



Bijlage 4: HHNK vergunning kenmerk 09.20468

aan de heer
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947

aan de heer
1947-01-15-1947
1947-01-15-1947



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Nuclear Research en Consultancy
Group v.o.f.
Westerduinweg 3
1755 LE PETTEN

Datum
8 januari 2010

Uw kenmerk

Contactpersoon

Onderwerp
Wijzigen Wvo-vergunning lozen
afvalwater Westerduinweg Petten

Registratienummer
09.20468

Doorkiesnummer
072-541 4719

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier te Edam zendt u ter voldoening aan de betreffende voorschriften van de Algemene wet bestuursrecht de volgende stukken toe:

- ☐ de vergunningaanvraag
 - ☒ een exemplaar van de kennisgeving van de wijzigingsbeschikking
 - ☐ het verslag van de openbare zitting
 - ☒ een exemplaar van de wijzigingsbeschikking
 - ☐ een exemplaar van de kennisgeving van de termijnoverschrijding
 - ☐ een legesaanvraag
-
- ☒ om voor het einde van de in de kennisgeving vermelde termijn uw zienswijze/bedenkingen in te brengen/beroep in te stellen met betrekking tot de wijzigingsbeschikking.
 - ☐ om binnen zes weken na dagtekening van deze brief beroep te kunnen instellen tegen de beschikking bij de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Als u beroep instelt, kunt u ook de voorzitter van voornoemde afdeling vragen een voorlopige voorziening te treffen.
 - ☐ met verzoek deze exemplaren vanaf de datum van de kennisgeving van de aanvraag ter inzage te leggen c.q. aan de reeds ter inzage liggende stukken toe te voegen.
 - ☐ met verzoek een kennisgeving aan te plakken aan het gemeentehuis.
 - ☐ onder mededeling, dat ter zitting de gelegenheid zal worden gegeven tot een gedachtewisseling tussen aanvrager, bevoegd gezag en de overige aanwezigen.
 - ☐ met betrekking tot de lozing op de riolering is tevens de gemeente bevoegd gezag. U dient daartoe contact met de gemeente op te nemen.
 - ☐ ter kennisneming.
 - ☐ ten behoeve van coördinatie.

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,
hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving, voor deze,

Hoofd cluster Vergunningen
Hoogheemraadschap
Hollands Noorderkwartier
Postbus 130, 1135 ZK Edam
Schepmakersdijk 16, 1135 AG Edam

T 0299-66 30 00
F 0299-66 33 33
info@hnnk.nl
www.hnnk.nl

Waterschapsbank
63.67.53.778
Postbank 1258851



Openbare kennisgeving

Op 28 juni 2001 hebben wij onder nummer 2.01.0007 aan NRG te Petten een vergunning verleend op grond van artikel 1, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater op de riolering afkomstig van het bedrijf aan Westerduinweg 3 te Petten.

De ambtshalve wijziging is het gevolg van gewijzigde wetgeving. Met de inwerkingtreding van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) op 1 januari 2008 zijn een aantal afvalwaterstromen geregeld via algemene regels. Deze afvalwaterstromen behoeven niet langer te worden geregeld in een Wvo-vergunning, wat aanleiding heeft gevormd om de vergunning te actualiseren.

Op 8 januari 2010 hebben wij de vergunning ambtshalve gewijzigd.

De wijzigingsbeschikking en de andere van belang zijnde stukken liggen van 15 januari 2010 tot en met 25 februari 2010 ter inzage bij:

- de centrale vestiging van het hoogheemraadschap, Schepenmakersdijk 16 in Edam, elke werkdag van 09.00 tot 16.00 uur;
- afdeling Vergunningen & Handhaving van het hoogheemraadschap, gebouw Forum II, Stationsplein 39 in Heerhugowaard, elke werkdag van 09.00 tot 16.00 uur;
- het gemeentehuis van Zijpe, elke werkdag van 09.00 tot 12.30 uur en woensdagmiddag van 14.00 tot 16.00 uur.

Een ieder die eerder een zienswijze tegen de ontwerpwijzigingsbeschikking heeft ingebracht, kan tot 26 februari 2010 tegen de beschikking beroep instellen.

Het beroepschrift moet u richten aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Als u beroep instelt kunt u ook de voorzitter van voornoemde afdeling vragen een voorlopige voorziening te treffen.

Voor nadere informatie kunt u op werkdagen contact opnemen met de afdeling Vergunningen & Handhaving van het hoogheemraadschap, telefoon (0299) 66 30 00.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden.

Edam, 8 januari 2010.

Nummer: 09.20468

Beschikking



hooqheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Beschikking inzake de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ten name van:

Nuclear Research and Consultancy Group v.o.f., handelend onder de naam NRG, Westerduinweg 3,
1755 LE Petten

voor het lozen van afvalwater in de gemeentelijke vuilwaterriolering van de gemeente Zijpe afkomstig
van de vestiging gelegen aan Westerduinweg 3 te Petten.



Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Algemeen
 - 4.1 Achtergronden
 - 4.2 Afvalwaterstromen en zuiveringstechnische voorzieningen
5. Overwegingen
 - 5.1 Beleid
 - 5.2 Beoordeling
6. Procedure
7. Ondertekening
8. Bijlage



Beschikking

1. Aanhef

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gevestigd te Edam, hierna te noemen het college, is voornemens de vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) van NRG, Westerduinweg 3 te Petten, ambtshalve te wijzigen.

NRG heeft bij besluit van 28 juni 2001 en nummer 2.01.0007 een Wvo-vergunning gekregen voor het lozen van afvalwater afkomstig van diverse activiteiten van de genoemde vestiging op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

De ambtshalve wijziging is het gevolg van gewijzigde wetgeving. Met de inwerkingtreding van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) op 1 januari 2008 zijn een aantal afvalwaterstromen geregeld via algemene regels. Deze afvalwaterstromen behoeven niet langer te worden geregeld in een Wvo-vergunning, wat aanleiding heeft gevormd om de vergunning te actualiseren.

2. Besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, eerste 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. De aan Nuclear Research and consultancy Group v.o.f., handelend onder de naam NRG, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, bij besluit van 28 juni 2001 met kenmerk 2.01.0007 verleende vergunning ingevolge de Wvo ambtshalve in te trekken.
- II. Aan Nuclear Research and consultancy Group v.o.f., handelend onder de naam NRG, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten een vergunning ex artikel 1, eerste lid van de Wvo ambtshalve te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, afkomstig van de vestiging aan Westerduinweg 3 te Petten.
- III. Aan de in sub II bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden.



3. Voorschriften

Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen die in het gemeentelijk vuilwaterriool worden geloosd)

1. De in de gemeentelijke vuilwaterriolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
laboratoriumafvalwater, afkomstig van de niet-radiologische laboratoria en van radiologische laboratoria waarin uitsluitend wordt gewerkt met ioniserende straling uitzendende toestellen welke geen waterlozing veroorzaken;
2. Het lozen van stoffen die niet in deze beschikking zijn vermeld is gegeven het lozingsverbod in artikel 1, eerste lid, van de Wvo niet toegestaan.

Voorschrift 2 (lozingseisen)

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

<u>stoffen</u>	<u>concentratie in enig steekmonster</u>
kwik	0,01 mg/l
cadmium	0,02 mg/l
overige metalen, som van 5 willekeurige metalen ¹⁾	5 mg/l
EOX ²⁾	0,1 mg/l
VOX ³⁾	0,1 mg/l
BTEX ⁴⁾	0,1 mg/l

¹⁾ Als som van 5 willekeurige metalen uit de volgende reeks: Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Se, As, Mo, Ti, Sn, Ba, Be, B, V, Co, Ag.

²⁾ Extraheerbare gehalogeneerde organische verbindingen

³⁾ Vluchtige gehalogeneerde organische verbindingen

⁴⁾ Als som van het gehalte aan benzeen, toluen, xylenen en ethylbenzeen



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 behoeft de schriftelijke goedkeuring van het hoogheemraadschap.

Voorschrift 4 (verplichting tot meten c.q. bemonsteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid, moet ten minste 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 de onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving (hierna het afdelingshoofd) op een daartoe strekkend verzoek bij bezwaar vatbare beschikkingen besluiten.
4. De analyseresultaten van de in het eerste lid genoemd te bemonsteren afvalwater, dienen telkens binnen één maand na de uitgevoerde bemonstering aan het afdelingshoofd te worden gerapporteerd.

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

1. Het te lozen afvalwater, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, dient te allen tijde afzonderlijk te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe dient het afvalwater via één of meerdere controlevoorzieningen te worden geleid.
2. 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.
3. Een controlevoorziening die niet voldoet aan het in het tweede lid gestelde, behoeft de schriftelijke 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 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 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 7 (verplichting bijhouden van een logboek)

1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
 - welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
 - welke hoeveelheden van elke categorie zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - * afvoer door/naar derden
 - * in eigen beheer
 - op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - * afvoer door/naar derden;
 - * in eigen beheer.
 - de analyseresultaten van het afvalwater conform de in voorschrift 6 omschreven verplichting.
2. Vergunninghoudster dient het hoogheemraadschap te allen tijde op zijn verzoek inzage in het eerste lid bedoelde logboek te geven.

Voorschrift 8 (beheer en onderhoud)

De in voorschrift 3 bedoelde controlevoorziening(en) moet(en) doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

Voorschrift 9 (aanwijzing contactpersoon)

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 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 antooruren 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 hoogheemraadschap schriftelijk worden gemeld.

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.

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.



4. Algemeen

4.1 Achtergronden

Het bedrijf houdt zich bezig met lange-termijn nucleair onderzoek en middellange-termijn-ontwikkeling op nucleair energiegebied alsmede de daaruit voortvloeiende korte-termijn-dienstverlening en kennistransfer.

Op 28 juni 2001 heeft het een van onze rechtsvoorgangers onder nr. 2.01.0007 een Wvo-vergunning verleend aan NRG, Westerduinweg 3 te Petten voor het lozen van huishoudelijk afvalwater en laboratoriumafvalwater in de gemeentelijke riolering.

De beschikking heeft betrekking op het lozen van laboratoriumafvalwater afkomstig van de niet-radiologische laboratoria. Het betreft laboratoria voor research, controle, applicatie en ontwikkeling. Het afvalwater afkomstig van de radiologische laboratoria wordt getransporteerd naar de waterzuiveringsinstallatie van waaruit het na behandeling wordt geloosd op de Noordzee. De lozing op de Noordzee is vergund door middel van een beschikking van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, directie Noordzee nr. RBS/4101 d.d. 10 oktober 1997.

Voor de ca. 250 personeelsleden zijn beperkte sanitaire voorzieningen, pantry-faciliteiten en een bedrijfsrestaurant aanwezig. Het bedrijfsrestaurant wordt beheerd door het ECN.

Als gevolg van de hiervoor genoemde activiteiten ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- a. niet-verontreinigd regenwater, afkomstig van de daken en terreinen van de inrichting; dit regenwater wordt niet verontreinigd met stoffen afkomstig van het bedrijf; lozing vindt plaats in de bodem;
- b. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen en pantry-faciliteiten in het bedrijf; lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering;
- c. laboratoriumafvalwater, afkomstig van de niet-radiologische laboratoria en van radiologische laboratoria waarin uitsluitend wordt gewerkt met ioniserende straling uitzendende toestellen welke geen waterlozing veroorzaken; lozing vindt plaats in de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Het afvalwater dat via de gemeentelijke vuilwaterriolering wordt afgevoerd, wordt uiteindelijk behandeld in de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi) Stolpen, waarna het wordt geloosd op het Noordhollandsch Kanaal.



5. Overwegingen

5.1 Beleid

Nationaal beleid

In het Nationaal Milieubeleidsplan 4 en de vierde Nota Waterhuishouding (NW4) is aangegeven wat de huidige milieubelasting is en welke milieukwaliteit binnen welke termijn wordt nagestreefd. In de vorige nota de derde Nota Waterhuishouding (NW3) is het integraal waterbeheer en de watersysteembenadering uitgewerkt en vertaald in concrete maatregelen. De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-Water). De leidende principes van het emissiebeleid zijn: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel.

Deze uitgangspunten worden in de NW4 ook voor de langere termijn van groot belang geacht. Het eerste hoofduitgangspunt van het beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie en hergebruik) en de stofspecifieke aanpak van de emissies (implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Afhankelijk van de aard en de schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van de best bestaande techniek/ best uitvoerbare techniek (BBT/BUT) als inspanningsbeginsel gehanteerd om te bepalen of er voldaan wordt aan de toepassing van de stand der techniek. Met het voorgestelde korte termijnbeleid wordt ernaar gestreefd de minimumkwaliteit voor het oppervlaktewater, zijnde het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR), te realiseren. Het verwaarloosbaar risiconiveau (VR) geldt daarbij als streefwaarde voor de lange termijn (2010). Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van het beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte lijststoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen die voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

Regionaal beleid

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.

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.



Het betreft hier een type C-inrichting. Voor dit type bedrijven blijft de vergunningplicht bestaan. Wel 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 laboratorium

Voor dit type (C-inrichting) blijft in dit geval de Wvo-vergunningplicht bestaan voor zover het afvalwater van het laboratorium betreft dat ontstaat in de niet-radiologische laboratoria en het radiologische laboratorium waarin uitsluitend wordt gewerkt met ioniserende straling uitzendende toestellen die geen waterlozing veroorzaken. De overige afvalwaterstromen van dit bedrijf zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Ministeriële Regeling.

5.2 Beoordeling

De vierde Nota waterhuishouding (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-lijststoffen¹ 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.

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



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.

Afvalwaterstromen

Bij de activiteiten van het bedrijf komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- niet-verontreinigd hemelwater;
- huishoudelijk afvalwater;
- bedrijfsafvalwater; laboratoriumafvalwater.

Afstromend hemelwater

Het lozen van afstromend hemelwater wordt geregeld in artikel 3.3. van het Activiteitenbesluit. Derhalve wordt deze lozing niet geregeld in deze beschikking.

Huishoudelijk afvalwater

Het lozen van huishoudelijk afvalwater wordt geregeld in de artikelen 3.4 en 3.5 van het Activiteitenbesluit. Derhalve wordt deze lozing niet geregeld in deze beschikking.

Bedrijfsafvalwater; laboratoriumafvalwater

Met betrekking tot de lozing van het laboratoriumafvalwater adviseert de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) interne maatregelen - good-housekeeping - toe te passen. Hierbij moet worden gedacht aan het apart opvangen en gescheiden afvoeren van afvalstoffen en/of verontreinigende stoffen, oplosmiddelen en mengsels die stoffen bevatten die op de zwarte lijst voorkomen en waar mogelijk terughouden van de overige verontreinigende afvalstromen. Er worden door het bedrijf reeds (gechloreerde en niet-gechloreerde) oplosmiddelen en metaalhoudende resten terughouden en ter verwerking afgevoerd.

Het NRG heeft interne laboratoriumvoorschriften opgesteld waarin de afvoer en de opvang van de diverse afval(water)stromen worden geregeld. Deze voorschriften vormen een integraal onderdeel van het managementsysteem.

De in de beschikking opgenomen lozingseisen voor de lozing van laboratoriumafvalwater in de gemeentelijke vuilwaterriolering zijn afgestemd op het toepassen van good-housekeepingsmaatregelen en de interne laboratoriumvoorschriften.

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 bedrijfsafvalwater waaraan doelvoorschriften (lozingseisen) zijn verbonden ieder jaar enkele keren te bemonsteren. De analyseresultaten van de te bemonsteren afvalwaterstromen dienen aan het hoogheemraadschap te worden gerapporteerd. Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

Voor het bemonsteren van het laboratoriumafvalwater wordt een controlevoorziening geëist.

De analyses van de in de voorschrift 2 genoemde parameters worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in de bijlage 1, behorende bij deze vergunning.



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

Voor de specifieke rioleringsbelangen, die niet in deze vergunning kunnen worden geregeld, gelden de voorschriften die bij of krachtens de Wm door de gemeente Zijpe zijn vastgesteld.

6. Procedure

De ontwerpbeschikking hebben wij op grond van artikel 3:13 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bij brief van 30 oktober 2009 gezonden aan:

- burgemeester en wethouders van Zijpe;
- Waterdienst van Rijkswaterstaat te Lelystad.

De ontwerpbeschikking hebben dit college en/of deze instantie 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 ontwerpbeschikking met bijgevoegde stukken van 6 november 2009 tot en met 17 december 2009 ter inzage in de kantoren van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Schepenmakersdijk 16 te Edam en Stationsplein 39 te Heerhugowaard en bij de secretarie van gemeente Zijpe. 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 een zienswijze in te brengen. Het hoogheemraadschap heeft besloten de elektronische weg voorlopig nog niet open te stellen. Dit betekent dat u uw zienswijze vooralsnog per brief moet inbrengen aan HHNK.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

De afdoeningsbevoegdheid van 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.

Voor het lozen van afvalwater zal op grond van de Verordening zuiveringsheffing Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier een aanslag verontreinigingsheffing worden opgelegd.



7. Ondertekening

Gedaan op 8 januari 2010

Namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,
hoofd afdeling Vergunningen & Handhaving, voor deze,

Hoofd cluster Vergunningen



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.

Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2009, NEN-EN-ISO 5667-1:2007 en, NEN-EN-ISO 5667-3:2004, ISO 5667-10:1992
Ammonium (uitgedrukt in stikstof)	NEN 6646: 2006, NEN-EN-ISO 11732:2005, NEN-ISO 7150-1:2002
Anionactieve detergenten	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/Ontw. A1:2008 nl, NEN-EN-ISO 10304-2:2009, 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 10304-1:2009, NEN-EN-ISO 13395:1997
Nitriet (uitgedrukt in stikstof)	NEN-ISO 6777:1993, NEN-EN-ISO 10304-1:2009, 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 10304-1:2009 en
Temperatuur	NEN 6414:2008 nl
Totaal stikstof (uitgedrukt in stikstof)	NEN-EN 12260:2003 en, NEN 6643:2003, NEN-EN-ISO 13395:1997 nl, NEN 6646:2006 nl
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN-ISO 10523:2008 en
Zuurstof	NEN-ISO 5813:1993 en, NEN-ISO 5814:1993 en
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:2005 en, NEN 6621:1988 en, NEN 6621:1988/C1:1992 en



Alle metalen ontsluiten volgens	NEN 6447:1979, NEN 6464:1981, NEN-EN-ISO 15587-1:2002, 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 11885:2009 en, NEN 6966:2005
Alle metalen, m.u.v. barium en kwik, analyse volgens	NEN-EN-ISO 15586:2003 en
Aluminium totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl
Arseen totaal	NEN 6432:1993 nl, NEN-EN-ISO 11969:1997.nl, NEN-EN-ISO 11885:2009
Barium totaal	NEN-EN-ISO 17294-2:2004, NEN-EN-ISO 17294-2:2006
Cadmium totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
Chroom totaal	NEN-EN 1233:1997 en, NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005, NEN 6965:2005/C1:2006, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
Koper totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
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, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
Molybdeen totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
Nikkel totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
Tin totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
IJzer totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
Zilver totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-



	ISO 11885:2009 en
Zink totaal	NEN 6964:2005 nl, NEN 6964:2005/C1:2006 nl, NEN 6965:2005 nl, NEN 6965:2005/C1:2006 nl, NEN17294-2:2004 en, NEN-EN-ISO 11885:2009 en
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
Gechloreerde organische bestrijdingsmiddelen (OCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997 en
Polychloorbifenylen (PCB)	NEN-EN-ISO 6468:1997 en
Chloorbenzenen	NEN-EN-ISO 6468:1997 en
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 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 oktober 2009

