Tauw

# Aanvraag vergunning Wet Milieubeheer

## AWZI Strijen

ARCHIEF

| | |
|---|---|
| Milieudienst ZHZ | ST.57<br>24 MRT 2005<br>ST05.2002 |
| 1 bijlage(n) | poststuk nr.:<br>20050058193 |
| cc: | zie ook: |
| vergunningen | PVT |

Tauw

## Verantwoording

| | |
|---|---|
| Titel | Aanvraag vergunning Wet Milieubeheer |
| Opdrachtgever | 5.1.2.e Hollandse Delta |
| Projectleider | 5.1.2.e |
| Auteur(s) | 5.1.2.e |
| Projectnummer | 4341305 |
| Handtekening | |

Datum 16 maart 2005

## Colofon

Tauw bv
afdeling Technologie
Handelskade 11
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (5.1.2.e
Fax (5.1.2.e

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd. In geval van een ontwerp is het de opdrachtgever niet toegestaan het ontwerp geheel of gedeeltelijk in herhaling uit te voeren zonder uitdrukkelijke toestemming van Tauw bv. De auteursrechten inzake dit document blijven berusten bij Tauw bv.
Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw bv een hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem, dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001.

# AANVRAAGFORMULIER OM VERGUNNING WET MILIEUBEHEER

| Aan burgemeester en wethouders van: | Gemeente Strijen |
|---|---|

| Gegevens aanvrager. * | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Naam: | Waterschap Hollandse Delta | | | |
| Postadres: | Postbus 469 | | | |
| Postcode: | 3300 AL | | Plaats: | Dordrecht |
| Contactpersoon: | 5.1.2.e | | Telefoon: | 5.1.2.e |
| Ondertekenaar: | 5.1.2.e | | | |
| Telefax: | 5.1.2.e | | E-mail adres: | 5.1.2.e @wshd.nl |

| Gegevens inrichting. * | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Naam inrichting: | AWZI Strijen | | | |
| Bedrijfsadres: | Sportlaan 30 | | | |
| Postcode: | 3219 TN | | Plaats: | Strijen |
| Kadastraal: | Gemeente: | Strijen | | |
| | Sectie: | N | nr(s): | 2615 & 2616 |
| Telefoon: | - | | Telefax: | - |

| Aard van de inrichting. * | Rioolwaterzuiveringsinstallatie |
|---|---|

| Codes van de inrichting. * | SBI: | | BIK: | |
|---|---|---|---|---|

**De aanvrager verzoekt om**

- ☐ een vergunning tot het *oprichten en in werking hebben* van de inrichting (artikel 8.1. Wet milieubeheer).
- ☐ een vergunning tot het *veranderen* van de (werking van de) inrichting (artikel 8.1. Wet milieubeheer).
- ☒ een *nieuwe vergunning, die de gehele inrichting omvat* (artikel 8.4. Wet milieubeheer).

**De vergunning wordt gevraagd voor:**

- ☒ onbepaalde tijd.
- ☐ beperkte tijdsduur, namelijk voor de duur van:

**Bij deze aanvraag behoren de volgende tekeningen/bijlagen:**

| Nr. tekening: | Omschrijving: | Versie: |
|---|---|---|
| 1 | Lay-out AWZI Strijen | 04-02-2005 |
| 2 | Lay-out nieuw | 04-02-2005 |
| 5 | Influentgemaal en ontvangstwerk | 04-02-2005 |
| 6 | Actief-slibtank | 04-02-2005 |
| 7 | Nabezinktank en retourslib | 04-02-2005 |
| 8 | FeCl3-opslag, lavafilter, blowers en uitstroomvoorziening | 04-02-2005 |
| 9 | Slibindikker en slibbuffer | 04-02-2005 |
| 10 | Dienstgebouw | 04-02-2005 |

| Nr. bijlage: | Omschrijving: | Versie: |
|---|---|---|
| 1 | Definitief ontwerp awzi Strijen | |
| (Vraag 3.3) | Procesbeschrijving en P&ID's (bijlage 16) | |
| (Vraag 8.2) | Bodem onderzoek (bijlage 2) | |
| (Vraag 10.1) | Geuremissie onderzoek (bijlage 14) | |
| (Vraag 11.1) | Veiligheid en gezondheidsplan awzi Strijen (bijlage 21) | |
| 2 (Vraag 6.3) | Locatie overzicht | |
| 3 (Vraag 9.5) | Akoestisch prognoseonderzoek awzi Strijen | |

| 5.1.2.e | 7 | -voud | Datum: | 14-03-2005 |
|---|---|---|---|---|

5.1.2.e

waterschap **Hollandse Delta**

Postbus 469 5.1.2.e

3300 AL 5.1.2.e www.wshd.nl

*Ruimte voor firma-stempel.*

*Alvorens dit aanvraagformulier in te vullen verzoeken wij u de bijgevoegde toelichting door te lezen. De toelichting bestaat uit een algemeen gedeelte en een toelichting op het aanvraagformulier. De gehanteerde nummering in dit aanvraagformulier sluit aan bij de nummering, zoals die is opgenomen in de toelichting. Als in het aanvraagformulier bij een vraag het verwijssterretje * is vermeid, verwijst dit naar de toelichting. Zo nodig kan het antwoord op een vraag worden opgenomen in een aparte bijlage. In dat geval moet op de bijlage het nummer van de betreffende vraag worden vermeld.*

# 1. OMGEVINGSSITUATIE.

## 1.1 Omgeving van de inrichting. *

| | | |
|---|---|---|
| Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden: | Circa 100 | Meter |
| Afstand tot dichtstbijzijnde ander gevoelig object: | | |

## 1.2 Ligging van de inrichting. *

Bestemming van het gebied:

- ☐ Industrieterrein;
- ☐ Gezoneerd industrieterrein;
- ☐ Woonwijk in de stad;
- ☒ Rustige woonwijk, weinig verkeer;
- ☐ Landelijke omgeving (verspreide bebouwing);
- ☐ Landelijke omgeving (incidentele bebouwing);
- ☐ Stiltegebied;
- ☐ Waterwingebied of beschermingszone rondom waterwingebied.

# 2. VERGUNNINGSSITUATIE.

## 2.1 In verleden verleende vergunningen.

| | | Datum | Data |
|---|---|---|---|
| ☒ | Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer/Hinderwet | 24 oktober 1973 | - |
| ☒ | Veranderingsvergunning Wet milieubeheer (Uitbreidings- en/of wijzigingsvergunning Hinderwet) | 12 april 1994 | - |
| ☐ | Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning | | |
| ☐ | Melding verandering inrichting (8.19 Wet milieubeheer) | | |
| ☐ | Melding Besluit opslag propaan milieubeheer | | |
| ☐ | Melding Besluit opslaan in ondergrondse tanks (BOOT) | | |
| ☐ | Melding Besluit mestbassins milieubeheer | | |
| ☐ | Overige, te weten | | |
| ☐ | N.v.t. | | |

## 2.2 Bouwvergunning. *

| | | Datum |
|---|---|---|
| ☒ | Bouwvergunning (nog) niet aangevraagd | |
| ☐ | Bouwvergunning aangevraagd | |
| ☐ | Bouwvergunning verleend/geweigerd | |
| ☒ | Sloopvergunning aangevraagd | (Nog niet) |
| ☐ | Sloopvergunning verleend/geweigerd | |
| ☐ | N.v.t. | |

* *Indien een bouw- en/of sloopvergunning is aangevraagd, verleend of geweigerd, dienen afschriften hiervan bij de aanvraag te worden gevoegd.*

## 2.3 Wvo-vergunning. *

Vinden er lozingen plaats, waarvoor een Wvo-vergunning vereist is? ☒ ja ☐ nee

Zo ja, is de Wvo-vergunning

| | | Datum |
|---|---|---|
| ☒ | (nog) niet aangevraagd | |
| ☐ | Aangevraagd | |
| ☐ | verleend/geweigerd | |

* *indien een Wvo-vergunning is aangevraagd, verleend of geweigerd, dienen afschriften hiervan bij de aanvraag te worden gevoegd.*

## 3. BEDRIJFSPROCESSEN.

**3.1**

| | |
|---|---|
| Aantal medewerkers: | Onbemand |

**3.2**

| | |
|---|---|
| Verandering van de inrichting of de werking ervan * | Gehele nieuwbouw van influentwerk tot effluentput. Configuratie met één ronde actiefslibtank met een aanbouw voor de roostergoedverwijdering, selector met geintegreerde zandvang en retourslibverdeelwerk. Verder is een nabezinktank, slibindikker en slibbuffer voorzien. Sloop van bestaande onderdelen. |

**3.3 Procesbeschrijving. ***

| Proces 1 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | Zie Bijlage 1: procesbeschrijving en P&ID's (bijlage 16 van het DO) |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 2 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 3 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 4 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 5 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |

| | |
|---|---|
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 6 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 7 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 8 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 9 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

| Proces 10 | |
|---|---|
| Naam (deel)proces: | |
| Locatie binnen inrichting: | |
| Grond- en hulpstoffen: | |
| Producten/productgroepen: | |
| Emissies bodem: | |
| Emissies lucht: | |
| Emissies water: | |
| Afvalstoffen: | |

* *Als binnen het bedrijf nog meer (deel)processen kunnen worden benoemd dan de tien, hiervoor vermelde, (deel)processen, dan verzoeken wij u deze (deel)processen overeenkomstig dezelfde indeling op te nemen in een bijlage, behorende bij deze vraag. Uiteraard mogen de (deel)processen ook op een andere wijze worden beschreven, bijvoorbeeld door middel van een uitvoerige procesbeschrijving van begin tot eindproduct en de daarbij vrijkomende emissies, een procesbeschrijving aan de hand van een tekening, flowsheets en/of processchema's, of een in eigen bewoordingen opgenomen beschrijving van activiteiten, processen, technieken en installaties. Deze dienen dan in een aparte bijlage bij de aanvraag te worden gevoegd.*

## 4. PRODUCTIEMIDDELEN.

### 4.1 Elektromotorische en elektrische vermogens. *

☐ n.v.t.

| | | |
|---|---|---|
| Elektrisch vermogen t.b.v. ventilatie: | - | kW |
| Elektrisch vermogen t.b.v. ruimteverwarming: | - | kW |
| Elektrisch vermogen t.b.v. aandrijving van: | - | kW |
| heftrucks, heftoestellen en/of voertuigen: | - | kW |
| Elektrisch vermogen t.b.v. gebruik totale installatie: | 175 | kW + |
| **Totaal elektrisch vermogen van de aanwezige motoren:** | **175** | **kW** |

1 pk = 0,735 kW; 1000 kcal/h = 1,163 kW;

### 4.2 Stookinstallaties / Verbrandingsmotoren. *

☐ n.v.t.

| | Brandstof | Aantal | Gezamenlijk Vermogen | |
|---|---|---|---|---|
| Nominaal vermogen stookinstallaties kleiner dan 130 kW: | Gas | 1 | Ca. 22 | kW |
| Nominaal vermogen stookinstallaties tussen 130 kW en 660 kW: | | | | kW |
| Nominaal vermogen stookinstallaties groter dan 660 kW: | | | | kW |
| Totaal nominaal vermogen van de aanwezige verbrandingsmotoren: | Gas | 1 | Ca. 22 | kW |

### 4.3 Koel- en vriesinstallaties.

☒ n.v.t.

| Doel koel-/vriesinstallatie (airco, koelen producten, vriezen producten) | Aandrijfvermogen koelinstallatie in kW | Hoeveelheid koelmedium in kg | Soort koelmedium | Logboek aanwezig ja/nee |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## 5. OPSLAG VAN STOFFEN EN PRODUCTEN. *

### 5.1 Welke stoffen worden binnen de inrichting opgeslagen?

☐ n.v.t.

| Stof-/productnaam | WMS-indeling | Jaarverbruik in kg of liter | Maximale hoeveelheid in kg of liter | Opslagvorm | Situering |
|---|---|---|---|---|---|
| IJzerchloride | corrosief | 60.000 liter | 18.000 liter | 18m$^3$ GVVK(+) tank, in lekbak | Zie tek. 8 |
| Verfproducten | ontvlambaar | < 10 liter | < 20 liter | blik | Werkplaats |
| Diesel | ontvlambaar | < 100 liter | < 25 liter | drum | Influentwerk |
| Oplosmiddelen (thinner) | ontvlambaar | < 5 liter | < 10 liter | Flessen/blik | Werkplaats |
| Oliën / vetten | | < 50 liter | <200 liter | Patronen/drum | influentwerk |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

\+ GVVK = Glas Vezel Versterkt Kunststof

* *WMS=Wet milieugevaarlijke stoffen. Indien een stof of product tot een WMS-categorie behoort, is dit aangegeven op het etiket of de verpakking.De WMS onderscheidt de volgende groepen: ontplofbaar, oxiderend, (zeer licht) ontvlambaar, (zeer) vergiftig, schadelijk, corrosief, irriterend, voor het milieu gevaarlijk, carcinogeen, teratogeen en mutageen. Indien binnen het bedrijf zogenaamde Wet milieugevaarlijke stoffen worden opgeslagen, dienen bij de aanvraag van de betreffende stoffen de productveiligheidsbladen te worden gevoegd.*

## 6. AFVALSTOFFEN. *

**6.1** Welke afvalstoffen komen er vrij binnen de inrichting? ☐ n.v.t.

| Afvalstoffen | Jaarhoeveelheid (1) | Maximale voorraad (1) | Inzamelaar (2) | Type opslag (3) | Opslag- of verpakkings-grootte (4) | Plaats opslag (5) | Kosten (6) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Papier/karton | 10 kg | Zie opmerking onderaan de tabel bij vraag 6.2 | | | | | |
| Plastic | | | | | | | |
| Oud ijzer | | | | | | | |
| Etensresten | | | | | | | |
| Huishoudelijk | | | | | | | |
| GFT | | | | | | | |
| Hout | | | | | | | |
| Roostergoed | 45 $m^3$ | 6 $m^3$ | SITA | container | 6 $m^3$ | influentgemaal | |
| Slib | 12.800 $m^3$ | 345 $m^3$ | WSHD | Tank | 345 $m^3$ | Slibbuffer | |
| TL lampen | 2 | Zie opmerking onderaan de tabel bij vraag 6.2 | | | | | |
| zand | 10 $m^3$ | Circa 10 $m^3$ | Valk & de Groot | In tank | 107 $m^3$ in inhoud tank | Selector | |
| | | | | | | | |

**6.2** Welke gevaarlijke afvalstoffen komen er vrij binnen de inrichting? ☐ n.v.t.

| Gevaarlijke afvalstoffen | Jaarhoeveelheid (1) | Maximale voorraad (1) | Inzamelaar (2) | Type opslag (3) | Opslag- of verpakkingsgrootte (4) | Plaats opslag (5) | Kosten (6) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Afgewerkte olie | 20 liter | | | | | Infuentgeb. | |
| Lege vetpatronen | 5 stuks | | | | | Infuentgeb. | |
| Met olie vervuilde poetsdoeken | 20 liter | | | | | Infuentgeb. | |
| Verfresten | | | | | | | |
| Verffilters | | | | | | | |
| Lijmresten | | | | | | | |
| Accu's | | | | | | | |

Opmerking:
De hierboven genoemde stoffen worden bij het vrijkomen direct gescheiden afgevoerd naar de awzi Oud Beijerland waar het door een inzamelaar met de hiervoor benodigde vergunningen wordt opgehaald.

* (1) *Hoeveelheden van de afvalstof opgeven in kg, liter, $m^3$ of ton;*
(2) *Geef aan hoe en door wie de afvalstoffen uit de inrichting worden verwijderd;*
(3) *Boven-/ondergrondse tank, vat, fles, drum, container en dergelijke;*
(4) *De inhoud van de boven-/ondergrondse tank, vat, fles, drum, container en dergelijke in kg, liters of $m^3$ opgeven;*
(5) *Geef de plaats van de opslag ook op de tekening(en) aan;*
(6) *De totale kosten (in Euro) van afvalopslag en -verwijdering op jaarbasis.*

**6.3** In hoeverre is er een relatie tussen de kosten van afvalopslag en -afvalverwijdering en de hoogte van de productie?

☐ Geen relatie; kosten vormen vaste kostenpost;
☐ Geringe relatie; kosten stijgen of dalen niet evenredig met toename of afname productie;
☐ Sterke relatie; kosten stijgen of dalen evenredig met toename of afname productie;
☒ Anders, te weten: Er bestaat een sterke relatie tussen het energieverbruik voor de beluchting en de slibproductie. Indien een lage slibproductie wordt nagestreefd zal er meer energie in de beluchting gestoken moeten worden. Indien een laag energieverbruik wordt nagestreefd zal er meer slib geproduceerd worden. De voorkeur gaat uit naar dit laatste.

Zijn de hiervoor vermelde hoeveelheden vrijkomende en opgeslagen afvalstoffen opgenomen in een speciaal daarvoor aangelegd afvalstoffenregistratiesysteem? ☐ ja ☒ nee

**WSHD is wel bezig met de ontwikkeling van een registratiesysteem (RAIS), maar dit is nog operationeel. De grootste afvalstoffenstroom, de slibproductie, wordt geregistreerd middels weegbonnen. De totale productie en afvoer voor verder verwerking wordt jaarlijks beschreven in een technologisch jaarverslag.**

**6.4** Wordt er binnen de inrichting aan afvalpreventie gedaan? ☐ ja ☒ nee
Zo ja, is er een afvalpreventie quick scan uitgevoerd? ☐ ja ☒ nee

## 7. AFVALWATER. *

**7.1** Welke afvalwaterstromen komen binnen de inrichting vrij? ☐ n.v.t.

| Vrijkomende (afval)-waterstromen | Hoe vindt lozing afvalwater plaats? | | | Geloosde hoeveelheid in $m^3$/uur of $m^3$/dag | Zuiveringstechnische voorzieningen (slibafscheider, vetafscheider, olie-/benzineafscheider en dergelijke) |
|---|---|---|---|---|---|
| | via riolering* | in bodem | op oppervlaktewater | | |
| Sanitair afvalwater | X | | | 25 $m^3$/jaar | De inrichting is een RWZI. Het afvalwater binnen de inrichting wordt hier gezuiverd en geloosd op het oppervlaktewater. |
| Bedrijfsafvalwater | X | | | 1.400.000 $m^3$/jaar | |
| Koelwater | | | | | |
| Niet verontreinigd Hemelwater | X | Regenwater dat op het terrein valt zakt deels in de bodem (onverharde oppervlakken). Het andere deel valt op verhard oppervlak en wordt afgevoerd naar de zuivering. Indien mogelijk wordt het hemelwater afkomstig van het dakoppervlak rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd. | | | |

* *Als lozing op de riolering plaatsvindt dient per vrijkomende (afval)waterstroom het type rioolstelsel te worden vermeld. De volgende typen rioolstelsels worden gehanteerd: vuilwaterriolering (dwa), schoonwaterriolering (hwa), gemengd rioolstelsel en drukriolering.*

* *Indien binnen de inrichting zuiveringstechnische voorzieningen zijn aangebracht, moet hiervan een capaciteitsberekening bij de aanvraag worden gevoegd.*

## 8. BODEM

**8.1** Ligt de inrichting in een grondwaterbeschermingsgebied? ☐ ja **X** nee

**8.2** Zijn er in het verleden bodemonderzoeken uitgevoerd? **X** ja ☐ nee

**Zie bijlage 1: Grond onderzoek (bijlage 2 van het DO)**

* *Als deze vraag met "ja" wordt beantwoord, dient/dienen de rapportage(s) bij de aanvraag te worden gevoegd.*

**8.3** Zijn ter plaatse waar wordt gewerkt met, dan wel opslag plaatsvindt van Wet milieugevaarlijke stoffen en/of vloeistoffen met een vlampunt tussen de 55 en 100°C, bodem beschermende voorzieningen getroffen? **X** N.V.T. ☐ ja ☐ nee

Zo ja, welke:
- ☐ Vloeistofdichte vloer (niet gecertificeerd);
- ☐ Vloeistofdichte vloer (gecertificeerd conform de CUR/PBV-aanbevelingen dan wel Kiwa/PBV-Beoordelingsrichtlijnen);
- ☐ Vloeistofdichte lekbak;
- ☐ Anders, te weten:

* *Indien de vloeistofdichte vloer gecertificeerd is dient het certificaat of verklaring bij de aanvraag te worden gevoegd.*

**8.4** Zijn binnen de inrichting de volgende zaken aanwezig?
Wasplaats ☐ ja **X** nee
Afleverzuil ☐ ja **X** nee

## 9. GELUID. *

**9.1 Werktijden.**

| | Dag 07.00-19.00 uur | | Avond 19.00-23.00 uur | | Nacht 23.00-07.00 uur | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | van | tot | van | tot | van | Tot |
| maandag tot en met vrijdag | De inrichting is onbemand maar wordt regelmatig bezocht. | | | | | |
| Zaterdag | | | | | | |
| Zondag | | | | | | |

Zijn er uitzonderingen op bovengenoemde werktijden? *(Periodes, dagen, tijden, oorzaken vermelden)*

## 9.2 Aan- en afvoerbewegingen. *

☐ n.v.t.

| | Dag 07.00-19.00 uur | | Avond 19.00-23.00 uur | | Nacht 23.00-07.00 uur | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | lichte voertuigen | zware voertuigen | lichte voertuigen | zware voertuigen | lichte voertuigen | Zware Voertuigen |
| maandag tot en met vrijdag | 5 p. week | 10 p. week | | | | |
| Zaterdag | | | | | | |
| Zondag | | | | | | |

## 9.3 Waarvoor wordt het buitenterrein gebruikt?

☒ Laden en lossen; ☐ 5.1.2.e ; ☐ Opslagdoeleinden;
☐ Kleine reparatiewerkzaamheden; ☒ Parkeerplaats; ☒ Aan- en afvoerbewegingen;
☐ Anders, te weten:

## 9.4 Aanwezige transportmiddelen binnen de inrichting.

☒ n.v.t.

| Type transportmiddel | Aantal | Aantal uren, dat transportmiddel wordt gebruikt | | |
|---|---|---|---|---|
| | | dag periode | avondperiode | Nachtperiode |
| Heftruck LPG | | | | |
| Heftruck diesel | | | | |
| Heftruck elektrisch | | | | |
| Loskraan | | | | |
| Tractor | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## 9.5 Akoestisch onderzoek.

In veel gevallen dient bij de aanvraag om vergunning een akoestisch rapport te worden gevoegd. Dit is zeker het geval wanneer de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In andere gevallen kan worden volstaan met het vermelden van de belangrijkste geluidsbronnen en het aangeven van de eventuele voorzieningen, die zijn getroffen om de geluidsoverlast tegen te gaan. Hiertoe dient onderstaande tabel te worden ingevuld. Ten overvloede, ook in de algemene toelichting is hier al op gewezen, moet uit de plattegrondtekening blijken, waar de geluidsbron gesitueerd is. Bovendien moet de tekening voldoende bouwkundige gegevens bevatten om te kunnen bepalen of er sprake kan zijn van mogelijke geluidsoverlast. Te denken valt in dit verband aan de samenstelling van de wanden en de dakconstructie en de aanwezigheid van ramen en deuren.

| Omschrijving geluidsbron (1) | Plaats geluidsbron (2) | Geluidsniveau $L_{WA}$ van de bron in dB(A) (3) | Bronvoorzieningen tegen geluidsoverlast (4) | Bedrijfstijd van de bron (uur/dag) (5) |
|---|---|---|---|---|
| **Zie bijlage 3: Akoestisch onderzoek met kenmerk R001-4341305OCV-abi-V01-NL** | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

* (1) *Bijvoorbeeld: compressor, ventilator, pomp enzovoort;*
(2) *Hier kan volstaan worden met het vermelden van het nummer waaronder de bron op de tekening is aangegeven. Op de tekening moet ook worden aangegeven op welke hoogte boven maaiveld de bron zich bevindt;*
(3) *Het geluidsniveau van een apparaat kan nagevraagd worden bij de leverancier;*
(4) *Als er bepaalde voorzieningen getroffen zijn aan het apparaat om het geluidsniveau van het apparaat terug te dringen moet dit hier vermeld worden;*
(5) *Hier moet worden aangegeven hoe lang het apparaat gemiddeld per dag in werking is.*

## 10. LUCHT. *

**10.1** Vinden binnen de inrichting de volgende werkzaamheden plaats?

| | | | |
|---|---|---|---|
| (Verf)spuitactiviteiten | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 10.4 invullen) |
| Zand-, glas- of staalstraalactiviteiten | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 10.5 invullen) |
| Laswerkzaamheden | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 10.5 invullen) |
| Opslag van stuifgevoelige bulkgoederen | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 5.1 invullen) |
| Opslag, be- of verwerking van ontplofbare stoffen | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 5.1 invullen) |
| Geuremitterende processen of activiteiten | ☒ ja | ☐ nee | |

**Zie bijlage 1: Geuronderzoek I001-4341305BWH-jmb_V01-NL (bijlage 14 van het DO)**

* *Indien binnen de inrichting laswerkzaamheden plaatsvinden dienen de navolgende gegevens bij de aanvraag te worden gevoegd: het jaarverbruik aan lasdraad en/of laselektrodes, de lasmethode (smeltlassen d.m.v. gasvlam, elektriciteit of chemische reactie; druklassen d.m.v. kouddruklassen of warmdruklassen) en het soort materiaal dat wordt gelast. Vorenstaande gegevens kunnen bij 3.3 "Procesbeschrijving" worden vermeld of als aparte bijlage bij de aanvraag worden gevoegd.*

**10.2** Vindt er, buiten de hiervoor vermelde activiteiten, op enigerlei wijze een emissie naar de buitenlucht plaats van koolwaterstoffen, stof, zware metalen en/of andere stoffen? ☐ ja ☒ nee (Zo ja, 10.5 invullen)

**10.3** Zijn binnen inrichting de volgende installaties of voorzieningen aanwezig?

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stofafzuigsysteem | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 10.5 invullen) |
| Stofafscheiders, zoals doekfilters, cyclonen ed. | ☐ ja | ☒ nee | (Zo ja, 10.5 invullen) |
| Houtmotverbrandingsinstallaties *(Beschrijving bijvoegen)* | ☐ ja | ☒ nee | |
| Specifieke luchtzuiveringsvoorzieningen *(Beschrijving bijvoegen)* | ☒ ja | ☐ nee | |
| Andere technieken *(Beschrijving bijvoegen)* | ☐ ja | ☒ nee | |

**Zie bijlage 1: in paragraaf 3.5, is een beschrijving van de luchtzuiveringsvoorziening opgenomen**

* *Bij 10.4 dient een aantal gegevens te worden vermeld met betrekking tot verfspuitactiviteiten. Omdat de emissie van stoffen, die vrijkomen tijdens dit (deel)proces, afwijkt van de emissie van andere stoffen, gassen en/of dampen, is ervoor gekozen om deze emissiestroom bij 10.5 op te nemen.*

**10.4 Verbruik verf en oplosmiddelen.** ☒ n.v.t.

| Hoeveel bedraagt het aantal kg verfverbruik? | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | kg/week | | kg/maand | | kg/jaar |

| Wat is het gehalte aan vaste stof of oplosmiddel van de gebruikte verf? | | | |
|---|---|---|---|
| | % vaste stof | | % oplosmiddel |

| Hoeveel bedraagt het aantal kg toegevoegde verdunner per kg verf? | |
|---|---|
| | kg Verdunner |

| Hoeveel bedraagt het aantal spuituren? | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | uren/week | | uren/maand | | uren/jaar |

* *Van de verven en oplosmiddelen, die binnen de inrichting worden gebruikt, dienen de productbladen bij de aanvraag te worden gevoegd.*

**Afzuiginstallatie.**

| Hoeveel bedraagt het debiet van de installatie? | |
|---|---|
| | $m^3$/uur |

| Wat is de hoogte van de afvoerpijp gemeten vanaf het maaiveld? | |
|---|---|
| | Meter |

| Wat is de hoogte van de hoogste daklijn van de inrichting? | |
|---|---|
| | Meter |

| Welke filtrerende of geurreducerende voorzieningen zijn aangebracht? |
|---|
| |

**10.5 Ontstaan en afvoer van stof, gassen en dampen.** ☐ n.v.t.

| Emissiepunt (1) | Bron of ruimte-afzuiging | Samenstelling emissie (2) | Emissie in uren per jaar (3) | Hoogte emissie-punt (4) | Ongereinigde massastroom (5) | Debiet (6) | Emissiebeperkende voorzieningen (7) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zie bijlage 1**<br>**Procesbeschrijving hoofdstuk 3, P&ID's (bijlage 16 v.h. DO) en**<br>**Geuremissieonderzoek (bijlage 14 v.h. DO)**<br>**NB:**<br>**In tegenstelling tot wat in het geuremissieonderzoek vermeldt staat worden het retourslibgemaal en de slibbuffer wel afgedekt. De afgezogen lucht uit de slibbuffer wordt afgevoerd naar de luchtreiniging** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

* (1) *Bijvoorbeeld: schoorsteen, open raam, afzuiging installatie. Geef het emissiepunt ook op de tekening aan;*
(2) *Een duidelijke omschrijving van de samenstelling van de emissie, bijvoorbeeld houtstof, lasdampen, bakdampen enzovoort. Indien mogelijk indeling volgens de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR) volgen;*
(3) *Aangegeven dient te worden hoeveel uren per jaar de emissie plaatsvindt;*
(4) *De gevraagde hoogte betreft de hoogte boven de hoogste daklijn van de inrichting;*
(5) *Geef de hoeveelheid op die per uur door het betreffende emissiepunt wordt uitgestoten;*
(6) *Geef het totale luchtvolume op in $m^3$ per uur, dat door het betreffende emissiepunt wordt uitgestoten;*
(7) *Bijvoorbeeld: stoffilter, naverbrander, actief koolfilter. (Preventieve) procesgeïntegreerde maatregelen moeten, indien aanwezig, hier ook vermeld worden. Een beschrijving kan als afzonderlijke bijlage worden bijgevoegd;*

## 11. INTERNE EN EXTERNE VEILIGHEID.

### 11.1 Brandpreventie/-repressie

Welke preventieve/repressieve maatregelen zijn genomen ter voorkoming van brand?
☒ Brandblusmiddeien (blussers, slanghaspels);
☐ Brandveiligheidsinstallaties (brandmeldinstallaties, sprinklerinstallatie);
☐ Anders, te weten:

**Zie bijlage 1: Concept Veiligheids & Gezondheidsplan Ontwerpfase (bijlage 21 v.h. DO)**

* *Indien één of meerdere van bovenstaande zaken aanwezig zijn dienen hier specificaties van te worden bijgevoegd. Tevens moeten ze op de tekening(en) worden vermeld.*

### 11.2 Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO 1999). *

Valt de inrichting onder het BRZO 1999? ☐ ja ☒ nee
Is paragraaf 3 van het BRZO 1999 van toepassing (Veiligheidsrapportage verplicht)? ☐ ja ☒ nee

### 11.3 Kwantitatieve risicoanalyse (QRA).

Is een QRA uitgevoerd? ☐ ja ☒ nee

### 11.4 Ongewone voorvallen.

Kunnen binnen de inrichting ongewone voorvallen plaatsvinden, die een aanzienlijk risico voor het milieu of voor personen buiten de inrichting met zich meebrengen? ☐ ja ☒ nee

* *Onder ongewone voorvallen worden die voorvallen verstaan, die een aanzienlijk risico voor het milieu of voor personen buiten de inrichting met zich meebrengen. Als deze voorvallen zich kunnen voordoen moeten op een bijlage deze voorvallen worden omschreven. Ook moet in dat geval worden aangegeven welke milieubelasting dan kan optreden en welke maatregelen er genomen zijn om deze voorvallen, zoveel als mogelijk is, te voorkomen. Als voor specifieke ongewone voorvallen, die binnen de inrichting kunnen optreden, een noodplan is opgesteld, moet dit noodplan bij de aanvraag worden gevoegd.*

## 12. ENERGIE- EN WATERVERBRUIK

### 12.1 Analyse energieverbruik. *

| Energieverbruik in het jaar: | |
|---|---|

**Verdeling verbruik over gebouwen en processen.**

| | Gebouwen | | Processen | |
|---|---|---|---|---|
| Energiesoort | Verbruik | Kosten | Verbruik | Kosten |
| Gas | 850 $m^3$ | € 700,- | - $m^3$ | € |
| Elektriciteit | 500 kWh | € 40,- | 300.000 kWh | € 24.000,- |
| Olie | - liter | € | - liter | € |
| Overig | - | € | - | € |
| Totaal | | € | | € |

* *In deze tabel dienen het verbruik en de kosten (in Euro) te worden gespecificeerd. Energieverbruik van het onderdeel faciliteiten moet worden vermeld bij processen. Onder faciliteiten worden verstaan installaties dle o.a. dienen voor de opwekking en het transport van stoom, benutting van restwarmte, koelwater, koude, perslucht en vacuüm ten behoeve van het gebruik ervan in processen. Als de gegevens per onderdeel niet bekend zijn, moeten de gegevens worden gebaseerd op metingen, schattingen en/of berekeningen.*

Is het hiervoor vermelde energieverbruik representatief voor het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting? ☒ ja ☐ nee

| Zo nee, waarom niet? |
|---|
| |

**Energiebeheer.**

Wordt er aan energiebeheer gedaan? ☒ ja ☐ nee

| Zo ja, welke gegevens worden gemeten en geregistreerd en hoe frequent? |
|---|
| Energieverbruik voor de gehele installatie, alsmede energieverbruik voor het beluchtingsproces worden gemeten, en worden als dagtotalen gerapporteerd. |

| Hoe wordt verder nog uitvoering gegeven aan het beheer? |
|---|
| Het gemeten energieverbruik vormt input voor het beoordelen van de processen. Zonodig zullen de zuiveringsprocessen worden aangepast teneinde het energieverbruik te minimaliseren, echter binnen de randvoorwaarden van de prestaties van de zuiveringsprocessen |

**Energiebesparing.**

Zijn mogelijkheden tot besparing onderzocht? ☒ ja ☐ nee

Zo ja, waar was dat onderzoek op gericht?

☐ Gebouwen; ☐ Processen; ☐ Faciliteiten;

| | |
|---|---|
| ☒ Anders, te weten: | Tijdens het ontwerpproces is geprobeerd een zo energiezuinig ontwerp te maken. Zie onder andere onderstaande onderdelen. Daarnaast wordt 1x per drie jaar middels een benchmarkstudie uitgevoerd onder alle waterschappen. Hierbij wordt de kwaliteit en kwantiteit (o.a. energieverbruik) van de procesvoering en organisatie tegen het licht gehouden. Aan de hand van dit onderzoek vindt bijsturing plaats. |

* *Als een onderzoeksrapportage beschikbaar is, wordt verzocht deze rapportage bij de aanvraag te voegen.*

**Uitgevoerde energiebesparende maatregelen.**

| Gebouw/proces/facilitair | Maatregel | Besparing |
|---|---|---|
| Compressoren en grote pompen | Plaatsen frequentie omvormers | |
| Beluchtingstank | Koppeling beluchting aan $O_2$ / redox-meting | |
| Beluchtingstank | Intermitterende beluchting (Beluchting vindt plaats met tussenpozen) | |
| Beluchtingstank | Toepassen van bellenbeluchting | |
| Verlichting | armaturen toepassen voorzien van energiezuinige lichtbronnen | |

**Nog uit te voeren energiebesparende maatregelen.**

| Gebouw/proces/facilitair | Maatregel | Besparing | Wanneer? |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

### 12.2 Analyse waterverbruik.

| | | |
|---|---|---|
| Waterverbruik t.b.v. processen: | 0 | $m^3$/jaar |
| Waterverbruik t.b.v. koeling: | 0 | $m^3$/jaar |
| Waterverbruik t.b.v. schoonmaken: | 10 | $m^3$/jaar |
| Waterverbruik t.b.v. sanitair en dergelijke: | 5 | $m^3$/jaar |
| Anders, te weten: | 0 | $m^3$/jaar + |
| **Totaal waterverbruik:** | 15 | **$m^3$/jaar** |

## 13. MILIEUZORG.

### 13.1 Zorgsystemen. *

Beschikt het bedrijf over:
een bedrijfsintern milieuzorgsysteem? ☒ ja ☐ nee
een bedrijfsmilieuplan (BMP)? ☐ ja ☒ nee
Zo ja, Is het bedrijfsintern milieuzorgsysteem voorzien van een EMAS- of ISO 14001-certificaat? ☒ ja ☐ nee

**De installatie maakt onderdeel uit van de Directie Zuiveringsbeheer van het waterschap. De organisatie beschikt sinds vele jaren over een milieumanagementsysteem geïntegreerd in een totaal managementsysteem voor kwaliteit, arbo- en milieu. In 2003 is dit systeem gecertificeerd door de TÜV. Drie certificaten zijn op 29 oktober uitgereikt: het NEN-EN-ISO 9001-2000 certificaat voor het kwaliteitsmanagementsysteem, het NEN-EN-ISO 14001-1996 certificaat voor het milieumanage-mentsysteem en het OHSAS 18001-1999 certificaat voor het Arbomanagementsysteem. In combinatie met de in 2002 behaalde INK-kwaliteitsonderscheiding neemt het waterschap nu een toonaangevende positie in door de benadering van zijn zuiveringstaak.**

### 13.2 Meten en registreren van milieubelasting. *

Worden milieurelevante registraties bijgehouden? ☒ ja ☐ nee
Zo ja, welke?

| Naam (1) | Doel (2) | Gegevens (3) | Frequentie (4) | Rapportage (5) | Zorgsysteem (6) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwaliteit effluent | Lozingseisen WvO | Kj-N, $NO_3$-N, tot-N, Tot-P | 2x per maand | Bevoegd gezag, 1x per jaar | Milieumanagement systeem |
| Kwaliteit effluent | Lozingseisen WvO | CZV, BZV en onopgeloste bestanddelen | 2x per maand | Bevoegd gezag, 1x per jaar | Milieumanagement systeem |
| Energieverbruik, Drinkwaterverbruik & Gasverbruik | | | | | Milieumanagement systeem |

* *Hiervoor, bij energieverbruik en bij afvalstoffen, is reeds gesproken over het uitvoeren van milieurelevante registraties. In de hierboven vermelde tabel dienen alle bestaande registraties te worden vermeld.*
(1) *Aangeven wat er geregistreerd wordt. Bijvoorbeeld "energieverbruik", "afvalstoffen";*
(2) *Met welk doel wordt deze registratie bijgehouden?*
(3) *Welke gegevens worden geregistreerd?*
(4) *Met welke frequentie en op welke wijze wordt het registratiesysteem actueel gehouden?*
(5) *Aangeven of, en met welke frequentie, rapportage naar derden plaatsvindt;*
(6) *Aangeven of de registratie is opgenomen in een milieuzorgsysteem.*

**13.3 Preventie. ***

Zijn er preventieve milieumaatregelen genomen? ☐ ja **X** nee

Zo ja, welke?

* *In deze tabel moeten de verschillende preventieve milieumaatregelen vermeld worden, die binnen de inrichting genomen zijn. Indien voor een bepaald milieu-aspect (bijvoorbeeld afval) specifieke preventieve maatregelen zijn genomen, kan hierover in een aparte bijlage informatie worden verschaft.*

(1) *Naam van de maatregel;*
(2) *Doel en de omvang van de mogelijk te behalen besparing;*
(3) *Omschrijving van de maatregel. Bijvoorbeeld: wijziging productie, wijziging grondstoffen;*
(4) *Termijn waarop de maatregel in werking zal treden;*
(5) *Omschrijving in welke gevallen de maatregel toegepast wordt en wanneer niet;*
(6) *Aanduiding of de maatregel is opgenomen in een milieuzorgsysteem.*

## 14. DOELGROEPBELEID.

Indien het bedrijf is toegetreden tot één van de in onderstaande tabel genoemde convenanten, dient te worden aangekruist welk convenant dit betreft en wanneer de intentieverklaring is ondertekend. Tevens dient te worden aangegeven of in het kader van bedoeld convenant een bedrijfsmilieuplan (BMP) is opgesteld en wat de looptijd hiervan is.

☐ Basismetaalindustrie
☐ Betonmortel- en betonproducentenindustrie
☐ Chemische industrie
☐ Grafische industrie en verpakkingsdrukkerijen
☐ Metalektro industrie
☐ Olie- en gaswinningsindustrie
☐ Papier- en kartonindustrie
☐ Rubber- en kunststofverwerkende industrie
☐ Textiel- en tapijtindustrie
☐ Vleesindustrie
☐ Zuivelindustrie
**X** N.v.t.

* *Als het bedrijf is toegetreden tot een convenant, wordt verzocht een kopie van de ondertekende intentieverklaring bij de aanvraag te voegen.Wanneer tevens een BMP is opgesteld dient een kopie hiervan bij de aanvraag te worden gevoegd.*

## 15. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN. *

Is redelijkerwijs te verwachten, dat binnen afzienbare tijd de inrichting of de werking daarvan gewijzigd zal worden? ☐ ja **X** nee

Zo ja, welke veranderingen zijn te verwachten?

## Tekeningen:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Lay-out AWZI Strijen | 04-02-2005 |
| 2 | Lay-out nieuw | 04-02-2005 |
| 5 | Influentgemaal en ontvangstwerk | 04-02-2005 |
| 6 | Actief-slibtank | 04-02-2005 |
| 7 | Nabezinktank en retourslib | 04-02-2005 |
| 8 | FeCl3-opslag, lavafilter, blowers en uitstroomvoorziening | 04-02-2005 |
| 9 | Slibindikker en slibbuffer | 04-02-2005 |
| 10 | Dienstgebouw | 04-02-2005 |

# Bijlage 1

## Definitief ontwerp awzi Strijen

# Bijlage 2

## Locatie overzicht

# Bijlage 3

## Akoestisch prognoseonderzoek awzi Strijen

## Tekeningen:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Lay-out AWZI Strijen | 04-02-2005 |
| 2 | Lay-out nieuw | 04-02-2005 |
| 5 | Influentgemaal en ontvangstwerk | 04-02-2005 |
| 6 | Actief-slibtank | 04-02-2005 |
| 7 | Nabezinktank en retourslib | 04-02-2005 |
| 8 | FeCl3-opslag, lavafilter, blowers en uitstroomvoorziening | 04-02-2005 |
| 9 | Slibindikker en slibbuffer | 04-02-2005 |
| 10 | Dienstgebouw | 04-02-2005 |