

Nr. 07.1397

### 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. Aan Regthuys Golf Winkel B.V., Limmerschouw 49B, 1731 RM Winkel, gemeente Niedorp, vergunning ex artikel 1, eerste en derde lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1, genoemde afvalwaterstromen voor haar locatie Golf & Countryclub Regthuys aan de Limmerschouw 49B, 1731 RM te Winkel.
- 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. waswater en afstromend regenwater van de wasplaats;
  - b. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de terreinverharding (parkeervoorziening);
  - c. emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van gewasbescherming en de toediening van mest ( waaronder drainagewater);
  - d. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantryfaciliteiten.
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 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 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 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 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 middelen die de werking van

Nr. 07.1397

- zuiveringstechnische voorziening niet remmen.
- c. dat uitvoering wordt gegeven aan hergebruik en nuttige toepassing.
3. De vergunninghoudster dient de voorschriften van deze vergunning duurzaam te borgen in de bedrijfsvoering zodat werknemers te allen tijde de juiste handelwijze kennen; dit kan onder andere door het gebruik van werkinstructies.

**Voorschrift 3** (waswater en afstromend regenwater van de wasplaats)

1. Binnen drie maanden nadat aansluiten van het waswater en afstromend regenwater, zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a, op het openbaar riool mogelijk is dient vergunninghoudster de lozing op oppervlaktewater te staken.
2. In enig steekmonster van het afvalwater van de wasplaats mogen 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

Na aansluiting op openbaar riool vervallen deze concentratie-eisen.

3. Het te lozen afvalwater mag niet afkomstig zijn van voertuigen, werktuigen en apparatuur gebruikt bij de toepassing van bestrijdingsmiddelen of meststoffen.

**Voorschrift 4** (mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van terreinverharding, parkeervoorziening)

1. In enig steekmonster van het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub b, van de terreinverharding, waaronder parkeervoorzieningen, mogen 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** (emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van gewasbescherming)

1. Voor de grasmat geldt een spuitvrije zone van 25 cm gemeten vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie bijlage 2), tenzij gebruik wordt gemaakt van een emissiescherm, waarvan geen afdruipeende gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater kunnen geraken.
2. Bij bespuitingen met gewasbeschermingsmiddelen binnen een afstand van 14 m vanaf de insteek van het oppervlaktewater zijn lid 3 t/m lid 8 van toepassing.
3. Gewasbeschermingsmiddelen worden niet gebruikt met een luchtvaartuig.
4. Gewasbeschermingsmiddelen worden niet gebruikt:
- a. met veldspuitapparatuur, met uitzondering van een overkapte beddenspuit, die:
- 1°. niet is voorzien van kantdoppen en andere driftarme doppen, of

Nr. 07.1397

- 2°. zodanig is ingesteld dat de spuitdoppen zich op een hoogte groter dan 50 cm boven het gewas of de kale grond bevinden;
  - b. met een spuitgeweer dat is voorzien van een werveldop of dat gebruik maakt van een werkdruk van 5 bar of meer, zodat over een afstand van meer dan 2 meter vloeistof kan worden verspreid;
  - c. bij een windsnelheid van 5 meter of meer per seconde gemeten op spuitdophoogte tenzij de gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt met een overkapte beddenspuit.
5. Binnen de spuitvrije zone mag wel pleksgewijze toepassing van onkruidbestrijding plaatsvinden met een afgeschermd spuitdop, een strijkstok, mankar of vergelijkbare techniek.
  6. Bij gebruik van kantdoppen wordt de op één na buitenste spuitdop, niet zijnde een kantdop, uitgeschakeld.
  7. Het driftarm karakter van doppen als bedoeld in het vierde lid, onderdeel a:
    - a. blijkt uit een testcertificaat en
    - b. wordt volgens een door Onze Ministers bij ministeriële regeling aan te wijzen testmethode dan wel een daaraan gelijkwaardige methode vastgesteld.
  8. Bij ministeriële regeling worden typen driftarme doppen aangewezen die zijn getest volgens de in het vorige lid, onderdeel b, bedoelde testmethoden.

**Voorschrift 6** (vullen van spuitapparatuur)

1. Het is verboden apparatuur, die bestemd is voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen, vanuit of nabij oppervlaktewater te vullen, tenzij daarbij het tweede en het derde lid van dit voorschrift in acht worden genomen.
2. Bij uit oppervlaktewater vullen van apparatuur die bestemd is voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen wordt:
  - a. gebruik gemaakt van een tussenopslag voor water, of
  - b. een voorziening getroffen die terugstroming van het mengsel van gewasbeschermingsmiddelen en het water voorkomt.
3. Het vullen van de apparatuur die gebruikt wordt voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen vindt op een afstand van tenminste 2 meter van de insteek van het oppervlaktewater plaats.

**Voorschrift 7** (emissies naar oppervlaktewater ten gevolge van de toediening van meststoffen)

1. Voor bemesten geldt een mestvrije zone van 25 cm gemeten vanaf de insteek van het oppervlaktewater (zie bijlage 2).
2. Bij gebruik van korrel- of poedervormige meststoffen op de strook, gelegen naast de mestvrije zone, wordt direct langs de zone een kantstrooivoorziening toegepast. Bij gebruik van bladbemesting dienen kantdoppen en andere driftarme doppen te worden gebruikt, waarbij de spuitboomhoogte maximaal 50 cm boven het gras is.

Nr. 07.1397

**Voorschrift 8** (huishoudelijk afvalwater)

1. Het in voorschrift 1, eerste lid, sub d genoemde huishoudelijk afvalwater moet, alvorens het op het oppervlaktewater wordt geloosd, in een gecertificeerd IBA II-systeem worden behandeld. Regenwater en drainagewater dienen buiten de voorzieningen om te worden geleid.
2. De vergunninghoudster dient behoedzaam om te gaan met gebruik van stoffen of reinigingsmiddelen die de werking van de IBA nadelig beïnvloeden.
3. Het is de vergunninghoudster niet toegestaan zonder schriftelijk toestemming van het hoogheemraadschap een werk van derden aan te sluiten of te doen aansluiten op het werk van de vergunninghoudster aan wie deze vergunning is verleend.

**Voorschrift 9** (controlevoorzieningen)

1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, onder a, b 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 controlevoorzieningen te worden geleid. Na aansluiting op openbaar riool dient de controlevoorziening voor het relatief schoon regenwater afstromend over de wasplaats intact te blijven.
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 10** (bemonsteren en analyseren)

1. Vergunninghoudster dient de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 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 analyse betreft de bepaling 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.

Nr. 07.1397

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 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 11 (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 afdelingshoofd 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 12 (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 9;
  - 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.

Nr. 07.1397

**Voorschrift 13** (verplichting tot beëindiging lozing op oppervlaktewater)

Zodra aansluiting op de gemeentelijke riolering mogelijk is dient de vergunninghoudster de lozing van afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a en d op het oppervlaktewater binnen drie maanden te beëindigen.

**Voorschrift 14** (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 15** (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 16** (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.

Nr. 07.1397

**Voorschrift 17** (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen, welke 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 18** (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  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J J

Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

## Bijlage 1

### Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

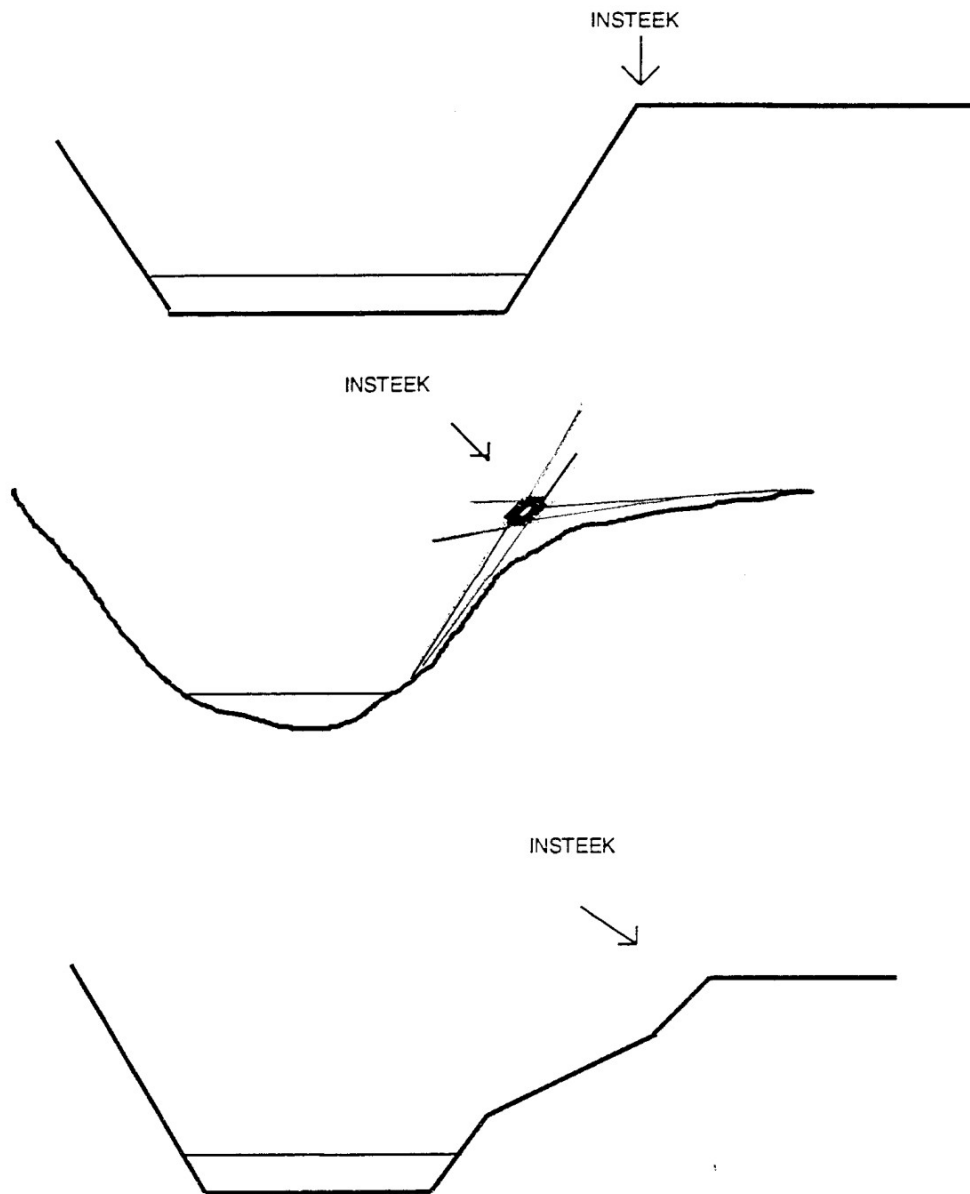
- *afdelingshoofd*: hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving van het hoogheemraadschap;
- *afvalwater*: water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- *bedrijfsriolering*: voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater 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 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);
- *kunstmeststoffen*: meststoffen van niet organische oorsprong;
- *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;
- *meststoffen*: dierlijke meststoffen overige organische meststoffen en andere meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel e, f, onderscheidenlijk g, van de Meststoffenwet voor zover zij stikstof of fosfor bevatten;
- *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;
- *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;
- *Wvo*: Wet verontreiniging oppervlaktewateren.



Nr. 07.1397

Bijlage 2

Weergave diverse situaties insteek oppervlaktewater



Nr. 07.1397

### 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
Alle metalen, m.u.v. zilver, antimoon	NEN-EN-ISO 15587-2:2002

Nr. 07.1397

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
en tin ontsluiten volgens	
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	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 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 1483:1997, NEN-EN 1483:2004 Ontw. 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

Nr. 07.1397

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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 januari 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

## Ontwerpbeschikking

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

### De aanvraag

Op 6 februari 2007 hebben wij van Tolpoort B.V., Oosterblokker 6, 1696 BH Oosterblokker, 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. Het afvalwater is afkomstig van distributiecentrum met bijbehorend parkeerterrein, gelegen aan Tolweg 7, 1616 AT Hoogkarspel, gemeente Drechterland.

### De achtergronden van de aanvraag

Uit de aanvraag en aanvullende mail van 15 maart 2007 blijkt dat er verontreinigd regenwater<sup>1</sup> wordt geloosd afkomstig van het distributiecentrum. Het distributiecentrum omvat het distributiecentrum, omringd door een verhard terrein. De distributiecentrum is voorzien van een dak dat bedekt is met bitumen op kunststof basis.

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

- niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van het dakoppervlak van distributiecentrum (6715 m<sup>2</sup>); deze lozing vindt zonder zuiveringstechnische voorzieningen direct plaats op het oppervlaktewater;
- licht verontreinigd hemelwater afkomstig van het verharde terrein (4000 m<sup>2</sup>); deze lozing vindt via straatkolken plaats op het oppervlaktewater.
- verontreinigd regenwater afkomstig van de laad/losplaatsen (1000 m<sup>2</sup>); deze lozing vindt via een hoogrendementafscheider plaats op het oppervlaktewater.
- huishoudelijk afvalwater afkomstig van het personeel wordt geloosd via de vuilwaterriolering.

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 op oppervlaktewater.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd via de vuilwaterriolering en valt derhalve onder de Wet milieubeheer (Wm).

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

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

---

<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. 07.3333

## 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.

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

### *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 vuiluitworp 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 geleid via straatkolken, een regenwaterriool en een hoogrendementafscheider geloosd op het oppervlaktewater. Bij voldoende dimensionering van dit systeem zal er als gevolg van deze voorzieningen relatief schoon regenwater op het oppervlaktewater worden geloosd. 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 worden genomen.

Het lozingspunt 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.

---

<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. 07.3333

#### *Onderzoeksverplichting*

Ingevolge artikel 7, vijfde lid, van de Wvo, juncto artikel 8.12, derde lid, van de Wm, wordt in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingsseisen van het regenwater via de water olieafscheider op het oppervlaktewater wordt voldaan.

#### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de milieudienst West Friesland plaats gevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm.

Voor de onderhavige werken is geen vergunning vereist op grond van de Wm. Een gecoördineerde behandeling is derhalve niet noodzakelijk.

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 burgemeester en wethouders van de gemeente Drechterland

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 secretarie van de gemeente Drechterland .Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3:12 van de Awb kennisgeving gedaan in het Westfries Weekblad, editie Oost, 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. 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 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 & 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.

#### **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.



Nr. 07.3333

- I. Aan Tolpoort B.V., Oosterblokker 6, 1696 BH, Oosterblokker te gemeente Drechterland 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 een distributiecentrum, gelegen aan de Tolweg 7, 1616 AT Hoogkarspel. Kadastraal bekend gemeente Drechterland, sectie L, nummers 243 en 244.
- 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 laad/losplaats behorende bij het distributiecentrum (640 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 aanvraag met 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
onopgeloste 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 tijde kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient de afvalwaterstroom separaat 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 lid bedoelde controlevoorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Nr. 07.3333

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

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, dient tenminste twee maal 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.

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.)*

Nr. 07.3333

2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal de vergunninghouder 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 zuiverings-technisch 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 vergunninghouder 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.

**Voorschrift 11** (aansluiting derden)

Het is de vergunninghouder 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 vergunninghouder 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,

Nr.07.3333

## 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

Nr. 07.3333

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-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 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 1483:1997, NEN-EN 1483:2004 Ontw. 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

Nr. 07.3333

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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 januari 2007

Nr. 07.3333

## 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 bodem-passages, vegetatiedak, wadi enz, direct of nog via een randvoorziening te lozen op het oppervlakte-water. Bij toepassing van adequate brongerichte maatregelen is bij lozing in de bodem geen sprake meer van verontreiniging naar het grondwater.

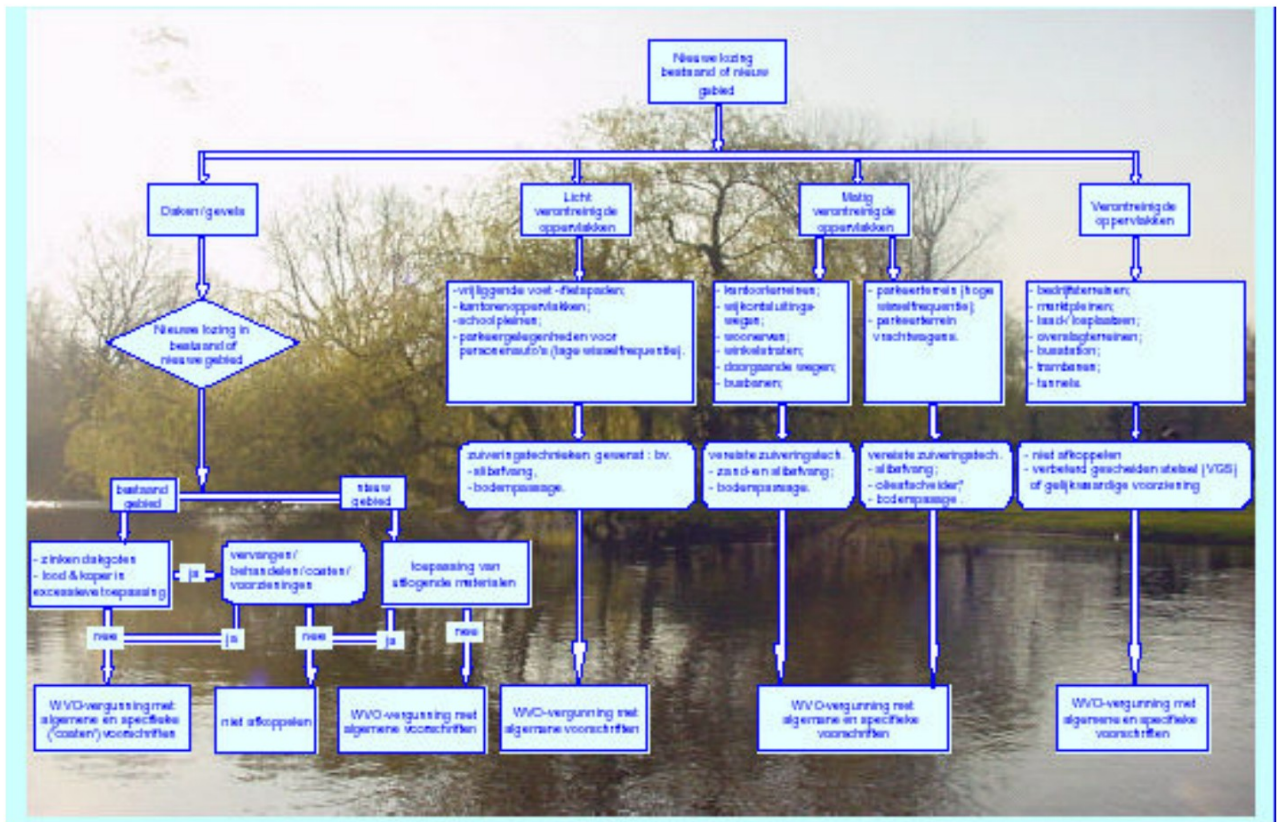
Nr. 07.3333

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

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) regenwaterrioleringsstelsel 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 regenwaterrioleringsstelsel 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.

## Beslisboom aan- en afkoppelen verharde oppervlakken 2003





# 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

## **Wijzigingsbeschikking** ten behoeve van Renolit Nederland B.V. en Alkor Draka B.V., Flevolaan 1-5 te Enkhuizen

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

### **De aanvraag**

Op 22 maart 1995 hebben wij van de bedrijven Solvay Draka B.V., Flevolaan 1-5 te Enkhuizen en Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7 te Enkhuizen, een aanvraag voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) ontvangen voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, afkomstig van beide bedrijven.

Aanvullingen op deze aanvragen hebben wij ontvangen op 28 juni 1996, 16 december 1996, 19 december 1996, 27 maart 1998, 14 april 1998, 2 juni 1998, 17 november 1998, 26 januari 2000, 5 december 2001 en op 22 augustus 2002. Verder heeft een aantal maal tussen de aanvragers en het hoogheemraadschap schriftelijke correspondentie plaatsgevonden. Deze correspondentie had tot doel een volledig inzicht te verkrijgen in de complexe lozings situatie van beide bedrijven en is bij de aanvragen gevoegd.

Van 16 januari 1998 tot 13 februari 1998 heeft de ontwerpbeschikking ter inzage gelegen. Zoals bij brief van 16 december 1996 door Solvay Draka B.V. is verzocht, is deze ontwerpbeschikking op naam gesteld van Solvay Draka B.V., Flevolaan 1-5 te Enkhuizen.

Op 11 februari 1998 zijn tegen de ontwerpbeschikking door Solvay Draka B.V. en Pipelife Nederland B.V. bedenkingen ingediend. In deze bedenkingen alsmede in het naar aanleiding van deze bedenkingen op 24 maart 1998 gevoerde overleg, hebben beide bedrijven de uitdrukkelijke wens uitgesproken de ontwerpbeschikking te splitsen in twee ontwerpbeschikkingen, respectievelijk op naam van Solvay Draka B.V., Flevolaan 1-5 te Enkhuizen en Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7 te Enkhuizen. Dit teneinde duidelijkheid inzake de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid te bewerkstelligen.

Tevens wordt in de bedenkingen aangegeven dat het volume van de koelwaterlozingen steeds is toegenomen ten opzichte van hetgeen in de aanvraag van 22 maart 1995 is vermeld. Eveneens wordt aangegeven dat naar de toekomst toe een verdere toename van het volume zal plaatsvinden, met name als gevolg van een toename van de productie. In de door ons op 5 december 2001 en 22 augustus 2002 en nadien mondeling en in besprekingsverslagen vastgelegde aanvullingen op de aanvraag vermeldt het bedrijf dat bij benadering de totale hoeveelheid te lozen koelwater, ketelspuiwater, regeneratiewater en regenwater thans 1.900.000 m<sup>3</sup> per jaar bedraagt.

Bovenstaande is voor ons aanleiding de lozings situatie van de bedrijven opnieuw te beoordelen en twee afzonderlijke ontwerpbeschikkingen op te stellen. De procedure van de op 11 februari 1998 ter inzage gelegde ontwerpbeschikking wordt hierbij stopgezet. De op 11 februari 1998 ingediende bedenkingen worden voor zover gegrond, verwerkt in de nieuwe ontwerpbeschikkingen.

Nr. 07.4858

Naar de bedrijven toe is in het overleg van 24 maart 1998 aangegeven dat het verlenen van de twee afzonderlijke Wvo-vergunningen alleen dan mogelijk is als de lozingen van de beide bedrijven afzonderlijk kunnen worden bemonsterd en gecontroleerd. Hiertoe dienen beide bedrijven controlevoorzieningen te plaatsen. Deze beschikking heeft betrekking op het bedrijf Solvay Draka B.V.

#### **De achtergronden van de aanvraag van Solvay Draka B.V., Flevolaan 1-5 te Enkhuizen**

Het bedrijf Solvay Draka B.V. komt voort uit de onderneming Draka Polva B.V. Sedert 1 januari 1995 is deze onderneming gesplitst in de twee onafhankelijke ondernemingen:

- Solvay Draka B.V., producent van kunststoffoliën en slangen respectievelijk hulzen voor medische toepassingen;
- Pipelife Nederland B.V., producent van buizen en hulpstukken.

Op grond van het overgangsrecht, artikel 31, derde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), beschikt Solvay Draka B.V., hierna (ook): het bedrijf – over een fictieve (ongeschreven) vergunning, die te beschouwen is als een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de genoemde wet.

De lozing is thans zodanig gewijzigd dat deze niet meer past binnen de fictieve Wvo-vergunning. De op 22 maart 1995 ingediende aanvraag tezamen met de eerder genoemde aanvullingen op deze aanvraag is bedoeld om de huidige lozingssituatie vast te leggen. De fictieve Wvo-vergunning zal worden ingetrokken.

Verder verwoordt de thans geldende fictieve vergunning onvoldoende het thans geldende milieubeleid. Door het ontbreken van voorschriften in de vergunning is het niet mogelijk invloed uit te oefenen op de hoeveelheden en soorten verontreinigende stoffen die vanuit het bedrijf op het oppervlaktewater van de polder worden geloosd.

De aanvraag heeft betrekking op de lozingen die plaatsvinden op het oppervlaktewater. Het bedrijf behoort, gezien de aard van de werkzaamheden, niet tot een inrichting die valt onder de categorieën van bedrijven, zoals aangegeven in het Koninklijk Besluit van 4 november 1983, Staatsblad (Stbl.577), laatstelijk gewijzigd bij besluit van 26 november 1990 (Stbl. 1990, 598). Het gevolg daarvan is dat het bedrijf voor het lozen van afvalwater met behulp van een werk (bedrijfsriolering) dat op een ander werk is aangesloten (in casu de gemeentelijke riolering) niet hoeft te beschikken over een vergunning ingevolge de Wvo. De lozingen die plaatsvinden in de gemeentelijke riolering worden in deze beschikking dan ook verder buiten beschouwing gelaten. Over deze lozingen zijn burgemeester en wethouders van Enkhuizen het bevoegde gezag en gelden de voorschriften die bij of krachtens de Wet milieubeheer (Wm) zijn vastgesteld.

Door het bedrijf is aangegeven dat de verontreinigde afvalwaterstromen geloosd worden via een lozingspunt op een sloot, gelegen ten noordwesten van de inrichting.

Verder wordt niet-verontreinigd regenwater gedeeltelijk geloosd op een sloot gelegen ten zuidwesten van de inrichting en gedeeltelijk geloosd in een op de inrichting aanwezige ringleiding welke uitmondt zowel op de sloot gelegen ten noordwesten van de inrichting als ten zuidwesten. Over de ontvangende oppervlaktewateren voert het hoogheemraadschap zowel het waterkwaliteits- als waterkwantiteitsbeheer.

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

Nr. 07.4858

### Lozingssituatie

In de aanvraag en in de nadien aangeleverde informatie wordt aangegeven dat als gevolg van de bedrijfsactiviteiten bij het bedrijf de volgende afvalwaterstromen ontstaan.

Soort afvalwater	Lozingsplaats	Hoeveelheid
- Huishoudelijke afvalwater	gem. riool	-
- Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:		
* ketelspuiwater	oppervlaktewater	1000 m <sup>3</sup> /j
* regeneratiewater ontharding	oppervlaktewater	500 m <sup>3</sup> /j
* laboratoriumwater <sup>1</sup>	gem. riool	-
- Koelwater, dat wordt toegepast bij:		
* het produceren van kunststoffoliën door middel van kalenderen.	oppervlaktewater	1.398.500 m <sup>3</sup> /j
* de productie van slangen en hulzen voor medische toepassingen door middel van extruderen.	oppervlaktewater	500.000 m <sup>3</sup> /j
* een tweetal proeffabrieken ten behoeve van de ontwikkeling van foliën en Medical Supplies.	gem. riool	-
- Regenwater, afkomstig van:		
* de daken van Solvay Draka B.V.	oppervlaktewater <sup>2</sup>	
* de opslagplaats voor weekmakers en dieselolie	oppervlaktewater <sup>2</sup>	
* de K1, K2 en K3 opslagplaats	oppervlaktewater <sup>2</sup>	
* de overige verharde terreingedeelten	oppervlaktewater <sup>2</sup>	

### Lozing van bedrijfsafvalwater

- **Ketelspuiwater**  
Als voedingswater wordt koelwater gebruikt dat ontstaat bij het produceren van producten voor de medische wereld. Aan dit koelwater worden Steamtreat toegevoegd; fosfaten worden niet toegevoegd. Als gevolg van de toevoegingen is het te lozen ketelspuiwater verontreinigd met slecht afbreekbare polymeerverbindingen. Verder kan het ketelspuiwater verontreinigingen bevatten afkomstig van de toepassing van koelwater (zie koelwater, dat wordt toegepast bij de productie van slangen en hulzen voor medische toepassingen door middel van extruderen).
- **Regeneratiewater ontharding**  
Als voedingswater wordt leidingwater gebruikt. Aan dit water wordt onthardingszout toegevoegd. Het regeneratiewater is derhalve verontreinigd met (kalk)zouten.

### Lozing van koelwater

Als voedingswater voor het koelwater wordt IJsselmeerwater (1.398.500 m<sup>3</sup>/j) gebruikt. Aan het water wordt om algengroei te voorkomen thans chloorbleekloog en het corrosiewerende product Spectrus BD 1506 toegevoegd. Het vroeger gebruikte en in de aanvraag vermelde Dearborn 5242 is door dit product (Spectrus BD 1506) vervangen.

<sup>1</sup> Het laboratorium verleent eveneens diensten aan het aangrenzende bedrijf Pipelife Nederland B.V.

<sup>2</sup> Het totale oppervlak van het bedrijventerrein (bebouwd en onbebouwd) bedraagt ongeveer 61.707 m<sup>2</sup>. Gemiddeld per jaar komt ongeveer 46.500 m<sup>3</sup> op het bedrijventerrein terecht dat vervolgens geloosd wordt op het oppervlaktewater.

Nr. 07.4858

- *Koelwater, dat wordt toegepast bij het produceren van kunststoffoliën door middel van kalanderen*  
Er is sprake van een gesloten koelsysteem. Het koelwater wordt gerecirculeerd, waarbij een beperkte hoeveelheid spui wordt geloosd. Dit koelwater is uitsluitend thermisch verontreinigd.
- *Koelwater, dat wordt toegepast bij de productie van slangen en hulzen voor medische toepassingen door middel van extruderen*  
Als voedingswater voor het koelwater wordt drinkwater (500.000 m<sup>3</sup>/j) gebruikt. Er is sprake van een doorstroomkoeling waarbij het koelwater in direct contact komt met de producten. Dit betekent dat dit koelwater verontreinigd wordt met weekmakers. Bovendien is ook dit koelwater thermisch verontreinigd.

#### **Lozing van hemelwater**

- *Hemelwater afkomstig van de daken*  
Door het gebruik van weekmakers bij de productie ontstaat met weekmakers verontreinigde lucht die door middel van de op de daken (van de gebouwen/ruimten waarin de weekmakers worden gebruikt) aanwezige afzuiginstallaties wordt afgezogen. De weekmakers kunnen condenseren op de betreffende daken en verontreinigen op deze wijze het hierop neerkomende hemelwater. Het hemelwater dat neerkomt op de overige daken wordt naar verwachting niet als gevolg van bedrijfsactiviteiten verontreinigd.
- *Hemelwater afkomstig van de opslagplaats voor weekmakers en dieselolie*  
De opslag van weekmakers en dieselolie vindt plaats in stalen tanks met een inhoud van maximaal 150 m<sup>3</sup>, welke niet zijn overkapt. In verband met eventuele calamiteiten vindt de lozing via een olieafscheider plaats.
- *Hemelwater afkomstig van de K1, K2 en K3 opslagplaats*  
Deze opslagplaats wordt door zowel Solvay Draka B.V. als Pipelife Nederland B.V. benut. Het hemelwater raakt niet verontreinigd als gevolg van de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden. In verband met eventuele calamiteiten vindt de lozing via een afsluitbare olie-afscheider plaats.
- *Hemelwater afkomstig van de overige terreingedeelten*  
Dit hemelwater raakt niet verontreinigd als gevolg van de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden.

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

##### *Beleidskader*

De algemene uitgangspunten van het emissiebeleid staan beschreven in de derde en vierde Nota waterhuishouding (NW3 en NW4). Deze uitgangspunten komen voort uit het Indicatieve Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-Water).

Voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid wordt in NW4 verwezen naar het Handboek Wvo-vergunningverlening van de Commissie Intergraal Waterbeheer (CIW/CUWVO) van mei 1999. Samengevat handelt het emissiebeleid om de onderstaande uitgangspunten.

##### *Algemene aanpak emissies*

Vermindering van de verontreiniging: verontreinigingen dienen, ongeacht de stofsoort, zoveel mogelijk te worden beperkt. In eerste instantie krijgt dit beleidsuitgangspunt gestalte door te prioriteren in de volgorde: preventie, hergebruik, verwijderen.

Nr. 07.4858

#### *Stofspecifieke emissieaanpak*

Onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen dient een inspanning te worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen. Voor zwarte-lijststoffen bestaat de emissieaanpak uit toepassing van de best bestaande technieken (b.b.t.); voor de overige stoffen waarvoor de emissieaanpak geldt, is een saneringsinspanning vereist volgens de best uitvoerbare technieken (b.u.t.).

#### *Immissietoets*

Naast het brongerichte spoor blijven waterkwaliteitsaspecten een belangrijke rol spelen in het beleid. Zo bepalen de waterkwaliteitsdoelstellingen de richting van het beleid voor het toetsen van de langs het brongerichte spoor voorgeschreven maatregelen. Het niet halen van de doelstellingen betekent dat verdergaande maatregelen nodig zijn.

#### *Waterkwaliteitsaanpak*

De waterkwaliteitsaanpak wordt gevolgd voor een beperkt aantal, relatief onschadelijke, van nature in het oppervlaktewater voorkomende stoffen met een geringe mate van toxiciteit, zoals sulfaat, chloride en warmte.

De mate waarin maatregelen ter beperking van de lozing moeten worden genomen is primair afhankelijk van de voor het ontvangende oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen. Ten aanzien van warmte houdt dit in dat het ontvangende oppervlaktewater (buiten de mengzone) de waarde van 25 °C niet mag overschrijden.

#### *Stand-still beginsel*

Op grond van het stand-still beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn. Binnen het stand-still beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijststoffen en de overige verontreinigingen. Voor zwarte-lijststoffen houdt het beginsel in dat het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied van deze stoffen niet mag toenemen. Voor de overige verontreinigingen houdt het in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

Door middel van een communale rwzi worden zuurstofbindende stoffen uit het afvalwater verwijderd. Een dergelijke zuiveringsinstallatie is niet bedoeld voor het verwijderen van niet-zuurstofbindende en toxische stoffen.

Bij lozingen via een communale rwzi op oppervlaktewater heeft de immissietoets voor de betreffende stoffen - naast de bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit - betrekking op de bescherming van de doelmatige werking van de rwzi. De lozingen via de communale rwzi's zijn bij deze vergunning niet aan de orde.

#### *Koelwater*

Voor lozingen van koelwater, of beter gezegd: voor de lozing van warmte, geldt in beginsel de waterkwaliteitsaanpak, hetgeen inhoudt dat de lozing getoetst wordt aan de geldende waterkwaliteitsdoelstelling uit de vierde Nota Waterhuishouding. Deze doelstelling houdt in dat de maximale temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater (afgezien van een mengzone) de waarde van 25°C niet mag overschrijden. Naast deze waterkwaliteitsaanpak dient ook overeenkomstig het waterbeheersplan rekening te worden gehouden met het stand still-beginsel, hetgeen inhoudt dat de emissie van warmte geen significante verslechtering van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te weeg mag brengen.

Voor bestaande koelwaterlozingen wordt door het hoogheemraadschap aan het bovenstaande uitvoering gegeven door aan de lozing de temperatuureis van 30°C te verbinden (emissieaanpak). Dit is conform de landelijke richtlijnen met betrekking tot industriële koelwaterlozingen.

Nr. 07.4858

Voor nieuwe koelwaterlozingen of – zoals hier het geval is – voor koelwaterlozingen die aanzienlijk in omvang toenemen geldt een brongerichte aanpak. Dit houdt in dat de lozer in eerste instantie onderzoek moet doen naar alternatieve koelmethode alsmede de maatregelen en voorzieningen die een lozing kunnen voorkomen c.q. verregaand kunnen beperken. Deze aanpak is in onze ogen te rechtvaardigen aangezien de lozing van warmte op gespannen voet staat met het stand still-beginsel. Gelet op het vorenstaande zijn wij voornemens in deze beschikking een voorschrift op te nemen dat het bedrijf verplicht onderzoek te doen en een saneringsplan eist. Hierop komen wij verderop in deze overwegingen terug. Het jaar 2004 dient hierbij als referentiejaar

#### *Overwegingen ten aanzien van de voorschriften*

Door het bedrijf Solvay Draka B.V. en Pipelife Nederland B.V. wordt gezamenlijk gebruik gemaakt van één rioolstelsel.

Om bemonstering van de verschillende afvalwaterstromen en controle van de aan de beschikking verbonden voorschriften mogelijk te maken, dienen in principe de afvalwaterstromen van Solvay Draka B.V. afzonderlijk te kunnen worden bemonsterd, los van die van Pipelife Nederland B.V. Aangezien gezamenlijk gebruik wordt gemaakt van één rioolstelsel is dit voor het bedrijf Solvay Draka B.V. niet mogelijk. Met het bedrijf is hierover afgesproken dat de in deze beschikking gestelde voorschriften gecontroleerd worden ter hoogte van het voor beide bedrijven gezamenlijke lozingspunt ten noordwesten van de inrichting. Door de gevonden waarden te vergelijken met die van het bedrijf Pipelife Nederland B.V. - bij dit bedrijf is het wel mogelijk de afvalwaterstromen te bemonsteren - is vast te stellen welk bedrijf verantwoordelijk is voor de aanwezigheid van een bepaalde verontreiniging in het te lozen afvalwater. In de beschikking is hiertoe een voorschrift opgenomen.

Ten aanzien van de lozing van het koelwater is in deze beschikking een temperateureis opgenomen, conform de landelijk richtlijnen met betrekking tot industriële koelwaterlozingen.

Aangezien het koelwater tezamen met het bedrijfsafvalwater en een gedeelte van het regenwater op het oppervlaktewater wordt geloosd is de temperateureis van toepassing op deze gezamenlijke afvalwaterstroom.

Aan het gebruik van chloorbleekloog en het thans gebruikte product Spectrus BD 1506 behoeven geen concrete voorwaarden te worden verbonden, mits het gebruik tot een minimum beperkt blijft. De door de leverancier opgegeven toe te passen dosering dient hierbij als uitgangspunt. Voor beide stoffen geldt dat continu zal moeten worden gestreefd naar minimalisatie van het verbruik. Voorgenomen wijzigingen in het toe te passen product dienen tijdig te worden gemeld en behoeven de schriftelijke goedkeuring van het Hoofd van de Afdeling vergunningen & handhaving van het hoogheemraadschap (hierna: afdelingshoofd).

Daarbij zal het bedrijf voortdurend moeten onderzoeken of er alternatieve mogelijkheden zijn om aangroei in het koelwatersysteem te bestrijden die tot afname of zelfs tot stopzetting van het gebruik van biociden kunnen leiden. Vorenstaande is in een voorschrift vastgelegd.

Uit de door de aanvrager overgelegde productinformatie blijkt dat het nu in gebruik zijnde product Spectrus BD 1506 geen zware metaalionen bevat, niet acuut toxisch is en biologisch afbreekbaar is.

Voorts zijn in deze beschikking voor de gezamenlijke lozing van bedrijfsafvalwater, koelwater en regenwater lozingseisen opgenomen voor de aanwezigheid van de verontreinigende stoffen minerale olie, plantaardige oliën en vetten en onopgeloste bestanddelen.

Door middel van 'good housekeeping' zullen de gehalten dienen te worden beperkt. Ook is in de beschikking de omvang van de lozing van koelwater vastgelegd.

Nr. 07.4858

Bij het vaststellen van de concentraties van de genoemde stoffen in het te lozen afvalwater, dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van deze stoffen in het ingenomen IJsselmeerwater, dat als koelmedium wordt gebruikt. Conform voorschrift 3, tweede lid, van de vergunning dienen de in het IJsselmeerwater vastgestelde concentraties in mindering te worden gebracht op de concentraties die in het afvalwater zijn vastgesteld.

Gezien de complexe lozings situatie is het niet mogelijk ter plaatse van de controlevoorzieningen de omvang van de koelwaterlozing te meten. Als alternatief is het daarom toegestaan de ingenomen/te gebruiken hoeveelheid koelwater te meten.

### **Saneringsplan**

De Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (CUWVO) adviseert bij bestaande bedrijven de huidige lozings situatie in een beschikking vast te leggen en een bedrijf verder te verplichten een onderzoek te verrichten en een saneringsplan op te stellen.

Door het bedrijf zijn in het verleden reeds inspanningen gedaan om de emissie van verontreinigingen naar het oppervlaktewater te verminderen. Onder meer wordt - door het realiseren van een aansluiting op de gemeentelijke riolering - een aantal afvalwaterstromen niet meer geloosd op het oppervlaktewater. Verder is nabij het lozingspunt ten noordwesten van de inrichting een groot olieafscheidingsstelsel/bluswateropvangvoorziening aangebracht. Met name heeft deze zuiveringstechniek bij calamiteiten een functie.

Wij zijn evenwel van mening dat de steeds groter in volume wordende lozing en de daarmee gepaard gaande negatieve effecten voor een relatief klein oppervlaktewater ongewenst zijn. Ten aanzien van deze nadelige effecten zal het bedrijf moeten nagaan of er mogelijkheden zijn deze lozingen op het oppervlaktewater van de poldersloot op termijn te beëindigen, bijvoorbeeld door het verleggen van het lozingspunt naar het IJsselmeer. De ligging van het lozingspunt van het bedrijf thans en de dimensionering van het ontvangende polderwatersysteem zijn zodanig dat stroming in het watersysteem volledig wordt bepaald door de omvang van de lozing. *Globale* berekeningen geven al aan dat een aanzienlijk wateroppervlak (ongeveer 4230 m<sup>2</sup>) uitsluitend wordt beïnvloed door de bedrijfslozing.

Dit betekent dus, mede gezien de geleidelijke toename van de hoeveelheid te lozen koelwater, dat met name in de zomerperiodes daar zowel wat betreft temperatuur niet aan de minimum waterkwaliteitsdoelstellingen (MTR) wordt voldaan. Om de effecten van de lozing van thermisch verontreinigd koelwater voorlopig zoveel mogelijk te beperken zijn tussen het bedrijf en het hoogheemraadschap afspraken gemaakt om de doorstroming van het polderwater waarop wordt geloosd zo optimaal mogelijk te laten zijn. Het hoogheemraadschap zal door middel van intensieve monitoring de effecten van het koelwater op het betreffende polderwater vaststellen.

Uit diverse analyseresultaten uitgevoerd door het hoogheemraadschap blijkt dat in het te lozen afvalwater ter hoogte van het lozingspunt (sloot gelegen ten noordwesten van de inrichting) weekmakers of ftalaten aanwezig zijn.

Deze verontreiniging ontstaat enerzijds door het in een gedeelte van het bedrijfsproces direct met water koelen van het product en anderzijds, zo veronderstellen wij, als gevolg van het gebruik van afzuiginstallaties ten behoeve van de ruimten waar met weekmakers wordt gewerkt.

In dat geval zullen deze weekmakers tijdens regenweer via daken en terreinen in het afvloeiende regenwater geraken. Rekeninghoudend met de omvang van de lozing, betekent dit dat per jaar aanzienlijke hoeveelheden op deze wijze in het oppervlaktewater van de poldersloot terecht komen en leiden tot forse overschrijdingen van de waterkwaliteitsdoelstelling (MTR).



Nr. 07.4858

In het RIVM rapport nr. 61501007 'Maximum Permissible Concentrations and Negligible Concentrations for phthalates (dibutylphthalate and di(2-ethyl-hexyl)phthalate), with special emphasis on endocrine disruptive properties' uit juli 1999 wordt ten aanzien van DEHP, di(2-ethyl-hexyl)ftalaat) voor de MTR een maximale waarde in water gehanteerd van 0,19 µg/l. De Kaderrichtlijn Water gaat vooralsnog uit van een toetsnorm van 0,33 µg/l<sup>3</sup>.

Teneinde meer inzicht te verkrijgen in de mate van aanwezigheid van weekmakers zijn er in november 2002 door en op kosten van het hoogheemraadschap bemonsteringen uitgevoerd. Vervolgens zijn de monsters aan een tweetal laboratoria op kosten van het hoogheemraadschap ter analysering aangeboden. De wijze van bemonstering en de analysering ervan hebben met instemming van het bedrijf plaatsgevonden. In de onderhavige vergunning zal een voorschrift worden opgenomen waarin het bedrijf verplicht wordt een gedetailleerd vervolgonderzoek in te stellen. De grenswaarde voor zoet oppervlaktewater ten aanzien van DEHP bedraagt 0,33 µg/l.

Vanwege de toxiciteit en milieubezwaarlijkheid van de in het afvalwater aanwezige weekmakers, met name DEHP, hadden wij in de bij besluit van 24 februari 2006 verleende vergunning opgenomen dat wij van mening zijn dat het bedrijf voor deze stoffen dezelfde saneringsinspanning moet leveren als die geldt voor de sanering van zogeheten zwarte-lijststoffen. Sanering dient daarom overeenkomstig het door het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA) uitgebrachte advies van 17 juli 1998, kenmerk EMP/5252, en nogmaals door haar bevestigd bij brief van 15 november 2004, kenmerk EMP/4192 te geschieden conform de uitgangspunten van 'best bestaande technieken'. Dit zou inhouden dat in beginsel de verontreiniging van het oppervlaktewater met weekmakers dient te worden beëindigd. Wanneer dit niet mogelijk blijkt te zijn moet worden getracht een zodanige lozing te realiseren dat het hoogheemraadschap aan de waterkwaliteitsdoelstellingen kan voldoen. Dit onderdeel van de vergunning heeft het bedrijf ten principale aangevochten. Zie aldaar.

#### *De lozing van ketelspuiwater op het oppervlaktewater*

Om de afzetting van ketelsteen en corrosie te voorkomen worden aan het voedingswater corrosiewerende middelen toegevoegd. Doordat deze middelen slecht afbreekbare polymeerverbindingen bevatten is het niet wenselijk dat het ketelspuiwater op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Voor de toevoegingen in het ketelspuiwater kan volstaan worden met een saneringsinspanning op basis van een best uitvoerbare techniek. Hieronder wordt verstaan technieken en maatregelen waarmee rekeninghoudend met de economische aspecten, dat wil zeggen uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in verontreinigingen wordt verkregen.

In verband met de emissie van weekmakers via de afzuiginstallaties wordt door het bedrijf aangegeven dat reeds maatregelen zijn getroffen.

De afzuiginstallaties zijn voorzien van metaalgaasfilters en elektrostatische filters, waardoor de weekmakers condenseren en tezamen met het condenswater wordt opgevangen en afgevoerd als gevaarlijk afval.

In de op deze wijze behandelde lucht is volgens het bedrijf slechts nog in geringe mate sprake van een verontreiniging van het hemelwater met weekmakers.

Voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) vereist.

De hiertoe ingediende aanvraag wordt beoordeeld op de invloed die de lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

---

<sup>3</sup> Kaderrichtlijn Water, Richtlijn 2000/60/EG.

Nr. 07.4858

Tegen het lozen van het afvalwater op het nabij gelegen oppervlaktewater bestaan bij ons overwegende bezwaren. Naar het zich nu laat zien is het onvermijdelijk op termijn de vergunning voor het lozen van afvalwater op de nabijgelegen poldersloot ambtshalve te wijzigen. Om dat besluit weloverwogen te kunnen nemen verplichten wij het bedrijf het in voorschrift X (en Y) bedoelde onderzoek uit te voeren en het in voorschrift Z bedoelde saneringsplan op te stellen.

### **De procedure**

In het nu volgende deel hebben wij de uit de Algemene wet bestuursrecht in samenhang met de Wet milieubeheer komende procedurestappen alleen procedureel beschreven. De inhoud van ingediende zienswijzen, onze overwegingen, en van na de beroepsfase doorgevoerde wijzigingen verwoorden wij met het oog op de leesbaarheid van de beschikking in bijlage 2. Deze bijlage is een onlosmakelijk onderdeel van het besluit.

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de Milieudienst Westfriesland plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm. Voor de onderhavige inrichting is reeds een vergunning op grond van de Wm verleend. Door de gemeente is aangegeven dat deze vergunning voorsnog passend is. Derhalve is een verdere gecoördineerde behandeling niet noodzakelijk. Ter voorbereiding op de ontwerpbeschikking zijn de diverse concepten hiervan uitvoerig doorgenomen met het bedrijf.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 12 augustus 2005 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Enkhuizen;
- VROM-Inspectie, Regio Noord-West te Haarlem;
- Rijkswaterstaat, directie IJsselmeergebied te Lelystad;
- het Rijksinstituut voor integraal zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling (RIZA) te Lelystad.

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

Ingevolge artikel 3:19 van de Awb en artikel 13.4 van de Wm heeft de ontwerpbeschikking met bijgevoegde stukken van 19 augustus 2005 tot 17 september 2005 ten kantore van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Gorslaan 60 te Purmerend, in de Openbare Bibliotheek te Purmerend en ter secretarie van de gemeente Enkhuizen ter inzage gelegen. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3:19 van de Awb kennisgeving gedaan in het Westfries Weekblad, editie Oost, waarbij is vermeld dat een ieder bedenkingen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking heeft het bedrijf in de brief van 16 september 2005 de bedenkingen op hoofdlijnen ingediend. De bedenkingen en het vervolgens door ons ingenomen standpunt staan beschreven in onderdeel A van bijlage 2.

Bij besluit van 24 februari 2006 heeft het hoogheemraadschap de vergunning verleend voor het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater.

Tegen dit besluit heeft Solvay Draka B.V. bij brief van 6 april 2006, bij de Raad van State ingekomen op 6 april 2006, beroep ingesteld. Bij brief van 6 april 2006, bij de Raad van State ingekomen op 6 april 2006, heeft Solvay Draka B.V. de Voorzitter van de Raad van State verzocht een voorlopige voorziening te treffen.

Nr. 07.4858

De Voorzitter heeft op 1 mei 2006, nummer 200602645/2, bij wijze van voorlopige voorziening het besluit van het hoogheemraadschap van 24 februari 2006, 03.3623, voor zover het voorschrift 5, tweede lid, betreft, geschorst.

Hierop heeft het hoogheemraadschap besloten voorschrift 5 zodanig aan te passen dat het principale geschilpunt uit het beroepschrift wordt weggenomen. Daartoe zal de vergunning worden gewijzigd door genoemde vergunning in te trekken en deze in gewijzigde vorm opnieuw te verlenen. De wijziging komt erop neer dat het bedrijf onderzoek doet naar de omvang en kwaliteit van de lozing van de warmte en ftalaten en dat het stappen zet ter verdere sanering van de lozing teneinde te voldoen aan de sanering volgens de best uitvoerbare techniek en de immissieaanpak.

De ontwerpwijzigingsbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 16 maart 2007 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Enkhuizen;
- VROM-Inspectie, Regio Noord-West te Haarlem;
- Rijkswaterstaat, directie IJsselmeergebied te Lelystad;
- het Rijksinstituut voor integraal zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling (RIZA) te Lelystad.

Ingevolge artikel 3:19 van de Awb en artikel 13.4 van de Wm heeft de ontwerpwijzigingsbeschikking met bijgevoegde stukken van 23 maart 2007 tot 4 mei 2007 in het hoofdkantoor van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam, bij de afdeling Vergunningen & Handhaving van het hoogheemraadschap, Gebouw Forum II, Stationsplein 39 te Heerhugowaard en ter secretarie van de gemeente Enkhuizen ter inzage gelegen. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3:19 van de Awb kennisgeving gedaan in het Westfries Weekblad, editie Oost, waarbij is vermeld dat een ieder zienswijzen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

#### Renolit Nederland B.V. rechtsopvolger van vergunninghouder

In verband met de overname op 31 maart 2006 door Renolit Nederland B.V. van Solvay Draka B.V. en de daarop volgende splitsing van het nieuwe bedrijf in Renolit Nederland B.V. en Alkor Draka B.V. op 31 juli 2006 hebben wij desgevraagd de vergunning bij besluit van 30 november 2006, registratienummer 06.27453, op naam van de genoemde twee rechtspersonen gesteld.

#### Behandeling zienswijzen:

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking zijn er reacties binnengekomen van

1. Noord-Hollandse Milieufederatie, te Zaandam, (d.d. 2 mei 2007),
2. Riza (tegenwoordig Waterdienst geheten), te Lelystad, (d.d. 27 april 2007) en
3. Rijkswaterstaat IJsselmeergebied, te Lelystad, (d.d. 22 mei 2007).

Naar aanleiding van deze zienswijzen is er een op 21 november 2007 hoorzitting georganiseerd waarbij de betrokken partijen zijn uitgenodigd. Het verslag is bij het dossier gevoegd.

De door hen ingediende zienswijzen en het vervolgens door ons ingenomen standpunt staan beschreven in onderdeel B van bijlage 2.

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 afdelingshoofd vindt haar grondslag in de Mandaatregeling 15 januari 2008, vastgesteld bij besluit van het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

Nr. 07.4858

### 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 college, het volgende.

- I. In te trekken de op 24 februari 2006, onder nummer 03.3623 en op 30 november 2006, onder nummer 06.27453 genomen besluiten.
- II. De ingediende zienswijzen van de milieufederatie en het Riza deels niet ontvankelijk, deels gegrond, deels ongegrond te verklaren.
- III. Aan Renolit Nederland B.V. en Alkor Draka B.V. beide statutair gevestigd op het adres Flevolaan 1-5 te Enkhuizen, een tijdelijke vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalwaterstromen afkomstig van de twee bedrijven voor het vervaardigen van kunststoffoliën, alsmede slangen en hulzen voor medische toepassingen, vanaf genoemd adres op oppervlaktewater.
- IV. Aan de in sub III bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. Ingevolge deze vergunning op het oppervlaktewater (een sloot gelegen ten noordwesten van de inrichting) te brengen afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
    - \* ketelspuiwater;
    - \* regeneratiewater ontharding;
  - b. koelwater, dat wordt toegepast bij:
    - \* het produceren van kunststoffoliën door middel van kalanderen;
    - \* de productie van slangen en hulzen voor medische toepassingen door middel van extruderen;
  - c. hemelwater, afkomstig van:
    - \* de daken en terreingedeelten;
    - \* de opslagplaats voor weekmakers en dieselolie;
    - \* de K1, K2 en K3-opslagplaats.
2. De lozing van de genoemde afvalwaterstromen vindt plaats via lozingspunt L1 dat op de bij de beschikking behorende bijlage 3 is weergegeven. Het ontvangende oppervlaktewater betreft een poldersloot gelegen ten noordwesten van de inrichting.
3. Het lozen van de in het eerste lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen dient plaats te vinden overeenkomstig de gegevens die in en bij de aanvraag zijn overgelegd.

### Voorschrift 2 (lozingseisen)

1. De temperatuur van het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a en b, mag ter plaatse van het gezamenlijke lozingspunt L. niet meer bedragen dan 30° Celsius.

Nr. 07.4858

2. Het maximale temperatuurverschil tussen het geloosde water en de temperatuur van het oppervlaktewater van de poldersloot op het referentiepunt in de poldersloot direct aan de westzijde van de provinciale weg mag met inachtneming van het gestelde in het eerste lid niet meer bedragen dan:
  - in de maanden mei tot en met oktober 5° C;
  - in de maanden november tot en met april 10 ° C.

3. 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	2 mg/l
Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	2 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	50 mg/l

4. De hoeveelheid geloosd koelwater, ketelspuiwater en regeneratiewater ontharding als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, mag niet meer bedragen dan 1.900.000 m<sup>3</sup>/j.

#### **Voorschrift 3** (verplichting tot bemonsteren)

1. De genoemde lozingseisen dienen te worden gecontroleerd ter hoogte van de drie bedrijven (Renolit Nederland B.V., Alkor Draka B.V. en Pipelife Nederland B.V.) gezamenlijke lozingspunt (L1). Hiertoe dient bij de uitvoering van het tweede lid, de gevonden waarden te worden vergeleken met die van het bedrijf Pipelife Nederland B.V. om vast te stellen in hoeverre de bedrijven verantwoordelijk zijn voor de lozing van verontreinigd afvalwater.
2. Bij het vaststellen van de concentraties van de genoemde stoffen in het te lozen afvalwater, dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van deze stoffen in het ingenomen IJsselmeerwater. Hiertoe dient bij de uitvoering van voorschrift 2, derde lid, ook het ingenomen IJsselmeerwater op de genoemde stoffen te worden geanalyseerd.  
De in dit water vastgestelde waarden dienen in mindering te worden gebracht op de waarden die in het afvalwater zijn vastgesteld.

#### **Voorschrift 4** (toevoegmiddelen)

1. Het gebruik van chloorbleekloog en het corrosiewerende middel Spectrus BD 1506 dient tot een minimum beperkt te blijven. Overdosering van de middelen is niet toegestaan; uitgangspunt hierbij is de door de leverancier opgegeven dosering.
2. Ten aanzien van het gebruik aan chloorbleekloog en het corrosiewerende middel dient continu onderzoek te worden verricht teneinde het verbruik ervan te optimaliseren. Daarnaast dient continu onderzoek te worden verricht naar alternatieve mogelijkheden om aangroei in het koelwatersysteem te bestrijden.
3. Voorgenomen wijzigingen van de in het eerste en tweede lid genoemde toevoegmiddelen dienen schriftelijk te worden gemeld bij het afdelingshoofd en mogen niet eerder worden toegepast na goedkeuring van hem.

Nr. 07.4858

**Voorschrift 5a** (saneringsplan/onderzoeksverplichting Alkor Draka B.V.)

1. Vergunninghoudster Alkor Draka B.V. dient:
  - a. met ingang van het van kracht worden van de vergunning minimaal eens per kwartaal de temperatuur van het te lozen koelwater te bepalen.
  - b. een plan van aanpak op te stellen met een technische en financiële onderbouwing, met als doel de lozing van warmte op het polderwater volgens de 'best uitvoerbare technieken' te beperken.
  - c. onderzoek te doen naar het voorkomen, verminderen of beëindigen van de lozing van ketel-spuiwater op het oppervlaktewater, dit in verband met de verontreiniging van het oppervlaktewater met slecht afbreekbare polymeerverbindingen.
  - d. onderzoek te doen naar het beëindigen van de lozing van condenswater afkomstig van compressoren.
2. Vergunninghoudster dient de resultaten en conclusies van de in het eerste lid onder a, b, c en d, bedoelde onderzoeken, samen met een raming van de investerings- en exploitatiekosten, uiterlijk tien maanden na het van kracht worden van de vergunning bij het hoogheemraadschap in.
3. Op grond van de resultaten en conclusies van het in het eerste lid, onder a, bedoelde onderzoek stelt het hoogheemraadschap bij voor bezwaar vatbare beschikking vast of, en zo ja, in welke mate de lozing van warmte op het polderwater de kwaliteitsdoelstelling nadelig beïnvloedt. Vergunninghoudster stelt binnen negen maanden na het geven van de beschikking het in het eerste lid, onder b, bedoelde plan van aanpak op en dient het aansluitend bij het hoogheemraadschap in.
4. Ten aanzien van het gebruik aan chloorbleekloog en Spectrus BD 1506 verricht vergunninghoudster continu onderzoek met als doel het verbruik ervan te optimaliseren. Daarnaast verricht vergunninghoudster continu onderzoek naar alternatieve mogelijkheden om aangroei in het koelwatersysteem te bestrijden.
5. De opzet van het in het eerste lid, onder a, b, c en d bedoelde onderzoeken behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd en moet in overleg uiterlijk twee maanden na het van kracht worden van de vergunning met hem zijn opgezet.

**Voorschrift 5b** (saneringsplan/onderzoeksverplichting Renolit Nederland B.V.)

1. Vergunninghoudster Renolit Nederland B.V. dient:
  - a. met ingang van het van kracht worden van de vergunning minimaal eens per kwartaal de temperatuur van het te lozen koelwater te bepalen.
  - b. met ingang van het van kracht worden van de vergunning minimaal eens per kwartaal de mate waarin weekmakers aanwezig zijn in relevante deelstromen en totaalstroom van het koelwater en hemelwater te bepalen.
  - c. een plan van aanpak op te stellen met een technische en financiële onderbouwing, met als doel de lozing van warmte op het polderwater volgens de 'best uitvoerbare technieken' te beperken.
  - d. een plan van aanpak op te stellen, met een technische en financiële onderbouwing, met als doel de lozing van weekmakers op het polderwater volgens de 'best uitvoerbare technieken' te beperken. Hiertoe analyseert vergunninghoudster de punten in haar bedrijfsvoering waar weekmakers in contact komen met te lozen water en inventariseert zij welke best uitvoerbare technieken voorhanden zijn om de overdracht van weekmakers naar water te minimaliseren.

Nr. 07.4858

- e. onderzoek te doen naar het voorkomen, verminderen of beëindigen van de lozing van ketel-spuiwater op het oppervlaktewater, dit in verband met de verontreiniging van het oppervlaktewater met slecht afbreekbare polymeerverbindingen.
  - f. onderzoek te doen naar het beëindigen van de lozing van condenswater afkomstig van compressoren.
2. Vergunninghoudster dient de resultaten en conclusies van de in het eerste lid onder a, b, c, d, e en f bedoelde onderzoeken, samen met een raming van de investerings- en exploitatiekosten, uiterlijk op tien maanden na het van kracht worden van de vergunning bij het hoogheemraadschap in.
  3. Op grond van de resultaten en conclusies van het in het eerste lid, onder d, bedoelde onderzoek stelt het hoogheemraadschap bij voor bezwaar vatbare beschikking vast of, en zo ja, in welke mate de lozing van weekmakers op het polderwater de kwaliteitsdoelstelling nadelig beïnvloedt en of saneringsinspanning noodzakelijk is met daaraan een tijdpad gekoppeld.
  4. Ten aanzien van het gebruik aan chloorbleekloog en Spectrus BD 1506 verricht vergunninghoudster continu onderzoek met als doel het verbruik ervan te optimaliseren. Daarnaast verricht vergunninghoudster continu onderzoek naar alternatieve mogelijkheden om aangroei in het koelwatersysteem te bestrijden.
  5. De opzet van het in het eerste lid, onder a, b, c, d, e en f, bedoelde onderzoeken behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd en moet in overleg uiterlijk twee maanden na het van kracht worden van de vergunning met hem zijn opgezet.

**Voorschrift 6** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Ter controle op het bepaalde in voorschrift 2, eerste, tweede en derde lid, dienen de te lozen afvalwaterstromen, zoals bedoeld in voorschrift 1, te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe dienen één of meerdere controlevoorzieningen aanwezig te zijn.
2. Ter controle op het bepaalde in voorschrift 2, vierde lid, dienen één of meerdere watermeters geplaatst te zijn. Deze meter(s) mag (mogen) uitsluitend de hoeveelheid(heden) geloosd of ingenomen/te gebruiken koelwater meten.
3. De in het eerste lid bedoelde controlevoorziening dient ten minste te voldoen aan de volgende afmetingen:
  - a. de inwendige afmeting van de controlevoorziening dient van wand tot wand ten minste 30 cm te bedragen;
  - b. de controlevoorziening dient uitgerust te zijn met een verdiepte bodem van ten minste 20 cm.
4. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het derde lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
5. De in het eerste en tweede lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Nr. 07.4858

**Voorschrift 7** (verplichting tot bijhouden van en logboek)

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de gegevens dienen te worden vermeld:
  - de hoeveelheid geloosd koelwater per maand;
  - de hoeveelheid gebruikt chloorbleekloog en corrosiewerende middelen onder vermelding van de wijze waarop deze middelen zijn toegevoegd.
2. De vergunninghouders dienen het hoogheemraadschap te allen tijde op zijn verzoek inzage in het 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** (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 toestemming van het afdelingshoofd - worden gebruikt.

**Voorschrift 9** (beheer en onderhoud)

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

**Voorschrift 10** (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghouders zijn verplicht één of meerdere 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 vergunninghouders delen 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 hen 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, dienen de vergunninghouders 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, zullen de vergunninghouders 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.



Nr. 07.4858

**Voorschrift 12** (wijzigingen)

Eens per half jaar overleggen Alkor Draka B.V. en Renolit Nederland B.V. met het hoogheemraadschap over veranderingen in het productieproces, alsmede over fysieke veranderingen in het stelsel aan leidingen, pijpen, rioleringen, waarmee het bedrijfsafvalwateren/of koelwater wordt geloosd en de verdere ontvlechting van beide vennootschappen. Zo nodig dient ook Pipelife Nederland B.V. bij dit overleg te worden betrokken.

**Voorschrift 13** (splitsing vergunning)

Zodra de bestaande fysieke verwevenheid van het stelsel aan leidingen, pijpen, rioleringen verregaand is ontvlecht, treden de beide vergunninghouders in overleg met als doel de op beider naam staande vergunning te splitsen in twee aparte vergunningen.

**Voorschrift 14** (aansluiting derden)

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

**Voorschrift 15** (kennisgeving overdracht)

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

Gedaan op 11 juli 2008

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,



Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

Nr. 08.4858

## 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-EN-ISO 5667-1:2007 en, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646: 2006, NEN-EN-ISO 11732:2005, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergents	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998, ISO 5815-1:2003 en
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:2006/A1:2007.nl
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 en
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: 2007 en
Sulfaat	NEN 6487:1997 nl, NEN-EN-ISO 10304-2:1996 en
Temperatuur	NEN 6414:1988, NEN 6414:2007 Ontw. nl
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003 en, NEN 6643:2003, NEN-EN-ISO 13395:1997 nl, NEN6646:2006 nl
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NEN 6411:2006 Ontw., NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813 en:1993, NEN-ISO 5814:1993 en
Zwevende stof (onopgeloste	NEN-EN 872:2005 en, NEN 6621:1988 en, NEN 6621:1988/C1:1992

Nr. 08.4858

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
bestanddelen)	en
<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 en
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 11885:1998 en, NEN 6966:2005, ISO 11885:2007 en
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005 en, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Arseen totaal	NEN 6432:1993 nl, NEN-ISO 6595:1993 en
Barium totaal	NEN-EN-ISO 17294-2:2004
Cadmium totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Chroom totaal	NEN-EN 1233 en:1997, NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Koper totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Kwik totaal	NEN-EN 1483:2007 en, NEN 6445:1997 nl, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 17852:2008 en
Lood totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Nikkel totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Tin totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
IJzer totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Zilver totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Zink totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
<b>Koolwaterstoffen</b>	

Nr. 08.4858

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994 nl
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991 nl
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, NEN 6977:2008 nl
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003 en
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000 en, NEN 6978:2008 nl
Gechloroerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997 en, NEN 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997 en, NEN 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:2003 nl, NEN-EN-ISO 14402:1999 en
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997 en, NEN-EN 12673:1999 en

\* 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 2008

Nr. 08.4858

## Bijlage 2

### Onderdeel A – Bespreking van de door het bedrijf ingediende bedenkingen tegen de ontwerpbeschikking

Bij brief van 16 september 2005 heeft het bedrijf de bedenkingen op hoofdlijnen ingediend.

#### a. Algemeen

In de ontwerpbeschikking worden door u twaalf aanvullingen op de aanvraag genoemd; er hebben echter meer besprekingen plaatsgevonden en er is meer aanvullende correspondentie.

Dit is vastgelegd in o.a. de besprekingsverslagen/brieven/correspondentie van 27-11-2001, 28-04-2004, 29-06-2005, 25-01-2005, 11-06-2002, 19-04-2004, 19-08-2004, etc.

#### b. Pagina 1 - 6<sup>e</sup> tekstblok

**'Toename in volume als gevolg van toename van de productie.'**

De totale hoeveelheid te lozen warmte is niet veranderd. Echter, om de temperatuursprong zo laag mogelijk te houden is Solvay Draka meer koelwater gaan gebruiken.

Tijdens de verschillende besprekingen tussen uw en onze organisatie is meerdere malen aangegeven dat hoeveelheden koelwater in het verleden door ons te laag zijn aangevraagd.

Naar verwachting van Solvay Draka zal de productiecapaciteit en de daarmee gepaarde warmtelozing niet substantieel afwijken van de afgelopen jaren.

#### c. Pagina 2 - 4<sup>e</sup> alinea

**'De lozing thans zodanig gewijzigd'**

Het betreft hier een bestaande lozingsituatie van vóór het van kracht worden van de Wvo.

#### d. Pagina 4 - 1<sup>e</sup> alinea

**'Spectrus DB 1506'**

Geen merknaam gebruiken alleen stofnaam.

#### e. Pagina 5 - 4<sup>e</sup> tekstblok

**'De waarde van 25 C niet mag overschrijden'**

Gaarne toevoegen dat dit alleen buiten de mengzone geldt.

#### f. Pagina 6 - 1<sup>e</sup> tekstblok

**'Voor nieuwe koelwaterlozingen of koelwaterlozingen die aanzienlijk in omvang toenemen'**

Het betreft hier een bestaande lozing, die in omvang niet aanzienlijk is toegenomen.

#### g. Pagina 6 2<sup>e</sup> tekstblok

Dit is een verkeerd uitgangspunt - zie ook onze bedenkingen bij het vorige tekstblok - en hier niet van toepassing.

#### h. Pagina 6 5<sup>e</sup> tekstblok

**'Spectrum BD 1506'**

Alleen stofnamen gebruiken, geen merknamen.

Nr. 08.4858

**i. Pagina 7 - 4<sup>e</sup> tekstblok, 2<sup>e</sup> alinea**

Wij zijn het niet eens met de overwegingen omdat:

Het een bestaande koelwaterlozing betreft van vóór het tot stand komen van de Wvo.

De warmtelozing is direct gerelateerd aan het productievolume. Dit volume is in de afgelopen jaren niet significant veranderd. Met andere woorden de totale thermische belasting van de poldersloot is niet verhoogd. Door ons zijn in het verleden reeds inspanningen verricht om de thermische belasting te verminderen. Zo zijn er in 1999 koeltorens geplaatst die de temperatuur van koelwater fors reduceren.

Er zijn in het verleden nooit klachten geweest over de waterkwaliteit. De effecten van de warmtelozing zijn nooit gemonitord en op voorhand kan niet worden aangenomen dat deze de waterkwaliteit negatief beïnvloeden. Daarnaast betreft het hier een doorlopende sloot. Door de koelwaterlozing ontstaat er een doorstroming die de waterkwaliteit van dit doorlopende slotenstelsel positief beïnvloed.

**j. Pagina 7 - 5<sup>e</sup> tekstblok**

'Open koelsysteem'

Het betreft hier een productiekoeling met leidingwater. Dit is proces gerelateerd.

Door dit niet te vermelden en het slechts over een open koelsysteem te hebben, wordt de suggestie gewekt alsof dit te vervangen zou zijn door een gesloten koelsysteem.

**k. Pagina 8 - 1<sup>e</sup> tekstblok, 1<sup>e</sup> alinea**

'Aanzienlijke hoeveelheden'

Op dit moment is niet bekend hoeveel weekmakers in het polderwater terecht komen.

De stelling dat de MTR-waarde wordt overschreden is dan ook niet terecht/voldoende onderbouwd.

**l. Pagina 8 - 1<sup>e</sup> tekstblok, 3<sup>e</sup> e.v.**

De toetsnorm 0,33 ug/l in de KRW is ons inziens nog steeds in een voorstelfase.

DEHP is geen zwarte lijst stof (76/464); EU status van DEHP is in onderzoek/studie.

De uitkomst van het EU environmental risk assesment geeft aan dat er geen statistisch significante bevindingen zijn geconstateerd die veroorzaakt worden door DEHP. Op grond hiervan zijn wij het niet eens met de uitgangspunten, zoals vermeld in deze alinea.

**m. Pagina 9 - 2<sup>e</sup> tekstblok**

'Het lozen van afvalwater'

Het betreft hier géén afvalwater, maar koelwater.

**n. Voorschriften**

Voorschrift 2.1

Lozingspunt L staat niet op de tekening; het is niet duidelijk welk lozingspunt wordt bedoeld.

**o. Voorschrift 2.2**

Referentiepunt in de poldersloot aan de westkant van de Provinciale weg is niet duidelijk. Het betreft hier een warmtelozing < 8 MW. In de handreiking voor vergunningsverleners Nota nummer 96.027 is er in dit geval slechts één eis, te weten < 30° C. Voor de emissie-eisen geldt een  $\Delta t$  van 7(10-15°C, als opwarming in het koelsysteem. De eisen zoals opgenomen in dit voorschrift zijn beduidend

Nr. 08.4858

strenger dan de eisen die in de handreiking worden genoemd. Daar de temperatuur op het referentiepunt en het lozingspunt aan temperatuur schommelingen onderhevig is, zal het voorschrift waarin het maximale temperatuurverschil wordt genoemd een onevenredig zware beperking opleggen aan het te lozen koelwater. Beter is het om in dit geval te spreken van een gemiddeld temperatuurverschil. Voorts dient duidelijk te worden gemaakt hoe het temperatuurverschil gemeten gaat worden.

**p. Voorschrift 5.1a**

Wij stellen voor om dit zodanig te wijzigen dat slecht nadat uit onderzoek, dat samen met het hoogheemraadschap wordt uitgevoerd, is gebleken dat met de bestaande lozingsmethode niet wordt voldaan aan de waterkwaliteitsdoelstelling, partijen in overleg zullen treden over passende maatregelen.

**q. Voorschrift 5.1b**

Bemonsteren van het hemelwater is niet relevant. Het betreft hier een koelwaterlozing en de verontreiniging in het koelwater.

De eventuele gemeten verontreiniging van het hemelwater met ftalaten zegt niets over de uiteindelijke lozing van ftalaten in het koelwater. Daarnaast is het hemelwater niet representatief te bemonsteren.

**r. Voorschrift 5.1c 'Volgens de best bestaande technieken'**

Daar ftalaten géén zwarte lijst stof zijn gaan wij niet akkoord met een verplichting volgens Best Bestaande Technieken. Zoals tijdens de verschillende besprekingen tussen uw en onze organisatie is afgesproken zal pas gestart worden met een onderzoek naar passende maatregelen, nádat is komen vast te staan dat de lozing van ftalaten dusdanig is dat niet voldaan wordt aan de waterkwaliteitsdoelstelling aan het einde van de mengzone. Daarnaast zal ook de uitkomst van het EU risk assessment worden meegenomen.

Tot zover de geciteerde bedenkingen op hoofdlijnen.

**Ten aanzien van deze bedenkingen overwegen wij het volgende**

**Ad a**

De genoemde besprekingsverslagen, brieven en correspondentie zijn verzameld aangehaald in de derde alinea van de eerste bladzijde.

**Ad b**

In de ontwerpbeschikking spreken wij duidelijk over een toename van het volume van de koelwaterlozing. Een toename van het volume van de lozing betekent in ieder geval ook een vergroting van de mengzone waarbij meer oorspronkelijk watermilieu wordt verdrongen. Dit betekent dat tengevolge van alleen al een vergroting van het lozingsvolume negatieve effecten optreden op het oorspronkelijk daar aanwezige watermilieu.

**Ad c**

Met deze passage doelen wij op het feit dat thans de situatie ten opzichte van het moment waarop de Wvo in werking trad op 1 december 1970, gewijzigd is.

**Ad d**

Teneinde inzicht te verschaffen over de samenstelling van het product is het in dit geval noodzakelijk de merknaam van het product te vermelden.

Nr. 08.4858

**Ad e**

In de definitieve beschikking zal worden verduidelijkt dat ten aanzien van de warmte het ontvangende oppervlaktewater buiten de mengzone de waarde van 25 °C niet mag overschrijden.

**Ad f**

Ten aanzien van deze bedenkingen verwijzen wij naar hetgeen reeds vermeld staat onder ad b.

**Ad g**

Mede conform de aanbevelingen in het Rijkswaterstaat RIZA advies van 15 november 2004 houden wij vast aan een onderzoeksverplichting en een saneringsplan in de vorm van een plan van aanpak met een technische en financiële onderbouwing.

**Ad h**

Ten aanzien van deze bedenking verwijzen wij naar hetgeen reeds vermeld staat onder ad. d.

**Ad i**

Ten aanzien verdere bedenking verwijzen wij naar hetgeen reeds vermeld staat onder ad b. Overigens maken wij uit deze bedenkingen op dat volgens u wellicht geen sprake is van een significante verandering van de warmtelozing dan toch wel van een toename ervan. Uw conclusie dat de totale thermische belasting van de poldersloot (1 december 1970) niet is verhoogd, delen wij dan ook niet.

**Ad j**

In deze definitieve vergunning zal deze passage zijn aangepast.

**Ad k**

Reeds eerder in de overwegingen hebben wij aangegeven dat uit divers analyseresultaten uitgevoerd door het hoogheemraadschap blijkt dat in het te lozen afvalwater weekmakers of ftalaten aanwezig zijn die tot forse overschrijdingen van de MTR-waarde leiden.

**Ad l**

Bis (2-ethylhexyl )ftalaat (DEHP) is thans nog in de categorie 'prioritaire stoffen onder evaluatie' in bijlage x van de KWR ingedeeld. Dit betekent dat deze stof op termijn alsnog het predikaat 'prioritair gevaarlijk' of 'prioritair' zal krijgen.

In artikel 16 van de KWR staat geschreven dat de maatregel voor de prioritaire stoffen gericht zullen zijn op stapsgewijze vermindering en voor prioritaire gevaarlijke stoffen op stopzetting of geleidelijke beëindiging van lozingen, emissies en verliezen binnen 20 jaar nadat voorstellen voor beheersmaatregelen zijn vastgesteld. De Europese Commissie zal voorstellen indienen, die minimaal emissiebeheersmaatregelen voor puntbronnen en milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater sediment of biota (biota = alle levende organisme in een regio of ecosysteem) bevatten. Vooruitlopende hierop houden wij vast aan reeds genoemd Rijkswaterstaat RIZA-advies. Aan de toetsnorm of grenswaarde van DEHP zal 'vooralsnog' worden toegevoegd

**Ad m**

Ingenomen oppervlaktewater of leidingwater dat voor koelingsdoeleinden wordt gebruikt en daardoor thermisch en/of met stoffen is verontreinigd dient ingevolge de Wvo beschouwd te worden als afvalwater.

**Ad n**



Nr. 08.4858

In voorschrift 2, eerste lid, van de ontwerpbeschikking is de index 1 bij de aanduiding van het lozingspunt weggefallen. In de definitieve beschikking zal deze index worden toegevoegd.

**Ad o**

Bij de vaststelling van de lozingseisen hebben wij ons gebaseerd op het meest recente CIW-rapport. 'Beoordelingssystematiek warmtelozingen' van 25 november 2004.

Bij handhaving van de vergunning zullen wij zowel de achtergrondtemperatuur op de rand van het watersysteem als de temperatuur van het te lozen afvalwater of koelwater meten.

Aangezien voor koelingsdoeleinden IJsselmeerwater wordt ingenomen zal de temperatuur hiervan naar alle waarschijnlijkheid lager liggen dan de bij de handhaving gehanteerde temperatuur op de rand van het (polder) watersysteem. Overigens is de thans voorgeschreven  $\Delta t$  op uitdrukkelijk verzoek van het bedrijf in de vergunning opgenomen; dit in de plaats van de vaste  $\Delta t$ , genoemd in de aanvraag van 3 °C.

**Ad p**

Teneinde te kunnen voldoen aan de waterkwaliteitsdoelstellingen dient in eerste instantie de emissie van temperatuur en ftalaten te worden teruggedrongen.

Ftalaten dienen, overeenkomstig het Rijkswaterstaat RIZA-advies, te worden teruggedrongen conform BBT.

Mocht vervolgens uit de immissieaanpak blijken dat de lozing op het polderwater nog steeds problemen geeft dan dient ook de mogelijkheid reeds te zijn onderzocht om de lozing te verplaatsen naar een groter oppervlakwater, in casu het IJsselmeer.

**Ad q**

Ook mogelijk door bedrijfsactiviteiten verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken en terreinen, wordt samen met het overige afvalwater geloosd op polderwater. Wij vinden het belangrijk dat ook van deze deelstroom de kwaliteit bekend is.

**Ad r**

Wij houden vast aan de inhoud van het Rijkswaterstaat RIZA - advies waarin wordt geadviseerd de mogelijkheden voor aanpak in overleg met het hoogheemraadschap nader uit te werken voor de specifieke situatie, in een plan van aanpak met een technische en financiële onderbouwing.

Tot zover onze reactie op de bedenkingen op hoofdlijnen van het bedrijf.

Op 1 december 2005 heeft Boekel De Nerée N.V. te Amsterdam, namens het bedrijf, de brief van het bedrijf van 16 september 2005, nader gemotiveerd ten aanzien van de volgende punten:

- s. Volgens het bedrijf bestaat er verwarring rondom de begrippen Best Uitvoerbare Technieken (BUT), best bestaande technieken (bbt) en Best Beschikbare Technieken (BBT) (of Best Available Techniques (BAT). Deze begrippen worden in verschillende kaders door elkaar gebruikt, hetgeen volgens het bedrijf tot misverstanden in de besluitvorming rond de ontwerpbeschikking heeft geleid.
- t. De tweede bedenking betreft het feit dat volgens de nu geldende nationale en internationale wet- en regelgeving het eisen van aanvullende maatregelen voor de lozing van DEHP, naast het toepassen van best uitvoerbare techniek niet gerechtvaardigd zou zijn.

Nr. 08.4858

Tot zover de samengevatte nadere motivering van het bedrijf.

Naar aanleiding van deze nadere motivering heeft Rijkswaterstaat - RIZA bij brief van 18 januari 2006, kenmerk WIA/305 het volgende overwogen en geadviseerd.

**Ad s**

In dit kader heeft recent een wetswijziging plaatsgevonden, die hierin meer duidelijkheid schept. In deze wetswijziging is het begrip 'ALARA (As Low As Reasonably Achievable)<sup>34</sup>.

In de Wvo is het begrip ALARA nader ingevuld door de begrippen BUT/BBT. Met deze wetswijziging is het begrip Best Beschikbare Techniek ook in de Wvo leidend geworden. Blijkens de toelichting op dat wetsvoorstel heeft dit echter geen directe consequenties voor het in het kader van de Wvo-vergunningverlening gebruikelijke onderscheid tussen BUT/BBT. Wel wordt het gewenst geacht het gebruik van de begrippen BUT/BBT te heroverwegen.

**Onder BBT wordt verstaan:**

'De voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn.'

Bij het opstellen van een vergunning voor een individueel bedrijf vormen de door de inrichting veroorzaakte milieueffecten, de specifieke technische kenmerken van de inrichting en de voor de betreffende sector beschreven BBT het afwegingskader. Concreet betekent dit dat de nu reeds gangbare milieuhygiënische afwegingen (aard en omvang van de lozing) en technische afwegingen (specifieke technische kenmerken van de inrichting) moeten worden gemaakt.

Lokale milieuaspecten kunnen het rechtvaardigen om verdergaande maatregelen voor te schrijven dan in de betrokken bedrijfstak als BBT aangemerkte technieken. De wetswijziging geeft daartoe ruimte, nu daarin wordt bepaald dat bij het opstellen van een vergunning ervan wordt uitgegaan dat ten minste BBT moet worden toegepast. Deze verdergaande maatregelen kunnen bijvoorbeeld worden toegepast wanneer milieukwaliteitseisen dreigen te worden overschreden of wanneer er sprake is van locatiespecifieke cumulatie van milieuproblemen.

**Ad t**

De internationale wetgeving op het gebied van stoffen biedt op dit moment geen specifieke aanknopingspunt en voor verdere aanvullende maatregelen wat betreft de sanering van DEHP. De IPPC-richtlijn (96/61/EG) biedt deze mogelijkheden wel. Artikel 10 van deze richtlijn zegt dat 'indien met het oog op een milieukwaliteitsnorm strengere voorwaarden moeten gelden dan die welke door toepassing van BBT haalbaar zijn, in met name de vergunning extra voorwaarden worden gesteld.... om aan de milieukwaliteitseisen te voldoen.'

Het spoor van nationale wetgeving kan eveneens aanvullende maatregelen eisen, bovenop het toepassen van de best uitvoerbare techniek, dit gezien de milieubezwaarlijke gevolgen die de lozing heeft voor het ontvangende oppervlaktewater. Dit wordt hieronder toegelicht.

---

<sup>4</sup> Wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Tweede Kamer, vergaderjaar 2003-2004, 29711, nr. 3

Nr. 08.4858

Zoals reeds aangegeven door het bedrijf zijn er 2 relevante nationale instrumenten waarbinnen de beoordeling van lozingen van stoffen plaatsvindt, namelijk de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) en de immissietoets.

- ABM: Uitgaande van de stofgegevens, recent aangeleverd door het bedrijf levert dit een saneringsverplichting B op, hetgeen resulteert in het toepassen van de Best Uitvoerbare Technieken;
- na sanering dient de immissietoets uitgevoerd te worden. Deze toets beoordeelt of de ontstane restlozing een verminderde waterkwaliteit tot gevolg heeft. Mocht dit het geval zijn, dan kunnen aanvullende eisen bij de bron worden vereist, boven op de maatregelen die conform de emissie-aanpak zijn gedaan.

Reeds in oktober 2001 is deze immissietoets door het RIZA voor de betreffende lozing uitgevoerd<sup>5</sup>.

Uit deze toets bleek dat de betreffende lozing van DEHP enkele honderden malen de MTR-waarde ter plekke overschrijdt.

Hierbij is uitgegaan van een MTR-waarde van 0,1 ug/l. Inmiddels is door het RIVM een MTR-waarde afgeleid voor DEHP van 0,19 ug/l<sup>6</sup>. Toepassing van deze MTR in de immissietoets betekent eveneens dat de MTR-waarde ruimschoots overschreden wordt, namelijk 790 keer. Dit betekent eveneens dat de lozing in z'n huidige hoedanigheid niet toelaatbaar is.

Samenvattend blijft Rijkswaterstaat-RIZA van mening dat, op basis van het milieubezwaarlijk karakter van DEHP en de omvang van lozing, het gerechtvaardigd is om, indien mogelijk, aanvullende maatregelen te eisen bovenop de reeds voorgenomen toepassing van Best Uitvoerbare Techniek om de lozing van DEHP te saneren.

## **Onderdeel B – Bespreking van de door het bedrijf, Riza en Rijkswaterstaat IJsselmeergebied ingediende zienswijzen tegen het ontwerp van de wijzigingsbeschikking**

### Processueel: ontvankelijkheidstoets

De zienswijzen van de hierboven genoemde instanties zijn binnen de gestelde termijn ingediend. Derhalve zijn de indieners ontvankelijk.

### Inhoudelijke beoordeling

De reacties kunnen als volgt worden samengevat

#### **Noord-Hollandse Milieufederatie (hierna: MF)**

MF maakt bezwaar tegen het voorschrift 5b lid 2. MF is van mening dat een plan van aanpak voor de lozing van weekmakers en warmte moet worden opgesteld volgens 'best bestaande technieken (BBT)' in plaats van 'best uitvoerbare technieken (BUT)'.

Standpunt hoogheemraadschap: De voorgeschiedenis van de verleende vergunning is een lange. In 2001 vond een aantal metingen plaats. De gevonden waarden zodanig hoog dat Riza ons adviseerde

---

<sup>5</sup> Beoordeling op basis van immissie-aspecten van de huidige lozing van warmte en ftalaten van Solvay Draka te Enkhuizen. D. Bijlstra, 2001.

<sup>6</sup> Van Wezel A.P., R. Posthumus, P. van Vlaardingen, T. Crommentuin en E.J. van de Plassche, 'Maximum Permissible Concentrations for phtalates (dibutylphtalate and di(2-ethyl-hexyl)phtalate), with special empasis on endocrine disruptive properties, RIVM july 1999.

Nr. 08.4858

het bedrijf op te dragen te saneren volgt BBT, waarbij zij in haar meest recente zienswijze haar reacties als volgt samenvatte: *haar adviezen gaan voornamelijk in op het aspect verdergaande maatregelen verlangen voor de van de stof DEHP dan in de betrokken bedrijfstak als best beschikbare techniek worden aangemerkt. De belangrijkste reden hiervoor is de beoordeling van de restlozing van DEHP volgens de immisietoets. Uit die toets bleek dat de restlozing significant bijdroeg aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen voor het watersysteem.*

In beroep kwam, zoals gezegd, het bedrijf op tegen BBT, waarbij ook de monsterneming van DEHP en de gevonden waarden ter discussie kwamen, waarna wij besloten tot een uitgebreide analyse van de weekmakers.

Voor warmte geldt als bronaanpak best beschikbare techniek, waarbij de BREF voor koelwaterlozingen als uitgangspunt geldt.

*Derhalve verklaren we de ingediende zienswijze met betrekking tot de verplichting sanering volgens de "best bestaande technieken" ongegrond. Wij gaan uit van een saneringsinspanning volgens de best beschikbare techniek.*

Voorts maakt MF bezwaar tegen voorschrift 5b, lid 2. In dit artikel ontbreken de in het eerste lid genoemde onderdelen c en d. MF is van mening dat het opstellen van de plannen van aanpak toegevoegd moeten worden en dat deze uiterlijk op 1 januari 2008 bij het Hoogheemraadschap moeten zijn ingediend. Ook ten aanzien van de implementatie van deze plannen van aanpak dient een termijn in de vergunning te worden opgenomen. Als deze aanvullingen worden toegevoegd, kan voorschrift 5 b, lid 4, geschrapt worden.

Standpunt hoogheemraadschap: Volgens het huidige emissie- en immisiebeleid kan het bedrijf inderdaad verplicht worden - naast het doen van daadwerkelijk onderzoek naar de omvang van de verontreiniging - een plan van aanpak te laten opstellen volgens de best beschikbare techniek met een technische en financiële onderbouwing voor zowel de warmtelozing als voor de lozing van weekmakers. Deze verplichtingen zullen in de definitieve vergunning worden opgenomen. De gestelde termijn van 1 januari 2008 kan uiteraard niet meer worden gesteld gezien de uitloop van de procedure. Deze wordt aangepast: wij staan het bedrijf twee maanden toe voor het maken van een opzet en tien maanden voor het uitwerken van het saneringsplan. De datum waarop het bedrijf de uitwerking in zijn bedrijfsvoering moet hebben doorgevoerd, bepalen wij bij onze beslissing de vergunning ambtshalve te herzien. Op dit moment is niet te zeggen wat het resultaat van de uit te voeren onderzoeken zal zijn. Om die reden blijft voorschrift 5 b, lid 4, ongewijzigd.

*Deze zienswijze is behoudens de verlangde termijnen gegrond.*

Citaat uit de toelichting van MF

*(begin citaat)* Ter toelichting het volgende. Ftalaten worden ervan verdacht een hormoonverstorende werking te hebben. Het RIVM adviseert een maximale waarde in water van 0,19 µg/l. De KRW hanteert vooralsnog een toetsnorm van 0,33 µg/l. Het hoogheemraadschap geeft in overwegingen bij de aanvraag aan dat gelet op de toxiciteit en milieubezwaarlijkheid van de in het afvalwater aanwezige weekmakers, met name DEHP [..] dat de saneringsinspanning die hierbij gevraagd mag worden van het bedrijf, voor deze stoffen gelijk is met die voor zogeheten zwarte lijst stoffen.

Nr. 08.4858

Sanering dient daarom overeenkomstig het door het RIZA uitgebrachte advies van 17 juli 1998 (.. .) bevestigd bij brief van 15 november 2004 [...]. . te geschieden conform de uitgangspunten van de best bestaande technieken'. Dit houdt in dat in beginsel de verontreiniging van het afvalwater met weekmakers dient te worden beëindigd.' Vervolgens wordt dit afgezwakt door te stellen dat wanneer dit met mogelijk blijkt te zijn moet worden getracht een zodanige lozing te realiseren dat het hoogheemraadschap aan de waterkwaliteitsdoelstellingen kan voldoen.

In onze ogen komen de opgestelde voorschriften niet overeen met de overwegingen die het hoogheemraadschap noemt. De voorschriften betekenen dat er vooralsnog geen maatregelen getroffen hoeven te worden, laat staan dat wordt toegewerkt naar het beëindigen van de lozing van weekmakers. Aangezien het hier om een stof gaat die voor de KRW op de lijst van prioritair stoffen (onder evaluatie, hetgeen betekent mogelijk zelfs prioritair gevaarlijk) staat, zijn wij van mening dat de lozing van deze stof gesaneerd dient te worden volgens de best bestaande technieken, ongeacht of de Europese norm al is vastgesteld of niet. Zeker gezien het feit dat het RIZA in haar advies van 18 januari 2006 (kenmerk: WIA/305) aangeeft dat uit een door hun uitgevoerde immissietoets bleek dat de MTR'waarde 790 keer wordt overschreden. In hetzelfde RIZA advies wordt aangegeven dat de TPPC-richtlijn (96-61/EG) juridisch gezien mogelijkheden biedt om aanvullende maatregelen te vragen om aan de milieukwaliteitseisen te voldoen.

Wij zijn van mening dat het Hoogheemraadschap niet kan volstaan met een meetprogramma, maar aanvullende maatregelen volgens de best beschikbare technieken moet eisen van het bedrijf' (*einde citaat*).

#### IPPC toetsing

Voorts mist MF in deze vergunning een IPPC-toetsing. MF vraagt zich af of het gebruikte koelsysteem, waarbij het koelwater verontreinigd wordt met ftalaten, nog wel stand der techniek is en of het gebruikte koelsysteem wel voldoet aan de BREF Koelsystemen. Evenzeer mist MF een toetsing aan de overige relevante BREFs.

Standpunt hoogheemraadschap: Zoals hiervoor reeds is aangegeven bestaat er discussie over de meetresultaten. Derhalve wordt er een uitgebreid onderzoek gestart naar de emissies van ftalaten op oppervlaktewater. Ook wordt de effecten van de warmtelozing gemonitord. Het bedrijf wordt verplicht onderzoek te doen naar maatregelen volgens de best beschikbare techniek voor zowel voor de lozing van ftalaten en als ook voor warmtelozing. De resultaten zijn vervolgens aanleiding om nadere saneringsmaatregelen voor te schrijven.

*Deze zienswijze is gegrond.*

#### Oprichtingvergunning

Uit de stukken komt naar voren dat er nog nooit een oprichtingsvergunning dan wel revisievergunning is verleend voor dit bedrijf. Als dat aan de orde is zou het naar de mening van MF logischer zijn om een dergelijke vergunning te verlenen in plaats van een wijzigingsvergunning.

Standpunt hoogheemraadschap: De beschikking waartegen MF tegen op komt, is een wijziging van een onherroepelijk geworden beschikking, waartegen MF eerder geen bezwaar heeft gemaakt.

*Derhalve is deze zienswijze niet ontvankelijk.*

Nr. 08.4858

Verder leest MF in de overwegingen dat het bedrijf geacht wordt een fictieve vergunning te hebben op basis van ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging Oppervlaktewateren. MFvraagt zich af of dit bedrijf wel in aanmerking komt voor fictieve vergunning op basis van dit artikel. Voorwaarde hiervoor (zie desbetreffende wetsartikel) moet zijn dat de lozingsituatie van het bedrijf in de loop van de tijd niet wezenlijk is veranderd. In de overwegingen staat echter onder respectievelijk ad b, ad c en onder ad i dat er wel degelijk wijzigingen zijn opgetreden in de lozingsituatie van het bedrijf in vergelijking met de situatie van voor het van kracht worden van de WVO. Wij betwijfelen of het bedrijf een fictieve vergunning had mogen krijgen op basis van ex artikel 1 eerste lid van de wet Verontreiniging Oppervlaktewateren.

Standpunt hoogheemraadschap: De beschikking waartegen de milieufederatie tegen op komt, is een wijziging van een onherroepelijk geworden beschikking, waartegen MF eerder geen bezwaar heeft gemaakt.

*Derhalve is de zienswijze niet ontvankelijk.*

#### **Riza**

Riza (hierna: Waterdienst) merkt in haar zienswijze het volgende op:

Reeds in november 2004 en januari 2006 heeft RWS-RIZA op verzoek van het hoogheemraadschap adviezen uitgebracht (kenmerk EMPJ4192 en WIA/305) over de aanvraag om een Wvo-vergunning van het bedrijf Solvay Draka te Enkhuizen. Deze adviezen gaan voornamelijk in op het aspect om verdergaande maatregelen te verlangen voor de sanering van de stof DEHP dan in de betrokken bedrijfstak als Best Beschikbare Technieken (BBT) worden aangemerkt. De belangrijkste reden hiervoor is de beoordeling van de restlozing van DEHP volgens de immisietoets. Uit deze toets blijkt dat de restlozing significant bijdraagt aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen voor het watersysteem.

Lettend op de ontwerp wijzigingsbeschikking en op basis van de bij Waterdienst aanwezige informatie kan het hoogheemraadschap de onderzoeksverplichting die in lid b. van voorschrift 5b van de ontwerp-wijzigingsbeschikking wordt genoemd (monitoring weekmakers), direct aanvullen met een onderzoek naar mogelijke maatregelen die als doel hebben de lozing van de weekmakers te beperken (lid d van voorschrift 5b). Gezien de al bekende hoge concentraties DEHP in het effluent zullen resultaten van aanvullende metingen de resultaten van de immisietoets niet wezenlijk veranderen. Tevens biedt dit de mogelijkheid om de monitoring en het plan van aanpak naar mogelijke maatregelen ter beperking van de lozing van weekmakers op elkaar af te stemmen.

Standpunt hoogheemraadschap: Voor onze reactie verwijzen wij naar onze reactie bij het eerste punt van MF.

#### **Rijkswaterstaat directie IJsselmeergebied**

De ontwerp-vergunning doet, met name ten aanzien van het koelwater, het voorstel de lozing te saneren door deze te verplaatsen naar het IJsselmeer.

Rijkswaterstaat stelt dat verplaatsing van de lozing naar het IJsselmeer voor haar in beginsel bespreekbaar is. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de volgende randvoorwaarden: 1. verplaatsing van een lozing naar een nieuw lozingspunt beschouwt RWS als een nieuwe lozing die direct aan de stand van de techniek moet voldoen;

Nr. 08.4858

2. verplaatsing van een lozing op polderwater naar lozing op het IJsselmeer is uitsluitend zinvol wanneer er een knelpunt ten aanzien van het waterkwaliteitsspoor (immissie-spoor) betreft. Het emissie-spoor dient altijd gevolgd te worden.

Rijkswaterstaat stelt voor haar op basis van het bovenstaande actief bij het besluitvormingsproces betreffende de sanering, voor zover dit verplaatsing van de lozing naar het IJsselmeer betreft, te betrekken.

Standpunt hoogheemraadschap: Rijkswaterstaat is overlegpartner in de fase van het trekken van de conclusies en wij zullen Rijkswaterstaat tijdens het onderzoek actief informeren over de bevindingen. Wij zullen uiteraard ook MF en Waterdienst informeren over de resultaten van het onderzoek

#### **Reactie Renolit Nederland B.V.**

Op 13 februari 2008 hebben vertegenwoordigers van Renolit, Alkor Draka en het hoogheemraadschap gesproken over het vervolg van het gezamenlijke meetprogramma te weten de bemonstering en analyse van de ftalaten en de temperatuur. Daarnaast zijn de ingediende zienswijzen besproken. De vertegenwoordigers van de genoemde bedrijven zijn zich bewust nader onderzoek te moeten doen naar saneringsmaatregelen volgens de best beschikbare techniek met betrekking tot de emissie van ftalaten en de warmte-emissie.

We hebben uit zorgvuldigheid het concept van de definitieve beschikking aan de hiervoor genoemde belanghebbenden toegestuurd met het verzoek hierop te reageren.

MF heeft bij brief d.d. 28 april 2008 hierop gereageerd. Zij geven aan dat in belangrijke mate tegemoet gekomen wordt aan de ingebrachte bedenkingen in die zin dat het bedrijf nu verplicht wordt onderzoek te doen naar het nemen van saneringsmaatregelen volgens de best beschikbare techniek voor zowel de ftalaten als ook voor de warmtelozing. Zij kunnen zich daarom in grote lijnen vinden in de concept definitieve vergunning met enkele aanvullingen. Voor wat betreft het saneringsonderzoek naar de ftalaten (voorschrift 5b lid 1 d) gaat MF ervan uit dat dit per deelstroom in kaart wordt gebracht (1). Verder wordt verzocht een voorschrift op te nemen met de strekking dat de na sanering ontstane restlozing door het Hoogheemraadschap beoordeeld zal worden op de vraag of hiermee geldende waterkwaliteitsdoelstellingen voor het ontvangende water in gevaar komen (de zogenaamde immissietoets). Mocht dit inderdaad het geval zijn dan dienen aanvullende eisen bij de bron worden vereist, boven op de maatregelen die conform de emissieaanpak zijn gedaan (2). Dit alles is conform het bestaande beleid.

Voor wat betreft het onderzoek naar het verminderen van de koelwaterlozing doet MF de suggestie om ook de mogelijkheden na te gaan van het benutten van restwarmte in het eigen bedrijf dan wel bij omliggende bedrijven danwel bij omliggende woongebieden (bv. stadsverwarming).

Voorts verzoekt MF op de hoogte te worden gehouden van de voortgang en de resultaten van de saneringsonderzoeken.

Om aan de hiervoor genoemde punten (1) en (2) tegemoet te komen hebben we de voorschriften 5b lid 1 d en 5b lid 3 aangescherpt. Voorts zullen de vergunninghouders nota nemen van uw suggestie.





# 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 11 juni 2007 hebben wij van Kino's Kraanverhuur, Zwaagdijk 262, 1682 NR te Zwaagdijk, 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. Het verontreinigd regenwater is afkomstig van een gronddepot en wasplaats gelegen aan Zwaagdijk 262 te Zwaagdijk.

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

In de aanvraag wordt vermeld dat er sprake is van een afvalwaterstroom die bestaat uit verontreinigd regenwater<sup>1</sup>, afkomstig van een gronddepot (2800 m<sup>2</sup>) en een wasplaats voor machines van het bedrijf. Op het terrein van het bedrijf bevindt zich een gronddepot; dit gronddepot wordt binnenkort voorzien van een verharding. Op het gronddepot wordt uitsluitend schone grond opgeslagen. Alvorens te lozen op het oppervlaktewater wordt de afvalwaterstroom door een olie/benzineafscheider met slibvangput geleid. De wasplaats maakt gebruik van dezelfde olie/benzinaafscheider.

Omdat er sprake is van een lozing van verontreinigd regenwater vanaf het gronddepot en een wasplaats op het oppervlaktewater dient deze lozing door middel van een vergunning te worden gereguleerd.

Voor uitvoerige opgave van 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.

#### *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:

Nr. 07.15442

- emissiespoor, aanpak bij de bron, voorkomen verontreiniging van regenwater en vermindering van de verontreiniging volgens de best uitvoerbare techniek (but)<sup>1</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 lozingseisen in de vergunning zijn op deze genoemde uitgangspunten afgestemd.

Het te lozen regenwater wordt geleid via straatkolken, een regenwaterriool en een olie/benzineafscheider met slibvangput geloosd op het oppervlaktewater. Bij voldoende dimensionering van dit systeem zal er als gevolg van deze voorzieningen relatief schoon regenwater op het oppervlaktewater worden geloosd. 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 worden genomen.

Het lozingspunt staat 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 Wm, wordt in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin het bedrijf wordt verplicht periodiek na te gaan of aan de lozingseisen van het regenwater via de water olieafscheider op het oppervlaktewater wordt voldaan.

#### **De procedure**

Voor de onderhavige werken is reeds op grond van de Wm een vergunning verleend. Een gecoördineerde behandeling is derhalve niet noodzakelijk.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 7 september 2007 gezonden aan burgemeester en wethouders van gemeente Hoorn.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben dit college en/of deze instanties 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 14 september 2007 tot 26 oktober 2007 ter inzage in de kantoren van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en ter secretarie van gemeente Hoorn. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3:12 van de Awb kennisgeving gedaan in het Westfriesweekblad, editie West, waarbij is vermeld dat een ieder zijn zienswijze bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

---

<sup>1</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. 07.15442

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 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 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. Aan de gemeente Kino's Kraanverhuur, Zwaagdijk 262, 1682 NR te Zwaagdijk 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 een gronddepot en een wasplaats gelegen aan de Zwaagdijk 262, 1682 NR te Zwaagdijk.
- 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 een gronddepot en een wasplaats gelegen aan de Zwaagdijk 262 te Zwaagdijk.
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 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
onopgeloste bestanddelen	100 mg/l

Nr. 07.15442

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

4. De afvalwaterstroom als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, dient ten allen tijde kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient de afvalwaterstroom separaat via een controlevoorziening te worden geleid.
5. 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.
6. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap.
7. De in het eerste lid bedoelde controlevoorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

**Voorschrift 4** (verplichting toezenden tekening bedrijfsriolering)

Voordat met lozen aangevangen wordt dient de vergunninghoudster aan het afdelingshoofd een tekening van de bedrijfsriolering toe te zenden.

**Voorschrift 5** (verplichting tot meten en bemonsteren)

8. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, dient tenminste twee maal 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.
9. De in het eerste lid genoemde controle betreft de concentraties van de in voorschrift 2 genoemde parameters.
10. 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.
11. 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 6** (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.

Nr. 07.15442

**Voorschrift 7** (beheer en onderhoud)

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

**Voorschrift 8** (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 9** (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 10** (calamiteitenregeling - extern)

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater of het functioneren van een zuiverings-technisch 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.

Nr. 07.15442

**Voorschrift 11** (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.

**Voorschrift 12** (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 13** (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 november 2007  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J

Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

Nr.07.15442

## 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	NEN-EN-ISO 15587-2:2002



Nr. 07.15442

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
en tin ontsluiten volgens	
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-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003

Nr. 07.15442

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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

Nr. 07.15442

## 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 broeikas-effect 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 bodem-passages, 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.

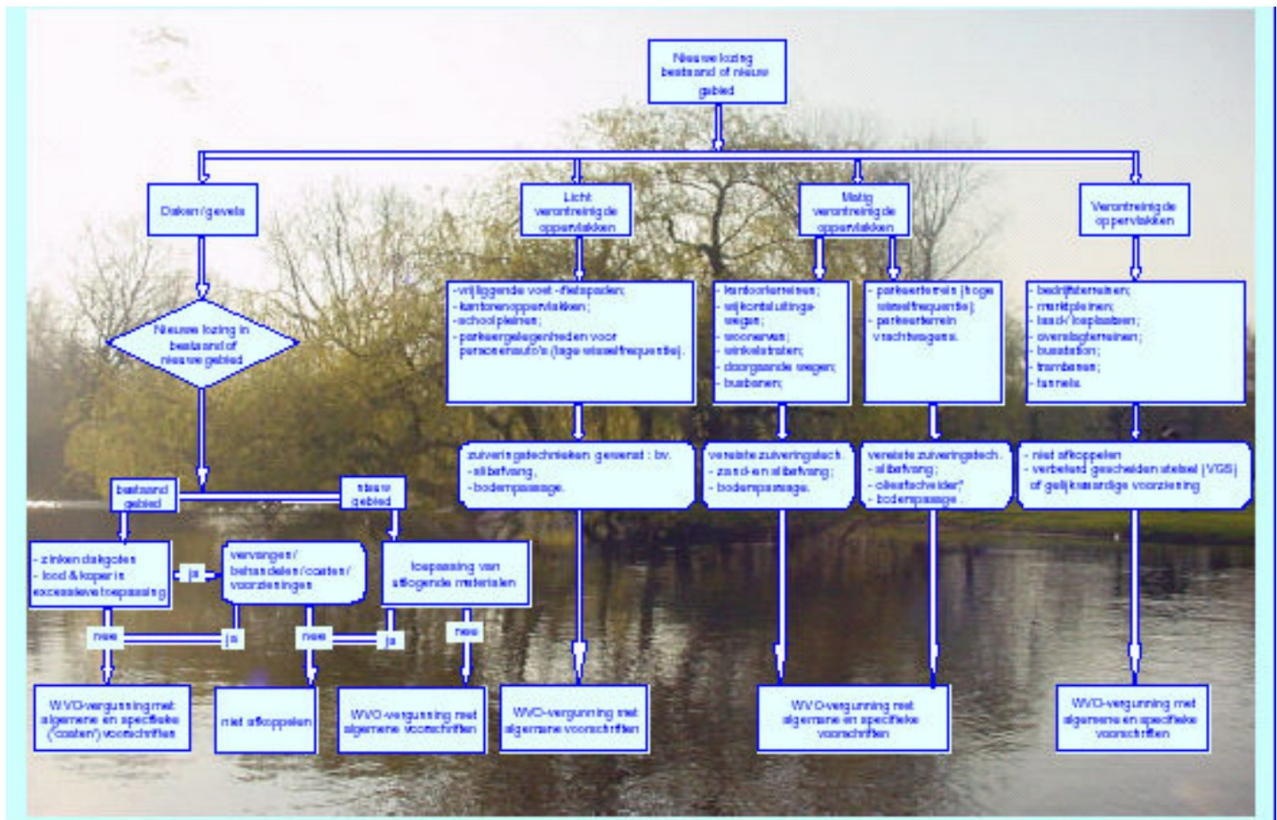
Nr. 07.15442

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

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) regenwaterrioleringsstelsel 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 regenwaterrioleringsstelsel 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.

## Beslisboom aan- en afkoppelen verharde oppervlakken 2003



# 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 15 mei 2007 hebben wij van de Fa. A. Sneekes en Zn., Korte Ruigeweg 4, 1751 DE Schagerbrug, gemeente Zijpe 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 aanvraag is ten behoeve van een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozing afkomstig van het opslagterrein aan Korte Ruigeweg 8-10 te Schagerbrug ten behoeve van het landbouwloon- en landbouwmechanisatiebedrijf en het bloembollenteeltbedrijf. De lozing vindt plaats op het oppervlaktewater. De lozing is afkomstig van de GFT-compostopslag op het verharde terrein en de opslagloods die deel uitmaken van het bedrijf.

### De achtergronden van de aanvraag

Op 3 januari 2006 hebben wij onder nr. 05.31237 aan het bedrijf een Wvo-vergunning verleend voor de landbouwloon-, landbouwmechanisatie- en bollenteeltactiviteiten vanaf de locatie Korte Ruigeweg 4 te Schagerbrug.

In die vergunning zijn de activiteiten van op de locatie Korte Ruigeweg 8-10 te Schagerbrug ten onrechte niet beschreven. Deze activiteiten (opslag van materialen en stoffen) dienen alsnog te worden geregeld in een Wvo-vergunning.

Het terrein aan Korte Ruigeweg 8-10 te Schagerbrug heeft een totale grootte van ca. 28.474 m<sup>2</sup>. Daarvan is ca. 2.000 m<sup>2</sup> dakoppervlakte, 15.738 m<sup>2</sup> verhard terrein en 10.736 m<sup>2</sup> onverhard terrein. In de aanvraag, behorende bij deze vergunning, is aangegeven dat ten behoeve van de eigen activiteiten van het bedrijf PVC, drainagemateriaal, steenkorrel en beton wordt opgeslagen. Verder is er een gronddepot en een compostdepot van groente, fruit en tuinafval (GFT) op het terrein aanwezig.

In de aanvraag wordt vermeld dat als gevolg van de hiervoor genoemde activiteiten op de beide locaties in totaal de volgende afvalwaterstromen ontstaan:

- niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van de gebouwen van het bedrijf (ca. 1.600 m<sup>3</sup>/j); dit regenwater wordt niet verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de compostopslag van GFT op het verharde opslagterrein van het bedrijf (ca. 1.000 m<sup>3</sup>/j); dit regenwater wordt mogelijk verontreinigd (stikstof totaal, totaal fosfaat en chemisch zuurstofverbruik) en de stoffen; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;

Op de locatie zijn geen sanitaire voorzieningen aanwezig. Er vindt geen lozing van huishoudelijk afvalwater plaats.

### Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

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.

### **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.

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.

### **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.

### **Het lozen van niet verontreinigd regenwater**

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

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

Op het verharde terrein wordt naast PVC, beton en drainagemateriaal tevens compost opgeslagen. Het deel van het terrein waarop PVC, beton, steenkorrel en drainagemateriaal is opgeslagen zijn de aanwezige straatkolken afgedopt. Van dit deel van het terrein vindt geen lozing plaats op het oppervlaktewater.

Het afstromende regenwater van het compostdepot van GFT wordt geloosd in de doodlopende sloot aan de noord-oostzijde van het terrein. Deze doodlopende sloot is afgesloten van het overige oppervlaktewater door middel van een keerschot. Vanuit de genoemde sloot wordt het in een helofytenfilter gepompt, daarin gezuiverd en van daaruit uiteindelijk via een controlevoorziening met daaraan een analyseverplichting geloosd in de sloot aan de zuid-oostzijde van het terrein. Het helofytenfilter is gesitueerd op het onverharde deel van het terrein. Een zuiveringstechnische voorziening als een helofytenfilter is als best uitvoerbare techniek te beschouwen voor het regenwater dat is verontreinigd met stikstof, totaal fosfaat en chemisch zuurstofverbruik en de stoffen. In de voorschriften is aan de lozing van verontreinigd regenwater een eis gesteld voor het hebben van controlevoorzieningen en daaraan gekoppeld een analyseverplichting voor wat betreft de concentraties stikstof, totaal fosfaat, chemisch zuurstofverbruik en onopgeloste bestanddelen die gebaseerd is op de best uitvoerbare techniek. Mocht uit analyses blijken dat niet aan de eis wordt voldaan, dan dienen alsnog aanvullende voorzieningen te worden getroffen.

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 de bijlage, 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 het lozen van verontreinigd regenwater op het nabij gelegen oppervlaktewater bestaan bij ons geen overwegende bezwaren.

### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Zijpe plaatsgevonden met betrekking tot de krachtens de Wm te verlenen vergunning. Voor het opslagterrein is wat de Wm-vergunning betreft een vergunning noodzakelijk. Een coördinatie van de Wm-aanvraag en de Wvo-aanvraag is dan ook aan de orde.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 6 juli 2007 gezonden aan burgemeester en wethouders van Zijpe.

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 in 2003 besloten de elektronische weg niet open te stellen.

Dit betekent dat zienswijzen per brief moeten worden ingebracht aan HHNK.

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 3.4 van de Awb ter inzage gelegen. De periode liep van 13 juli 2007 tot 24 augustus 2007. De stukken lagen ter inzage ten kantoren van het hoogheemraadschap, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en bij gemeente Zijpe. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in de Omring Express. Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder zienswijzen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

Tegen de ontwerp-besikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

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.

### **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 Fa. A. Sneekes & Zn., Korte Ruigeweg 4, 1751 DE Schagerbrug, 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 het opslagterrein aan Korte Ruigeweg 8-10 te Schagerbrug.
- II. Aan de in sub I 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 mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de GFT-compostopslag op het verharde deel van het opslagterrein.
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 zuiveringstechnische voorzieningen, de controlevoorzieningen en de lozingspunten van de bovengenoemde afvalstromen staan voor aangegeven op bij de vergunningaanvraag behorende tekeningen.  
Binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning dient het bedrijf een actuele tekening in van de situering van de definitieve de zuiveringstechnische voorzieningen, de controlevoorzieningen en het lozingspunt van de locatie Korte Ruigeweg 8-10, Schagerbrug aan het hoogheemraadschap te sturen.
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>
Onopgeloste bestanddelen	30 mg/l
CZV	100 mg/l
Stikstof totaal (N-Kj+NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )	30 mg/l
Totaal fosfaat	3 mg/l

#### **Voorschrift 3** (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 heeft de schriftelijke goedkeuring van het hoogheemraadschap.

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

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid 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 afdelingshoofd schriftelijk te worden gerapporteerd.

**Voorschrift 5** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid 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, heeft 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 6** (analysemethode)

1. De analyses van de in voorschrift 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in de bijlage, 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 7** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 5 bedoelde voorziening alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **Voorschrift 8** (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 9** (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 10** (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 11** (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 12** (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 13** (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 21 september 2007  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J

Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

## Bijlage

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
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

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

- \* 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 januari 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



## Beschikking

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

### **De aanvraag**

Op 19 juli 2007 hebben wij van Coöperatieve Inkoopvereniging van Visserijbenodigdheden U.A., De Haven 15, 1792 AE Oudeschild, gemeente Texel 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 afkomstig van een opstelplaats van tankwagens gelegen aan De IJsdijk 5, Oudeschild, gemeente Texel (kadastraal bekend als sectie N, nr. 715).

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

Aan de IJsdijk 5 te Oudeschild bevinden zich een 4-tal brandstoftanks die gevuld en geleegd kunnen worden. De aanvraag heeft betrekking op het onderdeel van de inrichting waar de verlading van brandstoffen plaats vindt. De verlading vindt plaats op een vloeistofdichte opstelplaats waarin zich in het midden een straatkolk bevindt. Het mogelijk verontreinigd regenwater wordt via de straatkolk en een olie-en benzineafscheider geloosd op het oppervlaktewater.

In de aanvraag wordt vermeld dat als gevolg van de hiervoor genoemde activiteit de volgende afvalwaterstroom ontstaan:

- mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de opstelplaats (circa 35 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het nabijgelegen oppervlaktewater;

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

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

Ter plaatse van de opstelplaats is geen gemeentelijke riolering aanwezig en op korte termijn niet te verwachten. Het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de opstelplaats vindt plaats op oppervlaktewater. Voor het lozen is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo vereist.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die het lozen heeft op de kwaliteit van het ontvangende nabijgelegen oppervlaktewater. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

### **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 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 heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstroom:

- mogelijk verontreinigd regenwater.

In de onderstaande paragraaf wordt nader op deze afvalwaterstroom en op de eventuele zuiverings-technische voorzieningen ingegaan.

#### *Mogelijk verontreinigd regenwater*

Met betrekking tot de lozing van mogelijk verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater wordt het volgende opgemerkt.

---

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

Ten gevolge van de activiteiten op de opstelplaats van de tankwagens is het regenwater mogelijk verontreinigd met minerale olie, onopgeloste bestanddelen en BTEX-N. Het mogelijk verontreinigde regenwater van het terrein wordt via een straatkolk en een olie-benzineafscheider geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater.

Het is zaak voor de vergunninghoudster om het verharde oppervlak, waarop regen valt zo schoon mogelijk te houden door verontreinigingen van het regenwater tegen te gaan. Deze maatregel is te beschouwen als een good-housekeepingsmaatregel.

#### *Logboek*

Van de lediging en reiniging van de olie-benzineafscheider dient een registratie (logboek) te worden bijgehouden. Hiertoe wordt een voorschrift opgenomen.

#### *Onderzoeksverplichting*

Op grond van artikel 8.12, vierde lid, van de 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 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.

#### *Voorgenomen wijzigingen*

Voorgenomen wijzigingen die niet in overeenstemming zijn met de aanvraag overgelegde 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 vermeldde in artikel 8.19 tweede lid e.v. van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). Het bedrijf moet aangeven wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen 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).

#### *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.

#### **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 24 augustus 2007 gezonden aan gemeente Texel.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben deze instantie(s) 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 31 augustus 2007 tot 12 oktober 2007 ter inzage gelegen in de kantoren van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en ter secretarie van gemeente Texel. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3.12 van de Awb kennisgeving gedaan in het Hielders Weekblad 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 zienswijze vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn 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 & 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 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 de Coöperatieve Inkoopvereniging van Visserijbenodigdheden U.A., De Haven 15, 1792 AE Oudeschild, gemeente Texel, 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 een opstelplaats van tankwagens aan de IJsdijk 5 te Oudeschild, gemeente Texel, overeenkomstig de gegevens die in de aanvraag zijn overlegd.
- II 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. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de opstelplaats van tankwagens.
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 het afvalwater op het oppervlaktewater staat aangegeven op de tekening die onderdeel uitmaakt van 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 a, 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
BTEX*	5 µg/l

### **Voorschrift 3** (verplichting tot meten en bemonsteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a dient tenminste tweemaal per kalenderjaar door of vanwege vergunninghoudster door meting en 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 hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) op een daartoe strekkend verzoek daartoe bij voor bezwaar vatbare beschikking besluiten.
4. De meet- en 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 4** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a dient te allen tijde afzonderlijk te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorziening 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 afdelingshoofd.
4. De in het eerste, tweede en derde lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

**Voorschrift 5** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 4 bedoelde voorziening alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

**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:
  - geldende good-housekeepingmaatregelen;
  - de hoeveelheden afvalstoffen die zijn ingezameld en naar derden afgevoerd;
  - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 3 omschreven verplichting;
  - calamiteiten en storingen .
2. Vergunninghoudster dient het afdelingshoofd te allen tijde op haar/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** (verplichting tot beëindiging lozing op oppervlaktewater)

Zodra aansluiting op de gemeentelijke riolering mogelijk is dient de vergunninghoudster de lozing van afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a en b op het oppervlaktewater binnen drie maanden te beëindigen.

**Voorschrift 9** (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 10** (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 hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege 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 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 11** (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 12** (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 afdelingshoofd schriftelijk worden gemeld.

**Voorschrift 13** (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 afdelingshoofd te worden gedaan.

Gedaan op 26 oktober 2007  
Namens het college van dijkgraaf  
en hoogheemraden voornoemd,

 J  
Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving



Nr. 07.19340

## 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

Nr. 07.19340

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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 1483:1997, 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 monoaromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechlorideerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997

Nr. 07.19340

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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

## Beschikking

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

### De aanvraag

Op 30 augustus 2007 hebben wij van Henri Willig Kaas B.V., Hoogedijk8, 1145 PM Katwoude, hierna te noemen het bedrijf, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna Wvo) voor de vestiging van het bedrijf aan Zeddeweg 1 te Volendam.

Het betreft hier een aanvraag voor het lozen van afvalwater afkomstig van de demonstraties van de kaasmakerij van het bedrijf, de winkel en de twee wooneenheden op het adres Zeddeweg 1 te Volendam.

Voor de vestiging van het bedrijf aan Hoogedijk 8 te Katwoude is onder nummer 06.3632 op 28 april 2006 reeds een Wvo-vergunning verleend.

### De achtergronden van de aanvraag

Het bedrijf, gelegen in het buitengebied van de gemeente Edam-Volendam, heeft als hoofdactiviteit de verkoop en demonstratie van kaas- en klompenmakerij voor toeristische doeleinden. Ten behoeve van de demonstraties wordt op kleine schaal kaas gemaakt op de locatie.

Verder worden er op de locatie ca. 30 paarden gestald. Voor deze activiteit is het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij (LOTV) van kracht.

Hiervoor dient een afzonderlijke melding in het kader van het LOTV te worden gedaan.

Er zijn twee wooneenheden, een kaaswinkel met daarin een demonstratieruimte van de kaasmakerij, een klompenwinkel met demonstratieruimte van de klompenmakerij. Ten behoeve van de bezoekers zijn toiletruimten op een centraal punt aanwezig.

Het totale oppervlakte van het bedrijf aan Zeddeweg 1 te Volendam is 3300 m<sup>2</sup>. Daarvan is 2700 m<sup>2</sup> verharde terrein en 600 m<sup>2</sup> dakoppervlakte van de gebouwen. Op het verharde terrein worden voornamelijk touringcars en personenauto's van de bezoekers gestald. Op het verharde deel van het terrein bevinden zich geen kolken. Het mogelijk verontreinigd regenwater van de erfverharding zakt aan de rand van de terreinverharding in de bodem. Het regenwater van de dakoppervlakten wordt rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd.

Bij het bedrijf zijn gemiddeld 5 personen werkzaam. De bezetting is seizoensgebonden. 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:

huishoudelijk afvalwater van het bedrijf (circa 830 m<sup>3</sup> /j);

- a. afvalwater, bestaande uit proces-, spoel- en schrobwater afkomstig van de kaasmakerij (circa 500 m<sup>3</sup>/j);
- b. niet verontreinigd regenwater afkomstig van de daken van de inrichting (circa 480 m<sup>3</sup>/j).
- c. Alvorens het afvalwater via het persriool wordt afgevoerd wordt het via een inspectieput en een buffertank geleid.

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

### **Activiteitenbesluit**

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, het Activiteitenbesluit, in werking getreden (Staatsblad 2007, 415). Dit geldt ook voor de bijbehorende Ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, de Regeling (Staatscourant 2007, 223). Dit Activiteitenbesluit en de Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Type A- en type B-inrichtingen vallen geheel onder de algemene regels en hebben geen vergunning (meer) nodig.

Deze inrichting is een type C-inrichting, waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan, omdat het bedrijf aan de landbouw gerelateerde activiteiten (kaasmakerij) heeft.

Daarnaast kunnen er ook algemene regels van toepassing zijn op deze inrichting.

Bij de totstandkoming van deze vergunning is hiermee, waar mogelijk, rekening gehouden.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels van het Activiteitenbesluit en de Ministeriële Regeling van toepassing zijn.

### **Afvalwater van het aan landbouwbedrijven gerelateerde bedrijf**

Voor dit type C-inrichting blijft in geval de Wvo-vergunningplicht bestaan voor zover het afvalwater van de kaasmakerij betreft. De overige afvalwaterstromen van het bedrijf (a. en c.) zijn geregeld in het Activiteitenbesluit. De afvalwaterstromen a. en c. hoeven daarom, met in achtname van het overgangsrecht, niet in deze vergunning te worden geregeld. De in het Activiteitenbesluit opgenomen zorgplichtbepaling is van toepassing.

### **Afvalwater afkomstig van de kaasmakerij**

In de voorschriften zijn aan de lozing van dit afvalwater eisen gesteld die gebaseerd zijn op de best uitvoerbare techniek. Voorts wordt de eis gesteld voor een controlevoorziening met daaraan gekoppeld een analyseverplichting.

Het bedrijf loost afvalwater afkomstig van de kaasmakerij op de persleiding van het hoogheemraadschap.

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 2, 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 de persleiding van het hoogheemraadschap bestaan 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 gemeente Edam-Volendam plaatsgevonden met betrekking tot de krachtens de Wm te verlenen vergunning. Wat de Wm-vergunning betreft is voor het terrein ook een Wm-vergunning vereist. Deze is door gemeente Edam-Volendam afgegeven Wm-vergunning voldoet nog. Coördinatie is dan ook niet aan de orde.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) bij brief van 6 juni 2008 gezonden aan burgemeester en wethouders van gemeente Edam-Volendam.

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 in 2003 besloten de elektronische weg niet open te stellen.

Dit betekent dat zienswijzen per brief moeten worden ingebracht aan HHNK.

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 3.4 van de Awb ter inzage gelegen. De periode liep van 13 juni 2008 tot 25 juli 2008. De stukken lagen ter inzage ten kantoren van het hoogheemraadschap, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en bij gemeente Edam-Volendam. Wij hebben van de terinzagelegging mededeling gedaan in Het Gezinsblad, editie Oost. Wij hebben daarbij vermeld dat een ieder zienswijzen bij het hoogheemraadschap kan inbrengen.

Tegen de ontwerp-besikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

De afdoeningsbevoegdheid van het hoofd van de afdeling Vergunningen en 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 Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

### **Het besluit**

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste lid en tweede 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 Henri Willig Kaas B.V., Hoogedijk 8, 1145 PM Katwoude, 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 aan Zeddeweg 1, 1131 CW Volendam.
- II. Aan de in sub I bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

#### **Voorschrift 1** (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning in de persleiding van het hoogheemraadschap te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen vanuit de locatie aan Zeddeweg 1 te Volendam mogen uitsluitend bestaan uit bedrijfsafvalwater bestaande uit afvalwater afkomstig van het kaasmakerij.

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 controlevoorziening en het lozingspunt van de bovengenoemde afvalwaterstroom staat aangegeven op bij de vergunningaanvraag behorende tekening.
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)

Het is verboden op de in het eerste lid bedoelde persleiding afvalwater te lozen:

- a. met een temperatuur van meer dan 30 °C;
- b. met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofionenexponent (pH) lager dan 6,5 en hoger dan 10;
- c. met een sulfaatconcentratie van meer dan 300 mg/l;
- d. met een chloridegehalte van meer dan 500 mg/l;
- e. met een zodanige hoeveelheid toxische stoffen waardoor een significante remming van de nitrificatieactiviteit van het zuiveringsslib veroorzaakt kan worden;
- f. met een zodanige hoeveelheid stoffen waardoor een significante remming op de respiratie-activiteit van het zuiveringsslib veroorzaakt kan worden;
- g. met stoffen die verstopping of beschadiging van zuiveringstechnische werken kunnen veroorzaken;
- h. met stoffen die brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- i. met stoffen die versneden zijn door middel van versnijdende apparatuur, tenzij het stoffen betreft die ook zonder te zijn versneden, geloosd mogen worden.

#### **Voorschrift 3** (interne maatregelen en voorzieningen)

1. De in voorschrift 1, lid 1, bedoelde afvalwaterstroom mag 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 4** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, lid 1, 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 5** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 4 bedoelde voorziening moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **Voorschrift 6** (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 7** (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, dient u 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 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, brengt de vergunningshoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uit 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 vergunningshoudster 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 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 11** (aansluiting derden)

Het is u 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 vergunningshoudster 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 22 augustus 2008  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

## 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-EN-ISO 5667-1:2007 en, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
<b>Algemene parameters</b>	
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646: 2006, NEN-EN-ISO 11732:2005, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergents	NEN-EN 903:1994
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1:1998, ISO 5815-1:2003 en
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633:2006/A1:2007.nl
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 en
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: 2007 en
Sulfaat	NEN 6487:1997 nl, NEN-EN-ISO 10304-2:1996 en
Temperatuur	NEN 6414:1988, NEN 6414:2007 Ontw. nl
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003 en, NEN 6643:2003, NEN-EN-ISO 13395:1997 nl, NEN6646:2006 nl
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN 6411:1981, NEN 6411:2006 Ontw., NPR 6616:1982
Zuurstof	NEN-ISO 5813 en:1993, NEN-ISO 5814:1993 en
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:2005 en, NEN 6621:1988 en, NEN 6621:1988/C1:1992 en
<b>Metalen</b>	
Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002,

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
	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 en
Alle metalen, m.u.v. kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 11885:1998 en, NEN 6966:2005, ISO 11885:2007 en
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003
Aluminium totaal	NEN 6964:2005 en, NEN 6964:2005/C1:2006, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Arseen totaal	NEN 6432:1993 nl, NEN-ISO 6595:1993 en
Barium totaal	NEN-EN-ISO 17294-2:2004
Cadmium totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Chroom totaal	NEN-EN 1233 en:1997, NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006
Koper totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Kwik totaal	NEN-EN 1483:2007 en, NEN 6445:1997 nl, NEN-EN 12338:1998, NEN-EN-ISO 17852:2008 en
Lood totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Nikkel totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Tin totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
IJzer totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Zilver totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Zink totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
<b>Koolwaterstoffen</b>	
Extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen (EOX)	NEN 6676:1994 nl
Vluchtige organische gehalogeneerde verbindingen (VOX)	NEN 6401:1991 nl
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)**	NEN-EN-ISO 17993:2004, NEN 6977:2008 nl
Vluchtige gehalogeneerde	NEN-EN-ISO 15680:2003 en

Omschrijving	Methodennummer: jaar van uitgifte
koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000 en, NEN 6978:2008 nl
Gechloreerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997 en, NEN 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997 en, NEN 6468:1997
Olie en vet (petroleumether-extractie)	NEN 6671:1994/C1:2000, NEN 6672:1994/C1:2000
Fenolen, waterdampvluchtige	NEN 6670:2003 nl, NEN-EN-ISO 14402:1999 en
Chloorfenolen	NEN-EN-ISO 6468:1997 en, NEN-EN 12673:1999 en

\* 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 Borneeff.

\*\*\* 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 2008

# 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 19 september 2007 hebben wij van J.J. Vos & Zn. B.V., Rijksweg 18, 1785 PA Den Helder (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 verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater. Het bedrijf handelt in schroot en metaal. Het afvalwater is afkomstig van het verharde opslagterrein van het bedrijf aan de Rijksweg 18 te Den Helder.

### De achtergronden van de aanvraag

Uit de aanvraag blijkt dat er verontreinigd regenwater<sup>1</sup> wordt geloosd afkomstig van het verharde opslagterrein van het bedrijf. Het bedrijf omvat een bedrijfsgebouw (een kantoor en een opslaglood), verhard terrein en een woonhuis op genoemd adres.

In de aanvraag wordt vermeld dat er sprake is van de volgende (afval)waterstromen die in het oppervlaktewater worden geloosd:

- afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van een toilet en een keukenblok in het bedrijfsgebouw en een woonhuis;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het dakoppervlak van het woonhuis, de loods en het kantoor (ca. 600 m<sup>2</sup>); deze lozing vindt zonder zuiveringstechnische voorzieningen direct plaats op het nabij gelegen oppervlaktewater;
- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van het verharde vloestofdichte terrein (ca. 1400 m<sup>2</sup>);
- bedrijfsafvalwater, afkomstig van het periodiek schoonmaken van voertuigen en materieel van het bedrijf.

Voor de lozing van afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van de woning geldt het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater. Voor de afvalwaterstromen van huishoudelijke aard afkomstig van de bedrijfsgebouwen valt eveneens onder het genoemde Lozingenbesluit. Hiervoor geldt de meldingsplicht. De aanvraag wordt als zodanig beschouwd.

Het afvalwater van de woning wordt via een septictank geloosd op het oppervlaktewater. Ook het huishoudelijk afvalwater uit het bedrijfsgebouw wordt ook via een voorziening geloosd op het oppervlaktewater. Deze voorzieningen voldoen aan het beleid voor ongerioleerde lozingen

Het afvalwater afkomstig van het wassen c.q. sproeien van voertuigen en materieel met behulp van een hogedrukreiniger op de vloestofdichte vloer is verontreinigd met minerale olie, en zand/slibdeeltjes. Het afvalwater wordt in de olieafscheider en de slibvangput behandeld.

Omdat er sprake is van een lozing van mogelijk verontreinigd regenwater vanaf het verharde terrein 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. 07.24079

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.

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

Lozing van niet verontreinigd regenwater is niet Wvo-vergunningplichtig.

#### *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 geleid via straatkolken, een olieafscheider en een bezinkput geloosd op het oppervlaktewater. Bij voldoende dimensionering van dit systeem zal er als gevolg van deze voorzieningen relatief schoon regenwater op het oppervlaktewater worden geloosd. De vergunninghoudster is verantwoordelijk voor de dimensionering van het systeem.

---

<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. 07.24079

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

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 lozingseisen van het regenwater via de olieafscheider en de slibvangput op het oppervlaktewater wordt voldaan.

#### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de gemeente Den Helder plaats gevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm.

Voor onderhavige inrichting is geen vergunning in procedure op grond van de Wm.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 9 november 2007 gezonden aan burgemeester en wethouders van gemeente Den Helder.

De aanvraag en de ontwerpbesikking hebben dit college en/of deze instanties 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 16 november 2007 tot 28 december 2007 ter inzage in de kantoren van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepensmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en in secretarie van gemeente Den Helder. Van deze ter inzage legging is ingevolge artikel 3.12 van de Awb kennisgeving gedaan in het Helder's Weekblad, 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 in 2003 besloten de elektronische weg voorlopig niet open te stellen. Dit betekent dat u uw zienswijze vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

Tegen de ontwerpbesikking zijn 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 & 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. 07.24079

### 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 J.J. Vos en Zn. B.V., Rijksweg 18, 1785 PA Den Helder, 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 het verharde opslagterrein van het bedrijf aan de Rijksweg 18 te Den Helder.
- II. De geldigheidsduur van de beschikking vast te stellen op 10 jaar, ingaande op de datum waarop de beschikking van kracht wordt.
- III. 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 afvalwater van huishoudelijke aard, bedrijfsafvalwater (afkomstig van het periodiek schoonmaken van voertuigen en materieel van het bedrijf) en mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van verharde vloeistofdichte terrein van het bedrijf (ca. 1400 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. De lozingspunten van de bovengenoemde afvalstromen staan 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
onopgeloste 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. 07.24079

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 analysesresultaten 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 (olieafscidders) 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. 07.24079

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 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 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. 07.24079

**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 11 januari 2008  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J

Coördinator cluster Vergunningen

Nr. 07.24079

## 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	NEN-EN-ISO 15587-2:2002

Nr. 07.24079

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
en tin ontsluiten volgens	
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-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003

Nr. 07.24079

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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 Borneeff.
- \*\*\* 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. 07.24079

## **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 broeikas-effect 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. 07.24079

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) regenwaterrioleringsstelsel 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 regenwaterrioleringsstelsel 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 in Edam, hierna te noemen het college.

### **De aanvraag**

Op 28 november 2007 hebben wij van Rijkswaterstaat Noord-Holland, Wegendistrict Alkmaar, Kanaaldijk 301, 1825 DB gemeente Alkmaar 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 afkomstig van het Velsertunnel wrakkenterrein Noord gelegen langs de A22 ter hoogte van Km 12.95 tot Km 13.05, gemeente Velsen (kadastraal bekend als sectie C, nr. 1551 (ged.) en 2228 (ged)).

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

Aan de A22 ter hoogte van Km 12.95 tot Km 13.05 te Velsen bevindt zich een wrakkenterrein voor het tijdelijk opslaan van autowrakken welke ontstaan zijn bij ongelukken op de A22 nabij de Velsertunnel. Ook voertuigen waarmee niet meer gereden kan worden en in afwachting zijn om weggesleept te worden staan hier opgeslagen. De opslag vindt plaats op een vloeistofdichte ondergrond waarin zich een aantal trottoirkolken bevinden. Het mogelijk verontreinigd regenwater wordt via de trottoirkolken en een olieafscheider met slibvangput geloosd op het nabij gelegen oppervlaktewater.

In de aanvraag wordt vermeld dat als gevolg van de hiervoor genoemde activiteit de volgende afvalwaterstroom ontstaan:

- mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de opslagplaats (circa 290 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het nabijgelegen oppervlaktewater;

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

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

Ter plaatse van de opslagplaats is geen gemeentelijke riolering aanwezig en op korte termijn niet te verwachten. Het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de opstelplaats vindt plaats op oppervlaktewater. Voor het lozen is een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid, van de Wvo vereist.

De aanvraag is beoordeeld op de invloed die het lozen heeft op de kwaliteit van het ontvangende nabijgelegen oppervlaktewater. Bij de beoordeling is tevens het hiervoor geldende beleid betrokken. Over het ontvangend oppervlaktewater voert het hoogheemraadschap zowel het kwaliteitsbeheer als het kwantiteitsbeheer.

### **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 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 heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstroom:

- mogelijk verontreinigd regenwater.

In de onderstaande paragraaf wordt nader op deze afvalwaterstroom en op de eventuele zuiverings-technische voorzieningen ingegaan.

---

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

#### *Mogelijk verontreinigd regenwater*

Met betrekking tot de lozing van mogelijk verontreinigd regenwater op het oppervlaktewater wordt het volgende opgemerkt.

Ten gevolge van de activiteiten op het opslagterrein is het regenwater mogelijk verontreinigd met minerale olie en onopgeloste bestanddelen. Het mogelijk verontreinigde regenwater van het terrein wordt via een trotoirkolken en een olie-afscheider met slibvangput geloosd op het nabijgelegen oppervlaktewater.

Het is zaak voor de vergunninghoudster om het verharde oppervlak, waarop regen valt zo schoon mogelijk te houden door verontreinigingen van het regenwater tegen te gaan. Deze maatregel is te beschouwen als een good-housekeepingmaatregel.

#### *Logboek*

Van de lediging en reiniging van de olie-afscheider met slibvangput dient een registratie (logboek) te worden bijgehouden. Hiertoe wordt een voorschrift opgenomen.

#### *Onderzoeksverplichting*

Op grond van artikel 8.12, vierde lid, van de 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 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.

#### *Voorgenomen wijzigingen*

Voorgenomen wijzigingen die niet in overeenstemming zijn met de aanvraag overgelegde 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(hierna: Wm). Het bedrijf moet aangeven wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen 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).

#### *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.

#### **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 14 december 2007 gezonden aan gemeente Velsen.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben deze instantie(s) 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 21 december 2007 tot 1 februari 2008 ter inzage gelegen in de kantoren van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en ter secretarie van gemeente Velsen.

Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3.12 van de Awb kennisgeving gedaan in het Nieuwsblad De Kennemer 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 zienswijze voorsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn 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 & 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 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 Rijkswaterstaat Noord-Holland, Wegendistrict Alkmaar, Kanaaldijk 301, 1825 DB Alkmaar, 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 het Velsertunnel wrakkenterrein Noord gelegen langs de A9 ter hoogte van Km 12.95 tot Km 13.05, gemeente Velsen, overeenkomstig de gegevens die in de aanvraag zijn overlegd.
- II aan de in sub I 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 mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van het Velsertunnel wrakkenterrein Noord.
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 het afvalwater op het oppervlaktewater staat aangegeven op de tekening die onderdeel uitmaakt van 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, 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 meten en bemonsteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, dient tenminste tweemaal per kalenderjaar door of vanwege vergunninghoudster door meting en 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 hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving (hierna: het afdelingshoofd) op een daartoe strekkend verzoek daartoe bij voor bezwaar vatbare beschikking besluiten.
4. De meet- en 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 4** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a dient te allen tijde afzonderlijk te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
2. De in het eerste lid bedoelde controlevoorziening 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 afdelingshoofd.
4. De in het eerste, tweede en derde lid bedoelde voorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### **Voorschrift 5** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 4 bedoelde voorziening alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.



**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:
  - geldende good-housekeepingmaatregelen;
  - de hoeveelheden afvalstoffen die zijn ingezameld en naar derden afgevoerd;
  - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 3 omschreven verplichting;
  - calamiteiten en storingen .
2. Vergunninghoudster dient het afdelingshoofd te allen tijde op haar/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** (verplichting tot beëindiging lozing op oppervlaktewater)

Zodra aansluiting op de gemeentelijke riolering mogelijk is dient de vergunninghoudster de lozing van afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a en b op het oppervlaktewater binnen drie maanden te beëindigen.

**Voorschrift 9** (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 10** (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 hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege 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 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 11** (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 12** (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 afdelingshoofd schriftelijk worden gemeld.

**Voorschrift 13** (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 afdelingshoofd te worden gedaan.

Gedaan op 8 februari 2008  
Namens het college van dijkgraaf  
en hoogheemraden voornoemd,

J J J

Coördinator cluster Vergunningen

Nr. 07. 28211

## 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

Nr. 07.28211

Omschrijving	Methodennummer: jaar van uitgifte
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-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 monoaromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2:2000
Gechlorreerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997

Nr. 07.28211

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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

## 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 26 november 2007 hebben wij van Cargill B.V., Cargill Cocoa (voorheen Gerkens Cacao B.V.), Veerdijk 82, 1531 MA Wormer, 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 van de Zaan. Het afvalwater is afkomstig van de locatie De Mol/De Eenhoorn - Wormer gelegen aan Veerdijk 82, 1531 MA Wormer.

Een aanvulling op de aanvraag hebben wij op 27 december 2007 ontvangen.

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

Het bedrijf houdt zich bezig met het verwerken van cacaomassa tot cacaoboter, cacao poeder en cacaokoek. De cacaomassa wordt grotendeels per schip aangevoerd. De cacaomassa is afkomstig van de andere vestigingen van het bedrijf in Zaandam. De eindproducten worden in bulk of als stukgoed (dozen, zakken of big bags) gebruikt als grondstof voor bijvoorbeeld de chocolade- en zuivelindustrie.

Op 22 februari 1995 hebben wij onder nummer 2.94.143 aan het bedrijf een vergunning verleend voor het lozen van afvalwater (bedrijfsafvalwater en koelwater) afkomstig van de locaties 'De Mol' en 'De Eenhoorn' aan de Veerdijk 82 te Wormer. Op 4 maart 1998 hebben wij onder nummer 2.97.0108 aan het bedrijf een vergunning verleend voor het lozen van afvalwater (koelwater) afkomstig van de locatie 'De Eenhoorn' aan de Veerdijk 82 te Wormer.

De aanvraag is ter verkrijging van een vergunning voor de nieuwe lozings situatie. Dit ter vervanging van de bestaande vergunningen. In verband met de veranderingen en/of uitbreidingen binnen het bedrijf is het noodzakelijk de vergunningen te actualiseren. De bestaande Wvo-vergunningen zullen bij het van kracht worden van deze vergunning worden ingetrokken.

De aanvraag voor een nieuwe vergunning omvat de volgende veranderingen en/of uitbreidingen.

- de layout van de fabrieken 'De Mol' en 'De Eenhoorn' worden gewijzigd;
- de fabriek 'De Eenhoorn' wordt uitgebreid;
- de malerij wordt uitgebreid;
- de perserij wordt uitgebreid;
- het silogebouw wordt uitgebreid;
- het inrichten van een nieuwe cacaoboter- en cacaomassasmelterij; de smelterij in 'De Mol' vervalt;
- verplaatsen van het laboratorium;
- verplaatsen diverse afdelingen (TD, expeditie).

Voor de circa 246 personeelsleden is een kantine met bedrijfsrestaurant en zijn de nodige sanitaire voorzieningen aanwezig. Na de uitbreidingen zijn circa 288 persoonsleden werkzaam bij het bedrijf.



Nr. 07.31370

De aanvraag vermeldt de volgende afvalwaterstromen:

*Afvalstromen afkomstig van de locatie De Mol/De Eenhoorn – Wormer (na uitbreiding)*

- a. (mogelijk verontreinigd) regenwater afkomstig van de daken en terreinen; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater (ca. 13.581 m<sup>3</sup>/j) en in de gemeentelijke vuilwaterriolering (ca. 26.996 m<sup>3</sup>/j).
- b. koelwater afkomstig van de gesloten koelsystemen van de locatie 'De Mol' (ca. 5.200.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- c. procesafvalwater bestaande uit condensaat afkomstig van de barometrische condensators van de locatie 'De Mol' (ca. 30.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- d. koelwater afkomstig van de gesloten koelsystemen van de locatie 'De Eenhoorn' (ca. 4.800.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- e. procesafvalwater (ca.350 m<sup>3</sup>/j) bestaande uit condensaat afkomstig van de Reworkafdeling; lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- f. spoelwater afkomstig van de mechanische koelwaterfilters; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- g. huishoudelijk afvalwater bestaande uit afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen en de kantine, laboratorium en schoonmaakwerkzaamheden (ca. 9100 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- h. spuiwater afkomstig van de stoomketels (ca. 3000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- i. regeneratiewater afkomstig van de wateronthardingsinstallaties (ca. 3000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;

Het afvalwater dat via de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd, wordt uiteindelijk behandeld in de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) Beverwijk, waarna het wordt geloosd op De Pijp (verlengde van Zijkanaal A van het Noordzeekanaal). Over dit oppervlaktewater voert Rijkswaterstaat het kwaliteitsbeheer.

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 moet voor de lozing van afvalwater op het oppervlaktewater in bezit zijn van een vergunning op grond van artikel 1, eerste lid, van de Wvo. De aanvraag beoordelen wij op de invloed die deze lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater ( de Zaan). In verband met de wijzigingen binnen het bedrijf is de lozingssituatie zodanig veranderd dat deze niet meer binnen de bestaande vergunningen past. De bestaande Wvo-vergunningen worden met het van kracht worden van de nieuwe Wvo-vergunning ingetrokken.

De Milieudienst Waterland is, namens de gemeente Wormerland, op grond van de Wet Milieubeheer (Wm) bevoegd gezag voor de lozing van het afvalwater in de gemeentelijke riolering. In de Wvo-vergunning wordt deze lozingen verder buiten beschouwing gelaten. De Milieudienst Waterland neemt in de Wm-vergunning voorschriften op ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de doelmatige werking van de rwzi Beverwijk.

Nr. 07.31370

### **Internationaal beleidskader emissies**

De Europese Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging wordt kortweg aangeduid als IPPC-richtlijn. De richtlijn is in Nederland in de Wet milieubeheer (Wm) en in de Wvo geïmplementeerd. De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten van de EU om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare techniek (BBT). De bevoegde autoriteit mag alleen een vergunning verlenen of wijzigen wanneer voorzien is in maatregelen van geïntegreerde milieubescherming van lucht, water en bodem. In bijlage I van de IPPC-richtlijn zijn de categorieën van industriële activiteiten aangewezen, waaronder de installaties voor de productie van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag. De productiecapaciteit van het bedrijf bedraagt meer dan 300 ton per dag en valt derhalve onder categorie 6.4 van de IPPC-richtlijn.

### **Nationaal 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 uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau zijn beschreven in de NW4. In de NW4 wordt voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water verwezen naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). Voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid wordt in de NW4 verwezen 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 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.

---

<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. 07.31370

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<sup>2</sup>*

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.

#### *Waterkwaliteitsaanpak*

De waterkwaliteitsaanpak is van toepassing voor een beperkt aantal stoffen die van nature in het oppervlaktewater voorkomen en die in geringe mate toxisch zijn. Dit zijn relatief onschadelijke stoffen zoals, sulfaat, chloride en warmte. De maatregelen die een bedrijf moet nemen zijn primair afhankelijk van de waterkwaliteitsdoelstellingen die voor het oppervlaktewater gelden 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.

#### *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. 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 prioritaire 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.

---

Nr. 07.31370

#### *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:

- (mogelijk verontreinigd) regenwater;
- koelwater;
- procesafvalwater;
- spoelwater mechanische koelwaterfilters.

#### **(Mogelijk verontreinigd) regenwater**

Uit de aanvraag blijkt dat van de in totaal circa 24.657 m<sup>3</sup>/j regenwater circa 13.581 m<sup>3</sup>/j wordt geloosd op het oppervlaktewater. Het regenwater afkomstig van de dakoppervlakken kan worden beschouwd als niet-verontreinigd. Het regenwater afkomstig van de bedrijfsterreinen dient te worden beschouwd als mogelijk verontreinigd regenwater. Het mogelijk verontreinigde regenwater wordt grotendeels in de gemeentelijke riolering geloosd (gemengd rioolstelsel). Het regenwater afkomstig van het verharde binnenterrein 'Schipperlocatie' wordt via een olie/vetafscheider op het nabijgelegen oppervlaktewater geloosd (ca. 2737 m<sup>3</sup>/j).

Voor de lozing van niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de daken is geen Wvo-vergunning vereist.

Voor de lozing van mogelijk verontreinigd regenwater is het beleid van het hoogheemraadschap erop gericht om het regenwater van daken en verharde oppervlakken af te koppelen van de vuilwaterriolering dan wel in nieuwe situaties niet aan te koppelen. In plaats hiervan worden deze lozingen van mogelijk verontreinigd regenwater in voorkomende gevallen, waar nodig via voorzieningen, naar het oppervlaktewater geleid.

Het is zaak voor het bedrijf om de verharde oppervlakken, waarop regen valt zo schoon mogelijk te houden door verontreinigingen van het regenwater tegen te gaan. Deze maatregel is te beschouwen als een good-housekeepingmaatregel.

Zodra het bedrijf plannen heeft om het bedrijfsterrein of delen van het bedrijfsterrein op nieuw in te richten en waarbij rioleringstechnische maatregelen worden getroffen, dient het bedrijf in overleg te treden met het hoogheemraadschap over de sanering van de regenwaterlozingen op oppervlaktewater.

Nr. 07.31370

### **Koelwater en procesafvalwater**

In de aanvraag staat vermeld dat het bedrijf twee koelwaterstromen loost op de Zaan. Enerzijds de gezamenlijke lozing van ca. 5.200.000 m<sup>3</sup>/j koelwater afkomstig van de gesloten koelwatersystemen van de locatie 'De Mol' en ca. 30.000 m<sup>3</sup>/j procesafvalwater bestaande uit condensaat afkomstig van de barometrische condensators van de locatie 'De Mol'. Dit koel- en procesafvalwater is thermisch verontreinigd alsmede verontreinigd met zuurstofbindende stoffen en nutriënten (plantaardige oliën en vetten). Anderzijds de lozing van ca. 4.800.000 m<sup>3</sup>/j koelwater afkomstig van de gesloten koelwatersystemen van de locatie 'De Eenhoorn'. Dit koelwater is uitsluitend thermisch verontreinigd. Er worden geen chemicaliën aan het koelwater toegevoegd. Voor de koeling neemt het bedrijf koelwater uit de Zaan in. De temperatuur van de twee koelwaterstromen bedraagt maximaal 30 °C.

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.

Dit landelijk beleid is gericht op de waterkwaliteitsaanpak waarbij de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. De nieuwe beoordelingssystematiek 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.

Op dit moment hebben wij nog geen volledig overzicht van de koelwaterlozingen welke plaatsvinden op De Zaan en de daarmee gepaard gaande opwarming van het oppervlaktewater. Ook is het niet bekend in hoeverre de opwarming van het oppervlaktewater in De Zaan nu werkelijk tot problemen leidt en of er daadwerkelijk een dreigend tekort aan koelcapaciteit van het water uit De Zaan ontstaat als gevolg van de koelwaterlozingen (beïnvloeding) in het geval van warme zomers. Voordat wij verdergaande beperkingen gaan eisen van onderhavig of enig ander bedrijf dat koelwater - en daarmee warmte - loost op De Zaan, is er eerst een diepgaand onderzoek noodzakelijk. Wij zijn gestart met een dergelijk onderzoek in het najaar van 2006. Indien uit dit onderzoek blijkt dat er over de gehele linie maatregelen noodzakelijk zijn, dan zullen wij alsdan in overleg treden met de betreffende bedrijven. Als er sprake is van interferentie, dat wil zeggen als een (bovenstroomse) lozing de ruimte wegneemt voor een andere (benedenstroomse) lozing, zal dit aspect apart worden afgewogen. Dit kan leiden tot het (ambtshalve) aanpassen van vergunningen, met daarbij als doelstellingen het stand-still-beginsel en/of vermindering van de thermische belasting (al dan niet bepaalde delen van het jaar).

Het hoogheemraadschap zal op termijn 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 voor de inname en lozingeisen van koelwater in het algemeen en voor individuele situaties. In deze vergunning wordt uitgaande van het stand-still-beginsel een voorschrift opgenomen voor het te lozen koelwater met de volgende voorwaarden. 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 6 van de vergunning;

Nr. 07.31370

- totale warmtevracht uitgedrukt in megawatt ( hierna: MW) die met het koelwater in de Zaan wordt geloosd;

Tabel temperatuur-eisen koelwater

Temperatuur inname Zaanwater in °C	Temperatuur lozing koelwater in °C (steekwaarde om de 15 minuten)	Temperatuur lozing koelwater Maximaal gemiddelde dagtemperatuur in °C
25-26	≤ 31	30
≥ 26	≤ 32	30

Deze lozingeisen gelden voor een periode van ten minste vijf jaar vanaf de datum van 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 hieromtrent heeft vastgesteld. Voor nadere informatie over het nieuwe koelwaterbeleid verwijzen wij naar de website: [www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl).

Bij de eerste beoordeling van de koelwaterlozing wordt gebruik gemaakt van de sneltoets (bijlage 3 en 4 van het CIW-rapport). De sneltoets bestaat uit een mengzone- en een opwarmingstoets. Bovendien is de MTR voor karperachtige wateren verhoogd tot 28 °C. De mengzonetoets vergelijkt, op basis van een worst case benadering, de grootte van de warmtepluim met de grootte van het ontvangende oppervlaktewater. Volgens deze toets mag de mengzone ( $T > 30$  °C) niet meer zijn dan  $\frac{1}{4}$  van de dwarsdoorsnede van het ontvangende oppervlaktewater. Indien de lozing lager scoort dan  $\frac{1}{4}$  voldoet de lozing, zelfs onder de slechtste omstandigheden, aan het beoordelingskader uit het CIW-rapport. Als de lozing hoger scoort dan  $\frac{1}{4}$  kan het zijn dat de lozing niet voldoet.

De maximale etmaalgemiddelde warmtevracht die met het koelwater in de Zaan wordt geloosd bedraagt na uitbreiding 6,1 MW. Dit is gebaseerd op de voorziene productie-uitbreiding en de koelwaterbehoefte bij de locatie De Mol/De Eenhoorn met een gelijkblijvende temperatuurverschil van 4,5 °C. Uit berekeningen van de mengzone, gebaseerd op eenvoudige formules uit de CIW-nota blijkt dat de mengzone bij de lozing van gemiddeld 6,1 MW kleiner is dan 25% van de dwarsdoorsnede van de Zaan. De warmtelozing voldoet hiermee aan het mengzonecriterium van de CIW-nota "Beoordelingssystematiek warmtelozingen". De opwarmingstoets brengt de opwarming van het oppervlaktewater na volledige menging in kaart. Het oppervlaktewater mag per lozer niet meer dan 3 °C worden opgewarmd en mag niet warmer worden dan de MTR (deze is voor karperachtige wateren 28 °C). De achtergrondtemperatuur wordt per stroomgebied aangewezen. Indien de lozing hoger scoort dan 3 graden opwarming of als de opwarming van de achtergrondtemperatuur leidt tot een overschrijding van de MTR voldoet de lozing niet. Het hoogheemraadschap kan in dat geval aanvullende eisen aan de lozing stellen. Het bedrijf heeft een berekening van de opwarming gemaakt bij een minimale afvoerdebiet van het oppervlaktewater (de Zaan) van  $1,62 \text{ m}^3/\text{s}$ . Hieruit volgt dat bij een warmtevracht tot 6,1 MW ter hoogte van het bedrijf wordt voldaan aan het opwarmcriterium van maximaal 3°C. Omdat het niet bekend is in hoeverre de opwarming van het oppervlaktewater in De Zaan nu werkelijk tot problemen leidt en of er daadwerkelijk een dreigend tekort aan koelcapaciteit van het water uit De Zaan ontstaat als gevolg van de koelwaterlozingen (beïnvloeding) in het geval van warme zomers hebben wij in een voorschrift de maximale gemiddelde dagtemperatuur van het koelwater van 30 °C opgenomen.

Het procesafvalwater bestaande uit condensaat afkomstig van de barometrische condensoren is verontreinigd met zuurstofbindende stoffen en nutriënten (plantaardige oliën en vetten).

Nr. 07.31370

Het procesafvalwater wordt tezamen met het niet-verontreinigde koelwater van de gesloten koelsystemen van de locatie 'De Mol' via een meet- en controlevoorziening op de Zaan geloosd. De huidige vervuilingswaarde van het afvalwater bedraagt circa 1617 vervuilingseenheden (=gemiddelde vervuilingsomvang in 2007). De vervuilingswaarde van het afvalwater na de uitbreiding bedraagt circa 2000 vervuilingseenheden.

Met betrekking tot de lozing van het proceswater wordt gesteld dat het beleid van het hoogheemraadschap erop gericht is de verontreiniging van het oppervlaktewater te verminderen. Het bedrijf heeft maatregelen getroffen ter vermindering van de lozing van zuurstofbindende stoffen en nutriënten op het oppervlaktewater (zie Toetsing aan de stand der techniek).

### **Spoelwater mechanische koelwaterfilters**

Het ingenomen koelwater wordt gereinigd met behulp van mechanische koelwaterfilters. Het spoelwater bevat materiaal wat rechtstreeks afkomstig is uit de Zaan. Aan de lozing van het spoelwater op het oppervlaktewater (de Zaan) behoeven derhalve geen nadere voorschriften te worden verbonden.

#### *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 op alle punten voldoen aan de stand der techniek waaronder de lozing van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de barometrische condensors. 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.

Voor het bedrijf zijn een aantal BREF's van belang, te weten:

1. Industrial Cooling Systems (Koelsystemen);
2. Food, Drink and Milk Industries (Voedingsmiddelen en zuivel);
3. General Principles of Monitoring (Monitoring);

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.

Nr. 07.31370

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 (augustus 2006). Het bedrijf dient te onderzoeken of de installaties binnen het bedrijf voldoen aan de stand der techniek. Het bedrijf heeft een IPPC-onderzoek laten uitvoeren of de installaties binnen het bedrijf voldoen aan de stand der techniek. Uit het onderzoeksrapport van KWA Bedrijfsadviseurs B.V. te Amersfoort is gebleken dat het bedrijf op hoofdlijnen voldoet aan de BBT zoals in de BREF's is vastgelegd.

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).

#### *Immissietoets van de totale lozing*

Als de lozing negatieve gevolgen heeft voor het ontvangende oppervlaktewater kunnen, ook al zijn de beste technieken gehanteerd, aanvullende eisen worden gesteld aan de kwaliteit van het effluent. Als eerste toets wordt hiervoor de immissietoets uitgevoerd. Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de stand der techniek is toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het stand-still-beginsel. Aanvullende eisen kunnen alleen worden voorgeschreven als het maximaal toelaatbare risiconiveau (MTR) wordt overschreden. Op basis van het CIW-rapport is er een immissietoets uitgevoerd op de probleemstoffen met betrekking tot de nutriënten in de Zaan. Dit zijn de stoffen die de (voorlopige) waterkwaliteitsnorm overschrijden. Uit de immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de MTR voor de bovengenoemde stoffen in de Zaan. Daarom worden er op grond van de waterkwaliteitstoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing van het bedrijf.

#### *Toets op aanwezigheid EU-stoffen en probleemstoffen*

Op grond van het Nationale waterbeleid moet de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater tenminste voldoen aan de MTR-norm. Op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water moet de waterkwaliteit in 2015 "goed" zijn, de emissies van de zogenaamde prioritair stoffen progressief worden verminderd of zelfs worden beëindigd (prioritair gevaarlijke stoffen). Het hoogheemraadschap heeft vastgesteld dat in de Zaan verschillende stoffen de Nationale waterkwaliteitsdoelen (MTR) en/of de (voorlopige) normen van de Europese Kaderrichtlijn Water overschrijden (probleemstoffen). De aanpak van EU-stoffen en probleemstoffen heeft prioriteit.

Deze toets is erop gericht om te bepalen of eventuele aanvullende eisen in de vergunning moeten worden opgenomen. De aanvullende eisen zijn erop gericht om de in Europees en Nationaal verband nagestreefde waterkwaliteitsdoelen te kunnen realiseren.

Uit deze toets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de MTR voor de bovengenoemde stoffen in de Zaan. Daarom worden geen aanvullende eisen opgenomen in de vergunning.



Nr. 07.31370

### *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.

### *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).

Nr. 07.31370

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.

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 behoeft 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.

#### *Milieuzorgsysteem*

Het bedrijf heeft een milieuzorgsysteem dat voldoet aan de norm ISO 14001. Dit houdt in dat het bedrijf zodanige (organisatorische) maatregelen heeft geïmplementeerd dat het minimaal in staat is om te voldoen aan de wet- en regelgeving en bovendien invulling geeft aan het continu verbeteren van de milieuprestaties. Jaarlijks wordt een controle c.q. verbeterprogramma opgesteld. Er wordt door het bedrijf geen separaat milieujaarverslag gemaakt.

#### *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 zuiveringstechnische 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.

#### *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 (lozingseisen) 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.

Nr. 07.31370

#### *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 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).

#### *Controlevoorzieningen*

Voor het bemonsteren van de bovengenoemde afvalwaterstromen worden controlevoorzieningen geëist.

Tegen het lozen van het afvalwater en koelwater 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 Milieudienst Waterland, namens de gemeente Wormerland, zijn vastgesteld.

#### **De procedure**

Ingevolge artikel 7b van de Wvo heeft overleg met de Milieudienst Waterland plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wm. Voor de onderhavige inrichting is een vergunning vereist op grond van de Wm. Wij hebben op 14 mei 2007 in een brief onder nummer 07.12535 aangegeven de coördinatie tussen de aanvragen Wm en Wvo los te koppelen. Een verdere gecoördineerde behandeling is derhalve niet meer noodzakelijk.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 15 februari 2008 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Wormerland;
- de Waterdienst van Rijkswaterstaat te Lelystad.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben deze instantie(s) 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 22 februari 2008 tot 4 april 2008 ter inzage gelegen in de kantoren van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en bij de Milieudienst Waterland, Koetserstraat 2A te Wormer. Van deze terinzagelegging is ingevolge artikel 3:12 van de Awb kennisgeving gedaan in een ter plaatse verschijnend nieuwsblad, 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.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

Nr. 07.31370

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 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, van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier 1997, besluiten wij, het college, het volgende.

- I. De bij besluit d.d. 22 februari 1995 onder nummer 2.94.143 aan Gerkens Cacao Industrie B.V., Veerdijk 82 te Wormer, verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de locaties 'De Mol' en 'De Eenhoorn' aan Veerdijk 82 te Wormer, in te trekken.
- II. De bij besluit d.d. 4 maart 1998 onder nummer 2.97.0108 aan Gerkens Cacao B.V., Veerdijk 82 te Wormer, verleende vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wvo, voor het lozen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van de locatie 'De Eenhoorn' aan Veerdijk 82 te Wormer, in te trekken.
- III. Aan Cargill B.V., Cargill Cocoa, Veerdijk 82, 1531 MA Wormer, 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 locatie De Mol/De Eenhoorn – Wormer gelegen aan Veerdijk 82, 1531 MA Wormer.
- IV. Aan de in sub III bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

#### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning vanuit de locatie 'De Mol' op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. koelwater afkomstig van de gesloten koelsystemen (ca. 5.200.000 m<sup>3</sup>/j) en procesafvalwater bestaande uit condensaat afkomstig van de barometrische condensors (ca. 30.000 m<sup>3</sup>/j);
  - b. spoelwater afkomstig van de mechanische koelwaterfilters.
2. De ingevolge deze vergunning vanuit de locatie 'De Eenhoorn' op het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. koelwater afkomstig van de gesloten koelsystemen (ca. 4.800.000 m<sup>3</sup>/j);
  - b. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van het verharde binnenterrein 'Schipperlocatie' (ca. 2737 m<sup>3</sup>/j).
3. Het lozen van de in het eerste en tweede lid genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen dient plaats te vinden in overeenstemming met de gegevens uit de aanvraag.
4. De lozingspunten van de bovengenoemde afvalstromen staan aangegeven op de tekening die onderdeel uitmaakt van de bij deze vergunning behorende aanvraag.

Nr. 07.31370

5. 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 maximale etmaalgemiddelde warmtevracht die met het te lozen koelwater wordt afgevoerd mag niet meer bedragen dan 6,1 MW.
2. Het te lozen koelwater, als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a, en voorschrift 1, tweede lid, sub a, 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 temperatuur-eisen koelwater

Temperatuur inname Zaanwater in °C	Temperatuur lozing koelwater in °C (steekwaarde om de 15 minuten)	Temperatuur lozing koelwater Maximaal gemiddelde dagtemperatuur in °C
25-26	≤ 31	30
≥ 26	≤ 32	30

3. Het bedrijf berekent (achteraf) de gemiddelde dagtemperatuur indien de onder het tweede lid genoemde situatie zich voordoet en legt dit vast in het logboek zoals bedoeld is in voorschrift 7 van de vergunning.
4. De in het tweede 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.
5. In het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a, 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
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	500
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	25

De grenswaarden dienen te worden bepaald als gemiddelde etmaalvracht toegevoegd aan het ingenomen water, bepaald over een periode van 7 achtereenvolgende etmalen. De etmaalmonsters dienen volumeproportioneel te worden genomen.

6. In het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub b, gemeten ter plaatse van de controlevoorziening, mogen de grenswaarden van de in de onderstaande tabel genoemde parameters niet overschreden worden:

Parameters	Concentratie in enig steekmonster
------------	-----------------------------------

Nr. 07.31370

Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l
Minerale olie	10 mg/l

**Voorschrift 3** (verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren)

1. De vergunninghoudster 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 monstername-apparatuur;
  - 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 maximale etmaalgemiddelde warmtevracht die met het koelwater wordt afgevoerd naar de Zaan uitgedrukt in MW;
  - de door de vergunninghoudster gehanteerde analysemethoden met bijbehorende detectiegrenzen;
  - de wijze van registreren en rapporteren.
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 4** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, sub a, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie), temperatuurmeting en aan volumeproportionele bemonstering. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub a, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en temperatuurmeting.

Nr. 07.31370

Daartoe dient het afvalwater via een meet- en controlevoorziening te worden geleid. Voor de meting van de geloosde hoeveelheid koelwater moet een methode worden gebruikt waarvan de onnauwkeurigheid niet groter mag zijn dan 5 %. Voor de meting van de temperatuur mag de onnauwkeurigheid niet groter zijn dan 0,1 °C. Deze metingen worden jaarlijks door ijking vastgesteld. De meting van de geloosde hoeveelheid koelwater dient te zijn voorzien van een functie voor integratie en registratie. De meting van de temperatuur moet voorzien van een functie voor registratie.

2. Het ingenomen koelwater moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting en temperatuurmeting. Daartoe moet dit water via een doelmatig functionerende meetvoorziening voor continue debietmeting en temperatuurmeting worden geleid.
3. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, tweede lid, sub b, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid.
4. De in het derde lid bedoelde controlevoorziening 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.
5. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het vierde lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.
6. De in het eerste, tweede en derde lid bedoelde meet- c.q. controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.

#### **Voorschrift 5** (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 6** (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 regeneratiewater toegevoegde chemicaliën in kg/jaar;
  - de aard en hoeveelheden van de aan het ketelwater toegevoegde chemicaliën in kg/jaar;
  - de warmtevracht die met het koelwater wordt afgevoerd naar de Zaan uitgedrukt in MW;
  - de hoeveelheid geloosd koelwater in m<sup>3</sup>/etmaal en per jaar;
  - de temperatuur van het ingenomen Zaanwater en geloosde koelwater;

Nr. 07.31370

- de data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
  - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 3 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 7** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 4 bedoelde meet- en controlevoorzieningen alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

**Voorschrift 8** (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.
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.

De wijze van aanleveren van informatie zoals genoemd in het eerste en derde lid behoeft de goedkeuring van het afdelingshoofd.

**Voorschrift 9** (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.



Nr. 07.31370

**Voorschrift 10** (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 vergunninghoud(st)er 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 11** (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 12** (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 14 weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland.

**Voorschrift 13** (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.

Nr. 07.31370

**Voorschrift 14** (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 11 april 2008  
Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J

Coördinator cluster Vergunningen

Nr. 07.31370

## 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 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>	

Nr. 07.31370

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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
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

Nr. 07.31370

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen***, vluchtige mono-aromatische koolwaterstoffen**** en naftaleen	NEN-EN-ISO 15680:2003
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

Nr. 07.31370

## 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 vergunninghoudster/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 immisietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van bbt/but) een worst-case 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 immisietoets 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;
- 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.

Nr. 07.31370

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.

---

# 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 1 mei 2007 hebben wij van Campina Holland Cheese, Mientweg 20, 1732 LE te Lutjewinkel, hierna te noemen het bedrijf, het eerste gedeelte van de aanvraag ontvangen voor een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 07.11856. Het tweede en laatste deel van de aanvraag hebben wij op 18 juni 2007 ontvangen. De lozing vindt plaats vanaf het bedrijfsterrein op genoemd adres, kadastraal bekend gemeente Niedorp, sectie B, nrs. 4, 6, 7, 8 en 11.

### De achtergronden van de aanvraag

Het betreft een aanvraag voor een verruiming van de huidige vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater afkomstig van de zuivelfabriek op oppervlaktewater. De verruiming is onder andere noodzakelijk in verband met het feit dat de kaasproductie per ton melk door de loop der jaren is toegenomen.

Het bedrijf behoort tot een van de vijf productielokaties van de Campina Holland Cheesegroep die zich richt op de productie van kaas. Op de locatie Lutjewinkel wordt ongeveer 400 miljoen kilo koemelk tot ongeveer 44.000 ton kaas verwerkt. Nevenproducten die bij dit kaasproductieproces vrijkomen zijn wei(concentraat), room en perswei. De maximaal te verwerken hoeveelheid kaasmelk bedraagt 450.000 ton per jaar. Bij het bedrijf zijn thans ongeveer 63 personen werkzaam. De productiewerkzaamheden vinden volcontinu, 7 dagen per week, 24 uur per dag, in een vijfploegendienst plaats. Het laboratorium is van 07.00 uur tot 16.00 uur in bedrijf; medewerkers van het kantoor werken uitsluitend in dagdienst.

Het bedrijf conformeert zich aan de volgende convenanten:

- Intentieverklaring Uitvoering Milieubeleid Zuivelindustrie (IVZ);
- Meerjarenafpraak Energie (MJA-2);
- Convenant Verpakkingen III.

Het bedrijf stelde in het kader van deze convenanten een geïntegreerd Bedrijfsenergiemilieuplan (BEMP) op (2005-2008). In het kader van het doelgroepenbeleid richt het bedrijf zich reeds jaren op toepassing van de 'stand der techniek'. Bij het opstellen van het vierjaarlijkse milieuplan worden de ontwikkelingen in de activiteiten hieraan getoetst. Voor de planperiode 2005-2008 zijn concrete maatregelen benoemd teneinde te voldoen aan de ontwikkelingen in wet- en regelgeving en richtlijnen. Volgens rapportage van het bedrijf wordt voldaan aan de best beschikbare technieken zoals beschreven in de van toepassing zijnde IPPC-BREF-documenten.

De volgende hoofdactiviteiten in het productieproces zijn te onderscheiden.

- Melkontvangst.
- Voorbewerking: ontromen/standaardiseren/pasteuriseren/bactofugeren.
- Kaasbereiding.
- Weiverwerking en -afvoer.
- Kaasveredeling.
- Kaasafvoer.

Nr. 07.12154

Naast de productieafdelingen zijn de volgende ondersteunende afdelingen te benoemen.

- Laboratorium (beperkt chemisch en microbiologisch onderzoek).
- Technische dienst.
- Kantoor (bedrijfsadministratie en bedrijfsmanagement).
- Kantine (beperkte voorzieningen).
- Magazijn/opslag.

De volgende waterrelevante technische installaties (utiliteiten) zijn te onderscheiden:

- Waterinname en distributie (diverse watersoorten).
- Stoomvoorziening (ketelhuis).
- Koudevoorziening: ammoniakstelsel/ijswaterinstallatie en koeltoren ten behoeve van de indamper.
- Reinigingsinstallaties (CIP) en opslag reinigingsmiddelen.
- Afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Het huidige waterverbruik is te onderscheiden naar:

- Leidingwater van PWN voor gebruik als proceswater en huishoudelijke zaken.
- (Brüden)condensaat vrijkomend bij de indamping van wei, ingezet voor met name reiniging.

Leidingwater behelst de watervoorziening voor kritische doeleinden (productcontact). Het bij de vacuumindampinstallatie vrijkomende condensaat wordt zoveel mogelijk (her)gebruikt voor alle andere doeleinden.

Ongeveer twee jaar geleden werd ook grondwater gebruikt voor doorstroomkoeling (koeling product). Door de lozingsheffing op de chloridevracht heeft het bedrijf deze vorm van koeling gesaneerd. In het verleden werd voor koeling ook nog oppervlaktewater ingezet. Van beide watersystemen is de hoofdinfrastructuur nog aanwezig, zodat indien nodig deze vorm van (koel)watervoorziening nog kan worden opgepakt. Bovendien kunnen voortschrijdende inzichten en heroverwegingen in de toekomst, de inzet van deze watersoorten mogelijk weer aantrekkelijk maken.

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

### **Wettelijk kader**

De aanvrager dient voor het lozen van verontreinigd afvalwater 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 heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

### **Beleidskader**

#### *Beleidskader emissies*

De uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau zijn beschreven in de vierde Nota waterhuishouding (hierna: NW4). In de NW4 wordt voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water verwezen naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). Voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid wordt in de NW4 verwezen 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 de prioritaire volgorde te worden toegepast van: preventie, hergebruik, verwijderen.

Nr. 07.12154

#### *Stofspecifieke emissieaanpak*

Onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen dient het bedrijf een inspanning te leveren om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen. Voor zwarte-lijststoffen bestaat de emissie-aanpak uit de toepassing van de best bestaande technieken (b.b.t.)<sup>1</sup>; voor de overige stoffen bestaat de emissieaanpak uit de toepassing van de best uitvoerbare technieken (b.u.t.)<sup>2</sup>.

#### *Immissietoets*

Aan het primaire inspanningsbeginsel van de emissieaanpak wordt door een bedrijf invulling gegeven door toepassing van b.u.t./b.b.t. Als een afvalwater lozend bedrijf ondanks het toepassen van b.u.t./b.b.t.. de voor het ontvangend oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen niet weet te bereiken kan dit voor de waterbeheerder aanleiding zijn tot het eisen van verdergaande maatregelen.

#### *Waterkwaliteitsaanpak*

De waterkwaliteitsaanpak is van toepassing voor een beperkt aantal, relatief onschadelijke, van nature in het oppervlaktewater voorkomende stoffen met een geringe mate van toxiciteit, zoals sulfaat, chloride en warmte. De maatregelen die het bedrijf ter beperking van de lozing moet nemen is primair afhankelijk van de voor het ontvangende oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen.

#### *Stand-stillbeginsel*

Op grond van het 'standstill-beginsel' kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn. Binnen het stand-still-beginsel maken wij onderscheid tussen zwartelijststoffen en de overige stoffen. Voor zwartelijststoffen houdt het beginsel in dat voor geen der aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst het totaal van de lozingen in een bepaald gebied mag toenemen. 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 (KRW) in werking getreden. De KRW 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 KRW 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> Onder best uitvoerbare (of beschikbare) techniek (b.u.t.) wordt verstaan "die technieken en maatregelen waarmee rekening houdend met de economische aspecten, dat wil zeggen uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie van verontreinigingen wordt verkregen".

<sup>2</sup> Onder best bestaande techniek (b.b.t.) wordt verstaan "die technieken en maatregelen waarmee, ten opzichte van de best uitvoerbare techniek, tegen hogere kosten een nog grotere reductie van verontreinigingen wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast".

<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. 07.12154

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 KWR 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 KWR 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 KWR de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast. De KWR 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 van het bedrijf voor lozing van afvalwater is op te splitsen naar vier hoofdstromen:

1. Lozing van gezuiverd afvalwater (effluent) vanuit de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) op het oppervlaktewater van kanaal Alkmaar (Omval)-Kolhorn. Voorafgaande aan de biologische zuivering wordt afvalwater verzameld in een buffertank met een inhoud van 880 m<sup>3</sup>.
2. Lozing van regenwater direct op oppervlaktewater van een slotenstelsel. Dit regenwater is afkomstig van het verharde terrein en de daken van het nieuwbouwgedeelte. Het regenwater afkomstig van de daken dat vermengd kan zijn met een weinig condenswater afkomstig van de airco-installaties, wordt zonder voorziening geloosd. Dat van het verharde gedeelte wordt, alvorens te worden geloosd, geleid via een zand- en olieafscheider.
3. Lozing van uitsluitend thermisch verontreinigd Brúdencondensaat in de effluentstroom.
4. Lozing van koelwater op het kanaal Alkmaar (Omval)-Kolhorn.

#### *Lozing van effluent uit de awzi*

In de awzi worden de volgende verontreinigde deelstromen behandeld:

- Huishoudelijk afvalwater.
- Al dan niet verontreinigd regenwater.
- Spui koeltoren.
- Spui verdampingscondensor.
- Ketelspuiwater.
- Regeneratiewater van de ontharder.
- Afvalwater van het laboratorium.
- Pekelwater.

Nr. 07.12154

- Overig afvalwater bestaande uit procesafvalwater, verontreinigd Brúdencondensaat en reinigingswater afkomstig rond de bereiding van kaas.

Het afvalwater van het bedrijf dat naar de eigen biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt geleid is voornamelijk verontreinigd met zuurstofbindende bestanddelen. De saneringsaanpak voor zuurstofbindende stoffen is gericht op de toepassing van de best uitvoerbare techniek.

Met behandeling van het afvalwater in de eigen zuiveringsinstallatie van voldoende capaciteit wordt hieraan voldaan. Ten aanzien van het chloridegehalte wordt hiermee geen reductie bereikt. Het hoge chloridegehalte is een gevolg van de lozing van pekewater op de eigen zuivering, alsmede het toevoegen van ijzerchloride teneinde het fosfaatgehalte in het afvalwater te reduceren. Lozingen met chloridegehalten tot de in de aanvraag vermelde 1550 mg/l op het oppervlaktewater zijn ongewenst.

De in de aanvraag genoemde chemicaliën die aan het ketelspuiwater en het regeneratiewater van de ontharder worden toegevoegd 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.

Het bedrijf beschikt over een laboratorium waarin verschillende fysisch-chemische onderzoeken worden gedaan ten behoeve van de kaasproductie. Voedingsbodems gebruikt bij microbiologisch onderzoek worden na sterilisatie en stolling met het restafval afgevoerd. De restmaterialen voor het afvalwateronderzoek (cuvettentest) worden retour gegeven aan de leverancier. Alle gebruikte chemicaliën dienen zoveel mogelijk apart te worden verzameld en als gevaarlijk afval te worden afgevoerd.

#### *Mogelijk verontreinigd regenwater*

Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van het verharde terrein wordt via een zand- en olieafscheider geloosd op polderwater.

#### *Niet verontreinigd hemelwater*

Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken wordt rechtsreeks geloosd op de poldersloot. In dit niet verontreinigde hemelwater mag ook schoon condenswater afkomstig van de airco-installaties aanwezig zijn. Voor de lozing van dit water is geen Wvo-vergunning noodzakelijk.

#### *Uitsluitend thermisch verontreinigd condenswater*

Het uitsluitend thermisch verontreinigde condenswater afkomstig van de kaasopslag wordt in een maximale hoeveelheid van 50 m<sup>3</sup> per uur tezamen met de effluentstroom rechtsreeks geloosd op het oppervlaktewater van het kanaal Alkmaar (Omval)-Kolhorn.

#### *Koelwater*

Het bedrijf kent twee verschillende typen open circulatiekoeling, namelijk:

1. verdampingscondensor;
2. koeltoeren.

Daarnaast is het gesloten ijswatersysteem te onderscheiden.

#### *Ad. 1*

De condensor waarover watercirculatie plaatsvindt maakt onderdeel uit van de ammoniakkoelinstallatie. De verdampers van de ammoniakkoelinstallatie draagt op zijn beurt zorg voor de koeling van het ijswatersysteem. Daar waar een lage eindtemperatuur nodig is, wordt gebruik gemaakt van de ijswaterkoeling. Het verdampende en gespuide water wordt op basis van een niveauregeling aangevuld met condensaatwater. Het spuien van het koelwatersysteem vindt plaats op tijdbasis en bedraagt ongeveer 20 m<sup>3</sup>

Nr. 07.12154

per jaar. Aan het suppletiewater wordt een conditioneringsmiddel toegevoegd.

Aan het door de koelinstallatie bereide ijswater worden geen chemicaliën toegevoegd/ De (ontkoppeling)lekverliezen uit dit gesloten systeem worden aangevuld met condensaat.

#### *Ad. 2*

Bij de indampinstallatie voor wei vindt damp-condensatiekoeling plaats met behulp van recirculerend water uit een koeltorensysteem. Het verdampte en gespuide water wordt op basis van een niveauregeling aangevuld met condensaatwater. Het spuien van het koelwatersysteem vindt plaats op tijdbasis en bedraagt ongeveer 80 m<sup>3</sup> per jaar. Aan het suppletiewater wordt een conditioneringsmiddel toegevoegd.

#### *Reiniging van de koelsystemen*

De verdampingscondensor op het dak wordt in principe niet gereinigd. Het koeltorensysteem wordt éénmaal per jaar met hoge druk schoongespoten, waarna de wateropvangbak wordt leeggezogen. Dit betreft ongeveer 3 m<sup>3</sup> afvalwater op jaarbasis. Dit water wordt vervolgens op de eigen zuivering geloosd. De condensor van de indampinstallatie kan waterzijdig ter plaatse (CIP) worden gereinigd.

#### *Doorstroomkoeling*

Mocht zich in de toekomst de situatie voordoen dat kanaal- en/of grondwater weer wordt gebruikt voor doorstroomkoeling dan zou uitsluitend thermisch verontreinigde water tevens op het oppervlaktewater van het kanaal Alkmaar (Omval)-Kolhorn worden geloosd. In de aanvraag wordt evenwel aangegeven dat de thans aanwezige infrastructuur veel achterstallig onderhoud heeft en derhalve, in tegenstelling tot wat in de aanvraag staat vermeld, niet aan de Bref industriële koelsystemen voldoet. Dit betekent dat in deze vergunning de lozing van koelwater thans onder voorbehoud wordt vergund. Zodra er sprake is van een voorgenomen lozing van dergelijk koelwater zal het bedrijf hiertoe eerst schriftelijk dienen aan te tonen dat geheel aan de Bref industriële koelsystemen behorende bij de IPPC-richtlijn wordt voldaan en dat het lozingspunt, in verband met toetsing aan de mengzone, is verlegd naar het kanaal Alkmaar (Omval)-Kolhorn. Uitsluitend na schriftelijke goedkeuring van het hoogheemraadschap mag vervolgens tot lozing worden overgegaan.

#### *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.

#### *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).

Nr. 07.12154

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/bepert 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.

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 behoeft 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 steeds vóór 1 november een overzicht te geven van de wijziging in hoeveelheid grond- en/of hulpstoffen en preparaten die in het voorgaande jaar zijn gebruikt en die mogelijk in het afvalwater kunnen geraken.

Nr. 07.12154

### *Toetsing aan de stand der techniek*

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in de overwegingen. 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 bewerking en verwerking van melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag eindproducten (gemiddelde waarde op driemaandelijks basis) valt onder de IPPC-richtlijn. De hoeveelheid te ontvangen melk bedraagt meer dan 200 ton per dag en valt het bedrijf derhalve onder categorie 6.4 van de IPPC-richtlijn.

Voor het bedrijf zijn een aantal BREF's van belang, te weten:

1. Industrial Cooling Systems;
2. General Principals of Monitoring;
3. Food, Drink and Milk Industries.

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 melkaanvoer van meer dan 200 ton per dag vindt plaats met behulp van de BREF-Food, Drink and Milk Industries (januari 2006). 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.

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).

Het bedrijf heeft onderzocht of de installaties binnen het bedrijf voldoen aan de stand der techniek. Reeds eerder hebben wij de koelinstallatie met behulp van bron- en oppervlaktewater genoemd die niet



Nr. 07.12154

voldoet aan de stand der techniek. Naar het oordeel van het hoogheemraadschap voldoet het bedrijf thans ook nog niet aan de stand der techniek in verband met de inmiddels te gering geworden capaciteit van de eigen zuiveringsinstallatie. Teneinde daaraan wel te voldoen dient het bedrijf vòòr 1 maart 2008 deze zuiveringsinstallatie zodanig te hebben aangepast dat een maximale influentstroom kan worden behandeld van 40 m<sup>3</sup> per uur. Einde 2008 zal de zuiveringsinstallatie verder worden uitgebreid met een extra nabezinktank teneinde het lozingsdebiet mogelijk verder te verhogen. Hiervoor zal het bedrijf te zijner tijd een aanvraag tot wijziging van de vergunning indienen.

Ten aanzien van de immissietoets merken wij het volgende op. In bepaalde ongunstige omstandigheden, met name die omstandigheid waarbij het gemaal van het hoogheemraadschap in het kanaal gedurende langere tijd niet werkzaam is, kunnen problemen ontstaan ten gevolge van het hoge chloridegehalte in het effluent. In voorschrift 3, tweede lid, wordt het bedrijf dan ook verplicht een onderzoek te doen om het chloridegehalte in het effluent terug te brengen met behulp van de best uitvoerbare techniek (but). Mocht het zijn dat na toepassing van but er nog steeds problemen zijn dan dienen in samenwerking met het hoogheemraadschap aanvullende maatregelen te worden uitgewerkt.

Over het oppervlaktewater van het kanaal Alkmaar (Omval)-Kolhorn en van de poldersloot voert het hoogheemraadschap zowel het kwantiteits- als het kwaliteitsbeheer.

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

Het uitsluitend thermisch verontreinigde (Brüden)condensaat wordt samen met de effluentstroom geloosd op het oppervlaktewater kanaal.

Ten aanzien van mogelijke calamiteiten wordt opgemerkt dat desgevraagd bij de cluster Handhaving van het hoogheemraadschap kan worden geïnformeerd wat mogelijk onder een calamiteit kan worden verstaan.

### **Onderzoeksverplichting**

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

### **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. Aan het bedrijf is op 1 maart 2000 een Wm-vergunning verleend. Van een gecoördineerde behandeling is dan ook geen sprake.

De aanvraag en de ontwerpbesluiting hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 7 september 2007 gezonden aan

- Burgemeester en wethouders van Niedorp;
- Rijksinstituut voor integraal zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling (Riza) te Lelystad.

De aanvraag en de ontwerpbesluiting hebben dit college geen aanleiding gegeven tot het naar voren brengen van hun zienswijze.

Ingevolge artikel 3:11 van de Awb en artikel 13.4 van de Wm heeft de ontwerpbesluiting met bijgevoegde stukken van 14 september 2007 tot 26 oktober 2007 ter inzage in de kantoren van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en in ter secretarie van de gemeente Niedorp. Van deze terinzagelegging is ingevolge arti-

Nr. 07.12154

kel 3:12 van de Awb kennisgeving gedaan in Het Gezinsblad, editie West, 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 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 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. In te trekken de op 15 maart 2000 onder nummer 2.00.0002 verleende Wvo-vergunning en de op 27 juli 2007 onder nummer 07.18969 verleende gedoogbeschikking.
- II. Aan Campina Holland Cheese B.V., Mientweg 20, 1732 LE te Lutjewinkel, gemeente Niedorp, 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 het bedrijf op voornoemd adres.
- III. Aan de in sub II bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

#### Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning op oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - a. Effluent afkomstig van de zuiveringstechnische voorziening (pasveersloot) waarin de volgende afvalwaterstromen worden behandeld: huishoudelijk afvalwater, ketelspuiwater, spuiwater koeltoren, spuiwater verdampingscondensator, afvalwater uit laboratorium, pekelwater overig bedrijfsafvalwater en verontreinigd regenwater.
  - b. Uitsluitend in de effluentstroom te lozen uitsluitend thermisch verontreinigd condensaat.
  - c. Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de verharde terreinen via een zandvanger en olieafscheider.
  - d. Voor koeldoeleinden gebruikt grondwater en oppervlaktewater, uitsluitend ingevolge voorschrift 3, derde lid, na schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap
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 a t/m c van de bovengenoemde afvalstromen staan aangegeven op de bij de aanvraag behorende rioleringstekening.

Nr. 07.12154

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)

1. De in voorschrift 1, eerste lid, sub a genoemde effluentstroom mag tot 1 maart 2008 worden geloosd mits de volgende gehalten niet worden overschreden:

<u>Stoffen</u>	<u>In enig etmaalmonster</u>	<u>Gem. 10 opeenv. etmaalmonsters</u>
BZV	30 mg/l	15 mg/l
CZV	200 mg/l	125 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	60 mg/l	30 mg/l
Stikstof-totaal	20 mg/l	10 mg/l
Fosfor-totaal	10 mg/l	5 mg/l
Zuurgraad	6 – 9	6 – 9

2. De in voorschrift 1, eerste lid, sub a genoemde effluentstroom mag vanaf 1 maart 2008, wanneer de bedrijfszuivering op capaciteit is gebracht, worden geloosd mits aan de volgende lozingseisen wordt voldaan:

<u>Stoffen</u>	<u>In enig etmaalmonster</u>	<u>Gem. 10 opeenv. etmaalmonsters</u>
BZV	< 50 mg/l	< 25 mg/l
CZV	< 250 mg/l	< 125 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	< 100 mg/l	< 50 mg/l
Stikstof-totaal	< 20 mg/l	< 10 mg/l
Fosfor-totaal	< 10 mg/l	< 5 mg/l
Zuurgraad	6 – 9	6 - 9

3. De hoeveelheid te lozen effluent mag niet meer bedragen dan 40 m<sup>3</sup> per uur.
4. De in de effluentstroom te lozen, uitsluitend thermisch verontreinigde condensaatstroom, mag incidenteel niet meer bedragen dan 50 m<sup>3</sup> per uur waarbij het totaal van effluentstroom en condensaatstroom niet meer mag bedragen dan 90 m<sup>3</sup> per uur.
5. De temperatuur van de gezamenlijke te lozen stroom van effluent en uitsluitend thermisch verontreinigd condensaat mag niet meer bedragen dan 30 °C.
6. Het op het polderwater te lozen mogelijk verontreinigd regenwater dient aan de volgende lozingseisen te voldoen:

<u>Stoffen</u>	<u>In enig monster</u>
Onopgeloste bestanddelen	< 100 mg/l
Minerale olie	< 5 mg/l

7. De te lozen hoeveelheid voor koeldoeleinden gebruikt bronwater mag niet meer bedragen dan 250.000 m<sup>3</sup> per jaar; de te lozen hoeveelheid voor koeldoeleinden gebruikt oppervlaktewater mag niet meer bedragen dan 1250.000 m<sup>3</sup> per jaar.  
De temperatuur van het voor koeldoeleinden gebruikte water mag bij lozing op het oppervlaktewater niet meer bedragen dan 30°C.

Nr. 07.12154

**Voorschrift 3** (saneringsartikel)

1. De bedrijfszuivering dient voor 1 maart 2008 te voldoen aan de best beschikbare techniek teneinde maximaal een hoeveelheid influent te kunnen verwerken van 40 m<sup>3</sup>/uur die aan de lozingseisen vermeld in voorschrift 2, tweede lid, voldoet.
2. Voor 1 januari 2008 dient een mogelijk saneringsplan met raming van kosten te worden opgesteld teneinde het chloridegehalte in het effluent van de zuiveringsinstallatie volgens de best uitvoerbare techniek terug te brengen.
3. Lozing van voor koeldoeleinden gebruikt grond- of oppervlaktewater mag pas plaatsvinden als schriftelijk is aangetoond dat geheel aan de desbetreffende eisen van de IPPC-richtlijn is voldaan en na schriftelijke toestemming van het hoogheemraadschap.

**Voorschrift 4** (doelvoorschrift)

De begrensde debieten van het afvalwater zoals omschreven in voorschrift 2 moeten door middel van debietmeting worden geregistreerd.

**Voorschrift 5** (verplichting tot het hebben van een meet- c.q. controlevoorziening)

1. Ter controle op het bepaalde in voorgaande voorschriften dient het effluent met inachtneming van het bepaalde in voorschrift 7 te worden onderworpen aan een volumeproportionele bemonstering ter verzameling van representatieve etmaalmonsters. Voorts dient het effluent te worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie).
2. Ter controle dient het te lozen condensaat te kunnen worden onderworpen aan een volumeproportionele bemonstering ter verzameling van representatieve etmaalmonsters.
3. De in het eerste en tweede lid bedoelde voorzieningen dienen 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.
4. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het derde lid gestelde, behoeft de goedkeuring van het hoogheemraadschap.
5. De in het eerste en tweede lid bedoelde controlevoorzieningen dient zodanig te worden geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

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

1. Ten minste twee maal per maand dient vergunninghoudster van een etmaalmonster van het effluent de in voorschrift 2, eerste en/of lid genoemde parameters te bepalen.
2. In geval van lozing dient ten minste een maal per kwartaal vergunninghoudster van een monster van het bronwater de gehalten in mg/l te bepalen van de volgende parameters.

Nr. 07.12154

- BZV.
  - CZV .
  - Chloride.
  - Totaal fosfor.
  - Totaal stikstof.
3. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot het effluent zoals bedoeld in het eerste lid dienen steeds binnen drie weken na afloop van de maand waarin de bemonsteringen zijn uitgevoerd aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd.
  4. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot het bronwater zoals bedoeld in het tweede lid dienen steeds binnen drie weken na afloop van ieder kwartaal aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 7** (analysemethode)

1. De analyses van de in voorschrift 2 en voorschrift 6 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 8** (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.
  - a. De debietregistratie van het geloosde effluent en van het geloosde condensaat, zoals bedoeld in voorschrift 1, eerste lid sub a en sub b.
  - b. Een overzicht van het type en hoeveelheid van de per jaar gebruikte chemicaliën en reinigingsmiddelen zodra deze afwijken van het in de aanvraag vermelde.
  - c. De (analyse)resultaten van de op grond van voorschrift 6 uitgevoerde bemonsteringen.
  - d. De totale hoeveelheid ingenomen leidingwater per jaar.
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 9** (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 5 bedoelde voorzieningen alsmede de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **Voorschrift 10** (algemene beoordelingsmethodiek)

1. Indien de vergunninghoudster 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). Vergun-

Nr. 07.12154

ninghouder overlegt de gegevens van de desbetreffende stoffen die staan vermeld in bijlage 2 aan het afdelingshoofd.

2. De in het eerste lid genoemde stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het afdelingshoofd schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.
3. De wijze van aanleveren van informatie zoals genoemd in het eerste 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 hem 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 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 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** (wijzigingen)

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

#### **Voorschrift 14** (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.

Nr. 07.12154

**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 14 dagen na overdracht, schriftelijk mededeling aan het hoogheemraadschap te worden gedaan.

Gedaan op 9 november 2007

Namens het college van dijkgraaf en  
hoogheemraden voornoemd,

 J

Hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving

## Bijlage 1

### NEN-normen

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,



Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
	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
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 monoaromatische koolwaterstoffen**** en	NEN-EN-ISO 15680:2003

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
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

## Bijlage 2

(De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door vergunninghouder 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 worst-case 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;

- 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.

# 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 22 februari 2008 hebben wij van Cargill B.V., Cargill Cocoa (voorheen Gerkens Cacao B.V.), Veerdijk 82, 1531 MA Wormer, 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 van de Zaan. Het afvalwater is afkomstig van de locatie Aurora gelegen aan Het Kalf 17, 1509 AA Zaandam. Een aanvulling op de aanvraag hebben wij op 1 april 2008 ontvangen.

### De achtergronden van de aanvraag

Het bedrijf houdt zich bezig met het verwerken van cacaobonen tot cacaomassa. De cacaobonen worden grotendeels per schip aangevoerd. Het eindproduct wordt in bulk afgevoerd voor verdere verwerking tot cacaoboter en cacaopoeder op een andere productielocatie van het bedrijf.

Op 11 april 1990 hebben wij onder nummer 2.90.058 aan het bedrijf een vergunning verleend voor het lozen van koelwater op het oppervlaktewater afkomstig van de fabrieken Aurora 1 en 2 aan Het Kalf 17 te Zaandam.

De aanvraag is ter verkrijging van een vergunning voor de nieuwe lozingsituatie. Dit ter vervanging van de bestaande vergunningen. In verband met de veranderingen en/of uitbreidingen (nieuwbouw Aurora 3) binnen het bedrijf is het noodzakelijk de vergunning te actualiseren. De bestaande Wvo-vergunning zal bij het van kracht worden van deze vergunning worden ingetrokken.

De aanvraag voor een nieuwe vergunning omvat de volgende veranderingen en/of uitbreidingen.

- De huidige bebouwing, met uitzondering van de fabrieken Aurora 1 en 2, wordt voor een belangrijk deel gesloopt en afdelingen worden verplaatst (kantoren, laboratorium, technische dienst e.d.). De lay-out van de fabrieken Aurora 1 en 2 blijft in hoofdlijnen ongewijzigd.
- Langs de Zaan wordt nieuwbouw gerealiseerd en hierin worden het laboratorium, de technische dienst met magazijn en was- en kleedlokalen geprojecteerd. Op het meest westelijk deel van de nieuwbouw langs de Zaan wordt een nieuw ketelhuis gebouwd.
- Er wordt een derde verwerkingsfabriek voor bonen bijgebouwd, Aurora 3. De uitbreiding vindt plaats in zuidelijke richting op met name perceel B 3164.
- Bij Aurora 3 wordt voorzien in de bouw van een silopark voor de opslag van cacaobonen (met bonentransport vanaf de lossteiger). Ter plaatse worden de bonen opgeslagen en gereinigd voor verwerking in Aurora 1 en 3. Als gevolg hiervan vervalt de opslag van cacaobonen en reiniging bij Aurora 1.
- De opslag van gereed product cacaomassa langs de Zaan wordt uitgebreid met extra tanks.

Voor de circa 67 personeelsleden zijn een kantine, kleedruimten en de nodige sanitaire voorzieningen aanwezig. Na de uitbreidingen zijn circa 76 personeelsleden werkzaam bij het bedrijf.

De aanvraag vermeldt de volgende afvalwaterstromen (na uitbreiding):

- a. mogelijk verontreinigd regenwater afkomstig van de daken en terreinen; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater (ca. 9460 m<sup>3</sup>/j) en in de gemeentelijke vuilwaterriolering (ca. 865 m<sup>3</sup>/j).

Nr. 08.352

- b. koelwater afkomstig van de gesloten koelsystemen (ca. 3.365.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- c. spoelwater afkomstig van de mechanische koelwaterfilters; lozing vindt plaats op het oppervlaktewater;
- d. verontreinigd koelwater afkomstig van de gaswassers (ca. 10.000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- e. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen en de kantine (ca. 800 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- f. spuiwater afkomstig van de stoomketels (ca. 5000 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- g. regeneratiewater afkomstig van de wateronthardingsinstallaties (ca. 4750 m<sup>3</sup>/j); lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- h. bedrijfsafvalwater (ca. 8.800 m<sup>3</sup>/j) bestaande uit:
  - a. laboratoriumafvalwater afkomstig van het laboratorium;
  - b. schrob- en spoelwater afkomstig van het schoonmaken en schrobben van de vloeren; De lozing van het bedrijfsafvalwater vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;

Het afvalwater dat via de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd, wordt uiteindelijk behandeld in de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) Zaandam-Oost, waarna het wordt geloosd op het Zijkanaal H van het Noordzeekanaal. Over dit oppervlaktewater voert Rijkswaterstaat het kwaliteitsbeheer.

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 moet voor de lozing van afvalwater op het oppervlaktewater in bezit zijn van een vergunning op grond van artikel 1, eerste lid, van de Wvo. De aanvraag beoordelen wij op de invloed die deze lozing heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater ( de Zaan). In verband met de wijzigingen binnen het bedrijf is de lozingssituatie zodanig veranderd dat deze niet meer binnen de bestaande vergunningen past. De bestaande Wvo-vergunning wordt met het van kracht worden van de nieuwe Wvo-vergunning ingetrokken.

De gemeente Zaanstad is op grond van de Wet Milieubeheer (Wm) bevoegd gezag voor de lozing van het afvalwater in de gemeentelijke riolering. In de Wvo-vergunning wordt deze lozingen verder buiten beschouwing gelaten. De gemeente Zaanstad neemt in de Wm-vergunning voorschriften op ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de doelmatige werking van de rwzi Zaandam-Oost.

#### **Internationaal beleidskader emissies**

De Europese Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging wordt kortweg aangeduid als IPPC-richtlijn. De richtlijn is in Nederland in de Wet milieubeheer (Wm) en in de Wvo geïmplementeerd. De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten van de EU om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare techniek (BBT).

Nr. 08.352

De bevoegde autoriteit mag alleen een vergunning verlenen of wijzigen wanneer voorzien is in maatregelen van geïntegreerde milieubescherming van lucht, water en bodem. In bijlage I van de IPPC -richtlijn zijn de categorieën van industriële activiteiten aangewezen, waaronder de installaties voor de productie van levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag. De productiecapaciteit van het bedrijf bedraagt meer dan 300 ton per dag en valt derhalve onder categorie 6.4 van de IPPC-richtlijn.

### **Nationaal 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.

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 uitgangspunten van het emissiebeleid op strategisch niveau zijn beschreven in de NW4. In de NW4 wordt voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water verwezen naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-water). Voor een uitvoerige beschrijving van het emissiebeleid wordt in de NW4 verwezen 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 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<sup>2</sup>*

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.

---

<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. 08.352

de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen niet bereikt kan de waterbeheerder verdergaande maatregelen eisen die gelden voor het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.

#### *Waterkwaliteitsaanpak*

De waterkwaliteitsaanpak is van toepassing voor een beperkt aantal stoffen die van nature in het oppervlaktewater voorkomen en die in geringe mate toxisch zijn. Dit zijn relatief onschadelijke stoffen zoals, sulfaat, chloride en warmte. De maatregelen die een bedrijf moet nemen zijn primair afhankelijk van de waterkwaliteitsdoelstellingen die voor het oppervlaktewater gelden 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 lozingen 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.

#### *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 watereenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. 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 prioritair 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.

Nr. 08.352

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:

- (mogelijk verontreinigd) regenwater;
- koelwater;
- spoelwater mechanische koelwaterfilters.

#### **(Mogelijk verontreinigd) regenwater**

Uit de aanvraag blijkt dat van de in totaal circa 10325 m<sup>3</sup>/j regenwater circa 9460 m<sup>3</sup>/j wordt geloosd op het oppervlaktewater. Het regenwater afkomstig van de dakoppervlakken kan worden beschouwd als niet-verontreinigd. Het regenwater afkomstig van de bedrijfsterreinen dient te worden beschouwd als mogelijk verontreinigd regenwater. Het mogelijk verontreinigde regenwater afkomstig van de bedrijfsterreinen wordt grotendeels via een olie/vetafscheider op het nabijgelegen oppervlaktewater geloosd.

Voor de lozing van niet-verontreinigd regenwater afkomstig van de daken is geen Wvo-vergunning vereist.

Voor de lozing van mogelijk verontreinigd regenwater is het beleid van het hoogheemraadschap erop gericht om het regenwater van daken en verharde oppervlakken af te koppelen van de vuilwaterriolering dan wel in nieuwe situaties niet aan te koppelen. In plaats hiervan worden deze lozingen van mogelijk verontreinigd regenwater in voorkomende gevallen, waar nodig via voorzieningen, naar het oppervlaktewater geleid.

Het is zaak voor het bedrijf om de verharde oppervlakken, waarop regen valt zo schoon mogelijk te houden door verontreinigingen van het regenwater tegen te gaan. Deze maatregel is te beschouwen als een good-housekeepingmaatregel.

Zodra het bedrijf plannen heeft om het bedrijfsterrein of delen van het bedrijfsterrein op nieuw in te richten en waarbij rioleringstechnische maatregelen worden getroffen, dient het bedrijf in overleg te treden met het hoogheemraadschap over de sanering van de regenwaterlozingen op oppervlaktewater.

#### **Koelwater**

In de aanvraag staat vermeld dat het bedrijf maximaal 3.365.000 m<sup>3</sup>/j koelwater afkomstig van de gesloten koelwatersystemen loost op de Zaan. Dit koelwater is uitsluitend thermisch verontreinigd. Er worden geen chemicaliën aan het koelwater toegevoegd. Voor de koeling neemt het bedrijf koelwater uit de Zaan in. De temperatuur van het te lozen koelwater bedraagt maximaal 30 °C. 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. 08.352

Dit landelijk beleid is gericht op de waterkwaliteitsaanpak waarbij de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. De nieuwe beoordelingssystematiek 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.

Op dit moment hebben wij nog geen volledig overzicht van de koelwaterlozingen welke plaatsvinden op De Zaan en de daarmee gepaard gaande opwarming van het oppervlaktewater. Ook is het niet bekend in hoeverre de opwarming van het oppervlaktewater in De Zaan nu werkelijk tot problemen leidt en of er daadwerkelijk een dreigend tekort aan koelcapaciteit van het water uit De Zaan ontstaat als gevolg van de koelwaterlozingen (beïnvloeding) in het geval van warme zomers. Voordat wij verdergaande beperkingen gaan eisen van onderhavig of enig ander bedrijf dat koelwater - en daarmee warmte - loost op De Zaan, is er eerst een diepgaand onderzoek noodzakelijk. Wij zijn gestart met een dergelijk onderzoek in het najaar van 2006. Indien uit dit onderzoek blijkt dat er over de gehele linie maatregelen noodzakelijk zijn, dan zullen wij alsdan in overleg treden met de betreffende bedrijven. Als er sprake is van interferentie, dat wil zeggen als een (bovenstroomse) lozing de ruimte wegneemt voor een andere (benedenstroomse) lozing, zal dit aspect apart worden afgewogen. Dit kan leiden tot het (ambtshalve) aanpassen van vergunningen, met daarbij als doelstellingen het stand-still-beginsel en/of vermindering van de thermische belasting (al dan niet bepaalde delen van het jaar).

Het hoogheemraadschap zal op termijn 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 voor de inname en lozingeisen van koelwater in het algemeen en voor individuele situaties. In deze vergunning wordt uitgaande van het stand-still-beginsel een voorschrift opgenomen voor het te lozen koelwater met de volgende voorwaarden. 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 6 van de vergunning;
- totale warmtevracht uitgedrukt in megawatt ( hierna: MW) die met het koelwater in de Zaan wordt geloosd;

Tabel temperatuur-eisen koelwater

Temperatuur inname Zaanwater in °C	Temperatuur lozing koelwater in °C (steekwaarde om de 15 minuten)	Temperatuur lozing koelwater Maximaal gemiddelde dagtemperatuur in °C
25-26	≤ 31	30
≥ 26	≤ 32	30

Deze lozingeisen gelden voor een periode van ten minste vijf jaar vanaf de datum van 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 hieromtrent heeft vastgesteld. Voor nadere informatie over het nieuwe koelwaterbeleid verwijzen wij naar de website: [www.helpdeskwater.nl](http://www.helpdeskwater.nl).

Nr. 08.352

Bij de eerste beoordeling van de koelwaterlozing wordt gebruik gemaakt van de sneltoets (bijlage 3 en 4 van het CIW-rapport). De sneltoets bestaat uit een mengzone- en een opwarmingstoets. Bovendien is de MTR voor karperachtige wateren verhoogd tot 28 °C.

De mengzonetoets vergelijkt, op basis van een worst case benadering, de grootte van de warmtepluim met de grootte van het ontvangende oppervlaktewater. Volgens deze toets mag de mengzone ( $T > 30$  °C) niet meer zijn dan  $\frac{1}{4}$  van de dwarsdoorsnede van het ontvangende oppervlaktewater. Indien de lozing lager scoort dan  $\frac{1}{4}$  voldoet de lozing, zelfs onder de slechtste omstandigheden, aan het beoordelingskader uit het CIW-rapport. Als de lozing hoger scoort dan  $\frac{1}{4}$  kan het zijn dat de lozing niet voldoet.

De maximale etmaalgemiddelde warmtevracht die met het koelwater in de Zaan wordt geloosd bedraagt na uitbreiding 2,2 MW. Dit is gebaseerd op de voorziene productie-uitbreiding en de koelwaterbehoefte bij de locatie Aurora met een temperatuurverschil van 4,9 °C. Uit berekeningen van de mengzone, gebaseerd op eenvoudige formules uit de CIW-nota blijkt dat de mengzone bij de lozing van gemiddeld 2,2 MW kleiner is dan 25% van de dwarsdoorsnede van de Zaan. De warmtelozing voldoet hiermee aan het mengzonecriterium van de CIW-nota "Beoordelingssystematiek warmtelozingen". De opwarmingstoets brengt de opwarming van het oppervlaktewater na volledige menging in kaart. Het oppervlaktewater mag per lozer niet meer dan 3 °C worden opgewarmd en mag niet warmer worden dan de MTR (deze is voor karperachtige wateren 28 °C). De achtergrondtemperatuur wordt per stroomgebied aangewezen. Indien de lozing hoger scoort dan 3 graden opwarming of als de opwarming van de achtergrondtemperatuur leidt tot een overschrijding van de MTR voldoet de lozing niet. Het hoogheemraadschap kan in dat geval aanvullende eisen aan de lozing stellen.

Het bedrijf heeft een berekening van de opwarming gemaakt bij een minimale afvoerdebiet van het oppervlaktewater (de Zaan) van  $6 \text{ m}^3/\text{s}$ . Hieruit volgt dat bij een warmtevracht tot 2,2 MW ter hoogte van het bedrijf wordt voldaan aan het opwarmcriterium van maximaal 3°C. Omdat het niet bekend is in hoeverre de opwarming van het oppervlaktewater in De Zaan nu werkelijk tot problemen leidt en of er daadwerkelijk een dreigend tekort aan koelcapaciteit van het water uit De Zaan ontstaat als gevolg van de koelwaterlozingen (beïnvloeding) in het geval van warme zomers hebben wij in een voorschrift de maximale gemiddelde dagtemperatuur van het koelwater van 30 °C opgenomen.

### **Spiegelwater mechanische koelwaterfilters**

Het ingenomen koelwater wordt gereinigd met behulp van mechanische koelwaterfilters. Het spiegelwater bevat materiaal wat rechtstreeks afkomstig is uit de Zaan. Aan de lozing van het spiegelwater op het oppervlaktewater (de Zaan) behoeven derhalve geen nadere voorschriften te worden verbonden.

### *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 op alle punten voldoen aan de stand der techniek. 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.

Nr. 08.352

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.

Voor het bedrijf zijn een aantal BREF's van belang, te weten:

1. Industrial Cooling Systems (Koelsystemen);
2. Food, Drink and Milk Industries (Voedingsmiddelen en zuivel);
3. General Principles of Monitoring (Monitoring);

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 (augustus 2006). Het bedrijf dient te onderzoeken of de installaties binnen het bedrijf voldoen aan de stand der techniek. Het bedrijf heeft een IPPC-onderzoek laten uitvoeren of de installaties binnen het bedrijf voldoen aan de stand der techniek. Uit het onderzoeksrapport van KWA Bedrijfsadviseurs B.V. te Amersfoort is gebleken dat het bedrijf op hoofdlijnen voldoet aan de BBT zoals in de BREF's is vastgelegd.

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).

#### *Immissietoets van de totale lozing*

Als de lozing negatieve gevolgen heeft voor het ontvangende oppervlaktewater kunnen, ook al zijn de beste technieken gehanteerd, aanvullende eisen worden gesteld aan de kwaliteit van het effluent. Als eerste toets wordt hiervoor de immissietoets uitgevoerd. Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de stand der techniek is toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het stand-still-beginsel. Aanvullende eisen kunnen alleen worden voorgeschreven als het maximaal toelaatbare risiconiveau (MTR) wordt overschreden. Op basis van het CIW-rapport is er een immissietoets uitgevoerd op de probleemstoffen met betrekking tot de nutriënten in de Zaan. Dit zijn de stoffen die de (voorlopige) waterkwaliteitsnorm overschrijden. Uit de immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de MTR voor de bovengenoemde stoffen in de Zaan. Daarom worden er op grond van de waterkwaliteitstoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing van het bedrijf.