



## **VERGUNNING WET MILIEUBEHEER**

Besluit van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Overbetuwe

### **ONDERWERP AANVRAAG**

Voor de inrichting is een revisievergunning afgegeven voor het in werking hebben van een varkenshouderij. Op 10 maart 2004 is een aanvraag ontvangen voor het uitbreiden van de inrichting met een wierenkwekerij op het perceel Aamsepad 2 te Elst, kadastraal bekend gemeente Overbetuwe, sectie N, nummer 456.

Na uitbereiding van de inrichting bestaan de belangrijkste onderdelen van de inrichting uit:

- Het houden van varkens;
- Het kweken van wieren;
- De opslag van veevoeder, mest, nutriënten, oliën e.d..

Wieren zijn microscopisch kleine waterplantjes welke gekweekt worden in water waaraan nutriënten zijn toegevoegd. Het kweken van wieren vindt plaats in open bassins welke bestaan uit aarden wallen bedekt met vloeistofdichte folie. Middels een schoepenrad in elk bassin wordt het water in beweging gehouden om bezinking van de wieren te voorkomen. Na het oogsten van de wieren worden deze opgeslagen in koeltanks.

### **PROCEDURE**

De Wet milieubeheer geeft aan dat bij de voorbereiding van het gevraagde besluit de procedure als bedoeld in de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht dient te worden gevolgd. Tevens moeten bij de procedure de bijzondere bepalingen van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer in acht worden genomen.

Voor de uitbreiding is een bouwvergunning vereist, zodat rekening moet worden gehouden met de coördinatiebepalingen die de Wet milieubeheer en de Woningwet daaromtrent stellen.

### **ONTVANKELIJKHEID**

De aanvraag voldoet aan de gegevensverstrekking conform hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. De gevolgen, die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, kunnen in voldoende mate worden beoordeeld.

## **OVERWEGINGEN BIJ DE BESLUITVORMING**

### **toetsingskader**

In artikel 8.8 van de Wet milieubeheer wordt aangegeven dat door het bevoegd gezag bij de besluitvorming in ieder geval wordt betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voorzover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken;
- ingebrachte adviezen en bedenkingen;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu.

Daarnaast dient het bevoegd gezag rekening te houden met het voor haar geldende milieubeleidsplan alsmede van toepassing zijnde richtwaarden. Tevens dient het bevoegd gezag bij de beslissing onder meer de geldende grenswaarden en de geldende instructieregels in acht te nemen.

Voorts dient het bevoegd gezag ingevolge artikel 8.9 van de Wet milieubeheer er voor zorg te dragen dat er bij de beslissing op de aanvraag geen strijd mag ontstaan met de regels van de Wet milieubeheer dan wel regels die gesteld zijn krachtens andere wetten als bedoeld in artikel 13.1 van de Wet milieubeheer. Daarnaast dient bij inrichtingen waarin landbouwhuisdieren worden gehouden de toetsing van de ammoniakemissie plaats te vinden binnen de randvoorwaarden van de Wet ammoniak en veehouderij.

### **milieu-aspecten**

De inrichting is gevestigd in het buitengebied van de gemeente Overbetuwe. De dichtstbijliggende woning van derden is gelegen op een afstand van ongeveer 10 meter van de bassins. Van de inrichting kan ons inziens de volgende milieubelasting worden verwacht. In verband met de aard van de activiteiten in de inrichting moet rekening worden gehouden met een geluidemissie, het vrijkomen van afvalstoffen, de aantasting van de bodem en het brand- en explosiegevaar, het energieverbruik en het vrijkomen van afvalwater. De gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zullen naar verwachting beperkt blijven tot de directe omgeving van de inrichting.

### **geluid**

Er wordt geluid geproduceerd door het in werking zijn van de schoepenraden, het periodiek in werking zijn van de pompen en de oogstinstallatie evenals verkeersbewegingen. De dichtstbijliggende woning van derden is gelegen op ongeveer 10 meter van de bassins aan de wegzijde en op ongeveer 55 meter van de schoepenraden. In een bijlage zijn gegevens overlegd ter beoordeling van de akoestische aspecten. Hierbij zijn geluidsmetingen gedaan bij de verschillende akoestisch relevante onderdelen van een vergelijkbare inrichting. Uit berekeningen met de gegevens van deze blijkt dat een bronvermogen van 64 dB(A) (bronvermogen schoepenrad) op een afstand van 55 meter een geluidsniveau van ongeveer 25 dB(A) geldt. In onderhavige geval zal de geluidsbelasting hoofdzakelijk bepaald worden door het in werking zijn van de schoepenraden aangezien de overige geluidsproducerende onderdelen in pandig zijn opgesteld. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met aan- en afvoerbeweging van en naar de inrichting en het rijden van een tractor binnen de inrichting. Deze activiteiten vinden enkel gedurende de dagperiode plaats.

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Overbetuwe. Ingevolge de Circulaire Industrielawaai hanteert de gemeente een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter

plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen. Deze normen zijn ook opgenomen in de vigerende vergunning. Gezien de bronvermogens van de diverse onderdelen en de afstanden tot woningen van derden kan ons inziens na het realiseren van de uitbreiding aan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus voldaan worden. Ten opzichte van de vigerende vergunning neemt de geluidsbelasting ter plaatse van woningen van derden niet significant toe. Derhalve zijn er in de voorschriften behorend bij deze vergunning geen geluidsvoorschriften opgenomen.

Gelet op het geringe aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting en de ligging ten opzichte van woningen van derden zal indirecte hinder zich niet voordoen.

### **Bodem**

De bassins waarin de wieren worden bekleed zijn voorzien van een folie met het keurmerk KIWA-ATA. Hierdoor is het bassin waterdicht en wordt het lekken naar de bodem voorkomen. Bij een eventueel lek in het folie kan er water met nutriënten en wieren in de bodem terecht komen. Het gehalte aan nutriënten is zodanig laag dat een eventuele lekkage geen verontreiniging van de bodem veroorzaakt. Derhalve zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

Tevens vindt er de opslag van geconcentreerde wieren in tanks plaats en de opslag van nutriënten in zakgoed en in een polyester silo plaats.

Gezien de aard van de opgeslagen stoffen kunnen gebruikelijke (gedrags-)maatregelen ons inziens het ontstaan van bodemverontreiniging voorkomen.

### **Afvalstoffen en afvalwater**

In het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wet milieubeheer van toepassing is. Het LAP is sinds 3 maart 2003 in werking en geldt voor vier jaar (2002-2006). Daarnaast wordt tevens een doorkijk gegeven tot 2012. In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval, asbest, papier & karton en wit- en bruingoed altijd gescheiden moeten worden.

Er komen vrijwel geen afvalstoffen vrij, eventueel leeg zakgoed van de opslag van nutriënten en papierafval. Deze worden afgevoerd via de leverancier danwel met het restafval van het woonhuis. Er zijn voorschriften opgenomen waarin is gesteld dat een aantal afvalstoffen in elk geval gescheiden dienen te worden afgevoerd.

Overtollig (regen)water uit de bassins, kan eventueel gebruikt worden voor de beregening van de omliggende percelen. Doorgaans is het echter zo dat er meer water verdampt uit het bassin dan dat er regenwater bij komt.

### **Brand- en explosiegevaar**

In beginsel is een brand altijd schadelijk voor het milieu vanwege de bij een brand gepaard gaande vervuiling en hinder. Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats die het risico op een grote vervuilende brand met zich mee brengen. Bij het in acht nemen van eenvoudige gedragsregels, veilig gebruik van elektriciteit en het op de meest cruciale plaatsen beschikbaar hebben van een geschikt brandblusmiddel, kan in voldoende mate de externe brandveiligheid worden gewaarborgd.

## VOORSCHRIFTEN

### algemeen

Hierboven is reeds aangegeven welke milieubelasting van de inrichting kan worden verwacht. De Wet milieubeheer geeft aan dat aan een vergunning voorschriften kunnen worden verbonden ter bescherming van het milieu. Voor zover door het stellen van voorschriften nadelige gevolgen voor het milieu niet kunnen worden voorkomen, dienen de voorschriften de grootst mogelijke bescherming te bieden tenzij dat redelijkerwijs niet geveerd kan worden.

Betreffende de geluidemissie, het vrijkomen van afvalstoffen, de aantasting van de bodem en het brand- en explosiegevaar, het energieverbruik en het vrijkomen van afvalwater merken wij op dat hieraan ons inziens door het stellen van voorschriften voldoende tegemoet valt te komen. De voorschriften die aan deze beschikking zijn verbonden, sluiten aan bij de thans in den lande geldende inzichten betreffende de bescherming van het milieu en zijn ons inziens redelijk.

### verruimde reikwijdte Wet milieubeheer

Door de verruimde reikwijdte van de wet milieubeheer is het mogelijk om voorschriften te stellen met betrekking tot energiebesparing, afvalstoffenpreventie en waterbesparing. Hiertoe zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die de registratie van het energie- en waterverbruik, verplicht stellen. De registratie dient om het verbruik van energie en water te kunnen evalueren. Het bevoegd gezag kan de gegevens gebruiken om het bedrijf te adviseren en om na te gaan of de vergunning met betrekking tot de verruimde reikwijdte moet worden geactualiseerd.

Voor het kweken van wieren wordt energie verbruikt door de diverse elektrische installaties (schoepenraden, pompen, koeltanks e.d.). Het jaarlijks elektriciteitsverbruik wordt geschat op 75.000 kWh.

Voor de beoordeling van het energieverbruik wordt aangesloten bij de criteria zoals vernoemd in de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de Ministeries VROM en EZ, van oktober 1999. In deze circulaire is een ondergrens bepaald om vast te stellen wanneer het energieverbruik van een inrichting relevant is om in het kader van de verruimde reikwijdte mee te nemen in de beoordeling van de milieuvergunningaanvraag. Deze grens is voor het elektriciteitsverbruik gelegd bij een jaarverbruik van 50.000 kWh. Boven deze grens wordt het opnemen van voorschriften betreffende het zoveel mogelijk beperken van het elektriciteitsverbruik redelijk geacht, onder andere door het voorschrijven van een energiebesparings-onderzoek. Het geschatte elektriciteitsverbruik is hoger dan bovengenoemde waarde en derhalve zou een energiebesparingsonderzoek gevraagd kunnen worden. Voor wat betreft het energieverbruik is het echter een niet-complexe inrichting. Het merendeel van het energieverbruik is toe te schrijven aan het in werking zijn van de schoepenraden, pompen en de koelingen. Het voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek dat na het realiseren van de uitbreiding zal worden uitgevoerd is weinig zinvol. Daarom is voorgeschreven dat de aanwezige apparatuur en installaties aan de stand der techniek dienen te voldoen en dat er aandacht dient te worden geschonken aan het energieverbruik en dat energiebesparende maatregelen zoveel mogelijk dienen te worden doorgevoerd.

Het verbruik aan water en het ontstaan van afvalstoffen is zodanig weinig dat geen nadere voorschriften nodig zijn, zoals bijvoorbeeld de verplichting om een besparingsonderzoek te laten uitvoeren.

Geldende regelgeving krachtens de milieuwetgeving

Voor enkele onderdelen van de inrichting gelden reeds milieuvoorschriften op grond van een algemene maatregel van bestuur of ministeriële regeling. In onderstaande tabel is aangegeven welke regels dit voor deze inrichting zijn en waarop zij betrekking hebben.

Bepaling	Zaak waarop bepaling betrekking heeft
Lozingsbesluit bodembescherming	Lozen van afvalwater op omliggende percelen
Regeling lekdichtheid koelinstallaties	Koudemiddelen in koelinstallatie

**WEIGERINGSGROND**

De Wet milieubeheer geeft aan dat een vergunning slechts kan worden geweigerd in het belang van de bescherming van het milieu. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de bescherming van het milieu niet zodanig in geding is dat er een aanleiding is om de milieuvergunning te weigeren. Door het stellen van voorschriften kan het belang van de bescherming van het milieu in voldoende mate worden beschermd.

## BESLUIT

Gelet op het bovenstaande hebben wij, rekening houdende met de betreffende artikelen van de Wet milieubeheer, **besloten**:

- de door u gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden, onder de voorschriften die staan vermeld in de bij dit besluit behorende bijlagen en de aanvraag die deel uitmaakt van de vergunning.

## ANDERE WETTEN

Wij wijzen er voorts op dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bouwverordening, bestemmingsplan) zijn gesteld danwel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

Elst, 1 juni 2004

burgemeester en Wethouders van Overbetuwe,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Bouwen, Wonen en Milieu

  
drs. W.J.P. van IJm

**VOORSCHRIFTEN**

***behorende bij de beschikking***

***betreffende***

***Mts. Holleman***

***gelegen aan***

***Aamsepad 2  
6662 NM Elst***

## I N H O U D

<u>I.</u> .....	<u>BEGRIPPENLIJST</u>	9
<u>II.</u> .....	<u>VOORSCHRIFTEN</u>	11
<u>1.</u> .....	<u>ALGEMEEN</u>	11
<u>2.</u> .....	<u>BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING</u>	13
<u>3.</u> .....	<u>DE OPSLAG IN SILO'S</u>	13
<u>4.</u> .....	<u>ENERGIE</u>	14



# BEGRIPPENLIJST

Afvalstoffen	Afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1. van de Wet milieubeheer;
Bedrijfsriolering:	voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool;
Bevoegd gezag	Het College van Burgemeester en Wethouders;
BRL-K:	beoordelingsrichtlijn van het KIWA;
Equivalente geluidsniveau:	het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999";
Geluidsniveau in dB(A):	het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651;
KIWA:	Instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.;
NEN	Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
Openbaar riool:	voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid van de Wet;
Preventie:	het geheel van maatregelen gericht op het in zo vroeg mogelijk stadium voorkomen danwel beperken van het ontstaan van afvalstoffen, alsmede het verbeteren van de kwaliteit van afvalstoffen;
Riolering	Bedrijfsriolering of openbaar riool;
Woning	Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

# VOORSCHRIFTEN

## 1. ALGEMEEN

### 1.1 Elektrische installatie

#### 1.1.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010.

### 1.2 Luchtverontreiniging en stankhinder

- 1.2.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelings-installaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

### 1.3 Afvalstoffen

- 1.3.1 In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand.
- 1.3.2 Afvalstoffen worden van elkaar gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Dat geldt in ieder geval voor:
- a. papier- en kartonafval;
  - b. kunststofafval;
  - c. groenafval en;
  - d. houtafval.
- 1.3.3 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting verspreiden.
- 1.3.3 Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe geschikte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een gesloten daartoe bestemde ruimte.
- 1.3.4 Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, mogen niet in de bodem terecht komen of in de bodem worden gebracht. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging kan optreden.
- 1.3.5 Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

### 1.4 Bodembescherming

- 1.4.1.1 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

## **1.5 Gedragsvoorschriften**

- 1.5.1 De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5.2 Het aantrekken van ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van ongedierte plaatsvinden.
- 1.5.3 De vergunninghouder is verplicht andere in de inrichting aanwezige of werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde vergunningsvoorschriften.
- 1.5.4 Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.
- 1.5.5 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen worden veroorzaakt.

## **1.6 Meet- en registratieverplichtingen**

- 1.6.1 Jaarlijks dient het elektriciteitsverbruik (in kWh) en het waterverbruik (in m<sup>3</sup>/jaar) te worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens dienen tenminste 5 jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag te worden overlegd.

## **1.7 Nazorg**

- 1.7.1 Minimaal één maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten ten behoeve waarvan de vergunning is verleend, doet de inrichtinghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan het bevoegd gezag.
- 1.7.2 Niet meer in gebruik zijnde bassins dienen te worden geledigd waarna er zich enkel regenwater in het bassin mag bevinden.

## **2. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING**

- 2.1 In het controlegebouw dient ten minste een poederblusser met een inhoud van 6 kg aanwezig te zijn of een ander geschikt brandblusmiddel met een gelijkwaardige capaciteit, teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden.
- 2.2 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 671-1.
- 2.3 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. De watervoorziening van slanghaspels moet doeltreffend tegen vorst zijn beschermd. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden. Van elke uitgevoerde controle van de brandblusmiddelen moet een aantekening worden gemaakt op een bij de toestellen ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker.
- 2.4 De plaats van de brandblusmiddelen dient duidelijk zichtbaar te zijn aangegeven.

## **3. DE OPSLAG IN SILO'S**

- 3.1 De silo's dienen geplaatst te worden op een doelmatige betonnen vloer.
- 3.2 De omgeving rond de silo's moet schoon worden gehouden.
- 3.3 Het vullen van silo's moet onder voortdurend toezicht plaatsvinden. Op elk gewenst moment moet het vullen kunnen worden gestopt. Het laten leegblazen van bulktransportwagens anders dan in de silo's is niet toegestaan.
- 3.4 De ontluchting van de silo moet plaatsvinden via een doelmatig stoffilter.
- 3.5 Het mechanisch of pneumatisch vullen van de voedersilo's is verboden tussen 19.00 en 07.00 uur.
- 3.6 De silo's moeten elk zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Bij een vullingsgraad van meer dan 95% moet dit onmiddellijk worden gesignaleerd door middel van een akoestisch en/of visueel alarm.

- 3.7 Bij het af- en overtappen van een product, waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, moet voor het afvoeren van statische elektriciteit een aarding zijn aangebracht aan het reservoir waaruit wordt gevuld en aan het vaatwerk indien dit uit elektrisch geleidend materiaal bestaat.
- 3.8 De aardingsinstallatie moet in overeenstemming zijn met het gestelde in de NEN 1014.
- 3.9 Bij het aan- en afkoppelen van een leiding of van een slang, die wordt gebruikt voor het transport van een product waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, dient gebruik te worden gemaakt van vonkvrij gereedschap.

## **4. ENERGIE**

- 4.1 Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van het terugdringen van het energieverbruik; energiebesparingen moeten zoveel mogelijk worden doorgevoerd.
- 4.2 De aanwezige installaties en apparatuur dienen te voldoen aan de stand der techniek voor wat betreft energiebesparing. Van alle toepaste installaties dienen zodanige specificaties binnen de inrichting aanwezig te zijn, waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de stand der techniek.
- 4.3.1 Bij nadere eis kan het bevoegd gezag voorschriften stellen tot:
- Welke energiebesparende maatregelen, met een terugverdientijd korter dan 5 jaar, dienen te worden uitgevoerd;
  - Binnen welke termijn deze maatregelen dienen te worden uitgevoerd.

s.v.p. in viervoud indienen

gemeente **Overbetuwe**

Datum **9-3-2004**

Behoort bij besluit van burgemeester  
en wethouders d.d. **11 juni 2004**  
van de gemeente Overbetuwe,

**Gegevens aanvrager**

Het hoofd van de Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu

Naam aanvrager **Wierendunvelerij Mts. Hollenman**

Adres **Aarnsgeest 2**

Postcode **6662 NM** Plaats **Elst (Gld)**

Telefoon **0481-372931** Telefax **0481-372931**

☒ Verzoekt voor de hieronder omschreven  
inrichting een vergunning inzake het:

☐ oprichten en in werking hebben van

☒ veranderen of de werking daarvan te  
veranderen (= uitbreiden en/of wijzigen)

☐ tijdelijk karakter van de hieronder omschreven  
inrichting voor een termijn van . . . . .

☐ Verzoekt in verband met het veranderen van de  
inrichting of van de werking daarvan, voor welke  
reeds een of meerdere vergunningen krachtens  
de Wet milieubeheer zijn verleend:

☐ een nieuwe de gehele inrichting omvattende  
vergunning (revisievergunning art. 8.4, lid 1)

☐ een nieuwe vergunning voor onderdelen  
waarmee die verandering samenhangt  
(deelrevisievergunning art. 8.4, lid 1)

**Aard van de inrichting**

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden (type bedrijfsvoering: bakkerij, garage, restaurant, tankstation).

**Wierendunvelerij**

**1 Algemene gegevens van de inrichting**

Handelsnaam KvK : **N.V.T.**  
Registratienr. KvK : **N.V.T.**

**1.1 Vestigingsadres** (plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht)

Straatnaam : **Aarnsgeest** Huisnummer : **2**  
Postcode : **6662 NM** Plaats : **Elst (Gld)**  
Telefoon : **0481-372931** Telefax : **0481-372931**

**1.2 Postadres**

Contactpersoon : **J.G.M. Hollenman** Functie : **bedrijfsleider**  
Straat / postbus : **Aarnsgeest** Huisnummer : **2**  
Postcode : **6662 NM** Plaats : **Elst (Gld)**  
Telefoon : **06-53012188** Telefax : **0481-372931**

© MILIEUDIENST GEMEENTE OVERBETUWE

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit formulier mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt en/of geheel of gedeeltelijk worden gebruikt als (beleids)notitie/document/formulier d.m.v. druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de gemeente Overbetuwe (postbus 11, 6660 AA Elst)

Kadastrale ligging : 32d (3228) Sectie : N Nr(s) : 456  
 Naam bestemmingsplan : ..... Goedgekeurd, d.d. ....  
 Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden : 55 meter

Ligging:

Wet milieubeheer zijn verleend:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Centrum / kern                | <input type="checkbox"/> Binnen grondwaterbeschermingsgebied gelegen     |
| <input type="checkbox"/> Rustige woonwijk              | <input type="checkbox"/> 60 - dagenzone                                  |
| <input type="checkbox"/> Gemengd                       | <input type="checkbox"/> 10 - jaarszone                                  |
| <input type="checkbox"/> Industrierrein gezoneerd      | <input type="checkbox"/> 25 - jaarszone                                  |
| <input type="checkbox"/> Industrierrein niet gezoneerd | <input type="checkbox"/> Stillegebied / bij geluid-gevoelig-object       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Buitengebied       | <input type="checkbox"/> Binnen 200 meter van de naburige gemeente ..... |

## 2 Nauwkeurige beschrijving van de inrichting

A Welke werkzaamheden worden in de inrichting verricht ?

Die Bilder

**B** Welke grondstoffen, tussen- en eindproducten worden er in de inrichting gebezigd ?

De bijlage

C Wat is de maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische vermogen van de tot de inrichting behorende installaties ? (sluit hierbij zoveel als mogelijk aan bij de gegevens die voor de betreffende categorie ingevolge de inrichtingen en vergunningen besluit (lvb) van de Wet milieubeheer bepalend zijn voor de aanwijzingen van het bevoegd gezag)

De bijlage

D Waaruit bestaat de verandering ? (uitsluitend invullen indien het een aanvraag voor het veranderen, de werking te veranderen of het veranderen van de gebezigde werkwijze(n) betreft)

De bijlage

door de milieudienst in te vullen

SBI-code (hoofdact.) .....	Categorie .....
SBI-code (nevenact.).....	Categorie .....
SBI-code (nevenact.).....	Categorie .....



### 3.1 Bestaande milieuvergunningen/kennisgevingen

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit perceel verleend of gedaan?

- |   |                  |
|---|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> oprichtingsvergunning   | datum: 12-2-1988 |
| <input type="checkbox"/> uitbreiding – en /of wijzigingsvergunning  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een vergunning inzake het veranderen   | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een vergunning inzake het veranderen van de werking  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een (deel) revisievergunning (art. 8.4)  | datum: .....     |
| <input checked="" type="checkbox"/> een melding volgens art. 8.19 Wet milieubeheer (voorheen ex. Art. 1a Hinderbesluit) | datum: 15-9-1999 |
| <input type="checkbox"/> een actualiseringsvergunning (art. 8.22, 8.23)   | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een kennisgeving Besluit opslag propaan  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een kennisgeving Lozingenbesluit bodembescherming  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een kennisgeving Besluit opslaan in ondergrondse tanks (B.O.O.T.)                              | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een kennisgeving Besluit tankstations  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een kennisgeving Besluit LPG-tankstations  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een kennisgeving volgens de lozingsverordening (A.P.V.)  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> een vergunning volgens de lozingsverordening (A.P.V.)  | datum: .....     |
| <input type="checkbox"/> .....  | datum: .....     |

### 3.2 Bouwvergunning

Vinden er bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats?

~~ja~~ nee

- ☒ Bouwvergunning (nog) niet aangevraagd
- ☐ Bouwvergunning aangevraagd, datum: ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Bouwvergunning verleend, datum: ..... (afschrift bijgevoegd)

### 3.3 Wet Verontreiniging oppervlakte water

Vinden er lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning noodzakelijk is?

~~ja~~ neen

- ☐ W.v.o.- vergunning (nog) niet aangevraagd
- ☐ W.v.o.- vergunning aangevraagd, datum: ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ W.v.o.- vergunning verleend, datum: ..... (afschrift bijgevoegd)

## 4 Werktijden

Werkdagen zie bijlage ..... (bijv. ma t / m vr. )

- |                                    |       |   |       |     |
|------------------------------------|-------|---|-------|-----|
| <input type="checkbox"/> overdag   | 07.00 | - | 19.00 | uur |
| <input type="checkbox"/> 's avonds | 19.00 | - | 23.00 | uur |
| <input type="checkbox"/> 's nachts | 23.00 | - | 07.00 | uur |
| <input type="checkbox"/> .....     | ..... | - | ..... | uur |

Onderdeel: CFK's
------------------

5.1 Kabelinstallations *John Higgins*

Installaties met een aandrijfvermogen groter dan 500 Watt ja/nee  
Zo ja,

ja/neen

Installatie	Koelmiddel [(H)CFK-houdend]	Hoeveelheid in kg	Nr. op tekening
.....	.....	.....	..... (certificaat lekdichtheid bijgevoegd)
.....	.....	.....	..... (certificaat lekdichtheid bijgevoegd)
.....	.....	.....	..... (certificaat lekdichtheid bijgevoegd)

Installatie	Koelmiddel [(H)CFK-vrij *]	Hoeveelheid in kg	Nr. op tekening
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

(\* ammoniak-installaties/butaan-propaan installaties, enz.)

## 5.2 Oplos- of reinigingsmiddelen

Installatie	Handelsnaam	Jaarverbruik	Nr. op tekening
.....	.....	.....	.....(produktinformatie bijgevoegd)
.....	.....	.....	.....(produktinformatie bijgevoegd)
.....	.....	.....	.....(produktinformatie bijgevoegd)

☒ N.v.t.

Onderdeel: CO<sub>2</sub>

### 5.3 Energie *de bijlage*

Valt uw bedrijf onder een meerjarenafspraak (MJA) ?  
 Zo ja, is uw bedrijf toegetreden tot de MJA

~~ja~~ / neen  
ja / neen

(toetredingsbrief bijvoegen)

Energiedrager	Verbruik /jaar (voorlaatste jaar)	Verbruik /jaar (laatste jaar)
<input type="checkbox"/> Gas	.....(m3)	.....(m3)
<input type="checkbox"/> Elektriciteit	.....(kWh)	.....(kWh)
<input type="checkbox"/> Olie	.....(ltr)	.....(ltr)
<input type="checkbox"/> .....	.....	.....
<input type="checkbox"/> Bedrijfs-energie-plan is bijgevoegd		
<input type="checkbox"/> Bijgevoegd is een lijst met energiebesparende maatregelen (Bijlage A*)		

(\* deze bijlage hoeft niet te worden ingevuld door bedrijven die zijn toegetreden tot een MJA)

Onderdeel: Verzurende stoffen (SO2 / NOx)

6.1 Stookinstallaties

Nr. op tek.	Soort brandstof	Capaciteit in kW (nominaal)	Thermisch vernogen (MW)	Bees(*) van toepassing	Ketel-redement	Bouwjaar (ketel)
.....	.....	.....	.....	ja/nee	.....	.....
.....	.....	.....	.....	ja/nee	.....	.....
.....	.....	.....	.....	ja/nee	.....	.....
.....	.....	.....	.....	ja/nee	.....	.....
.....	.....	.....	.....	ja/nee	.....	.....
.....	.....	.....	.....	ja/nee	.....	.....
<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.						

(\* Besluit Emissie Eisen Stookinstallatie)

Onderdeel: Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

6.2 Toepassing van Vluchtige Organische Stoffen

- ☐ In het bedrijf komen bij de volgende activiteiten vluchtige organische stoffen vrij:  
(bij deze beschrijving dient zo veel als mogelijk aangesloten te worden bij de beschrijving zoals opgenomen in het handboek KWS2000 en gemeenten)  
.....  
.....  
.....  
.....  
(voor nadere kwantificering dient Tabel I volledig te worden ingevuld)
- ☒ N.v.t.

productsoort	Verbruik in liters per jaar	VOS gehalte (in g/l)	Spuut / behandelingen uren per jaar	Debiet afzuiging (m3 / uur)	Behandeld product	Behandelings – mSethode

TABEL I (\* van de genoemde producten dienen de productinformatiebladen te worden bijgevoegd)

Is het mogelijk om voor de in Tabel I genoemde producten, over te schakelen op VOS-arme alternatieven ?

.....  
.....  
.....

Onderdeel: Lucht

### 7.1 Emissies

*zie bijlage*

Aard en samenstelling afgascomponenten	Tijdsduur (h/week)	Bijzondere regeling NeR van toepassing	Nageschakelde techniek
.....	.....	ja / nee	..... (specificaties bijvoegen)
.....	.....	ja / nee	..... (specificaties bijvoegen)
.....	.....	ja / nee	..... (specificaties bijvoegen)
.....	.....	ja / nee	..... (specificaties bijvoegen)

- ☐ Bij het.....(bewerkingsproces) komen stoffen vrij waarop de minimalisatieverplichting ingevolge de NeR van toepassing is te weten .....
- ☐ Opgave van de maatregelen (bijv. good-house-keeping-maatregelen) ter voorkoming of beperking van luchtverontreiniging is bijgevoegd
- ☐ Een emissierapport is bijgevoegd
- ☐ N.v.t.

### 7.2 Spuitcabine

- ☐ Aantal uren per dag /week : .....
- ☐ Type filtering : .....
- ☐ Voorbehandeling : mechanisch / thermisch / chemisch (alkalisch-solvent-reinigen) / beitsen / conversielagen
- ☒ N.v.t.

Onderdeel: Water

### 7.3 Bedrijfsafvalwater

*zie bijlage*

- ☐ In gemeenteriool
- ☐ Op open water
- ☐ In bodem
- ☐ Afstand tot dichtbijzijnde aansluitmogelijkheid op gemeentelijk rioolstelsel . . . . meter
- ☐ .....
- ☐ N.v.t.

Het afvalwater komt binnen de inrichting vrij bij de volgende werkzaamheden (\*):

- ☐ Onderhoud en herstelwerkzaamheden  
aan motorvoertuigen .....(Vul bijlage B de onderdelen 1, 2, 3, 4, 6 en 7 in)
- ☐ Anderszins, nl. .... (Vul bijlage B in voor zover van toepassing)

(\* uitsluitend van toepassing indien geloosd wordt op het gemeentelijk rioolstelsel)

## 7.4 Bodembescherming

- ☒ Het bedrijf heeft de volgende bodembeschermende maatregelen getroffen:  
(bij gecertificeerde vloestofdichte vloeren, riolering en/of afscheiders dient het certificaat te worden bijgevoegd)
- ..... *zie bijlage* .....
- .....
- ☐ Op het bedrijf vindt monitoring van de bodemkwaliteit plaats .....(beschrijving bijvoegen)
- ☐ Het bedrijf is in het bezit van een milieu-aansprakelijkheidsverzekering ..... (verzekeringsspolis bijvoegen)
- ☐ N.v.t.

## 8 Verstoring

*zie bijlage, opslag n. inrichting*

### 8.1 Akoestisch relevante gegevens *zie bijlage*

- ☒ Aan- en afvoerbewegingen van transportmiddelen vinden plaats:
- ..... *1* ..... x tussen 07.00 en 19.00 uur ~~per dag~~ per week
- ..... x tussen 19.00 en 23.00 uur per dag/per week
- ..... x tussen 23.00 en 07.00 uur per dag/per week
- ☒ Binnen de inrichting zijn de volgende transportmiddelen aanwezig:
- |   |                                      |                 |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> ..... vrachtwagen(s)                       | <input type="checkbox"/> heftruck(s) | ..... x LPG     |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>3</i> ..... personenwagen(s) |                                      | ..... x diesel  |
| <input type="checkbox"/> ..... loskr(a)an(en)                       |                                      | ..... x elektr. |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>2</i> ..... tractor(en)      | <input type="checkbox"/> .....       |                 |
- ☒ ..... *5* ..... parkeerplaatsen op eigen terrein
- ☐ Akoestisch rapport is bijgevoegd

### 8.2 Geurhinder

- ☐ Betreft het een categorie 1, 2 of 3-bedrijf ingevolge de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR)?:
- ☐ cat.1
- ☐ cat.2
- ☐ cat.3
- ☐ N.v.t.
- ☐ Voor de aangevraagde activiteiten is een branche-onderzoek uitgevoerd .....
- ☐ Rapport geurhinder is bijgevoegd
- ☐ Zijn er maatregelen tegen geurhinder genomen? Zo ja, welke.....
- .....
- ☒ N.v.t.

8.3 Opslag brandbare stoffen en overige gevaarlijke (afval) stoffen

Productsoort	Aard van de gevaarlijke stoffen														Hoeveelheid (kg / ltr.)	Wijze van opslag			Nr. op tekening
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		1	2	3	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verklaring (aard van de stoffen):															Verklaring (wijze van opslag):				
1 ontplofbaar															1 bovengrondse tank (*)				
2 oxiderend															2 ondergrondse tank (*)				
3 zeer licht ontvlambaar [K0]															3 emballage				
4 licht ontvlambaar [K1]																			
5 ontvlambaar [K2]																			
6 brandbaar [K3]																			
7 (zeer) vergiftig (excl. Bestrijdingsmiddelen)																			
8 schadelijk / irriterend																			
9 corrosief / bijtend																			
10 sensibiliserend																			
11 kankerverwekkend																			
12 mutageen																			
13 voor de voortplanting vergiftig																			
14 milieugevaarlijk																			
(* Bij ondergrondse- en / of bovengrondse tanks de tank- en installatiecertificaten bijvoegen)																			

☒ N.v.t.

8.4 Bestrijdingsmiddelen

- ☐ Bestrijdingsmiddelenkast, niet betreedbaar
- ☐ Betreedbare bestrijdingsmiddelenkast
- ☐ Hoeveelheden die maximaal aanwezig zijn: .....kg  
.....liter

☒ N.v.t.

### 8.5 Opslag

	Gassocrt	Wijze van opslag( )	Inhoud in m3/ltr.	Aantal	Nr. op tekening
1	.....	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....	.....	.....
<input checked="" type="checkbox"/>	N.v.t.				

(\* Bij ondergrondse- en/of bovengrondse tanks sw tank- en installatiecertificaten bijvoegen)

### 8.6 Risiconiveaus

- ☐ Voor het bedrijf is een Risico-analyse uitgevoerd ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Een door de brandweer goedgekeurd bedrijfsnoodplan voor de inrichting is aanwezig ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☒ N.v.t.

### 8.7 Post-sandoz

- De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage vindt plaats overeenkomstig (\*):
- ☐ De CPR 15-1 ..... (voor zover het de opslag in emballage van 0-10 ton betreft)
- ☐ De CPR 15-2 ..... (voor zover het de opslag in emballage van meer dan 10 ton betreft)
- ☒ N.v.t.

(\* indien opslag van gevaarlijke stoffen in afwijking van voornoemde richtlijnen plaatsvindt dient in een bijlage gemotiveerd aangegeven te worde op welke onderdelen wordt afgeweken)

## 9 Verwijdering

Onderdeel: Gevaarlijk afval

### 9.1 Gevaarlijke afvalstoffen (\*)

Afvalstofnaam	Afvoer per jaar (kg / ltr.)	Wijze van opslag.
<input type="checkbox"/> Afgewerkte olie	.....	.....
<input type="checkbox"/> Zand c.q. slibafval	.....	.....
<input type="checkbox"/> Accu's	.....	.....
<input type="checkbox"/> Oliefilters	.....	.....
<input type="checkbox"/> Ontvetter	.....	.....
<input type="checkbox"/> Verfresten	.....	.....
<input type="checkbox"/> Slib van olie-afscheimers	.....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....	.....
<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.		

(\* indien bijlage C van toepassing is hoeven de onderdelen 9.1 t/m 9.3 niet te worden ingevuld)

## 9.2 Overige afvalstoffen

Afvalstofnaam(*)	Max. hoeveelheid (kg/stuks) aanwezig	Wijze van opslag
<input type="checkbox"/> Papier/karton	.....	.....
<input type="checkbox"/> Glas	.....	.....
<input type="checkbox"/> Metalen	.....	.....
<input type="checkbox"/> Kunststoffen	.....	.....
<input type="checkbox"/> Plantaardig afval	.....	.....
<input type="checkbox"/> Autobanden	.....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....	.....
<input type="checkbox"/> .....	.....	.....
<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.	.....	.....

(\* De afvalstofnaam dient aan te sluiten bij de benaming zoals gebruikt in de Provinciale Milieu Verordening - P.M.V.)

## Onderdeel: Afvalpreventie en hergebruik

### 9.3 Afvalpreventie en hergebruik *M.V.T.*

Wordt er actief aan afvalstoffenpreventie gedaan ? ja/nee  
Zo, ja op welke wijze ?

- ☐ Preventie van: .....
- ☐ Producthergebruik van: .....
- ☐ Materiaalhergebruik van: .....
- ☐ Binnen de inrichting is een onderzoek naar afval- en emissiepreventie uitgevoerd .....
- ☐ .....

## Onderdeel: Bodemsanering

### 9.4 Bodemsanering *M.V.T.*

- ☐ Met de Stichting Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen (BSB)  
is een overeenkomst afgesloten ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Op het perceel is een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Op het perceel is een nader bodemonderzoek uitgevoerd ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Voor het perceel is een (deel)saneringsplan opgesteld ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Op het perceel is een (deel)sanering uitgevoerd ..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Op het perceel is (nog) geen bodemonderzoek uitgevoerd.



Wirdt binnen de bedrijfsvoering aandacht gegeven aan milieuzorg?

ja/nee

Zo ja, op welke wijze?

Bedrijfsmilieusysteem, milieustrategie, milieudocumentatie

Welke elementen van een milieuzorgsysteem zijn reeds op uw bedrijf doorgevoerd?

- ☐ Beleidsverklaring..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Milieuprogramma..... (afschrift bijgevoegd)
- ☐ Integratie in bedrijfsvoering
- ☒ Metingen en registraties
- ☒ Interne controles
- ☐ Voorlichting en opleiding
- ☐ Rapportages
- ☐ Audits
- ☐ N.v.t.

Certificering van het milieuzorgsysteem:

- ☐ Heeft plaats gevonden op basis van ☐ BS7750..... (afschrift certificaat bijvoegen)
- ☐ ISO14001..... (afschrift certificaat bijvoegen)
- ☒ N.v.t.

## 11 Doelgroepenbeleid

- ☐ Op de onderhavige inrichting is een convenant van toepassing te weten.....
- ☐ Is uw bedrijf toegetreten tot het convenant ja/nee.....(zo ja, toetredingsbrief bijvoegen)
- ☒ N.v.t.

## 12 Toekomstige ontwikkelingen

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten milieurelevante ontwikkelingen, zoals aard omvang van veranderingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebedigde werkwijzen, de situering daarvan op het terrein van de inrichting en de periode waarbinnen een en ander zal worden gerealiseerd.

De aanvrager, 

Firma stempel,

(ha

Bijlagen:

- ☒ A (lijst met energiebesparende maatregelen)
- ☐ B (vragenlijst lozing van bedrijfsafvalwater op riolering)
- ☐ C (vragenlijst verwijdering)
- ☒ D *bijlage aanvrager*
- ☒ E *aanvraag vergoeding*

Tekeningen:

- ☒ *Situatie teken*
- ☒ *Tele. Milieuanvraag*
- ☐

## Vragenlijst stand der verlichting gebouwen

## 1 GEBOUWEN

Is het dak geïsoleerd?

- ☒ ja  
☐ nee, renovatie of vervanging dakbedekking is wel/niet gepland.

Is de spouwmuur geïsoleerd?

- ☒ ja  
☐ nee, het spouwmuroppervlak is meer/minder dan 20% van het totale geveleppervlak.

☐ geen spouwmuur aanwezig

Wordt dubbel glas/HR-glas toegepast?

- ☐ ja  
☒ nee

## 2 VENTILATIE

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ warmteterugwinning  
☒ toerenregeling op ventilator(en)  
☐ anders:.....  
☐ geen

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen met betrekking tot ventilatie, zoals een tijdschakelaar voor de ventilator, lokale afzuiging of verlaging van het afzuigpunt in de ruimte?

- ☐ ja, namelijk:.....  
☐ nee

## 3 TOCHTWERENDE VOORZIENINGEN

Worden deze toegepast?

- ☐ ja, namelijk:.....  
☒ nee

## 4 VERLICHTING

Wat is het geïnstalleerd verlichtingsvermogen (W/m²)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welk van de volgende energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ hoogfrequente verlichting spiegeloptiekarmaturen  
☐ spaarlampen  
☐ halogeen -accentverlichting  
☒ meerdere lichtschakelgroepen in verblijfsruimten met daglichtzones  
☐ daglichtafhankelijke regeling  
☒ werkplekverlichting  
☐ aanwezigheidsdetectie  
☐ veegschakeling  
☐ geen

## 5 WARMTE-OPWEEKING

Wat is het bouwjaar van het stooktoestel(len):

.....N.V.T.....

Wat is het vermogen van het stooktoestel(len):

.....N.V.T.....

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen

- ☐ cv, lucht- of stralingsverwarming: .....N.V.T.....  
☐ conventioneel, VR of HR: .....N.V.T.....

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen met betrekking tot de verwarmingsinstallatie, zoals rookgascondensor, pompschakeling, optimaliserings-regeling of anderszins?

- ☐ nee  
☐ ja, namelijk: .....  
 Wordt een Warmte/Kracht-installatie of een warmte -pomp toegepast?  
☐ nee  
☐ ja, namelijk: .....

## 6 KOUDE-OPWEKKING

Welke energiezuinige technieken voor koeling worden toegepast?

- ☐ toerentalregeling compressor(en)  
☐ pompschakeling / toerentalregeling koudwater pomp(en)  
☐ nachtventilatie  
☐ lange termijn koude -opslag in de bodem  
☐ adiabatische koeling  
☐ anders:.....  
☒ geen  
☐ koeling wordt niet toegepast

## 7 WARM TAPWATER

Welke energiezuinige technieken voor warm tapwater worden toegepast?

- ☒ HR-doorstroom apparaat  
☐ doorstroombegrenzer  
☐ geen  
☐ warm tapwater wordt niet gebruikt

## 8 OVERIG

Wordt leidingisolatie toegepast?

- ☐ ja  
☒ nee

Zijn er reeds haalbaarheidsonderzoeken

(bijvoorbeeld in de vorm van een offerte van een installateur) uitgevoerd naar mogelijke maatregelen?

Zo, ja voeg deze dan toe.

## Vragenlijst: stand der techniek (faciliteiten)

## 1 KOUDEVOORZIENING

Systeemconfiguratie *zie bijlage C*

- . Type installatie (koelen / vriezen): *koelen*
- . Aantal compressoren(n) en totaal motorvermogen (kW): .....
- . Toepassing (productkoeling e.d.): *productkoeling*
- . Verdampingsdruk (bar): .....
- . Totale koelcapaciteit (kW): *25 kW*
- . Koudemiddel: *Freon R22*

Energiegebruik *zie bijlage D*

- . Elektriciteitsgebruik compressoren (kWh/j): .....
- . Bijvulling met koudemiddel (t/j): .....
- . Elektriciteitsgebruik pompen (kWh/j): *12*
- . Aantal draaiuren (h/j): .....

## Toepassing stand der techniek

wordt maatregel toegepast indien nee, toepassingcriterium\*

isolatie koelcel en leidingen renovatie	<i>X</i> / N	isolatie koelcel bij nieuwbouw/renovatie
persgasboiler	<i>X</i> / N	voldoende warmtevraag
toerenregeling compressoren cilinder afschakeling	<i>X</i> / N	bij capaciteitsgebrek luchtdruk J / N co
waskolom installaties	<i>X</i> / N	grote industriële ammoniak -
automatische ontluchting op condensor	<i>X</i> / N	verdampingsdruk < 1 bar

(\* Als de maatregel niet toegepast wordt en aan het toepassingscriterium wel wordt voldaan, dan is nadere informatie gewenst over de kosten en opbrengsten van het toepassen van de desbetreffende maatregel.)

## Aandachtspunten

- . Ingeval de deuren van de koelruimte vaak geopend worden: *is beperking deurverliezen (door snelsluitende deur, lucht / strokengordijn of automatische deurbediening) zinvol ?*
- . Ingeval de gemiddelde vullingsgraad van de koelruimte laag is (minder dan 50 à 60%): *is koelruimte -compartimentering (door opvouwbare schermen, folies of panelen) zinvol ?*
- . Bij een nieuw systeem met directe expansie: *is een elektronisch expansieventiel zinvol ?*
- . Vanaf 4000 bedrijfsuren / j en condensorvermogen van 250 kW: *is een windgekoelde condensor zinvol ?*
- . Wordt een tweetoerenmotor -condensorventilator toegepast ?
- . Bij meerdere compressoren met gekoppelde condensoren: *is koppeling van de condensor bij deellast zinvol ?*

## 2 PERSLUCHT

Systeemconfiguratie

- . Aantal en type compressoren (zuiger, schotten, schroef of centrifugaal): .....
- . Leefijd installatie (j): .....
- . Capaciteit aandrijfmotoren compressoren (kW): .....
- . Aanzuigplaats (buiten / machinekamer / naastliggende bedrijfshal / anders, nl.): .....
- . Regeling (vollast -nullast / modulerend / aan - uit / toeren geregeld / uit buiten werktijd)
- . Werkdruk compressor (bar): .....
- . Afnamepunten en afnamedruk (bar): .....

## Perslucht - en energiegebruik

- . Benodigde perslucht (m<sup>3</sup>/j): .....
- . Afnamepatroon per afnamepunt (m<sup>3</sup>/h) als functie van de tijd: .....
- . Elektriciteitsgebruik (kW / h/j): .....

## Toepassing stand der techniek

wordt maatregel toegepast indien nee, toepassingcriterium\*

compressor in ketelhuis of opwarming compressorruimte minstens 5 à 10 °C
PLC regeling (aan - uit, J / N nullast / vollast regeling, meerdere schakelklokken) waarbij compressoren toerenregeling sterk variërende persluchtvrage
terugwinning compressor -J / N aanwezigheid warmtebehoefte warmte

(\* Als de maatregel niet toegepast wordt en aan het toepassingscriterium wel wordt voldaan, dan is nadere informatie gewenst over de kosten en opbrengsten van het toepassen van de desbetreffende maatregel.)

## Aandachtspunten

- . Indien de opgestelde persluchtcapaciteit veel groter is dan de huidige en in de toekomst verwachte benodigde capaciteit: *is vervangen van de overmaatse compressor door een kleinere zinvol ?*
- . Ingeval er een drukverschil van meer dan ca. 2 bar is tussen de afnamepunten: *is een gescheiden hogedruk / lage - druknet zinvol ?*

## Good housekeeping

- . Vindt regelmatig (minstens 1x per half jaar) controle op lekkage plaats ?
- . Ingeval de werkdruk van de compressor meer dan 1 bar hoger dan die van het afnamepunt met de hoogste druk: *kan de werkdruk worden verlaagd ?*
- . Vindt regelmatig onderhoud aan het perslucht-systeem plaats ?

## Vragenlijst stand der technische faciliteiten

### 3 STOOMVOORZIENING *M.V.T.*

#### Systeemconfiguratie

- . Type installatie (stoomketel, stoomturbine, gasturbine, afgassenketel e.d.): .....
- . Bij W/K - installatie: turbinerendement, electriciteits - en stoomproductie: .....
- . Energiedrager (aardgas, aardgas met biogas bijstook, olie, anders, nl.): .....
- . Ketelgegevens: capaciteit (ton/h,kW), stoomdruk (bar): .....
- . Overzicht afnamepunten en -stoomdruk (bar): .....
- . Lengte en diameter leidingnet (m): .....

#### Energiegebruik

- . Gas - of oliegebruik (m<sup>3</sup>/j of l/j): .....
- . Elektriciteitsgebruik (kWh/j): .....
- . Draaiuren ketel (h/j): .....
- . Per ketel de gemiddelde ketelbelasting (%): .....
- . Stoomproductie (ton/h): .....
- . Hoeveel suppletiewater (m<sup>3</sup>/h): .....

#### Toepassing stand der techniek

wordt maatregel toegepast		indien nee, toepassingcriterium*
voorverwarming verbrandings - J / N lucht, zoals door aanzuiging ketelhuis		temperatuurverschil in ketelhuis groter dan 15°C boven in het ketelhuis
automatische temperatuur - J / N correctie wisselende		voorverwarming lucht met hoeveelheid warmte
zuurstofregeling rookgassen J / N		toepassing biogas of restgas
automatische lekdictheids- J / N test 5 regelstops per stmaal		toepassing aardgas, meer dan
isolatie transportleidingen en J / N		appendages
economiser J / N		vanaf 1.500.000 m <sup>3</sup> aardgas / j
rookgascondensor J / N		vanaf 1.500.000 m <sup>3</sup> aardgas / j
hergebruik condensaat J / N		
warmterugwinning spuiwater J / N		
Warmte / Kracht -installatie J / N of 10 ton stoom/h		vanaf 5.000.000 m <sup>3</sup> aardgas / j

(\* Als de maatregel niet toegepast wordt en aan het toepassingscriterium wel wordt voldaan, dan is nadere informatie gewenst over de kosten en opbrengsten van het toepassen van de desbetreffende maatregel.)

#### Aandachtspunten

- . Ingeval van een oliegestookte stoomketel: *is overschakeling op aardgas zinvol ?*
- . Bij uitbreiding transportleidingnet: *is decentrale opwekking mogelijk ?*
- . Bij een drukverschil van enkele bar voor diverse afnamepunten: *is decentrale stoomvoorziening zinvol ?*
- . Bij stoompijpen op het dak; *wat is de herkomst en is de energie te benutten ?*

#### Good housekeeping

- . Als de hoogste afnamedruk lager is dan de stoomdruk van de ketel; *is stoomdrukverlaging mogelijk ?*
- . Als een ketel veelvuldig warm stand bij staat: *is dit te vermijden ?*
- . Is de branderafstelling optimaal (luchtfactor < 1,1 bij vollast en < 1,2 bij kwartlast) ?:

### 4 WARMTEBENUTTING PROCESWATER *M.V.T.*

#### Systeemconfiguratie

##### Afvalwaterstomen, per afvalstroom

- . van welk proces afkomstig: .....
- . hoeveelheid (m<sup>3</sup>/j): .....
- . temperatuur (°C): .....
- . afvoerpatroon (m<sup>3</sup>/h) als functie van de tijd: .....

#### Water - en energieverbruik

- . Proceswatergebruik (m<sup>3</sup>/j): .....
- . Voor de belangrijkste gebruikers
- . hoeveelheid (m<sup>3</sup>/j): .....
- . afnamepatroon (m<sup>3</sup>/h) als functie van de tijd: .....
- . temperatuur (°C): .....

#### Aandachtspunten

- . Blijkt uit bovenstaande de mogelijkheid voor warmtebenutting proceswater ?
- . Zijn warmtevraag en -aanbod op elkaar afgestemd ? waaruit blijkt dat ?
- . Zijn de temperatuurverschillen en debieten zodanig dat volgens figuur 2 [uit het informatieblad(\*)] een terugverdiëntijd van 5 jaar of korter kan worden gerealiseerd ?

Informatieblad: informatieblad "Faciliteiten" t.b.v. energie in de milieuvergunning voor niet -MJA inrichtingen.

Uitgave van Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil) Januari 1996

## Vragenlijst lozing van bedrijfsafvalwater op riolering

Indien reeds eerder een kennisgeving of aanvraag om vergunning is ingediend op basis van de A.P.V. ten behoeve van lozing van afvalwater op de riolering en in de gemelde of vergunde situatie geen veranderingen zijn opgetreden hoeft u deze bijlage niet verder in te vullen.

## 1 Bedrijfsactiviteiten

Bij welke bedrijfsactiviteiten komt bedrijfsafvalwater vrij ?

- ☐ het repareren van motorvoertuigen
- ☐ het wassen van motorvoertuigen
- ☐ het tectyleren van motorvoertuigen
- ☐ het aftanken van motorvoertuigen
- ☐ het doen van plaatwerk aan motorvoertuigen
- ☐ het spuiten van motorvoertuigen

☐ bereiden van warme spijsen

☐ laboratorium werkzaamheden

- ☒ reiniging van procesinstallaties
- ☐ koeling (koelwater/condenswater)
- ☐ verwarming (ketelspuiwater)
- ☒ perslucht-voorziening (condenswater)
- ☒ spoelwater van ontijzeringsinstallatie

☒ anderszins, namelijk: *Water wordt benut in de riolering -*  
*beveiliging daarvan benut op een gesloten*  
*gas- en stroomleiding*

## 2 Afvalwater

*N.V.T. zie bijlage D 7.3*

Gemeente riool (m <sup>3</sup> /jaar)	Oppervl. water (m <sup>3</sup> /jaar)	Meting / bemonst.
--	--	----------------------

- |  |   |          |                                     |
|--|---|----------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> huish. afvalwater | : | .....(*) | ..... (analyseresultaten bijvoegen) |
| <input type="checkbox"/> overig            | : | .....    | ..... (analyseresultaten bijvoegen) |

(\* Ingevuld kan worden het jaarlijks verbruik volgens de rekening van het waterleidingbedrijf WMN)

Behorende bij de aanvraag om vergunning van *Waterleidingbedrijf Hollands* (naam aanvrager)

## 3 Afvalwater bij productiebedrijven / dienstverlenende bedrijven

Hoeveel afvalwater wordt er gemiddeld per jaar geloosd, gesplitst in de aard van het afvalwater?

Aard afvalwater

Gem. afvoer in m3/jaar

- ☐ was/reinigingswater van de wasplaats .....
- ☐ schrob- en spoelwater uit de werkplaats .....
- ☐ schrob- en spoelwater uit de tectyleerruimte .....
- ☐ schrob- en spoelwater uit de spuitruimte .....
- ☐ hemelwater .....
- ☐ .....

Welke verontreinigende stoffen kunnen in het afvalwater terechtkomen?

- ☐ bezinkend materiaal (zoals straatvuil, zand etc.)
- ☐ opdrijvend materiaal (zoals smeervet, olie)
- ☐ emulsie (zoals boor-, pons- en snijolieën)
- ☐ zwevende stoffen
- ☐ oplosmiddelen
- ☐ koelvloeistoffen
- ☐ zuren
- ☐ emulsie-ontvetters
- ☐ reinigingsmiddelen

merknamen: .....

4 Afvalwater bij overige bedrijven *N.V.T.*

Onderdeel: Huishoudelijk afvalwater *N.V.T.*

Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig, waarin warme maaltijden worden bereid? ☐ ja

☒ nee

Wordt daarbij gebruik gemaakt van keukenafvalversnijdende apparatuur?

☐ ja

☒ nee

Onderdeel: Koelwater *N.V.T.*

Welke temperatuur heeft het koelwater bij lozing? .....°C

Worden er chemicaliën aan het koelwater toegevoegd? ☐ ja

☐ nee

Zo, ja welke en hoeveel?

Chemicaliën

Verbruik in kg/jaar

..... (productinformatie bijvoegen)

..... (productinformatie bijvoegen)

Hoeveel bedraagt de hoeveelheid spuiwater uit het koelsysteem? ..... m3/dag

## Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.Onderdeel: Regenwater

Is het regenwater van de daken en de verharde oppervlakten verontreinigd t.g.v. de bedrijfsactiviteiten? ☐ ja☒ neeZo ja, waarmee? *Regenwater wordt in de bassin opgeslagen en wordt in de periode 12 maanden op een gescheiden geset  
kanalpersen.*Hoe groot zijn de dakoppervlakken en de verharde oppervlakken? ..... m<sup>2</sup> dakoppervlak *N.V.T.*  
..... m<sup>2</sup> verhard oppervlakOnderdeel: Ketelspuiwater *N.V.T.*Hoe groot is de hoeveelheid spuiwater? ..... m<sup>3</sup>/h  
..... m<sup>3</sup>/dag

Welke chemicaliën worden aan het ketelvoedingswater toegevoegd en hoeveel bedraagt het jaarlijks verbruik hiervan?

Chemicaliën	Verbruik in kg/jaar
.....	..... (productinformatie bijvoegen)
.....	..... (productinformatie bijvoegen)

Op welke wijze en met welke reinigingsmiddelen worden de ketels gereinigd? .....

Hoe vaak worden de ketels gereinigd? ..... x/jaar

Hoeveel reinigingswater wordt per keer geloosd? ..... m<sup>3</sup>/keer

## Onderdeel: Regeneratie onthardingsinstallaties

Wat is de capaciteit van de ionenwisselaar? ..... m<sup>3</sup>/h

Welke chemicaliën worden gebruikt voor het regenereren en hoeveel bedraagt het jaarlijks verbruik hiervan?

Chemicaliën	Verbruik in kg/jaar
.....	..... (productinformatie bijvoegen)
.....	..... (productinformatie bijvoegen)

Hoe vaak worden ionenwisselaars geregenereerd? ..... x / jaar

Hoeveel regeneratiewater wordt per keer geloosd? ..... m<sup>3</sup>/keer

## Onderdeel: Spoelwater ontijzeringsinstallaties

Aantal filters ..... stuks

Hoe vaak worden de filters gespoeld ..... x/jaar

Hoeveel spoelwater wordt er per keer geloosd ..... m<sup>3</sup>/keerWorden vaste delen uit het spoelwater teruggehouden alvorens het geloosd wordt? ☐ ja☐ nee

Zo ja, op welke wijze? .....

Fout! Bladvijzer niet gedefinieerd. Onderdeel: Laboratoriumafvalwater

M.V.T.

Welke analyses of soorten analyses worden uitgevoerd ? .....

Welke chemicaliën worden gebruikt en hoeveel bedraagt het jaarlijks verbruik hiervan ?

Chemicaliën	Verbruik in kg/jaar
.....	..... (productinformatie bijvoegen)
.....	..... (productinformatie bijvoegen)

Worden gebruikte chemicaliën en/of resten van geanalyseerde monsters afzonderlijk verzameld ? .....

Onderdeel: Overig bedrijfsafvalwater

Zijn er afvalwaterstromen die binnen uw bedrijf vrijkomen en niet eerder zijn genoemd ? ☐ ja  
☒ nee

Zo ja, welke ? .....

## 5 Toelichting op de hoofdstukken 3 en 4

M.V.T.

Hoe zijn de hoeveelheden afvalwater bepaald ? ☐ debietmeting  
☐ pompuren  
☐ (drink)watermeters  
☐ schatting  
☐ .....

Aan wie worden er afvalstoffen, afkomstig bij zuivering van afvalwaterstromen, afgegeven ? .....

### Bedrijfsriolering:

Op tekening behorende bij deze aanvraag dient aangegeven te worden hoe het afvalwater wordt afgevoerd en waar zich lozingspunten bevinden. Voorts dienen eventuele controleputten, afscheiders en/of meetvoorzieningen aangegeven te worden, evenals de stroomrichting van het afvalwater.

Indien er op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen zijn aangesloten, deze vermelden.



6. Zuiveringstechnische voorzieningen

AV.7

De volgende zuiveringstechnische voorzieningen zijn aanwezig:

Voorziening	Leverancier	Type	Capaciteit	Afvalwater
<input type="checkbox"/> bezinkput(ten)	.....	.....	.....	(specificaties toevoegen)
<input type="checkbox"/> olieafscheider(s)	.....	.....	.....	(specificaties toevoegen)
<input type="checkbox"/> koalescentiefilter	.....	.....	.....	(specificaties toevoegen)
<input type="checkbox"/> vetafscheider(s)	.....	.....	.....	(specificaties toevoegen)
<input type="checkbox"/> overig	.....	.....	.....	(specificaties toevoegen)

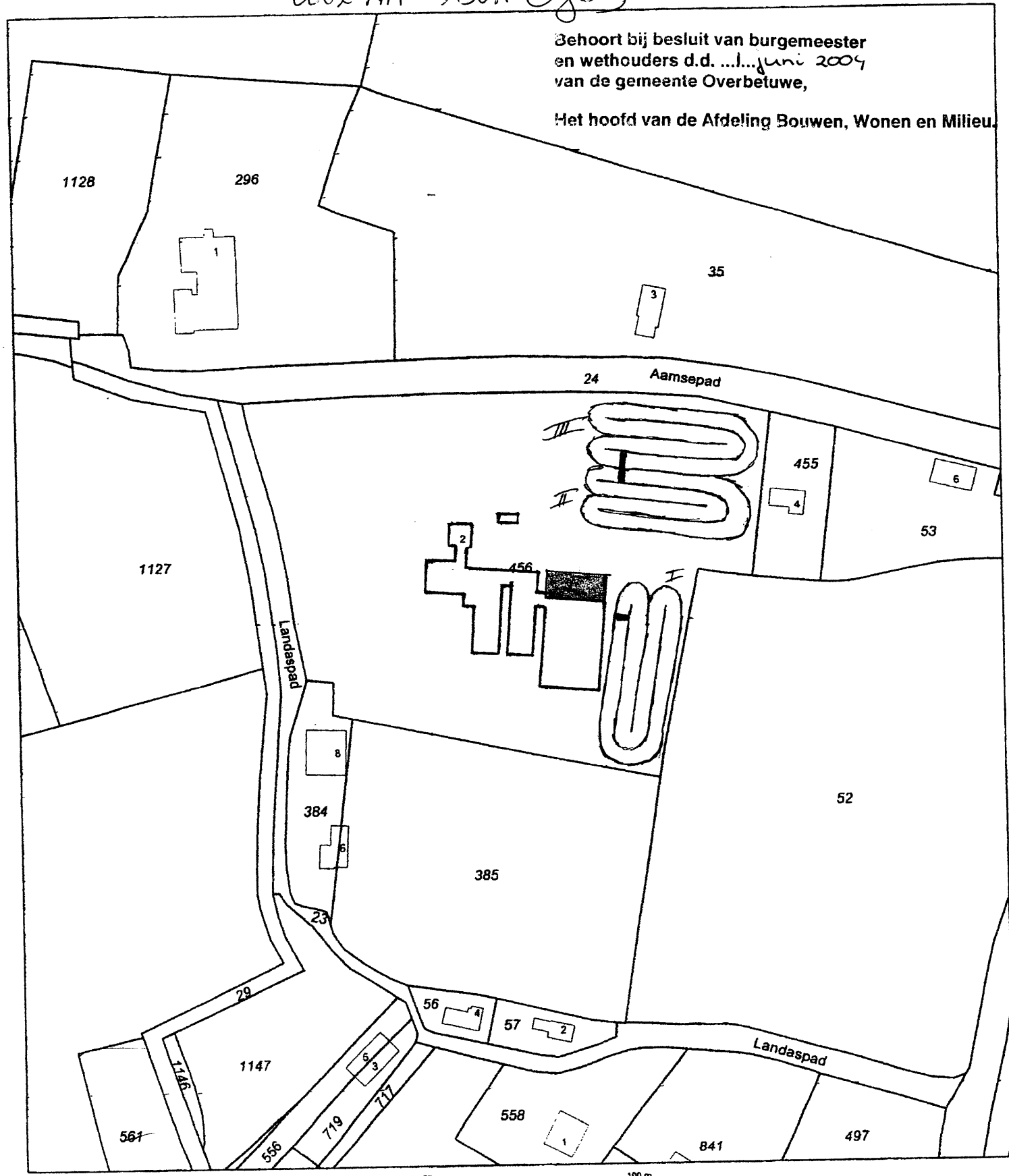
- \* - \* - \* -

Behoort bij de aanvraag milieuvvergunning  
 mts. Hollen  
 Aamsepad 2  
 6662 N11 Elst (Gld)

Kadaster

Behoort bij besluit van burgemeester  
 en wethouders d.d. ...juni 2004  
 van de gemeente Overbetuwe,

Het hoofd van de Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu.



Deze kaart is noordgericht

Kaartreferentie

PT (Hollman)

- Legenda**
- 12345 Perceelnummer
  - 25 Huisnummer
  - Kadastrale grens
  - Bebouwing/topografie

**Uittreksel uit de kadastrale kaart**

Kadastrale gemeente	ELST
Sectie	N
Perceel	456
Schaal	1 : 2000

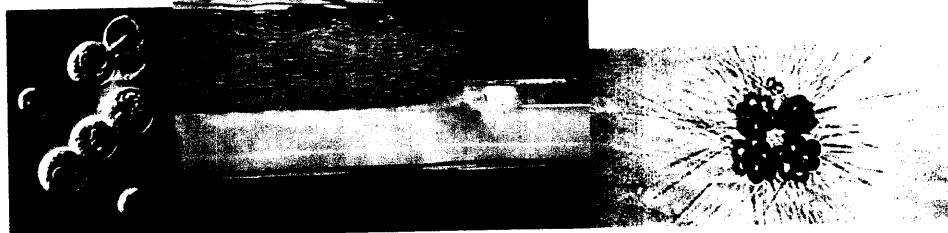


# AquaCultura® BV



Behoort bij besluit van burgemeester  
en wethouders d.d. ...1... juni 2004  
van de gemeente Overbetuwe,

Het hoofd van de Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu.



## **Bijlage D: Aanvraag vergunning Wet Milieubeheer Gemeente Overbetuwe**

**Aanvrager:** Wierenkwekerij Maatschap Hollenhorst  
Aamsepad 2  
6662 NM Elst (Gld)  
Telefoon & fax 0481-372931

hoort bij besluit van burgemeester  
en wethouders d.d. ... juni 2004  
van de gemeente Overbetuwe,  
Het hoofd van de Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu.

Handhaving vigerende zeugenhouderij- & schapenhouderijsituatie op bedrijfslocatie Aamsepad 2, vergunning ingevolge Wet Milieubeheer. Uitbreiding locatie met een tweede separate bedrijfstak t.w. een wierenkwekerij.

### **2. Nauwkeurige beschrijving van de inrichting** (samenvatting van de punten 2a t/m 2d)

Een wierenkwekerij met een oppervlakte van ca. 4.500 m<sup>2</sup> ten behoeve van het kweken van plantaardige producten, wieren genaamd.

Het kweken van wieren vindt plaats in zogenaamde open bassins. Deze bassins zijn geconstrueerd middels aarden wallen en vervaardigd van hoogwaardig folie. De bassins zijn gevuld met water waarin wieren onder gedefinieerde condities optimaal worden gekweekt. Een schoepenrad mengt de wierencultuur om bezinking te voorkomen en de wieren aan het benodigde (dag-)licht bloot te stellen.

Wieren zijn ongedifferentieerde microscopisch kleine waterplantjes. Het kweken van wieren is een volkomen natuurlijk en biologisch proces, de wieren vermeerderen zich middels fotosynthese en met gebruik van mineralen/nutriënten uit een specifiek groeimedium (nutriënten bestaande uit verbindingen van stikstof, fosfaat, kalium en sporenelementen samengesteld uit diverse kunstmestachtige-meststoffen). Tevens kan gebruik gemaakt worden van natuurlijke mineralen afkomstig uit dierlijke mest van de zeugentak welke op het bedrijf voorhanden is.

Het kweken is een ingewikkeld proces en vereist specialistische kennis en ervaring. Projectrealisatie en geautomatiseerde procesuitvoering staan onder regie en verantwoordelijkheid van de specialisten van AquaCultura.

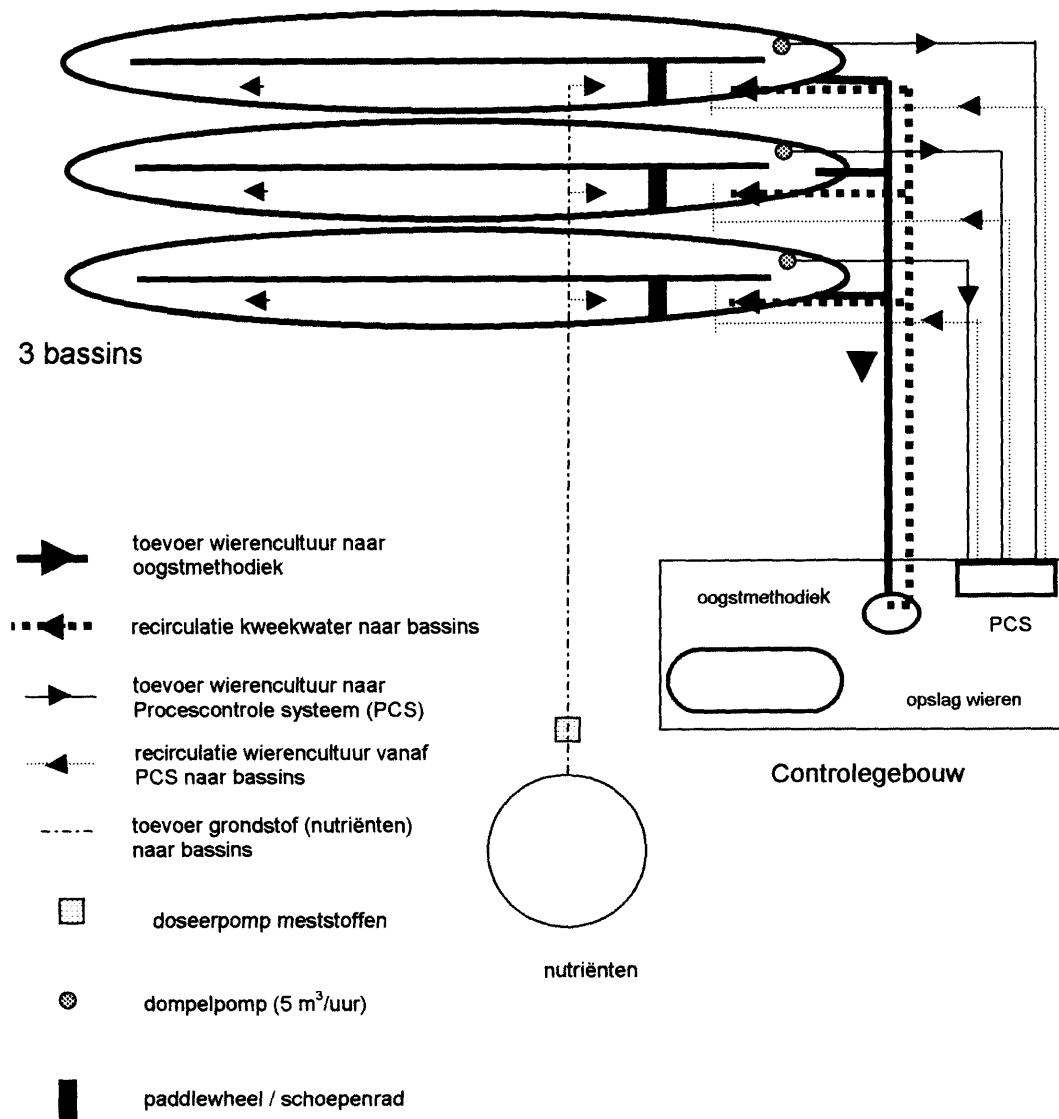
De wieren worden continue geoogst. Het water wordt daarbij gerecirculeerd naar de bassins. De wieren worden geconditioneerd en vervolgens gebruikt als hoogwaardig eiwitrijk product. Door de kweek van wieren in bassins treedt er geen verlies van mineralen op naar het omringende milieu. Dit in tegenstelling tot kweek van gewassen in de volle grond waar aanzienlijke verliesposten t.a.v. fosfaat en stikstof kunnen optreden.

Functie wierenkwekerij: productie van wierenbiomassa als hoogwaardige plantaardige eiwitbron. Wieren kunnen toegepast worden in Feed-concepten bijvoorbeeld als eiwitrijke voedingsgrondstof voor varkens e.d. of voor toepassingen binnen Food-concepten.

Een wierenkwekerij is opgebouwd uit de navolgende onderdelen:

- I. Bassins vervaardigd van hoogwaardig folie (keurmerk KIWA-ATA drinkwaternorm).
- II. Schoepenraden voor de menging van het water met de wieren (wierencultuur) in de bassins.
- III. Een installatie voor het oogsten (concentreren) van de wieren.
- IV. Een opslagtank voor de geconcentreerde wieren.
- V. Een procescontrole systeem; bestaande uit elektronica, meet- & regelapparatuur en een computer.
- VI. Diverse pompen voor transport van water met wieren (dompel- & centrifugaalpompen).

Schematische weergave van de wierenkwekerij in een stroomdiagram



#### 4. Werktijden

Bedrijfstijden : ca. 9 maanden/jaar, van maart t/m november  
 -voor- en najaar ca. 12 uur/dag  
 -zomerperiode continu

#### 5.1 Koelinstallaties

Opslagvoorzieningen wieren; binnen het controlegebouw opslag wieren in een drietal koeltanks, elk met een inhoud van 4230 liter, koelmiddel Freon 22, vermogen 8 kW, nr. B op tekening.

#### 5.3 Energie

Aanwezige motoren in de inrichting met bijhorende vermogen:

1. Installatie voor het oogsten van wieren ca. 20 kW
2. Schoepenraden ca. 0,75 kW/schoepenrad
3. Diverse pompen ca. 5-10 kW

Ingeschat jaarlijks energieverbruik ca. 75.000 kWh.

## **Bijlage D: Aanvraag vergunning Wet Milieubeheer Gemeente Overbetuwe**

### **7.1 Emissies**

- Aard emissie : -Zuurstof (O<sub>2</sub>)
- Bron van de emissie/bedrijfstijden : -aangaande O<sub>2</sub> bron wierenbassins, tijd continu

### **7.3 Bedrijfsafvalwater**

Er ontstaat geen afvalwater. Periodiek wordt het overtollige (regen-)water, dat in de bassins wordt opgevangen, gebruikt als beregeningswater voor omliggende percelen. Weersinvloeden (neerslag en verdamping) spelen hierbij een belangrijke factor.

### **7.4 Bodembescherming**

Bodembeschermende maatregelen: Bassins vervaardigt van hoogwaardig PVC (Polyvinyl-chloride), folie (keurmerk KIWA-ATA drinkwaternorm) ongewapend, drinkwaterkwaliteit.

Specificaties:

#### **Technische eigenschappen PVC**

<b>Gegeven</b>	<b>naar DIN norm</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Waarde</b>
Soortelijke massa	53479	g/cm <sup>3</sup>	1,23
Breeksterkte	53455	N/mm <sup>2</sup>	18
Breukrek	53455	%	300
Scheurweerstand	53363	N/mm	100
Wateropname	53495	%	0,6
k-waarde			ca. 70
waterdamp diffusie weerstand	53122		2000-3000

#### **Fysische eigenschappen PVC**

Grondstof	:	suspensie PVC, kwaliteit 1A
Kleur	:	lichtgrijs
verrottings bestendigheid	:	zeer goed
u.v. bestendigheid	:	optimaal gestabiliseerd

### **8. Opslag nutriënten**

- Opslag nutriënten (N,P,K meststoffen met sporenelementen):
  - zakgoed (10 ton) in controlegebouw, nr. C op tekening.
  - Polyester kunstmest-opslagsilo (bulksilo) inhoud 10 ton, nr. 1 op tekening.
- Opslagvoorzieningen wieren;
  - binnen het controlegebouw opslag wieren in drie koeltanks, elk met 4230 liter inhoud, koelmiddel Freon 22, vermogen 8 kW, nr. B op tekening.
  - buitenopslag in een geïsoleerde polyester silo, inhoud 70 m<sup>3</sup>, nr. 2 op tekening.

#### **8.1 Akoestisch relevante gegevens**

Van de binnen de inrichting aanwezige transportmiddelen zal 1x/week een tractor gebruikt worden voor het transporteren van meststoffen (in zakgoedvorm) naar de bassins).

- Installatie voor het oogsten van wieren (stationair)
- Isolatiemaatregelen/trillingsdemping:
  - installatie staat in afsluitbare ruimte (controle-ruimte) en is buiten deze ruimte geluidsarm
  - verankerd aan betonnen fundering

Handtekening:



namens Maatschap Holleman

# AquaCultura® BV

AquaCultura BV

Heure 6a

7271 PA Borculo

Tel 0545 - 272298

Fax. 0545 - 273905

Behoort bij besluit van burgemeester  
en wethouders d.d. 11 juni 2004  
van de gemeente Overbetuwe,

Het hoofd van de Afdeling Bouwen, Wonen en Milieu.

Gemeente Overbetuwe  
Afdeling Bouwen, Wonen & Milieu  
t.a.v. Dhr. Th.H. Ahoud  
Europaplein 1 te Andelst

Borculo 8 maart 2004  
Betreft Geluidsmetingen paddlewheel wierenkwekerij  
Ons kenmerk Wierenkwekerij Holleman, Aamsepad 2 te Elst  
Behandeld door Rikus Oortwijn & Eric Holleman  
e-mail [rikus.oortwijn@overbetuwe.nl](mailto:rikus.oortwijn@overbetuwe.nl)

Geachte heer Ahoud,

Met behulp van de door u, namens de gemeente Overbetuwe, beschikbaar gestelde geluidsmeter hebben wij de onderstaande meetwaarden bepaald d.d. 8 maart 2004. Op de locatie Heure draaiden de paddlewheels/schoepenraden van beide bassins, daarnaast draait tevens de oogstinstallatie. Dit betekende dat alle pompen en draaiende delen in werking waren tijdens de meting en dus sprake is van de maximale geluidsproductie.

Het ontwerp van het schoepenrad van bassin 2 zal de uitvoering worden voor de locatie Holleman te Elst. Deze is geluidssamer dan het oudere ontwerp van bassin 1 (zie eerste twee tabellen). Voor de volledigheid zijn beide schoepenraden gemeten. Metingen inclusief dus de achtergrondgeluiden van de totaal werkzame apparatuur van de wierenkwekerij.

Bepaling	Afstand paddlewheel bassin 1 tot meter	Geluidssterkte in dBa
1	Bronmeting	70
2	10	62
3	25	57

#### ***Toe te passen ontwerp bij locatie Holleman, Aamsepad 2 te Elst***

Bepaling	Afstand paddlewheel bassin 2 tot meter	Geluidssterkte in dBa
1	Bronmeting	64
2	10	55
3	25	46

#### ***Trommelfilter locatie Borculo is buiten, komt bij Holleman binnen het controlegebouw***

Bepaling	Trommelfilter buiten	Geluidssterkte in dBa
1	Bronmeting	66
2	10	56

Bepaling	Meting bij controlegebouw	Geluidssterkte in dBa
1	Bronmeting	58,5
2	10	53

Betreft : Geluidsmetingen paddlewheel wierenkwekerij  
Ons kenmerk: Wierenkwekerij Holleman, Aamsepad 2 te Elst  
Pagina 2 van 2

Meting op de openbare weg te Borculo, met een afstand van circa 75 meter vanaf het schoepenrad van bassin 2 levert een geluidsbepaling op van 40 dBa.

Vertrouwende u hiermee aanvullend en ondersteunend geïnformeerd te hebben. Een voorspoedige procedure afhandeling van de aanvraag Milieuvergunning voor de wierenkwekerij locatie Holleman, Aamsepad 2 te Elst gaame tegemoetziende.

Met vriendelijke groeten,

AquaCultura BV  
Ir. Rikus Oortwijn  
Procestecholoog

AquaCultura BV  
Ing. Eric Holleman  
Projectmanager Agro-sector