



Datum  
18 juli 2005

**18 JULI 2005**

Nummer  
ANW 2005/4665

Onderwerp  
Vergunning voor het lozen van laboratoriumafvalwater en zeewater uit aquaria op de Texelstroom voor:

de Stichting  
Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee  
Landsdiep 4  
1797 SZ Den Hoorn

## Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Overwegingen
  1. Algemeen
  2. Milieuzorgsysteem
  3. Afvalwaterstromen
  4. Beleid
  5. Beoordeling van de lozing
  6. Overige overwegingen
5. Ondertekening
6. Mededelingen
7. Bijlagen
  1. Begrippenlijst
  2. Bemonstering, conservering en analyse
  3. Benodigde gegevens t.b.v. de ABM-stoffenbeoordeling



## 1. Aanhef

De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat heeft op 3 maart 2005 een aanvraag ontvangen van de Stichting Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee om een vergunning als bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

De aanvraag betreft: het lozen van afvalwater, afkomstig van het laboratorium en zeewater uit aquaria van het instituut, gelegen aan Landsdiep 4 in Den Hoorn, op de Texelstroom;  
de aanvraag is geregistreerd onder nummer 2005/1343.

## 2. Besluit

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, artikel 1, tweede lid en artikel 31, vierde lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluit de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat als volgt:

### **BESLUIT:**

1. de aan de Stichting Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee bij besluit van 20 oktober 1999, kenmerk NHANW 99/8209, verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in te trekken;
2. aan de Stichting Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee vergunning te verlenen voor het lozen van afvalwater afkomstig van de laboratoria en aquaria, gelegen aan Landsdiep 4 in Den Hoorn op de Texelstroom;
3. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.



### 3. Voorschriften

#### Voorschrift 1.

(Soorten afvalwaterstromen)

1. Het, via het afvalwaterbassin, op de Texelstroom te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel, genoemde afvalwaterstromen.

Soort afvalwaterstromen	Meetpunt
Laboratoria	afvalwaterbassin
Aquaria (zeewater)	

2. De locaties van afvalwaterbassin en lozingspunt zijn aangegeven op de rioleringsstekening als bijlage van de vergunningaanvraag.

#### Voorschrift 2.

(lozingseisen)

1. In het te lozen afvalwater, gemeten ter plaatse van het afvalwaterbassin, mag het gehalte van de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden in een steekmonster.

Parameter	Grenswaarde
kwik	0,3 µg/l
EOX (extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen)	0,1 mg/l

2. De analyses van de in lid 1 genoemde parameters zijn gebaseerd op de in bijlage 2. genoemde analysemethoden.

#### Voorschrift 3.

(Controlevoorzieningen)

1. Het te lozen laboratoriumafvalwater en zeewater uit de aquaria, als bedoeld in voorschrift 1, moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het water via een controleput worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
2. Het in lid 1 bedoelde controleput moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### Voorschrift 4.

(Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 moet ter plaatse van het afvalwaterbassin door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De in lid 1 genoemde controle betreft de hoeveelheid te lozen afvalwater per kwartaal, alsmede de parameters zoals genoemd in voorschrift 2, gemeten in een willekeurig genomen steekmonster eens per kwartaal.
3. Als uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, of met een geringer aantal stoffen/parameters kan worden volstaan, kan Rijkswaterstaat dit op een schriftelijk verzoek besluiten.



4. De analyses van de in lid 2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 2 van deze vergunning.
5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in lid 4 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van Rijkswaterstaat, worden gebruikt.
6. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen moeten binnen 1 maand na het beëindigen van ieder kwartaal aan Rijkswaterstaat worden gerapporteerd.

#### **Voorschrift 5.**

(Logboek)

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
  - de geloosde hoeveelheid afvalwater en het aantal batches per kwartaal;
  - de data en de analyseresultaten van de afvalwatermonsters;
  - de data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
  - eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
  - de hoeveelheid grond- en/of hulpstoffen en preparaten die jaarlijks wordt gebruikt en die mogelijk in het afvalwater teruggevonden kunnen worden.
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van Rijkswaterstaat.

#### **Voorschrift 6.**

(Beheer en onderhoud)

1. De lozingswerken en de meet- en controle voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder dient de aanwijzingen van Rijkswaterstaat op te volgen die zijn gemaakt ter bescherming van de, bij de vergunning betrokken belangen.

#### **Voorschrift 7.**

(Ongewone voorvallen binnen het bedrijf)

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk Rijkswaterstaat in kennis stellen. De informatie moet bevatten:
  - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;



- d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan Rijkswaterstaat informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

**Voorschrift 8.**

(Contactpersoon)

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



## 4. Overwegingen

### 4.1 Algemeen

De Stichting Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee is een instituut dat experimenteel en theoretisch onderzoek doet aan mariene processen en systemen in het water en het sediment van kust- en randzeeën en oceanen. Het instituut bestaat uit de afdelingen Fysische oceanografie, Mariene chemie en geologie, Mariene biogeochemie en toxicologie, Biologische oceanografie en Mariene ecologie.

Het bedrijf heeft bij besluit van 20 oktober 1999 met nummer ANW 99/8209 een vergunning gekregen voor het lozen van laboratorium en zeewater uit aquaria van het instituut. In verband met de tijdelijkheid van de voornoemde vergunning is besloten om die vergunning te actualiseren. Daarom heeft het bedrijf op 3 maart 2005 een nieuwe Wvo aanvraag ingediend.

### 4.2 Milieuzorgsysteem

De Stichting Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee is een instituut dat onder andere onderzoek doet naar toxiciteit van stoffen op aquatische organismen ten behoeve van milieubescherming.

### 4.3 Afvalwaterstromen

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

1. laboratoriumafvalwater;
2. afvalwater vanuit de proefopstellingen in de aquaria, via 1 lozingspunt op de Texelstroom in 't Horntje.

#### 4.3.1 Laboratoriumafvalwater

In de laboratoria wordt zeewater en leidingwater gebruikt voor analyses. Het afvalwater bevat een groot scala aan vervuilende stoffen waaronder zwarte lijststoffen en andere stoffen die schadelijk zijn voor het aquatisch milieu, zoals zware metalen, gehalogeneerde organische verbindingen, polycyclische aromatische verbindingen en biociden. Voor de meeste stoffen geldt dat het gebruik slechts zeer geringe hoeveelheden betreft, meestal in geïsoleerde laboratoriumopstellingen. Hierbij kunnen de stoffen op een eenvoudige wijze worden opgevangen en worden ze niet geloosd. Het NIOZ heeft de interne laboratoriumvoorschriften, waarin wordt aangegeven hoe werknemers met gevaarlijke stoffen dienen om te gaan, beschreven in het Arbo- en Milieubook.

In het Arbo- en Milieubook zijn de volgende voorzorgsmaatregelen omschreven:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- gevaarlijke stoffen zijn herkenbaar door etikettering;</li><li>- gevaarlijke stoffen zijn tevens geregistreerd in het "Register gevaarlijke stoffen", dat door een ieder kan worden geraadpleegd via het interne computernetwerk. In dit register staat aangeven of de stof voorkomt op lijst I van de bijlage van richtlijn 76/464/EEG, de zgn. zwarte lijststoffen.</li></ul> |
|---|

In het Arbo- en Milieubook staat verder omschreven dat de volgende maatregelen bij zwarte lijststoffen moeten worden genomen:

- restanten, spoelwater en afval verzamelen en afvoeren aan gecertificeerde verwerker;
- toepassen condensatievat bij gebruik waterstraalaangedreven vacuümsystemen;
- zware metalen eerst verwijderen uit de betreffende oplossingen door neerslaan met een geringe overmaat natriumsulfide oplossing.



#### 4.3.2 Afvalwater vanuit de proefopstellingen in de aquaria

Vanuit de proefopstellingen wordt zeewater geloosd dat verontreinigd is met stofwisselingsresten van de te bestuderen organismen. De vervuilende stoffen komen in zeer lage gehalten voor en een voorziening wordt niet doelmatig geacht.

#### 4.3.3 Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van 3 personen en wordt geloosd op een binnendijkse sloot welke in het beheer is van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

Huishoudelijk afvalwater valt hiermee buiten het regime van onderhavige vergunning.

#### 4.4 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 derde Nota waterhuishouding (NW3) is het integraal waterbeheer en de watersysteembenadering uitgewerkt en vertaald in concrete maatregelen.

De vierde Nota waterhuishouding (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 beleid voor laboratoria is verwoord in het rapport CUWVO VI-rapport "Afvalwaterproblematiek van laboratoria" uit 1989, opgesteld door werkgroep VI van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO)/Commissie Integraal Waterbeheer (CIW).

Hierin staat aangegeven op welke wijze de lozing van gevaarlijk stoffen in laboratoria kan worden tegengegaan. In het rapport wordt aanbevolen de sanering van lozingen van laboratoriumafvalwater aan te pakken aan de bron, door het treffen van preventieve interne maatregelen. Bij deze maatregelen wordt aangegeven welke categorieën van stoffen dienen te worden teruggehouden en op welke wijze deze kunnen worden ingezameld, opgeslagen en verwerkt dan wel vernietigd.

Voorbeelden van maatregelen om lozing van afvalstoffen te beperken zijn:

- het inzamelen van afvalstoffen in plaats van lozing;
- voorspoelen en opvangen van het voorspoelwater;
- het toepassen van een condensatievat bij gebruik van waterstraalaangedreven vacuümsystemen;
- ter voorkoming van de lozing van zware metalen met het afvalwater, deze metalen te laten neerslaan uit de betreffende oplossingen en vervolgens inzamelen van de neerslag.

Daarnaast worden in het rapport maatregelen genoemd om het ontstaan van afvalstromen die milieubezwaarlijk zijn, zoveel mogelijk te voorkomen of te verminderen:

- beperking van het aantal bepalingen/methoden tot het hoogst noodzakelijke aantal;
- het gebruik van zwarte lijststoffen zoveel mogelijk te vermijden;
- ontwikkelen van nieuwe relatief schone analysemethoden voor toegepaste analysemethoden waarbij zwarte lijststoffen worden gebruikt.



## 4.5 Beoordeling van de aanvraag

### 4.5.1 Korte beoordeling lozing

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in hoofdstuk 4.3 van de overwegingen. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de stand der techniek. De lozingen/activiteiten zullen dan ook niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits het NIOZ zich houdt aan:

- de in de aanvraag beschreven wijze van lozing/uitvoering van activiteiten;
- de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Naast het toepassen van interne laboratoriumvoorschriften, mag er van het NIOZ worden verwacht dat men ervoor zorgt dat het aantal bepalingen/methoden met zwarte lijststoffen tot het hoogst noodzakelijke wordt beperkt.

Uit de beschreven preventie in 4.3.1 kan worden geconcludeerd dat het NIOZ voldoende maatregelen aan de bron treft om de lozing van zwarte lijststoffen te voorkomen. Deze beschikking wordt derhalve voor onbepaalde termijn verleend. Om een indicatie te krijgen of de interne voorschriften worden nageleefd, is in dit besluit een plicht tot inzage opgenomen van de ingezamelde en/of afgevoerde hoeveelheid stoffen.

### 4.5.2 Immissietoets van de totale lozing

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 best bestaande (BBT) - of best uitvoerbare technieken (BUT) zijn 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.

Uit de immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de MTR voor de bovengenoemde stoffen. Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen. Daarom worden er op grond van de waterkwaliteitstoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

### 4.5.3 Logboek

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van Rijkswaterstaat en/of van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat Rijkswaterstaat inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt Rijkswaterstaat 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.





## **4.6 Overige overwegingen**

### **4.6.1 Voorgenomen wijzigingen**

Voorgenomen wijzigingen die niet in overeenstemming zijn met de in de aanvraag overlegde beschrijvingen maar niet leiden tot overschrijding van de voorschriften, moeten aan Rijkswaterstaat worden gemeld.

Rijkswaterstaat zal een dergelijke melding vervolgens beoordelen op grond van het vermeldde in artikel 8.19 tweede lid e.v. van de Wet milieubeheer. De vergunninghouder moet aangeven wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen voor het oppervlaktewater worden verwacht. De voorgenomen wijziging moet ca. 14 weken van tevoren worden gemeld (de maximale beslistermijn van zes weken, maximaal twee weken voor bekendmaking en inwerkingtredingstermijn van zes weken.)

### **4.6.2 Overwegingen algemeen**

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Wvo heeft conform het gestelde in de Wet milieubeheer (Wm) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerp-besluit hebben, zoals bepaald in de Awb, van 1 juni tot en met 29 juni 2005 op de volgende plaatsen ter inzage gelegen:

- bij de afdeling ANWE van Rijkswaterstaat Noord-Holland te Haarlem;
- in het raadhuis van de gemeente Texel.

### **4.6.3 Slotoverweging**

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot die van het ontvangende oppervlaktewater, wordt(en) deze lozing(en) onder voorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

## **5. Ondertekening**

Haarlem, 18 juli 2005

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
de hoofdingenieur-directeur,  
namens deze,  
het hoofd van de hoofdgroep Waterhuishouding,





## 6. Mededelingen

1. Tegen het besluit kan tot en met **7 september 2005** beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingesteld door:
  - a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp;
  - b. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;
  - c. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp.Het gemotiveerde beroepschrift dient te worden gezonden naar de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage, met tenminste een vermelding van de naam en het adres van de indiener, de dagtekening van het beroep, een vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en de datum en het kenmerk van het besluit.
2. Het besluit wordt **van kracht op 8 september 2005**, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van voornoemde afdeling. Het besluit wordt niet van kracht voordat op een dergelijke verzoek is beslist.  
Van de indiener van een beroepschrift/verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffiegeld geheven. Omtrent de hoogte hiervan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dit dient te betalen kunt u zich in verbinding stellen met de secretarie van de voornoemde afdeling.
3. Afschrift van het besluit is gezonden aan:
  - a. de hoofdingenieur-directeur van RWS RIZA (Postbus 17, 8200 AA Lelystad);
  - b. het hoofd van het bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX 's-Gravenhage);
  - c. de afdeling Milieubeheer & Bodemsanering van de provincie Noord-Holland (Postbus 205, 2050 AE Overveen);
  - d. het college van Burgemeester en Wethouders van Texel (Postbus 200, 1790 AE Den Burg);
  - e. het hoofd van het district Texel van de Rijkswaterstaat (Postbus 8, 1790 AA Den Burg);
  - f. VROM-Inspectie Noord-West (Postbus 1006, 2001 BA Haarlem).



## 7. Bijlagen

**Bijlage 1**, behorende bij de vergunning van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat.

### BEGRIPSBEPALING:

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. vergunninghouder: diegene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen; (artikel 1, Wvo alsmede artikel 7, Wvo juncto artikel 8.20 Wm);
- b. waterkwaliteitsbeheerder: bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk 6, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren bevoegd is een vergunning te verlenen, in casu Rijkswaterstaat Noord-Holland, Postbus 3119, 2001 DC Haarlem;
- c. het werk: een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
- d. lozingspunt: een punt van waaruit afvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd;
- e. steekmonster: een willekeurig genomen monster;



**Bijlage 2**, behorende bij de vergunning van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat.

**BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE:**

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Afvalwaterbemonstering: NEN 6600-1

Conservering van watermonsters: NEN-EN-ISO 5667-3

Parameter	Analysemethode
kwik	NEN-EN 1483
EOX (extraheerbare organische gehalogeneerde verbindingen)	NEN 6676

Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) op een daartoe gebruikelijke wijze is gepubliceerd.



**Bijlage 3**, behorende bij de vergunning van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat.

**Benodigde gegevens ten behoeve van ABM-stoffen beoordeling.**

De hieronder te vermelden stofgegevens moeten door vergunninghouder worden verstrekt aan Rijkswaterstaat: (het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt moet worden aan de gebruikers / vergunninghouders).

Een volledige data-set voor de beoordeling van stoffen en preparaten omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

**Stoffen**

- Is de stof carcinogeen (R-45)
- Is de stof mutageen (R-46)
- 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.

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;
- 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 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 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. Het bevoegd gezag zal dan bij de immisietoets van het preparaat uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Ook hier kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

N.B.: De in deze bijlage genoemde parameters: acute toxiciteit, afbreekbaarheid,  $\log P_{ow}$ , BCF en oplosbaarheid moeten bepaald worden volgens de methoden die zijn omschreven in bijlage V van de Stoffenrichtlijn (67/548/EEG).