

# Gedeputeerde Staten

Directie Groen, Water en Milieu  
afdeling Vergunningen

Contactpersoon

Doorkiesnummer

E-mail

Provinciehuis  
Zuid-Hollandplein 1  
Postbus 90602  
2509 LP Den Haag

Telefoon  
070 - 441 72 80

Fax  
070 - 441 78 26

Website  
www.zuid-holland.nl

Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 469  
3300 AL DORDRECHT

Ons kenmerk	Uw kenmerk	Bijlagen	Datum
DGWM/2003/9790	-	div.	

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland van

## Onderwerp aanvraag

Op 22 augustus 2002 is een aanvraag binnengekomen om een revisievergunning ingevolge artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm) van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden (ZHEW) voor het in werking hebben van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) Schelluinen. De inrichting is gelegen aan de Banneweg 30 in Schelluinen, gemeente Giessenlanden, kadastraal bekend als gemeente Giessenlanden, sectie A, nummers 274, 266 en 267, alle gedeeltelijk.

## Vergunningensituatie

De inrichting is momenteel in werking op grond van een veranderingsvergunning gedateerd 13 december 1996 en verleend door Burgemeester en Wethouders van Giessenlanden, aangevuld met een melding.

Redenen voor de aanvraag van de vergunning is de opslag van extern slib bij deze AWZI waardoor wij het bevoegd gezag worden. Tevens wordt ten behoeve van de uitbreiding van de zuiveringscapaciteit het biologische proces van de waterbehandeling ingrijpend aangepast.

Doordat slib van buiten de inrichting wordt verwerkt valt de inrichting in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) onder categorie 28.4.C1 en zijn wij het bevoegd gezag.

## Ten aanzien van de coördinatie

### **Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)**

Tegelijkertijd met de aanvraag van de Wm-vergunning heeft het ZHEW bij zowel Rijkswaterstaat als het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden een Wvo-vergunning aangevraagd. De aanvragen zullen gecoördineerd worden behandeld ingevolge artikel 14.1, eerste lid van de Wet milieubeheer.

### **Bouwvergunning**

In verband met de nieuwbouw is een bouwvergunning vereist. Deze is op 20 december 2002 aangevraagd. Hiervoor geldt een aanhoudingsplicht tot de Wm-vergunning in werking is getreden.

Tram 1 en  
bus 65 en 88 stoppen  
bij het provinciehuis.  
Vanaf station Den Haag CS  
is het tien minuten lopen.  
De parkeerruimte voor  
auto's is beperkt.

besluit/2003/9790

### Bedrijfsvoering

De AWZI Schelluinen heeft een biologische en hydraulische ontwerpcapaciteit van respectievelijk 50.000 inwonersequivalenten (i.e.) en 1.600 m<sup>3</sup>/h.

De zuiveringscapaciteit dient te worden vergroot naar 82.000 i.e. waaruit een hydraulische belasting van (gemiddeld) 3.300 m<sup>3</sup>/h zal volgen.

Het afvalwater wordt volledig per persleiding aangevoerd. Het afvalwater wordt in een goot verzameld en vervolgens over twee roosters geleid. Het achtergebleven roostergoed wordt geperst en in een dichte container gestort.

Vervolgens wordt het afvalwater door een selector gevoerd. Daarna vindt in de anaërobe tank fosfaatverwijdering plaats waarna het afvalwater verder bewerkt wordt in daartoe bestemde tanks voor nitrificatie, denitrificatie (nitraat-behandeling) en CVZ-afbraak.

In nabezinktanks wordt het actiefslib van het gezuiverde afvalwater gescheiden. Het retourslib wordt door middel van pompen teruggevoerd naar het begin van het proces (selector). Een deel van het retourslib, het surplusslib, wordt onttrokken en afgevoerd naar de sliblijn (slibindikker). Het effluent van het afvalwater wordt met behulp van het effluentemaal naar de Boven Merwede gepompt.

### Tijdelijkheid vergunning

Overeenkomstig de Wet milieubeheer (artikel 8.17, tweede lid) geldt voor een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig worden verwerkt, een daarbij te stellen termijn van ten hoogste tien jaar.

Op grond hiervan wordt de vergunning voor de AWZI Schelluinen voor tien jaar afgegeven.

### Melding van ongewone voorvallen

De verplichting tot het aan ons melden van ongewone voorvallen, die zich binnen de inrichting voordoen of hebben voorgedaan, en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, is geregeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Dit kan dus in het kader van deze vergunning buiten beschouwing blijven. In hoofdstuk 17 is tevens geregeld dat er bij dergelijke voorvallen onmiddellijk maatregelen moeten worden getroffen om de gevolgen voor het milieu te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

### Algemene beleidsoverwegingen

In het Nationaal- en Provinciaal Milieubeleidsplan is als uitgangspunt de integrale benadering van de milieuproblemen met betrekking tot het verlenen van milieuvergunningen gekozen. Daarbij wordt gesteld dat onder andere met de volgende milieucomponenten rekening moet worden gehouden: bodem, geluid, afval, energie en geur. Ten aanzien van deze aspecten merken wij het volgende op.

### **Bodem**

#### *Bodembescherming*

In de vergunningaanvraag wordt vermeld dat alle procesonderdelen lekdicht zijn uitgevoerd en dat opslagruimten zijn voorzien van lekdichte vloeren.

Aan de hand van een bodemrisicoanalyse wordt vastgesteld of deze (en eventueel geplande) voorzieningen en maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging voldoende zijn.

De bodemrisicoanalyse en het vaststellen van het beschermingsniveau van de (geplande) bodembeschermende voorzieningen en maatregelen dienen overeenkomstig de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) die in september 1997 is gepubliceerd en in juli 2001 grotendeels is herzien, te worden bepaald. Doelstelling van de NRB is dat het pakket van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zoveel mogelijk aan het hoogste beschermingsniveau moet voldoen: bodemrisicocategorie A - een verwaarloosbaar risico.

Uit de aanvraag blijkt niet dat dit aspect volgens de systematiek van de NRB is uitgewerkt. Deze nadere uitwerking is echter wel gewenst, om een gestructureerd inzicht te verkrijgen in de bodembeschermingssituatie bij AWZI Schelluinen. Gegeven de actuele uitvoering van de bodembeschermingsmaatregelen in de inrichting zijn wij van mening dat de afwezigheid van deze nadere uitwerking geen beletsel is om de aanvraag ontvankelijk te verklaren.

In voorschrift B1 is daarom bepaald dat er een rapportage moet worden overgelegd met daarin opgenomen de bepaling, conform de NRB, van de zogenaamde bodemrisicocategorie van elke binnen de inrichting uitgevoerde bodembedreigende activiteit. Indien uit die bepaling blijkt dat er activiteiten zijn die in een hogere bodemrisicocategorie vallen dan A (dus in B of C) dan bepaalt voorschrift B2 voorts dat er een plan van aanpak moet worden ingediend waarin opgenomen de bodembeschermende maatregelen die getroffen moeten worden (en wanneer) teneinde deze activiteiten wel te laten vallen in bodemrisicocategorie A.

Indien men bij de AWZI Schelluinen vindt dat die te nemen maatregelen op basis van ALARA, als bedoeld in artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer, onredelijk zijn, moet dit in het plan worden gemotiveerd. Daarbij moet tevens worden aangegeven welke maatregelen dan wel redelijk zijn. Dit plan behoeft onze goedkeuring.

#### *Nul- en eindsituatieonderzoek*

Op locaties waar een bodemverontreinigingsrisico bestaat, wordt van de bodem ter plaatse de zogenaamde nulsituatie vastgelegd. Dat is de kwaliteit van de bodem zoals die op dat moment is. Aan de hand van de bodemrisicoanalyse zal blijken of er bronlocaties aanwezig zijn die dienen te worden onderzocht. Voor nieuwe activiteiten en/of bronlocaties die onder de vergunning vallen zal in de toekomst ook de nulsituatie moeten worden vastgelegd.

Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze 'nieuwe' verontreiniging in het kader van deze milieuvergunning in beginsel te worden gesaneerd (voorschrift B8). Verder is in het besluit een bepaling opgenomen dat de voorschriften B7 en B8 nog twaalf maanden in werking blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren. Artikel 8.16, lid c van de Wet milieubeheer biedt hiervoor de mogelijkheid. Dit is gedaan om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

*Rechtstreekse werking van wettelijke voorschriften*

Bodemverontreinigingen ontstaan door calamiteiten en andere ongewone gevallen moeten direct worden opgeruimd. Voor deze situaties geldt hoofdstuk 17 'Maatregelen in bijzondere omstandigheden' van de Wet milieubeheer. De hierin opgenomen bepalingen hebben een rechtstreekse werking.

**Geluid**

De afvalwaterzuiveringsinstallatie Schelluinen is in de directe omgeving van de rijksweg A15 en van het tracé van de Betuwelijn gelegen.

Voor wat betreft het van de inrichting afkomstige geluid liggen de relevante woningen aan de westkant (woonkern van Schelluinen op circa 330 m) en aan de noordkant (lintbebouwing op circa 250 m) van de inrichting.

Ten behoeve van de aanvraag is door adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd en een geluidsrapport opgesteld (rapportnr. ML-TB20020470 versie 3, d.d. 15 augustus 2002); verder het geluidsrapport genoemd. Dit tot de aanvraag behorend geluidsrapport beschrijft onder meer de huidige representatieve bedrijfssituatie en de representatieve bedrijfssituatie na het in gebruik nemen van de aangevraagde uitbreidingen en wijzigingen (maart 2005).

*Huidige situatie*

Uit het geluidsrapport blijkt dat het beluchtingscircuit en het nabezinkbassin in de huidige bedrijfssituatie de belangrijkste geluidsbronnen zijn. De gevonden bronsterkten zijn overeenkomstig de stand van de techniek en alle redelijke maatregelen aan de geluidsbronnen zijn genomen om de geluidemissie te beperken. Uit het geluidsrapport blijkt voorts dat de bedrijfsduur van alle maatgevende geluidsbronnen continue zijn. De nachtperiode is om die reden bepalend voor de etmaalwaarde. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid is 50 dB(A) of hoger. Onder de huidige bedrijfssituatie is de etmaalwaarde voor de meest maatgevende woning 49 dB(A) en voldoet de inrichting aan de vigerende geluidsvoorschriften.

*Situatie 2005 na uitbreiding*

Na de realisatie van de uitbreiding wordt het geluidsniveau bij de noordelijk gelegen woningen maximaal 53 dB(A)-etmaalwaarde en bij de woningen in de woonkern van Schelluinen 47 dB(A)-etmaalwaarde of lager. De toename van de geprognosticeerde geluidsimmissie ten gevolge van de uitbreiding is 3 tot 5 dB(A) ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename wordt met name veroorzaakt door de twee nieuwe nabezinktanks en het nieuwe (bellen-) beluchtingsbassin. De nieuwe installaties worden overeenkomstig de laatste stand van de techniek opgebouwd en geluidsreducerende maatregelen worden getroffen. Ten behoeve van de aanvoer van dunslib en de afvoer van slib uit de decanteersilo doen vier vrachtwagens in de dagperiode de inrichting aan.

*Richtwaarde en het referentieniveau van het omgevingslawaai*

Als toetsingskader voor de aanvraag hebben wij tabel 4 uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (publicatie van VROM van oktober 1998) gehanteerd. De in het geluidsrapport genoemde woningen in de woonkern van Schelluinen zijn allen gelegen binnen de geluidszone van de rijksweg A15. Voorts zijn alle in het geluidsrapport genoemde woningen gelegen binnen de geluidszone van het tracé van de Betuwelijn.

Gelet op de aard van de woonomgeving van de vorengenoemde woningen hebben wij 50 dB(A) voor de dagperiode (45 dB(A) en 40 dB(A) voor respectievelijk de avond- en de nachtperiode) als richtwaarde gekozen. Overschrijding van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur BV heeft op basis van de verkeersgegevens van rijks-  
weg A15 van 2002 (ter beschikking gesteld door Rijkswaterstaat) het referentieniveau van het omgevingsgeluid bepaald, waarbij de nachtperiode maatgevend is. Uit het geluidsrapport wordt geconcludeerd dat het heersende referentieniveau vanwege wegverkeerslawaai voor de noordelijk gelegen woningen 1 tot 7 dB(A) en voor de westelijk gelegen woningen 9 tot 11 dB(A) hoger is dan de berekende geluidsniveaus van de uitgebreide bedrijfssituatie. Tevens hebben wij op 29 oktober 2002 in de dagperiode zowel nabij de woonkern van Schelluinen als nabij de noordelijk gelegen woningen een referentieniveau van het omgevingsgeluid van afgerond 55 dB(A) gemeten (rapportnr. N.02.3739.01.MV). Het wegverkeerslawaai vanwege de rijksweg A15 en vanwege de provinciale weg N216 waren bij deze metingen bepalend. Wij achten daarom een overschrijding van de richtwaarde tot een etmaalwaarde van 53 dB(A) bij de noordelijk gelegen woning en een etmaalwaarde van 47 bij de westelijk gelegen woningen (woonkern Schelluinen) toelaatbaar.

De toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) voor de dag- en avondperiode zijn in de geluidsvoorschriften afgerond naar de reeds vergunde waarden uit de milieuvergunning uit 1987.

#### *Indirecte hinder ten gevolge van het vrachtverkeer*

De rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt in de representatieve bedrijfssituatie bezocht door vier vrachtwagens per dag. Uit het geluidsrapport blijkt dat het indirecte hinderniveau ten gevolge van deze vrachtwagens is beperkt tot minder dan 50 dB(A) op 7.5 m uit de wegas. Voor de indirecte hinder ten gevolge van de vrachtwagens geldt een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning en blijft voor onderhavige situatie beperkt tot het gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld; tot de eerste kruising. Dit gebied is circa 200 m van de dichtsbij gelegen woningen gelegen, zodat voldaan kan worden aan de gestelde grenswaarde van 50 dB(A).

#### **Afval**

In de inrichting komt afval vrij. Hiermee moet omzichtig worden omgegaan. Het afvoeren van eventuele vrijkomende afvalstoffen dient op milieuhygiënische wijze en zoveel als mogelijk gescheiden te geschieden. Uit de aanvraag blijkt dat er reeds een registratie plaatsvindt van aan- en afvoer van afvalstoffen. Dit is ook in de voorschriften opgenomen.

#### **Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat er voor de inrichting een registratie wordt bijgehouden. Ook in de voorschriften is dit opgenomen.

## **Geur**

### *Beleid*

De afgelopen jaren is het stankbeleid in ontwikkeling geweest. De Nota Stankbeleid (1992) van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft in de Tweede Kamer tot discussie en uiteindelijk tot amendering van de Nota geleid.

Naar aanleiding van dit amendement heeft de minister de Herziene Nota Stankbeleid (1994) gepresenteerd.

In de brief van 30 juni 1995 van de minister is het stankbeleid aan alle betrokken bevoegde organen als volgt samengevat:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het ALARA-principe afgeleid;
- de mate van hinder kan onder andere bepaald worden via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie et cetera. Voor categorie 1-bedrijven komt het hinderniveau in de bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd bestuursorgaan.

De doelstelling van het stankbeleid blijft onveranderd: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland; voor het jaar 2010 geldt als doelstelling geen ernstige hinder.

Het beleid van de provincie sluit aan op de Herziene Nota Stankbeleid (Plan van Aanpak, augustus 1995). Bij vergunningverlening volgen wij niet alleen de Herziene Nota Stankbeleid, maar ook de Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht (NeR). In de paragrafen 2.9 en 3.6 wordt geurhinder en beperking van geurhinder aangegeven. Daarnaast wordt in de paragrafen 2.9.1 en 3.6.1 systematisch de bepaling van acceptabel geurhinderniveau aangegeven. Ook is een paragraaf 'Bijzondere Regeling geur' (paragraaf 3.3) in de NeR opgenomen.

Voor AWZI's is een Bijzondere Regeling van toepassing. Deze is in de NeR opgenomen in paragraaf 3.3/G3 van hoofdstuk 3.

In deze 'Bijzondere Regeling' is op basis van overleg tussen overheid en de branche, onder andere aangegeven welk geuremissiereducerend effect met specifieke maatregelen kan worden bewerkstelligd. Daarnaast zijn de uitgangspunten voor het ten behoeve van de vergunningverlening vaststellen van een acceptabel hinderniveau, aangegeven.

Voor de AWZI's is dat gebeurd in de vorm van een maximale geurimmissieconcentratie, uitgedrukt in geureenheden per kubieke meter, die geldt voor 98% van de tijd ( $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel).

Ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten worden de volgende waarden als maximale immissieconcentraties aangehouden:

- 1  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel voor nieuwe situaties;
- 3  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel voor bestaande situaties.

Ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing en van woningen op industrie-terreinen gelden de volgende waarden als maximale immissieconcentraties:

- 2  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel voor nieuwe situaties;
- 7  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel voor bestaande situaties.

De regeling geeft een uniforme methodiek voor de prognose van de maximale immissieconcentratie. Indien de berekende geurimmissieconcentratie in de omgeving van de zuivering de maximale geurimmissieconcentratie overschrijdt, kan een keuze worden gemaakt uit mogelijke maatregelen ter beperking van geuremissie.

#### *Geuremissieonderzoek*

Uit een inventarisatie blijkt dat in het geval van de AWZI Schelluinen er sprake is van een aantal procesonderdelen die een continue bron van geuremissie is. In het geurrapport dat onderdeel is van de vergunningaanvraag staan deze bronnen in een tabel vermeld. Ter beperking van geuremissie van de AWZI Schelluinen wordt conform de 'Bijzondere regeling' een aantal van de procesonderdelen afgedekt en geventileerd. De betreffende procesonderdelen zijn: ontvangwerk, roostergoed-installatie, selector, anaërobe tank, slibbuffer, centraatput, slibtrechter bij de centrifuge en de slibsilo. De afgezogen lucht wordt behandeld in lavafilters.

Bij de AWZI Schelluinen is ook nog sprake van een discontinue bron. Dit betreft het procesonderdeel van het verladen van slib uit de slibsilo. Verladings vinden ongeveer 230 keer per jaar plaats met een tijdsduur van gemiddeld vijftien minuten per slibverlading. Voor het verladen van slib is in de NeR geen kental voor de geuremissie opgenomen. Het zuiveringsschap heeft voor de geurmetingen hieromtrent gebruikgemaakt van vergelijkbare installaties.

De maximale geurimmissieconcentratie in geval van een discontinue bron is uitgedrukt in geureenheden per kubieke meter die gelden voor 99,99% van de tijd ( $\text{ge}/\text{m}^3$  als 99,99-percentiel).

De waarde die geldt als maximale immissieconcentraties is 10  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 99,99-percentiel.

#### *Geurconcentratie-contouren*

In het geuronderzoek zijn de isogeurcontouren van 1, 2, 3, 7 en 10  $\text{ge}/\text{m}^3$  berekend. In verband met de geplande nieuwbouw op de AWZI Schelluinen zal er met betrekking tot de geurbepaling sprake zijn van een bestaande en een nieuw gedeelte. Het is echter niet goed mogelijk om hier bij de geurimmissie- en emissie-berekeningen rekening mee te houden. Daarom is bij deze studie de gehele AWZI als een nieuwe situatie beschouwd.

Bij de berekening is ervan uitgegaan dat de totale geuremissie gelijk is aan de som van de geuremissies van de verschillende procesonderdelen.

In de directe omgeving bevindt zich enkele verspreid liggende woonbebouwing. Op grotere afstand bevindt zich aaneengesloten woonbebouwing.

Zoals reeds eerder genoemd geldt, in geval van een nieuwe situatie bij verspreid liggende bebouwing, een maximale geurimmissiecontour van 2  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel en bij aaneengesloten bebouwing een maximale geurimmissiecontour van 1  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 98-percentiel.

Bij een discontinue bron geldt een maximale geurimmissiecontour van 10  $\text{ge}/\text{m}^3$  als 99,99-percentiel.

Bij deze contouren geldt in het algemeen dat er geen hinder te verwachten is. Overigens zijn er geen gegevens bekend over klachten inzake geuroverlast van de AWZI Schelluinen.

Aan de hand van de berekeningen zijn de geurimmissiecontouren bepaald. De conclusie is dat in de omgeving van de AWZI Schelluinen zich geen bebouwing bevindt binnen één van voornoemde contouren.

Wij beschouwen hiermee het acceptabel geurhinderniveau als vastgelegd en hebben de uitvoering en het blijven functioneren van voornoemde maatregelen, waaronder het afdekken van de betreffende procesonderdelen, het optimaal behandelen van de afgezogen lucht in de lavafilters en de hierdoor te bereiken geurreductie, in de voorschriften G2 tot en met G5 vastgelegd.

#### Wettelijke adviseurs

VROM-Inspectie Regio Zuid-West en Burgemeesters en Wethouders van Giessenlanden en Gorinchem zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren over deze aanvraag.

Van deze gelegenheid is geen gebruikgemaakt.

#### Adviezen en bedenkingen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking

Ter voldoening aan het bepaalde in Afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht heeft de vergunningaanvraag met de bijbehorende stukken, alsmede het ontwerpbesluit, voor een ieder ter inzage gelegen.

Gedurende de inzagetermijn zijn geen schriftelijke bedenkingen ingediend en zijn geen adviezen ontvangen.

#### Conclusie

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren mits aan de vergunning een aantal voorschriften wordt verbonden. Ook overigens is ons niet gebleken van bezwaren, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan.

#### Besluit

Gelet op Afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 8.1 van de Wet milieubeheer hebben wij besloten aan het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie Schelluinen vergunning te verlenen voor een termijn van tien jaar na het van kracht worden van de vergunning, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.



INHOUDSOPGAVE

A. BEGRIPPENLIJST EN AFKORTINGEN .....	10
B. BODEM.....	11
C. GELUID .....	12
D. AFVAL .....	13
E. ENERGIE.....	13
F. GEUR .....	13
G. VERWARMINGSINSTALLATIES.....	14
H. ALGEMEEN .....	14

## A. BEGRIPPENLIJST EN AFKORTINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

### *Afvalstoffen*

Alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of moet ontdoen. Daarbij wordt onder stoffen en preparaten datgene verstaan wat daaronder in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen wordt verstaan.

### *ALARA (As Low As Reasonably Achievable)*

Zo laag als in redelijkheid bereikbaar: het zover als in redelijkheid te bereiken is terugdringen van de milieubelasting ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting, als blijkt dat de gestelde doelstellingen niet haalbaar zijn.

### *Emballage*

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

### *Inrichting*

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

### *Installatie*

Het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden 'objecten', die zijn bestemd voor of zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waaronder verbranden) of opslaan en dergelijke van stoffen; onder objecten worden in dit verband verstaan luchtbehandelingsinstallaties (opslag)tanks, leidingen, appendages en dergelijke met inbegrip van rand-apparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.

### *Inwonerequivalent*

Biochemisch zuurstofverbruik van 54 gram per etmaal (Lozingenbesluit Wvo stedelijk afvalwater, Stb. 1996, nr. 140).

### *NEN*

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NNI) uitgegeven norm.

### *NeR*

Nederlandse emissie Richtlijn.

### *NRB*

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

### *Nulsituatie*

De kwaliteit van grond en grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

B. BODEM

*Bodembeschermende maatregelen*

1. Uiterlijk drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een bodemrisicoanalyse van de gehele inrichting te zijn uitgevoerd en worden verwerkt in een Bodem-Risico-Rapport conform het gestelde in de NRB. Uit dit rapport moet blijken op welke plaatsen binnen de inrichting een verhoogd risico voor bodemverontreiniging dreigt als gevolg van activiteiten en op- en overslag van chemische en afvalstoffen.
2. Op basis van het in voorschrift B1 genoemde Bodem-Risico-Rapport moet binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning indien dat uit dit rapport nodig blijkt, een plan worden opgesteld waarin wordt aangegeven op welke wijze, waar en wanneer bodembeschermende maatregelen worden genomen. Dit plan dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden gezonden.
3. Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van de vergunning moeten de plaatsen met een sterk verhoogd risico voor bodemverontreiniging, zoals dat volgt uit het in voorschrift B2 gevraagde plan, zijn voorzien van een doelmatige vloei-stofdichte vloer of voorziening.
4. Opslagplaatsen die overdekt zijn mogen zijn voorzien van een verhard vloeroppervlak indien deze niet worden gebruikt voor de opslag van vloeistoffen.
5. Gemorste olie en dergelijke moeten direct geïmmobiliseerd worden en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht; hiertoe dienen voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik aanwezig te zijn.

*Nul- en eindsituatie*

6. Binnen zes maanden nadat de vergunning van kracht is dient in overleg met de directeur de nulsituatie van de grond en het grondwater ter plaatse van de gehele inrichting te zijn vastgesteld; de vaststelling van de nulsituatie dient te geschieden conform 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', eerste druk, oktober 1993, uitgave Sdu. Indien op grond van andere onderzoeken (bijvoorbeeld krachtens de Wet bodembescherming of in het kader van Bodemsanering Bedrijfsterreinen BSB) reeds kwaliteitsgegevens van de grond en het grondwater bekend zijn kan de directeur geheel of gedeeltelijk vrijstelling verlenen van deze verplichting(en).
7. Direct na beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waar ter plaatse de nulsituatie door middel van voorschrift B6 is vastgelegd, dient vergunninghouder van diezelfde locatie(s) de eindsituatie van grond en grondwater te bepalen.
8. Indien uit de eindsituatie, die door middel van voorschrift B7 in de vergunning is vastgelegd, blijkt dat er ten opzichte van de nulsituatie, die door middel van voorschrift B6 in de vergunning is vastgelegd, een verslechtering is opgetreden van de kwaliteit van de grond en/of grondwater, dient in overleg met Gedeputeerde Staten grond en grondwater te worden gesaneerd tot die waarde die is vastgesteld als nulsituatie en/of dienen er maatregelen te worden getroffen ter bescherming van grond en grondwater binnen een door Gedeputeerde Staten gestelde termijn.

### C. GELUID

1. Tot de realisatie van de in de aanvraag omschreven uitbreidingen en wijzigingen mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nummer*, locatie	Beoor- delings- hoogte $H_o$ (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00 uur-19.00 uur	19.00 uur-23.00 uur	23.00 uur-07.00 uur
w1, woning	5	45	40	36
w2, woning	5	45	40	38
w3, woning bij kerkhof	5	45	40	39
w4, woning	5	45	40	35
w5, woning (woonkern Schelluinen)	5	45	40	35

\* De nummers van de immissiepunten uit bovenstaande tabel komen overeen met de nummering van de rekenpunten uit het geluidsrapport van adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur BV (rapportnummer: ML-TB20020470 versie 3, d.d. 15 augustus 2002).

2. Na de realisatie van de in de aanvraag omschreven uitbreidingen en wijzigingen mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nummer*, locatie	Beoor- delings- hoogte $H_o$ (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00 uur-19.00 uur	19.00 uur-23.00 uur	23.00 uur-07.00 uur
w1, woning	5	45	40	40
w2, woning	5	45	43	43
w3, woning bij kerkhof	5	45	42	42
w4, woning	5	45	40	36
w5, woning (woonkern Schelluinen)	5	45	40	37

\* De nummers van de immissiepunten uit bovenstaande tabel komen overeen met de nummering van de rekenpunten uit het geluidsrapport van adviesbureau DHV Milieu en Infrastructuur BV (rapportnummer: ML-TB20020470 versie 3, d.d. 15 augustus 2002).

3. Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  mag ter hoogte van niet tot de inrichting behorende woningen de onderstaande waarden niet overschrijden:
  - 65 dB(A) in de periode van 07.00 uur tot 19.00 uur;
  - 60 dB(A) in de periode van 19.00 uur tot 23.00 uur;
  - 55 dB(A) in de periode van 23.00 uur tot 07.00 uur.
4. Na het in werking brengen van de in de aanvraag omschreven uitbreidingen en wijzigingen dienen de geluidsemisatie en -immissie te worden bepaald en te worden getoetst aan de geluidsvoorschriften C2 en C3. De resultaten hiervan dienen binnen drie maanden schriftelijk aan ons te worden gerapporteerd.
5. De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.

#### D. AFVAL

1. Van alle uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
  - datum, hoeveelheid en bestemming van de afvalstoffen;
  - PMV-kenmerk (indien van toepassing);
  - factuurnummer of ordernummer.
2. Deze geregistreerde gegevens moeten maandelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste twee jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.

#### E. ENERGIE

1. Met betrekking tot de, binnen de inrichting verbruikte energie, moet het volgende worden geregistreerd:
  - verbruikte en eventueel opgewekte energie per energiedrager, in geval van AWZI Schelluinen onderscheiden naar het totaal van de inrichting, het gebruik van de beluchting inclusief voorstuwers en dergelijke en de sliblijn;
  - gegevens met betrekking tot de genomen en voorgenomen energie-reductiemaatregelen;
  - deze geregistreerde gegevens moeten jaarlijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en desgevraagd aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland worden toegezonden.

#### F. GEUR

1. Ter plaatse van de verspreid liggende woningbouw en de aaneengesloten woningbouw mogen zowel de gemiddelde geurconcentraties afkomstig van het bedrijf als respectievelijk  $2 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel (bij verspreid liggende woonbebouwing) en  $1 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel (bij aaneengesloten woonbebouwing), als de gemiddelde geurconcentraties afkomstig van het bedrijf als  $10 \text{ ge/m}^3$  als 99,99-percentiel (ten gevolge van de discontinue bron; de slibverladingen), niet worden overschreden.
2. Het rendement van de lavafilters dient optimaal in stand gehouden te worden. Dit betekent dat een reductie ten opzichte van de ingaande geurhoeveelheid van 95% wordt bereikt.
3. Teneinde de geurreductie zoals gesteld in voorschrift G2 te bereiken dient het lavafilter goed gedimensioneerd en onderhouden te worden.
4. Om het gestelde in voorschrift G2 te controleren dienen regelmatig, doch minstens twee keer per jaar metingen te worden gedaan van de maximale belasting van het lavafilter en de  $\text{H}_2\text{S}$ -belasting.
5. Deze metingen dienen te worden bijgehouden in een logboek en gedurende ten minste vijf jaar te worden bewaard en desgevraagd aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

#### G. VERWARMINGSINSTALLATIES

1. (Centrale) verwarmingsinstallaties dienen te voldoen aan NEN 3028: 'Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties' en, voorzover gas wordt gestookt, aan de GIVEG-keuringseisen die vigeren tijdens de bouw van de installatie.

#### H. ALGEMEEN

1. De gehele aanvraag inclusief het geluidsrapport en de tekeningen bij de vergunningaanvraag vormt een onderdeel van deze vergunning.
2. Het terrein van de inrichting moet, uitgezonderd de toegangen, zijn voorzien van een omheining van ten minste 2,20 m hoog. De toegangen moeten, uitgezonderd voor het doorlaten van personen en/of goederen, altijd gesloten of bewaakt zijn. Bij de toegang moeten borden zijn geplaatst waarop duidelijk is vermeld waar bezoekers zich dienen te melden en de openingstijden.
3. Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer moeten binnen vijftien minuten gebeuren bij de Milieutelefoon van de provincie Zuid-Holland (070) 441 61 11.
4. Tijdens het verrichten van de werkzaamheden moet personeel aanwezig zijn dat met de in deze vergunning vermelde voorschriften bekend is.
5. Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, zijn toereikende instructies verstrekt, die erop gericht zijn, dat gedragingen hunnerzijds niet leiden tot een overtreding van de vergunningsvoorschriften.
6. Alle publicaties waarnaar in deze vergunning verwezen wordt, alsmede de in deze vergunning vereiste keurings- en onderhoudsrapporten, registratiesysteem voor afvalverwijdering en energieverbruik en dergelijke, dienen door het ZHEW centraal bewaard te worden, daarbij moeten op de inrichting gegevens aanwezig zijn over deze bewaarplaats.
7. Alle keurings- en inspectierapporten die op grond van deze vergunning worden geëist, moeten op de inrichting worden bewaard voor een periode van twee jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren onmiddellijk desgevraagd op aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag ter inzage worden opgestuurd.
8. In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn, waarvan de goedkeuring niet, of blijkens de in de gasfles ingeponste datum dan wel het op de fles aangebrachte etiket, niet tijdig heeft plaatsgevonden door Stoomwezen BV of een door Stoomwezen BV geaccepteerde deskundige. De beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
9. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'defect' respectievelijk 'lek'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar, dan wel verstikkingsgevaar te voorkomen.  
De desbetreffende flessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
10. Druklucltvaten behorende bij luchtcompressoren moeten voldoen aan de eisen, gesteld door Stoomwezen BV, op grond van de door Stoomwezen BV gehanteerde grondslagen.

11. In overleg met de brandweer moeten binnen de inrichting brandblusmiddelen worden geïnstalleerd en onderhouden. Deze brandblusmiddelen dienen op een tekening te zijn aangegeven, die is goedgekeurd door de brandweer. Deze tekening dient te allen tijde ter inzage te zijn voor een daarvoor bevoegde ambtenaar.

#### Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voorzover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend. Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8: 81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

drs. F. van Brenk  
hoofd bureau Industrie

Verzonden:

Afschrift aan

- Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, t.a.v. [REDACTED]
- Postbus 469, 3300 AL Dordrecht;
- Burgemeester en Wethouders van Gorinchem;
- Burgemeester en Wethouders van Giessenlanden, Postbus 1, 4223 ZG Hoornaar;
- VROM-Inspectie Regio Zuid-West, Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Rijkswaterstaat, Directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.