 minuten)	Maximaal gemiddelde dagtemperatuur in °C
25-26	≤ 31	30
≥ 26	≤ 32	30

5. Het bedrijf berekent (achteraf) de gemiddelde dagtemperatuur indien de onder het vierde lid genoemde situatie zich voordoet en legt dit vast in het logboek zoals bedoeld is in voorschrift 7 van de vergunning
6. De in het vierde lid genoemde lozingseisen gelden voor de periode van ten minste 5 jaar vanaf het van kracht worden van deze beschikking of voor zo veel langer de vergunning op dit punt nog niet is aangepast op grond van het nieuwe koelwaterbeleid.
7. De maximale warmtevracht die met het te lozen koelwater wordt afgevoerd mag niet meer bedragen dan 6 MW.
8. De hoeveelheid te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub d, mag niet meer bedragen dan 12 m<sup>3</sup>/uur en 288 m<sup>3</sup>/etmaal.
9. In het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub d, gemeten ter plaatse van de meet- en controlevoorziening, mogen de grenswaarden van de in de onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden:

Parameters	Grenswaarden in kg/etmaal
CZV	288

De grenswaarden dienen te worden bepaald als gemiddelde etmaalvracht toegevoegd aan het ingenomen Zaanwater, bepaald over een periode van 7 achtereenvolgende etmalen. De etmaalmonsters dienen volumeproportioneel te worden genomen.

10. In het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, derde lid, gemeten ter plaatse van de meet- en controlevoorziening, mogen de grenswaarden van de in de onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden:

Nr. 06.20724

Parameters	Grenswaarden in mg/l *
CZV	150
N-Kj	10
P-totaal	2
Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	20

\* Bepaald in een willekeurig genomen steekmonster

### **Voorschrift 3** (nader onderzoek/saneringsvoorstel)

1. Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door de vergunninghouder bij het hoogheemraadschap een saneringsplan zijn ingediend, dat gericht is op het beperken van de lozing van zuurstofbindende stoffen en nutriënten op het oppervlaktewater van de Zaan afkomstig van de Solvent. Dit plan dient te voldoen aan de randvoorwaarden zoals opgenomen in bijlage 3 van deze vergunning.
2. Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door de vergunninghouder bij het hoogheemraadschap een saneringsplan te zijn ingediend over de aard en omvang van de lozingen van regenwater in de gemeentelijke riolering afkomstig van het bedrijf. Het saneringsplan dient te voldoen aan de randvoorwaarden zoals opgenomen in bijlage 4 van deze vergunning. Indien het onderzoek bevestigt dat sanering van de regenwaterlozingen redelijkerwijs mogelijk is, zullen wij de vergunning op dit punt ambtshalve wijzigen.
3. De in het eerste en tweede lid bedoelde saneringsplannen behoeven de goedkeuring van het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) en dient in overleg met het afdelingshoofd te worden opgesteld.
4. Uiterlijk 1 maart 2008 dienen de saneringsmaatregelen van de in het eerste lid bedoelde saneringsplan te zijn uitgevoerd en gerapporteerd aan het afdelingshoofd.

### **Voorschrift 4** (verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren)

1. De vergunninghouder moet in overleg met het afdelingshoofd een meet- en bemonsteringsplan opstellen.
2. In het in het eerste lid bedoelde meet- en bemonsteringsplan moet minimaal aandacht worden besteed aan:
  - de frequentie en wijze van meting en bemonstering van afvalwater, koelwater en ingenomen Zaanwater ten behoeve van de koeling;
  - de monsternamemethoden;
  - de meet- en controlevoorzieningen;
  - de parameters die worden geanalyseerd;
  - de temperatuurmetingen van de geloosde hoeveelheden afvalwater, koelwater en ingenomen Zaanwater ten behoeve van de koeling;
  - de door de vergunninghouder gehanteerde analysemethoden met bijbehorende detectiegrenzen;
  - de wijze van registreren en rapporteren.

Nr. 06.20724

3. De vergunninghoudster moet het in het eerste lid bedoelde meet- en bemonsteringsplan uiterlijk twee maanden na het van kracht worden van de vergunning ter goedkeuring aan het afdelingshoofd overleggen.
4. De vergunninghoudster dient te werken conform het goedgekeurde meet- en bemonsteringsplan.
5. Wijzigingen in het meet- en bemonsteringsplan alsmede in ontwerp, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen behoeven vooraf de schriftelijke goedkeuring van het afdelingshoofd.
6. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het afdelingshoofd op een daartoe strekkend verzoek daartoe bij voor bezwaar vatbare beschikking besluiten.

**Voorschrift 5** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b en c, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een meet- en controlevoorziening te worden geleid.
2. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub a t/m c, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
3. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub d, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en aan volumeproportionele bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een meet- en controlevoorziening te worden geleid.
4. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, derde lid, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
5. De in het eerste, tweede, derde en vierde lid bedoelde voorziening dient tenminste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - a. de inwendige afmeting van de controlevoorziening dient van wand tot wand tenminste 30 cm te bedragen;
  - b. de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van tenminste 20 cm.
6. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het vijfde lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
7. De in het eerste, tweede, derde en vierde lid bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.

Nr. 06.20724

**Voorschrift 6** (analysemethode)

1. De analyses van de in voorschrift 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.
2. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in het eerste lid bedoelde methoden, mogen deze - na verkregen schriftelijke toestemming van het afdelingshoofd - worden gebruikt.

**Voorschrift 7** (verplichting tot bijhouden van een logboek)

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
  - de aard en hoeveelheden van de aan het ketelwater toegevoegde chemicaliën in kg/jaar;
  - de aard en hoeveelheden van de aan het regeneratiewater toegevoegde chemicaliën in kg/jaar;
  - de data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
  - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 4 omschreven verplichting;
  - eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
  - de inkoop van de grond- en/of hulpstoffen en preparaten die per jaar mogelijk in het afvalwater teruggevonden kunnen worden.
2. Vergunninghoudster dient het hoogheemraadschap te allen tijde op zijn verzoek inzage in het eerste lid bedoelde logboek te geven tot uiterlijk vijf jaar na het verstrijken van het jaar waarop het logboek betrekking heeft.

**Voorschrift 8** (nader onderzoek warmtevracht)

Vergunninghoudster moet uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning bij het afdelingshoofd opgaaf doen van de maximale warmtevracht die met het koelwater wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater van de Zaan, uitgedrukt in MW. Het onderzoek dient in overleg met het hoogheemraadschap plaats te vinden. Na goedkeuring door het afdelingshoofd maakt deze warmtevracht onderdeel uit van vergunning.

**Voorschrift 9** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 5 bedoelde meet- en controlevoorzieningen alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen (slibvangputten en vetafscheiders) moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

**Voorschrift 10** (algemene beoordelingsmethodiek)

1. Indien de vergunninghouder van plan is om stoffen en preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die mogelijk in het afvalwater kunnen geraken, dan toetst de vergunninghoudster deze stoffen volgens de algemene beoordelingsmethodiek (ABM). Vergunninghoudster overlegt de gegevens van de desbetreffende stoffen die staan vermeld in bijlage 2 aan het afdelingshoofd.



Nr. 06.20724

2. De in lid 1 genoemde stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het afdelingshoofd schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.
3. De vergunninghoudster dient jaarlijks vóór 1 april een overzicht te sturen van de hoeveelheid en de saneringsinspanning van de verschillende stoffen en preparaten die in het voorgaande jaar zijn gebruikt en die mogelijk in het afvalwater kunnen geraken.
4. De wijze van aanleveren van informatie zoals genoemd in het eerste en derde lid behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.

#### **Voorschrift 11** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghoudster 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 dit besluit bepaalde of bevolene.

De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het afdelingshoofd mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

#### **Voorschrift 12** (calamiteitenregeling - intern)

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoogheemraadschap ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.  
*(Voor calamiteiten is het hoogheemraadschap tijdens kantooruren te bereiken op het algemene telefoonnummer van het hoogheemraadschap 0299-663000 en buiten kantooruren op het calamiteitennummer 0800-1430.)*
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal de vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van 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.

#### **Voorschrift 13** (calamiteitenregeling - extern)

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater of het functioneren van een zuiveringstechnisch werk in beheer bij het hoogheemraadschap als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoogheemraadschap onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.

Nr. 06.20724

3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

**Voorschrift 14** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen die niet meer in overeenstemming zijn met de in de aanvraag overgelegde beschrijvingen en tekening(en), de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften, moeten schriftelijk aan het afdelingshoofd worden gemeld. Deze melding moet plaatsvinden uiterlijk veertien weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland.

**Voorschrift 15** (kennisgeving overdracht)

Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen veertien dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het afdelingshoofd te worden gedaan.

Gedaan op 24 augustus 2007  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J

Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

**Bijlage 1**

De in deze beschikking genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens meest recente editie van de door het Nederlands Normalisatie-instituut en het Ministerie van Volksgezondheid Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer vastgestelde onderzoeksmethoden.

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2002, NEN-ISO 5667-1:1994, NEN-ISO 5667-2:1993, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646:1990, NEN-EN-ISO 11732:2005, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergents	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:2006
Cholinesteraseremmende activiteit	NEN 6526:2006
Chloride	NEN 6470:1997, NEN 6476:1981, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 15682:2001
Cyaniden (totaal of vrij)	NEN-EN-ISO 14403:2002
Fluoride	NEN 6483:1982
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN-ISO 6878:2004, NEN-ISO 15681-1/2:2005. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Geleidbaarheid (meting bij 25°C)	NEN-ISO 7888:1994
Kjeldahl-stikstofgehalte (Kj-N, uitgedrukt in stikstof)*	NEN-ISO 5663:1993, NEN 6646:2006. Ontsluiting evt. via NEN 6645:2005
Nitraat (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 7890-3:1999, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-2:1996, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitrificatieremming	NEN-EN-ISO 9509:2006
Respiratieremming	NEN-EN-ISO 8192:1995, NEN-EN-ISO 8192:2005 ontw.
Sulfaat	NEN 6487:1997, NEN-EN-ISO 10304-2:1996
Temperatuur	NEN 6414:1988
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003, NEN 6643:2003
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NEN 6411:2006 Ontw., NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993, NEN-ISO 5814:1993
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:2005, NEN 6621:1988, NEN 6621:1988/C1:1992
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002, deels NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon en tin ontsluiten volgens	NEN-EN-ISO 15587-2:2002
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 11885:1998, NEN 6966:2005

Nr. 06.20724

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Arseen totaal	NEN 6432:1993, NEN-ISO 6595:1993
Barium totaal	NEN-EN-ISO 17294-2:2004
Cadmium totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997, NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Koper totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Kwik totaal	NEN-EN 1483:2007, NEN 6445:1997, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 13506:2001
Lood totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Nikkel totaal	NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Tin totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
IJzer totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Zilver totaal	NEN 6964:2005, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Zink totaal	NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, extractie met petroleumether en analyse volgens NVN 5731:1998 of NEN 5771:1999
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechloroerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:2003, NEN-EN-ISO 14402:1999
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997

Nr. 06.20724

- \* Totaal stikstof: som Kjeldahl-stikstofgehalte + nitraat + nitriet.
- \*\* PAK's: hierin zijn begrepen naftaleen, de 16 van EPA, de 10 van VROM en de 6 van Borneff.
- \*\*\* Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: hieronder vallen o.a. dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- \*\*\*\* Vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen: hieronder vallen onder andere benzeen, toluen, ethylbenzeen, o/m/p-xyleen, trimethylbenzeen en isopropylbenzeen).

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging is gepubliceerd in de Staatscourant, tenzij binnen die termijn schriftelijk bezwaar is aangetekend bij het hoogheemraadschap.

Versie juli 2007

Nr. 06.20724

## Bijlage 2

(De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door vergunninghoudster te worden verstrekt aan het hoogheemraadschap.)

### Situatie A

**Indien door de leverancier/handelaar van de stoffen en preparaten aan de vergunninghouder/ gebruiker een volledige data set voor de beoordeling van stoffen en preparaten wordt geleverd, omvat dit de onderstaande vragen en antwoorden plus het resultaat van de beoordeling.**

- Is de stof carcinogeen (R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (R-46), voor zover bekend?
- Wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is de log  $P_{ow}$ ? (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water)
- Wat is de Bio Concentratie Factor (BCF)? (dit is facultatief)
- Hoe is de oplosbaarheid in water als toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?

### Preparaten

Voor preparaten moet in beginsel de uitkomst van de ABM worden gegeven, en tevens de exacte samenstelling van het preparaat en de stofgegevens per component.

### Situatie B

**Als een producent alleen een basis-set informatie over stoffen of de samenstelling van een preparaat wil verstrekken, moet in ieder geval de beoordeling van de stof of het preparaat conform de ABM worden uitgevoerd.**

### Stoffen

Indien de producent/leverancier de beoordeling van de stof uitvoert en alleen een basis-set gegevens verstrekt, dan kan in principe worden volstaan met de aanduiding waterbezwaarlijkheid en de plaats waar het stofdossier voor het bevoegd gezag/controlerende instantie ter inzage ligt.

Het bevoegd gezag zal dan echter bij de immissietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van b.b.t./b.u.t.) een worstcase benadering hanteren; het zal uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Er wordt dan verondersteld dat de stof een acute toxiciteit voor waterorganismen heeft van  $< 1$  mg/l en bovendien moeilijk afbreekbaar is. Mocht dit leiden tot aanvullende saneringsmaatregelen bij de gebruiker, dan kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immissietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

### Preparaten

Voor preparaten moet in beginsel de volgende basis-set aan de gebruikers worden verstrekt:

- het resultaat van de beoordeling van het preparaat volgens de ABM;
- de componenten met de aanduiding waterbezwaarlijkheid: zwarte-lijststof, kan erfelijke schade veroorzaken en/of kan kanker veroorzaken en de globale hoeveelheid van die componenten in het preparaat;

Nr. 06.20724

- de componenten met saneringsinspanning A en de globale hoeveelheid van die component in het preparaat;
- de plaats waar het productdossier voor het bevoegd gezag /de controlerende instantie ter inzage ligt.

De exacte samenstelling van het preparaat blijft alleen bekend bij de producent of leverancier.

Ook bij de preparaten gaat het bevoegd gezag bij de immissietoets uit van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot de aanduiding waterbezwaarlijkheid hebben geleid, als de producent niet de exactere samenstelling heeft vermeld. Als dit leidt tot aanvullende maatregelen, kan de producent ook hier door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van het preparaat ervoor zorgen dat de immissietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

Nr. 06.20724

### Bijlage 3

Het plan voor saneringsmaatregelen dient ten minste te bestaan uit:

1. een beschrijving van:
  - de activiteiten waarbij het afvalwater ontstaat;
  - de hoeveelheid en de vervuilingssomvang van het afvalwater;
  - de resultaten van het onderzoek dat is uitgevoerd ter vermindering van de emissie van zuurstofbindende stoffen en nutriënten naar het oppervlaktewater;
  - een globale schatting van de investerings- en exploitatiekosten voor de verschillende saneringsvarianten die in het onderzoek zullen worden meegenomen.
  - de maatregelen afgestemd op de best beschikbare techniek conform de BREF Food, Drink and Milk Industries die zijn of zullen worden genomen ter voorkoming c.q. vermindering van de lozing en de uiteindelijke resterende totale vervuilingssomvang van de lozing naar het oppervlaktewater en/of gemeentelijke riolering.
  
2. een tekening, waarop is aangegeven:
  - de gebouwen en plaatsen waar de processen plaatsvinden waarbij het afvalwater vrijkomt;
  - een rioleringsschema met afzonderlijke schoon- en vuilwaterstelsels;
  - lozingspunten op oppervlaktewater en aansluitingen op de gemeentelijke riolering.

Tenzij in het BBT-hoofdstuk van de BREF Food, Drink and Milk Industries anders wordt vermeld, geven de emissieniveaus in onderstaande tabel een indicatie van de emissieniveaus die haalbaar zijn met de technieken die algemeen als BBT worden beschouwd.

Parameter	Concentratie (mg/l)
BZV <sub>5</sub>	< 25
CZV	< 125
Totaal zwevende deeltjes	< 50
pH	6 – 9
Olie en vet	< 10
Stikstof totaal	< 10
Fosfor totaal	0,4 – 5
Voor de BZV <sub>5</sub> en de CZV zijn betere niveaus haalbaar. Afhankelijk van de lokale omstandigheden is het niet altijd mogelijk of kosteneffectief om de vermelde niveaus voor stikstof totaal en fosfor totaal te halen.	



Nr. 06.20724

#### **Bijlage 4**

Het plan voor de saneringsmaatregelen van de regenwaterlozingen dient ten minste te bestaan uit een beschrijving van:

- de kwantiteit en kwaliteit van alle vervuilde- en schone regenwaterlozingen op de gemeentelijke riolering;
- voor de kwaliteit van de metingen dienen ten minste de parameters: CZV, N-Kj, P-totaal, plantaardige en dierlijke oliën en vetten, chloride en sulfaat te worden vastgesteld;
- de mogelijkheden/varianten voor een betere scheiding van regen- en vuilwater in volgorde van het voorkomen van vervuiling van regenwater en indien dit niet mogelijk is in repressief opzicht (bijvoorbeeld first-flush);
- de mogelijkheid tot buffering van regenwater bij hevige regenval;
- rioleringplan opgesteld in overleg en met de goedkeuring van de gemeente Zaanstad, met daarop aangegeven de verschillende varianten en de lozingspunten;
- een globale berekening van de investering(en) voor de verschillende saneringsvarianten die in het onderzoek worden meegenomen;

# Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

## J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

## Ontwerpbeschikking

OntwerpBeschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Edam, hierna te noemen het college.

### De aanvraag

Op 1 maart 2007 hebben wij van Regthuys Golf Winkel B.V., Limmerschouw 49B, 1731 RM Winkel, gemeente Niedorp, hierna te noemen de golfbaan, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen op het oppervlaktewater voor haar locatie Golf & Countryclub Regthuys aan de Limmerschouw 49B, 1731 RM Winkel, gemeente Niedorp.

### De achtergronden van de aanvraag

De nieuw ingerichte locatie van de golfbaan is gelegen in het buitengebied van de gemeente Niedorp, voor het publiek ontsloten via de Limmerschouw te Winkel. Op deze locatie heeft de golfbaan stalling van (maai)machines, golfwagens en (lichte) onderhouds- en reparatieactiviteiten hieraan. Tevens is er opslag van jerrycans met brandstof, (smeer)olie, materialen etc. Er is een niet-overdekte wasplaats voorzien van een vloeistofdichte vloer. Tevens is er een parkeervoorziening en een clubhuis met horecafaciliteiten gesitueerd.

Tengevolge van de activiteiten komen de volgende (afval)waterstromen dan wel emissies vrij:

- a. waswater van de wasplaats;
- b. waswater van de ballenwasser (lid a en b: totaal circa 30 m<sup>3</sup>/jaar);
- c. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de terreinverharding (circa 2000 m<sup>3</sup>/jaar);
- d. emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van gewasbescherming en de toediening van mest;
- e. niet-verontreinigd regenwater van de daken van de gebouwen (circa 560 m<sup>3</sup>/jaar);
- f. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantryfaciliteiten (circa 350 m<sup>3</sup>/jaar).

Het afvalwater van de niet overdekte wasplaats, waaronder afstromend regenwater, genoemd onder a, loost via een olieafscheider op de naastliggende sloot. Het waswater van de ballenwasser, genoemd onder b, wordt geïnfiltreerd in de bodem. Het regenwater dat afstroomt over de terreinverharding, genoemd onder c, wordt in de bodem geïnfiltreerd en via drainage geloosd op het oppervlaktewater. De emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van gewasbescherming en de toediening van mest, genoemd onder d, komen diffuus in het oppervlaktewater. Het onder e genoemde regenwater wordt geloosd op de omringende sloten. Het huishoudelijk afvalwater, genoemd onder f, is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantryfaciliteiten en wordt achtereenvolgens via een vetafscheider en een IBA II geloosd op het oppervlaktewater. Over de aard en de hoeveelheid van de hiervoor genoemde te onderscheiden afvalwaterstromen wordt in de aanvraag verdere informatie gegeven.

Met het oog op de ontwikkeling van een woonwijk aan de overzijde van de Limmerschouw en de daaruit voortvloeiende oprukkende riolering is de verwachting dat de golfbaan over minimaal vijf jaar wordt aangesloten op de riolering. Daartoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

Nr. 07.1397

### **Overwegingen ten aanzien van/naar aanleiding van de aanvraag**

Het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de golfbaan vindt plaats op oppervlaktewater. Voor het lozen is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo vereist.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die het lozen heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de sloot langs de Limmerschouw te Winkel. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken.

Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

Het afvoeren van afvalwater - behoudens relatief schoon regenwater van verhard oppervlak - op het openbaar riool verdient de voorkeur boven het lozen op oppervlaktewater. Deze mogelijkheid is thans niet aanwezig. In de vergunning is een saneringsvoorschrift opgenomen dat erop gericht is de onderhavige lozing van afvalwater op oppervlaktewater binnen een door het hoogheemraadschap te bepalen termijn te staken en wel vanaf het moment dat het mogelijk is aan te sluiten op het openbaar riool.

Voor de lozing van verontreinigd regenwater, afstromend van de erfverharding op het oppervlaktewater hanteert het hoogheemraadschap de beleidsnotitie 'Afkoppelen van verhard oppervlak' (notitie 0012953, vastgesteld d.d. 9 mei 2001). In dit beleid staat hierover onder meer:

Het duurzaam omgaan met milieu en water in de bebouwde omgeving staat momenteel volop in de belangstelling. In verschillende onderzoeken en notities worden oplossingen aangereikt om zorgvuldiger met onze omgeving om te gaan en het gebruik van grondstoffen te beperken. Voor wat betreft het rioolbeheer en het omgaan met afvalwater is het afkoppelen van verhard oppervlak - het niet afvoeren via het openbaar riool - geïdentificeerd als kansrijke maatregel.

Het begrip '*afkoppelen*' omvat zowel het afkoppelen in bestaande situaties (bijvoorbeeld voor gemengde of verbeterde gescheiden stelsels) als het niet aankoppelen in nieuwe situaties.

Het afkoppelen voorkomt dat regenwater, afkomstig van daken en relatief schone verhardingen, het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) belast. In plaats daarvan wordt het rechtstreeks afgevoerd naar het nabijgelegen oppervlaktewater. Daarnaast wordt voorkomen dat piekafvoeren in het rioolstelsel overstorten naar het oppervlaktewater veroorzaken. Afkoppelen draagt aan de beoogde duurzaamheid uiteraard alleen bij, wanneer dat water relatief schoon is.

In de loop der jaren is de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van met name de grotere puntbronnen, teruggedrongen. Deze lozingen vinden vaak op de grotere wateren plaats. De relatieve zwaarte van de belasting van het oppervlaktewater door emissies, afkomstig van de overige puntbronnen en de diffuse bronnen, is daardoor toegenomen.

De emissie van bestrijdingsmiddelen, nutriënten en/of onopgeloste bestanddelen naar oppervlaktewater is met name afkomstig van de lozers die grotere grondoppervlakken exploiteren, zoals de agrarische sector en in hun kielzog exploitanten van sportvelden, golfbanen etc.

Voor veel agrarische activiteiten is het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij<sup>1</sup> (hierna: Lotv) het regulerend kader voor het lozen en het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen nabij oppervlaktewater ten gevolge van agrarische activiteiten. Dit Lotv kent geen toepassing voor onderhavige activiteiten. Het gestelde in het Lotv wordt bij de uitvoering van ons beleid voor deze beschikking betrokken.

---

<sup>1</sup> Lozingenbesluit open teelt en veehouderij, Stb. 43, 2000

Gemeenten hebben op grond van de Wet milieubeheer (hierna Wm) de zorgplicht voor een doelmatige inzameling en transport van het afvalwater dat binnen hun gemeentegrenzen vrijkomt. Voor de bebouwde omgeving wordt hiervoor in de regel riolering toegepast. Momenteel zijn er nog diverse woningen/bedrijven in de zogenaamde buitengebieden die niet zijn aangesloten op de riolering. Dit afvalwater dient behandeld te worden voordat het wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Huishoudelijke afvalwaterlozingen op oppervlaktewater moeten voldoen aan het provinciaal ontheffingenbeleid Nota Afvalwaterlozingen in het buitengebied (juni 2002). Volgens een logische clustering dient een afweging plaats te vinden of riolering of IBA vereist is.

Voor nieuwe situaties zetten wij in op de huidige stand van de techniek (Best uitvoerbare techniek/ ALARA-beginsel). Om de met de provincie afgesproken emissiereductiedoelstellingen te kunnen bereiken en te handhaven is het vereist dat wij voor nieuwe lozingsituaties in het niet kwetsbare gebied waarvoor een streefdoelstelling geldt van 65% en voor het kwetsbare gebied waarbij een doelstelling geldt van 80% een IBA klasse II (rendement 80%) voorschrijven.

Vanuit waterkwaliteitsoogpunt stellen wij vast dat er sprake is van een niet kwetsbaar gebied, conform het Provinciaal Waterplan 2006-2010 (p.63).

#### **Beleidskader emissies**

Het beleid van het hoogheemraadschap, weergegeven in het derde Waterbeheersplan van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (WBP3), vastgesteld door het college van hoofdingelanden op 22 november 2006, nr. 06.18680, is gericht op het verbeteren en behouden van een goede waterkwaliteit (bronaanpak). Het WBP3 beschrijft de uitgangspunten en strategische doelen voor het waterbeheer voor de periode van 1 januari 2007 tot en met 31 december 2009. Het WBP3 vervangt het tweede waterbeheersplan (WBP2). De uitgangspunten van ons beleid vloeien voort uit de doelstellingen vastgelegd in de vierde Nota waterhuishouding (NW4) en in het Provinciaal Waterplan 2006-2010.

De vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4) beschrijft de uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau. De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). De NW4 verwijst voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid naar het Handboek Wvo-vergunningverlening van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW/CUWVO) van mei 1999. Samengevat bestaat het emissiebeleid uit de volgende hoofdlijnen.

#### *Algemene aanpak emissies*

Vermindering van de verontreiniging: verontreinigingen dienen, ongeacht de stofsoort, zoveel mogelijk te worden beperkt. Dit beleid dient in volgorde van prioriteit als volgt te worden toegepast: preventie, hergebruik, verwijderen.

#### *Stofspecifieke emissieaanpak*

Een bedrijf moet onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen een inspanning leveren om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen.

Voor zwarte-lijststoffen<sup>1</sup> bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best bestaande technieken (b.b.t.). Voor de overige stoffen bestaat de emissieaanpak uit het toepassen van de best uitvoerbare

---

<sup>2</sup> Lijst van 132 stoffen die door de EU-commissie zijn geselecteerd. Nederland beschouwt deze stoffen als zwartelijststoffen.

Nr. 07.1397

technieken (b.u.t.). De best uitvoerbare techniek zijn die technieken en maatregelen waarbij de grootste reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Hierbij wordt rekening gehouden met economische aspecten, de kosten voor een normaal renderend bedrijf moeten aanvaardbaar zijn. De best bestaande techniek zijn die technieken en maatregelen waarmee tegen hogere kosten dan de best uitvoerbare techniek, een nog grotere reductie van verontreinigingen wordt verkregen. Deze techniek moet toe te passen zijn in de praktijk.

#### *Immissietoets*

Een bedrijf geeft aan het primaire inspanningsbeginsel van de emissieaanpak invulling door het toepassen van b.b.t/b.u.t. Als een bedrijf afvalwater loost en ondanks het toepassen van b.b.t/b.u.t. de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen niet bereikt kan de waterbeheerder verdergaande maatregelen eisen die gelden voor het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.

#### *Stand-still-beginsel*

Het stand-still-beginsel houdt in dat voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst het totaal van de lozings in een bepaald gebied mag toenemen. Daarom kan in een vergunning voor een bedrijf strenge (lozings)eisen worden opgenomen. Het stand-still-beginsel maakt onderscheid tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor de overige verontreinigingen houdt het beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die het lozen heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, de sloot langs de Limmerschouw te Winkel. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- waswater afkomstig van de wasplaats;
- waswater van de ballenwasser;
- mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de terreinverharding (parkeervoorziening);
- emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van gewasbescherming en de toediening van mest;
- niet verontreinigd regenwater van de daken van de gebouwen;
- huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantryfaciliteiten.

In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen en op de eventuele zuiveringstechnische voorzieningen ingegaan.

#### *Waswater afkomstig van de wasplaats*

Het waswater en regenwater afkomstig van de niet-overdekte wasplaats wordt via een olieafscheider op het oppervlaktewater geloosd. De wasplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer. Betreffende het lozen van het afvalwater dat op de wasplaats ontstaat overwegen wij verder het volgende. Regenwater dat via de wasplaats afstroomt neemt verontreinigingen als slib en olie mee. Bij langer aanhoudende regen zal, mede doordat goed housekeepingmaatregelen worden toegepast c.q. voorgeschreven, op de wasplaats geen verontreiniging meer aanwezig zijn, zodat alleen schoon regenwater zal afstromen. Voor dit lozen is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo vereist.

Nr. 07.1397

#### *Waswater van de ballenwasser*

De golfbaan maakt gebruik van een ballenwasser zonder zuiveringstechnische voorzieningen. Het waswater neemt verontreinigingen als slib en grasdeeltjes mee. Dit waswater wordt geïnfiltrerd in de bodem. Voor deze lozing van dit waswater, afkomstig van de ballenwasser, in de bodem is geen Wvo-vergunning vereist en zodoende zijn er geen regulerende voorschriften in deze beschikking opgenomen.

#### *Mogelijk verontreinigd regenwater van de terreinverharding (parkeervoorzieningen)*

Met betrekking tot het mogelijk verontreinigd regenwater wordt het volgende opgemerkt. Het beleid van het hoogheemraadschap is erop gericht dat lozingen van mogelijk verontreinigd regenwater van daken en verharde oppervlakken worden afgekoppeld van de vuilwater riolering dan wel in nieuwe situaties niet worden aangekoppeld. In plaats hiervan worden deze lozingen van mogelijk verontreinigd regenwater in voorkomende gevallen, waar nodig via voorzieningen, naar het oppervlaktewater geleid.

Zuiveringstechnische voorzieningen als een slibvanger en een olieafscheider zijn als best uitvoerbare techniek te beschouwen voor het regenwater dat in lichte mate verontreinigd zal zijn met olie-achtige bestanddelen en met zand- en slibdeeltjes.

De hier toegepaste techniek, waarbij het regenwater infiltreert in de bodem via een kiezellaag en zandbodem, waarbij een eventueel overschot via een drainage op oppervlaktewater wordt geloosd, betekent dat er relatief een kleine restlozing plaatsvindt. Het bedrijf past good housekeepingmaatregelen toe, waardoor verontreiniging van het regenwater redelijkerwijs minimaal zal zijn. Mede gelet op deze maatregelen, waardoor de hiervoor genoemde lichte mate van verontreiniging wordt beperkt, wordt vooralsnog volstaan met het eisen van een controlevoorziening. In de voorschriften is aan de lozing van verontreinigd regenwater een eis gesteld voor wat betreft de concentratie minerale olie en onopgeloste bestanddelen die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Gevolg hiervan is dat als uit analyse blijkt dat niet aan de eis wordt voldaan zonder voorzieningen, dat alsnog een zuiveringstechnische voorziening dient te worden getroffen. In de dan ontstane situatie dient de lediging en reiniging van deze voorzieningen te worden geregistreerd door middel van het bijhouden van een logboek. Dit is in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

#### *Emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van gewasbescherming en de toediening van mest*

Bij onderhoudswerkzaamheden aan de grasmat en de overige begroeiing worden gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen toegepast. Als gevolg hiervan wordt het oppervlaktewater belast met de emissie van gewasbeschermingsmiddelen via afspoeling, uitspoeling en druppeldrift, en met emissie van meststoffen naar oppervlaktewater via afspoeling en uitspoeling.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden, met het doel om de emissie ten gevolge van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en ten gevolge van het gebruik van meststoffen naar het oppervlaktewater te beperken. Hierbij sluiten wij aan bij het Lotv.

#### *Niet verontreinigd regenwater afkomstig van de dakoppervlakken van de gebouwen*

Het lozen van niet verontreinigd regenwater afkomstig van de dakoppervlakken van de aanwezige gebouwen op de golfbaan vindt plaats op het oppervlaktewater. Voor het lozen van dit regenwater is geen vergunning ingevolge de Wvo vereist, aangezien aan dit regenwater geen verontreinigingen worden toegevoegd. Door de golfbaan zijn uitlogende materialen voor daken en gevels namelijk niet toegepast.

Nr. 07.1397

*Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantryfaciliteiten*  
Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantryfaciliteiten.

**Uit Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater (Stb. 1997 nr. 27)**

**Beperkt lozen** (minder dan 10 i.e.) is verboden, indien de afstand\*) tot de dichtstbijzijnde riolering 40 meter of minder bedraagt.

**Omvangrijk lozen** is verboden, indien de afstand\*) tot de dichtstbijzijnde riolering minder bedraagt dan:

- a. 100 m bij meer dan 10 doch minder dan 25 inwonerequivalenten;
- b. 600 m bij 25 tot 50 inwonerequivalenten;
- c. 1500 m bij 50 tot 100 inwonerequivalenten;
- d. 3000 m bij 100 doch niet meer dan 200 inwonerequivalenten.

Ter plaatse van het golfbaan is geen gemeentelijke riolering aanwezig en getoetst aan het bovenstaande afstandscriteriatabel is er geen aansluitverplichting.

Voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen, wordt de afstand tot de dichtstbijzijnde riolering berekend langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd. Bij nieuw lozen wordt de afstand berekend vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt.

De lozing vindt plaats via een gecertificeerde IBA klasse II. De IBA II is gedimensioneerd voor 50 inwonerequivalenten (i.e.), waaruit volgt dat de inhoud voldoende is met het oog op het aantal bezoekers van de golfbaan. Deze zuiveringstechniek voldoet aan het beleid van het hoogheemraadschap ten aanzien van lozingen van huishoudelijk afvalwater. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

Zodra door verdere aanleg van riolering aansluiting op de gemeentelijke riolering mogelijk is dient binnen een door het hoogheemraadschap gestelde termijn hierop te worden aangesloten. Daartoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

**Logboek**

Binnen de golfbaan ontstaan afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghoudster periodiek af. Voor de bescherming van de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken en/of van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het hoogheemraadschap inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt het hoogheemraadschap in het logboek de afgevoerde hoeveelheden op te nemen. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Dan blijkt of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond daadwerkelijk afkomstig zijn van deze stoffen.

**Onderzoeksverplichting**

Er zal in deze beschikking een voorschrift worden opgenomen waarin de golfbaan een verplichting tot bemonstering wordt opgelegd. De golfbaan dient het afvalwater waaraan doelvoorschriften (lozingseisen) zijn verbonden tweemaal per jaar te bemonsteren. De analyseresultaten van de te bemonsteren afvalwater dient aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd. Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.



Nr. 07.1397

#### *Voorgenomen wijzigingen*

Voorgenomen wijzigingen die niet in overeenstemming zijn met de aanvraag overlegde beschrijvingen maar niet leiden tot overschrijding van de voorschriften, moeten aan het hoogheemraadschap worden gemeld. Het hoogheemraadschap zal een dergelijke melding vervolgens beoordelen. De golfbaan moet aangeven wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen voor het oppervlaktewater worden verwacht. Geadviseerd wordt circa 14 weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland dit te melden (de maximale beslistermijn van zes weken, maximaal twee weken voor bekendmaking en inwerkingtredingstermijn van zes weken).

#### *Onderzoeksverplichting*

Ingevolge artikel 7, vijfde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, vierde lid, van de Wet milieubeheer (Wm), wordt in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin de vergunninghoudster wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingseisen wordt voldaan.

De analyses van de in voorschriften 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

#### *Analysemethoden*

De analyses van de in voorschrift 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

Tegen de lozing van het afvalwater op het oppervlaktewater hebben wij vanuit het oogpunt van waterkwaliteitsbeheer geen bezwaren, mits wordt voldaan aan de voorschriften die wij aan deze vergunning verbinden.

#### **De procedure**

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 23 maart 2007 gezonden aan de burgemeester en wethouders van Niedorp.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben dit college en/of deze instanties wel/geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

Ingevolge artikel 3.11 van de Awb en artikel 3.4 van de Wm heeft de ontwerpbeschikking met bijgevoegde stukken van 30 maart 2007 tot 11 mei 2007 ter inzage in de kantoren van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en in de secretarie van de gemeente Niedorp. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3.12 van de Awb kennisgeving gedaan in de Koerier, waarbij is vermeld dat een ieder zijn zienswijze bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

De Wet elektronisch bestuurlijk verkeer biedt sinds 1 juli 2004 de mogelijkheid om via elektronische weg een zienswijze in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft echter reeds in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen.

Op termijn zal deze mogelijkheid alsnog worden opengesteld.

Dit betekent dat u uw zienswijze vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) vindt haar grondslag in de Mandaatregeling van 18 juli 2006, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.