

GEMEENTE THOLEN

09.24287 71ink
Afdeling/auteur post_vh
Registratiedatum 07/12/2009

Aanvraag Wet Milieubeheer

Gegevens aanvrager:

M.A.J.M. Welvaarts
Bitterhoekseweg 2
Poortvliet

Kadastrale gegevens:

Gemeente	Poortvliet
Sectie	M
Nr.	1325

Projectnummer: 1684561



DLV Bouw, Milieu en Techniek BV • Postbus 511, 5400 AM Uden • T 0413 – 33 68 00 • F 0317 – 49 14 75 • www.dlv.nl
Bezoekadres: Oostwijk 5, 5406 XT Uden • KvK Brabant 09090426 • Rabobank 12.97.60.110

Op al onze diensten en producten is De Nieuwe Regeling (DNR) 2005 van toepassing.

*Op onze dienstverlening zijn de Algemene Voorwaarden van toepassing zoals deze zijn gedeponereerd bij de KvK.
DLV Bouw, Milieu en Techniek BV, DLV Rundvee Advies BV, DLV Makelaardij BV en DLV Intensief Advies BV zijn dochterondernemingen van DLV Dier Groep BV*

WET MILIEUBEHEER

aanvraag vergunning



Aan burgemeester en wethouders van de gemeente **Tholen**.
Markt 1-5
4695 CE SINT-MAARTENSDIJK

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager (rechtspersoon) **M.A.J.M. Welvaarts**
Adres **Tongeren 7**
Postcode en woonplaats **5282 JG Boxel**
Telefoon **0411-673445** Telefax **0411-689991**

De aanvrager verzoekt om een vergunning:

- voor het oprichten/het in werking hebben van de inrichting (art. 8.1a en c)
 voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art.8.1.b)
 voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.4. lid 1)
 voor een onderdeel van de inrichting in verband met het veranderen van dat onderdeel van de inrichting of de werking daarvan (art 8.4. lid 1)
 van tijdelijke aard voor een periode van jaar (maximaal 5 jaar)

Gegevens inrichting

Naam inrichting **M.A.J.M. Welvaarts**
Aard van de inrichting **Vleesvarkenshouderij**
Adres van de inrichting **Bitterhoekseweg 2**
Postcode en woonplaats **Poortvliet**
Contactpersoon **Martin Welvaarts, telefoon mobiel 06-22785614**
Telefoon **0411-673445** Telefax **0411-689991**
kadastrale ligging Gemeente **Poortvliet** sectie **M**
nummer(s) **1325**

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in drievoud, schaal niet kleiner dan 1 : 200, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming/ gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal gaan gebeuren/veranderen;
- welke stallen worden opgericht/veranderen;
- waarom de oprichting en/of veranderingen moeten plaatsvinden;
- voor zover van toepassing: de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal);
- voor zover van toepassing: intrekking vergunningrechten elders (bij uitbreiding van het aantal dieren) of wordt met een melding art. 8.19 Wm volstaan;
- eventueel andere activiteiten;

Voor het bedrijf wordt een vergunning Wet Milieubeheer aangevraagd voor het houden van 5600 vleesvarkens in een 2 etagestal. De stal wordt voorzien van een Hartman Biobed Filter. Er wordt een centraal kanaal aangebracht, vandaar dat er gekozen wordt om de filters aan de achterkant van de stal te situeren. Het filter wordt gedimensioneerd op 80 m³/uur/dier en een oppervlaktebelasting van 1000 m³ ventilatielucht/uur/m².

1.2 Werktijden

- Werkdagen **zo. t/m za.** (bijv. zo t/m za)

- Werktijden **7.00 uur t/m 19.00 uur** (bijv. 07.00 uur t/m 19.00 uur)

2.2 Geldende vergunningsrechten

Stal Nr.	Huisvestings- systeem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak (Rav)		Geur (Wgv)	
	Houderij/ Hoktype	Code				Kg NH ₃ Per dier	Totaal kg NH ₃	Geur- emissi efactor	Totaal OU's
1	2		3	4	5	6	7	8	9
						Totaal NH ₃ Bedrijf	Totaal OU bedrijf		

3 Grondstoffen en producten

3.1 Mineralen boekhouding

Mineralen boekhouding is aanwezig (Wet Minas)

3.2 Drukhouders

Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (l of m ³)
-------	--------	---------------	---

- Acetyleen
- Butaan
- Propaan
- Stikstof
- Zuurstof

1

tank

18.000 liter

n.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

Soort	Wijze van opslag	Hoeveelheid/ Max. opslag	Opmerking
Brandstof			
<i>dieselolie</i>	<i>enkelwandige tank in lekbak</i>	<i>800 liter</i>	<i>in lekbak/ electr. pomp</i>
<i>dieselolie</i>	<i>in frame van noodstroom-aggregaat</i>	<i>80 liter</i>	
Bestrijdingsmiddelen			
Reinigings /ontsmettings middelen (MS Megades)*	<i>Jerrycan 2 x 25 liter</i>	<i>50 liter</i>	<i>In lekbak</i>
Diergeneesmiddelen			
<i>diergeneesmiddelen</i>	<i>afgesloten kast</i>	<i>15 kg</i>	
Overige			

* Universeel ontsmettingsmiddel voor gebruik in dierverblijfplaatsen. Zeer groot desinfecterend vermogen. Werkzaam tegen bacteriën, schimmels, gisten en virussen zoals varkenspest, Aujeszky, pseudovogelpest, hondenhepatitis, mond- en klauwzeer, vaccinia (varkenspokken). Tevens werkzaam tegen Brucella bacteriën, coli's en salmonella bacteriën, IBR-IPV, Rota Corona, Reo, Parvo en Paramyxo virussen en streptococci. Heeft een speciale toelating als ontsmettingsmiddel voor veetransportwagens. Tevens werkzaam bij zeer lage temperaturen.

3.4 Koeling

Soort koeling	koelmedium	inhoud kg
<i>kadaverkoeling 3 kW</i>	<i>propaan</i>	<i>2</i>

n.v.t.

3.5 Andere stoffen of producten

Soort Product	Max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag
Kunstmest		
Brijvoer	<i>20 m3</i>	<i>voormengers</i>
Bijproduktenopslag (standaard bijproducten uit voedingsmiddelenindustrie)	<i>900 m3</i>	<i>Interne bunkers van beton en speciale coating</i>
Mengvoeder		
<i>mengvoeder</i>	<i>218 m3</i>	<i>silos</i>
Mais/gras		
Drijfmest		
<i>stal</i>	<i>3470 m³</i>	<i>onder rooster in stal</i>
<i>bassin</i>	<i>2500 m³</i>	
Vaste mest		

n.v.t.

Aanvullende informatie bijproducten

Tarwemix ("tarwezetmeel")

Bij de winning van zetmeel uit tarwebloem via het natte procédé worden eerst de gluten afgescheiden van de bloem. Vervolgens wordt het zetmeel afgescheiden. Dit gebeurt in verschillende fracties. Het zetmeel wordt opgezuiverd waarbij vezeldeeltjes en restzetmeel vrijkomen. Niet alle zetmeel kan worden afgezeefd, omdat een gedeelte van de zetmeelkorrels zo klein is, dat zuiver afzeven niet rendabel is. Deze fracties kunnen apart of gemengd in een bepaalde verhouding op de markt worden gebracht. Per fabriek kan daarom de samenstelling verschillen. Het product wordt in de praktijk vaak omschreven als tarwezetmeel. Een betere benaming is tarwemix.

Aardappelstoomschillen/moes

Aardappelstoomschillen is een nevenproduct dat ontstaat bij de verwerking van aardappelen tot frites, chips etc. Na het wassen worden de aardappelen gestoomd. Door de stoombehandeling gaan de zetmeelkorrels aan de rand van de aardappelen zwellen, waardoor de schil loslaat. De schil en een klein gedeelte van het zetmeel (afhankelijk van hoe lang gestoomd wordt) worden vervolgens machinaal afgeborsteld. In de meeste gevallen is het zetmeel niet volledig ontsloten.

Aan de aardappelstoomschillen wordt vaak nog snijdsel en zetmeelhoudend waswater toegevoegd. Dit zetmeel is ook niet ontsloten.

Brijachtig product.

Corn Cob Mix (CCM)

Corn Cob Mix is een mengsel van maïskorrels en een deel van de spil. Het aandeel spil kan echter zeer gering zijn. In dat geval bestaat het voedermiddel vrijwel uitsluitend uit maïskorrels. De belangstelling voor dit product is flink toegenomen. Het product wordt met een maaidorser en een kolvenplukker geoogst en vervolgens gemalen. Het aandeel spil bepaalt in sterke mate het ruwe-celstof gehalte van CCM. Alleen CCM met een laag aandeel spil is geschikt voor vervoeding aan varkens (25 tot 30%).

Een verschil met maïskolvensilage is dat de schutbladeren niet mee worden geoogst, waardoor het ruwe-celstof gehalte laag blijft. Een nadeel is wel dat om de korrels en spil te kunnen malen, het ds-gehalte van de kolf minimaal 50% moet zijn.

De ds-opbrengst is ca. de helft van snijmaïs.

Biergist

Komt vrij bij de productie van bier. Biergist blijft over na het gisten van de bewerkte gist, waaruit bier ontstaat. Het vloeibare product bevat ongeveer 11% ds (droogstoof methode). Daarbij bevat biergist 3 tot 6% alcohol op productbasis. Dit verdampt bij de droogstoofmethode van drogestof bepaling. Bij de opslag vervluchtigt dit niet.

Gunstige invloed op de vertering (droge hokken) en de gezondheid. De dieren worden rustiger. Ds-gehalte 10-11%.

Retourproducten

Bij de winkelbedrijven komen grote hoeveelheden product terug die over de THT datum zijn, of waarvan de verpakking kapot /gedrukt is. Deze worden uitpakkt en als varkensvoer aangeboden. Conservering: via aanzuren en verhitting. Kiemgetal is dan voornaam (Entero, sulfiet reducerende en aëroob kiemgetal).

3.6 Maatregelen gericht op het beperken of voorkomen van afvalstoffen

n.v.t.

3.7 Waterge(ver)bruik

Geschat na realisatie

soort water	m ³ /jr. 2006	m ³ /jr 20	m ³ /jr 20	Globaal gebruiksdoel ¹
Leidingwater	1700			D, F
	450			Verbruik biobedfilter
	50			Verbruik spoelplaats
				Anders, nl.
Grondwater				
				Anders, nl.
Oppervlaktewater				
				Anders, nl.
anders nl.				
				Anders, nl.
Totaal	2200 m³/jr	m ³ /jr	m ³ /jr	

n.v.t.

¹ U kunt onderstaande letters eveneens overnemen in de tabel (onderstaande is niet uitputtend behandeld):

- | | |
|---|--|
| A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veehouders; | L. Spoelwater champignonteelt; |
| B. Spoelwater van de melkapparatuur; | M. Koelwater champignonteelt; |
| C. Reinigingswater melkstal en -put; | N. Reinigingswater glasopstanden (uitwendig/inwendig); |
| D. Drinkwater dieren; | O. Spuiwater uit substraatteelten, inclusief witloftek; |
| E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten; | P. Drainwater uit substraatteelten; |
| F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij; | Q. Koelwater grondkoeling; |
| G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij; | R. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval; |
| H. Condenswater kassen; | S. Restanten dompelbaden bloembollenteelt; |
| I. Uitlekwater substraatmatten; | T. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en
spuitapparatuur reiniging op erf |
| J. Brijn van omgekeerde osmose; | U. Spoelwater van inwendig reiniging spuitapparatuur op
perceel |
| K. Terugspoelwater ontijzeringsinstallaties; | |

4 Energie

4.1 Energie-onderzoek

- Bedrijfsenergieplan is toegevoegd
 Genomen c.q. te nemen maatregelen

n.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

- elektro-motorisch vermogen
 verbrandingsmotoren vermogen
 vorkheftrucks
 diesel
 L.P.G.
 accu's

		Bevindt zich in
zie tekening		kW
zie tekening		kW
aantal	kW	
	kW	
	kW	
	kW	

n.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting onderwaarde	Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)
C.v. aardgas		kW m
C.v. aardgas		kW m
Direct gasgestookte heater		kW m
C.v. huisbrandolie		kW m
Stoomketel		kW m
Elektrische verwarming		kW m
C.v. propaan	2 x 45 kW	7 – 10 m

n.v.t.

4.4 Energieverbruik

Geschat na realisatie

Gebouwen	2010		
Elektriciteitsverbruik totaal	145.000 kWh	kWh	kWh
Voor luchtwasser	95.200 kWh		
Aardgas	m ³	m ³	m ³
Olie	l	l	l
propaan	18.000 l		
Processen			
Elektriciteit	kWh	kWh	kWh
Aardgas	m ³	m ³	m ³
Olie	1500 l	l	l

Bijlage IPPC-bedrijven

Energie en waterverbruik

1. Wordt gebruik gemaakt van natuurlijke daglicht voor verlichting? Waar? Is dit voor het overige niet mogelijk? Er zal daglicht binnenkomen via ramen in iedere afdeling.
2. Wat voor type ventilatoren worden toegepast? Afzuiging d.m.v. centraal luchtkanaal.
3. Wordt klimaatcomputer per afdeling gebruikt en wordt deze op minimale ventilatiebehoefte ingesteld? De drukventilatoren in de centrale afzuiging zijn aan elkaar geschakeld en zorgen voor een stabiele onderdruk waarbij deze zichzelf (afhankelijk van de ventilatiebehoefte) kunnen uitschakelen.
4. Worden gebouw en verwarmingsbuizen geïsoleerd? Ja
5. Is warmteterugwinning mogelijk? Ja, de inkomende lucht wordt zo nodig opgewarmd door 'gebruikte' stallucht terug de spouwmuur (luchtinlaat) in te leiden.

Als luchtwasser(s) (biobedfilter) worden toegepast dienen nog de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Wat is in de aangevraagde situatie het totale energieverbruik per dierplaats per jaar voor de verschillende diersoorten in de aangevraagde situatie. ± 25 kWh per vleesvarkensplaats
2. Op welke manier komt schone lucht de stallen in. Gebeurt dit door middel van plafondventilatie, voergangventilatie of grondkanaalventilatie? Inlaat door verbrede spouwmuur waarna de lucht direct onder de voergang de afdeling inkomt.

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

- Energiezuinige verlichting
- Verbeterd rendement centrale verwarmingsketel
- Hoog rendement centrale verwarmingsketel (HR-ketel)
- Warmtewisselaar
- Thermische isolatie
- Warmte-kracht-koppeling (WKK)
-
-
-
- n.v.t.

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

Akoestisch rapport is toegevoegd

5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen			Bronvermogen Lw (dB(A))
		07.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 07.00 uur	
Tractor					
Kraan					
Vrachtauto					
Ventilator					

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting: Zie akoestisch rapport

	Maximaal aantal per:			Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	Dag	Week	Maand	07.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 07.00 uur
Personenauto						
Bestelauto						
Vrachtauto						

n.v.t.

5.4 Maatregelen ter beperking geluid-/trillingshinder

- Speciale compressorruimte
- Dempers **ventilatoren zitten voor de luchtwasser.**
- Omkasting
- Sluisdeuren
- Geluidswal/-muur
-

n.v.t.

6 Afvalstoffen

6.1 Afvalstoffen-onderzoek

Rapport afvalstoffen-onderzoek is toegevoegd

6.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker
Dierlijk c.q. Slachtafval					
Asbest					
Kadavers	<i>2x /week</i>	<i>350 stuks</i>	<i>koeling</i>	<i>10 stuks</i>	<i>Rendac</i>
G.f.t./groenafval					
Glas					
Hout					
Kantine-afval	<i>1x /2 weken</i>	<i>1000 kg</i>	<i>container</i>	<i>40 kg</i>	<i>nog niet bekend</i>
Landbouwplastic					
Metaal					
Papier					

Het biobedfilter hoeft niet in zijn geheel vervangen te worden, maar alleen aangevuld.

6.3 Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie						
Oliehoudend afval						
Olie/water/slibmengsel						
Accu's						
Ontvetter						
Verfresten						
TL-buizen, verpakking medicijnen e.d.	<i>1 x per maand</i>	<i>100 kg</i>	<i>Speciale box chemisch afval</i>	<i>25 kg</i>	<i>Zeeuwse Reinigings dienst</i>	

6.4 Lozing van bedrijfsafvalwater

- Gemeentelijk riool
 Gecombineerd riool/vrijverval
 Vuilwaterriool
 Schoonwaterriool
 Druk en/of persriolering
 Overig

Alles wordt in de centrale drijfmestput geloosd.

6.4.1 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt¹ Afvalstof Hoeveelheid (liter of kg/jaar)

¹ U kunt ten aanzien van de handelingen c.q. afvalwaterstroom eveneens de letters uit het onderschrift van vraag 3.7 gebruiken.

6.4.2 Waarop wordt het afvalwater geloosd

Afvalwaterstroom ¹	Oppervl. water m ³ /jr	Openb. riool m ³ /jr	Bodem aparte opvang m ³ /jr	Bodem mestkelder m ³ /jr	Anders nl. m ³ /jr	Totaal m ³ /jr	Meting en/of bemonst ⁴ m ³ /jr
a) bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard ²				40			
b) regenwater ³							
c) reinigingswater (stal, spoelplaats)				500			
Totaal				540			

¹ U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens de letters uit het onderschrift van vraag 3.7 gebruiken

² 50 liter per werkdag per in het bedrijf werkzame persoon

³ totale oppervlakte van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in Nederland is de gemiddelde neerslag 0,8 m³ per m² per jaar)

⁴ indien debietmeting en/of bemonstering van het afvalwater plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven

6.4.3. Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom

- hergebruik
- buffering
- anders, nl.
- X n.v.t.

6.4.4 Aantal uren waarop als regel per etmaal bedrijfsafvalwater wordt geloosd

- overdag tussen 07.00 – 19.00 uur uren
- uren

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

6.4.5 Zuiveringstechnische en controlevoorzieningen

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
bezinkput(ten)			
vetafscheider(s)			
olie-afscheider(s)			
zuiveringsinstallatie(s)			
septictank(s)			
controlevoorziening			

- Analyseresultaten afvalwater bijgevoegd

7 Bodem

7.1 Bodemonderzoek

- Rapport bodemonderzoek is toegevoegd **is bekend bij de gemeente**

7.2 Bodembeschermende maatregelen

- Nr. op tekening
- Lekbak **dieselolietank**
- Vloeistofdichte vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen
spoelplaats
-
-
-
- n.v.t.

Bodemrisico-analyse

Met de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) kan beoordeeld worden welke combinatie van maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar bodemrisico leidt. Dat betekent dat de kans op belasting van de bodem door in de inrichting gebruikte stoffen in principe nihil is.

Het hart van de NRB is de bodemrisico - checklist (BRCL). Daarmee kan van elke bedrijfsactiviteit bepaald worden wat het bodemrisico is. Het bodemrisico kan herleidt worden uit de emissiescore; bij een score van 1 geldt het risico als verwaarloosbaar (A).

Lukt het niet een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, dan kan in sommige gevallen een aanvaardbaar bodemrisico (A*) geaccepteerd worden. Bij een aanvaardbaar bodemrisico staat het bevoegde gezag een mogelijke belasting van de bodem toe, onder de voorwaarde dat deze belasting signaleerd en weer opgeruimd wordt.

Opbouw van de BRCL.

Middels de BRCL wordt aan elke bedrijfsmatige activiteit afzonderlijk een basis-emissiescore toegekend. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen leiden tot een reductie van de basis-emissiescore. De aard en hoeveelheid van de betrokken stoffen is van ondergeschikt belang bij het beoordelen van het bodemrisico. Alleen als onomstotelijk kan worden aangetoond dat vrijkomende stoffen niet in de bodem zullen indringen of dat de hoeveelheid of samenstelling geen merkbare verandering van de bodemkwaliteit kan veroorzaken is het bodemrisico op voorhand verwaarloosbaar. Maatregelen (software) en voorzieningen (hardware) moeten op elkaar zijn afgestemd om daadwerkelijk een score reductie te geven. Minder effectieve voorzieningen vergen zwaardere beheermaatregelen en omgekeerd.

In de BRCL wordt per activiteit de effectiviteit van gangbare pakketten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen beschouwd. Bij de beschrijving van de pakketten worden systeemontwerp, opvangvoorzieningen en bijbehorende beheermaatregelen onderscheiden. Daar waar zinvol wordt verwezen op de samenhang van een activiteit met andere activiteiten.

Onder beheermaatregelen is ook incidentenmanagement opgenomen, waarmee acties zijn bedoeld gericht op het schoonhouden van apparatuur en werkvloer (algemene zorg) en/of de noodzakelijke aanwezigheid van opruimfaciliteiten en getraind personeel (faciliteiten en personeel) om in geval van incidenten doelmatig te kunnen ingrijpen.

Onderverdeling bedrijfsmatige activiteiten met bodemrisico :

Nr.	Omschrijving	Komt op bedrijf Welvaarts wel of niet voor
1	Opslag bulkvloeistoffen	
1.1	Opslag in ondergrondse of ingeterpte tank	Niet
1.2	Opslag in bovengrondse tank, verticaal met bodemplaat	Wel
1.3	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld (horizontaal/verticaal)	Wel
1.4	Opslag in putten en bassins	Wel
2	Overslag en intern transport bulkvloeistoffen	
2.1	Los- en laadactiviteiten	Wel
2.2	Leidingtransport	Wel
2.3	Verpompen	Wel
2.4	Transport op bedrijfsterrein in open vaten e.d.	Niet
3	Opslag en verlading stort- en stukgoed	
3.1	Opslag stortgoed	Niet
3.2	Verlading stortgoed	Niet
3.3	Opslag en verlading vaste stoffen (inclusief visceuze vloeistoffen) in emballage (drums, containers etc.)	Niet
3.4	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)	Wel
4	Procesactiviteiten/-bewerkingen	
4.1	Gesloten proces of bewerking	Niet
4.2	(Half-)open proces of bewerking	Niet
5	Overige activiteiten	
5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	Niet
5.2	Calamiteitenopvang	Niet
5.3	Activiteiten in werkplaats	Niet
5.4	Afvalwaterzuivering	Niet

Algemene maatregelen.

Het personeel krijgt instructie over hoe te handelen bij vullen van tanks, laden en lossen van producten en omgang met voerinstallatie en mestkelders. Verder krijgt het personeel instructie over hoe te handelen bij incidenten, lekkages etc.

1.2 Opslag in bovengrondse tank, verticaal

Het betreft hier bovengrondse opslag van vloeibaar bijproducten afkomstig uit de voedingsmiddelenindustrie. Deze producten zijn niet belastend voor het milieu. Opslag is opgebouwd uit betonbodem- en wanden met coating om lekkage uit te sluiten.

1.3 Opslag in bovengrondse tank

Het betreft hier een bovengrondse opslag van landbouwdiesel, welke geheel overeenkomstig de CPR-voorschriften in een lekbak zal worden geplaatst. Tevens betreft het de opslag van zuur in een inwisselbaar, dubbelwandig zuurvast. De eindemissiescore wordt hiermee 1.

1.4 Opslag in put/bassin

Het betreft hier kelders voor opslag van mest onder de stallen en een mestsilo. Deze zijn uitgevoerd volgens de HBRM (Handleiding bouwtechnische richtlijnen mestopslag) en zijn hiermee vloeistofdicht. De eindemissiescore wordt hiermee 1.

2.1 Los - en laadactiviteiten.

Het betreft hier laden van mest, lossen van zuur, en laden van spuiwater. De los - en laadplaatsen zijn voorzien van vloeistofdichte vloeren en opvangvoorzieningen.

Ter voorkoming van incidenten zijn er duidelijke vulinstructies en zijn er voorzieningen en maatregelen, die overvullen tegen gaan en wegrijden met aangekoppelde slangen onmogelijk maken. Voorts zijn de vulslangen zo gepositioneerd, dat een vulslang niet buiten de opvangvoorziening kan komen. De emissiescore komt hiermee op 1.

2.2 Leidingtransport.

Het betreft hier transport van brijvoer. Dit zijn vloeistofdichte leidingen voorzien van KOMO keur. Hiervoor zijn in de aanlegfase strenge eisen gesteld.

2.3 Verpompen

Zie uitleg 2.2.

3.4 Opslag en verlading vloeistoffen

Zie uitleg 2.1.

8. Overige

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

- Waterverbruik
- Grondstoffenverbruik
- Afvalstoffen
- Energieverbruik
- Keuringen/inspecties, o.a. brandstoftanks
- Bedrijfsafvalwater
-
-
- n.v.t.

8.2. Brandveiligheid

- Brandblusmiddelen aanwezig
- Brandblusmiddelen tijdig gekeurd
- Omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd (bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie)
- Er is een noodplan aanwezig **voor propaantank**
-
-
-
- n.v.t.

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen die van toepassing zijn

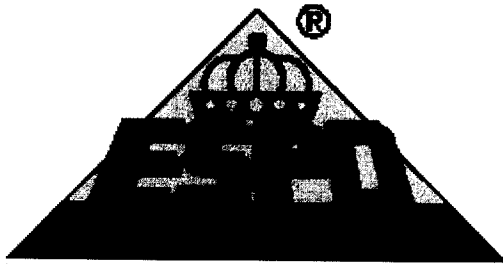
Soort vergunning/melding	Aangevraagd		Datum verleende vergunning/melding
	Nee	Ja Datum	
<input checked="" type="checkbox"/> Bouwvergunning	<input type="checkbox"/>		2000
<input type="checkbox"/> Vergunning ingevolge Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Sloopvergunning	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)	<input type="checkbox"/>		1994
<input checked="" type="checkbox"/> Veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)	<input type="checkbox"/>		1998
<input type="checkbox"/> Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning Wm (art. 8.4 lid 1)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Een vergunning omvattend onderdeel van de inrichting (art. 8.4 lid 1)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Melding art. 8.40 Wm besluit milieubeheer	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Melding art. 8.19 Wm	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

8.4 Omgeving

- Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden: **425** meter
- Afstand tot gevoelig object: > **3000** meter
- Ligging:
- Industriegebied
- Industriegebied met geluidzoning
- Centrum/kern woongebied
- Gemengd woongebied
- Rustige woonwijk
- Buitengebied
- Grondwaterbeschermingszone
- Milieubeschermingsgebied
- Stiltegebied
-

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

1. **Is er regulier onderhoud nodig aan het biobedfilter?** Nee, over het algemeen is er geen reiniging noodzakelijk. Het bed moet alleen aangevuld worden.
2. **Er wordt in de aanvraag verwezen naar een dimensioneringsplan van het biobedfilter. Deze is niet te vinden in de aanvraag. Deze alstublieft nog toevoegen.** Zie onderstaand.
3. **Uit de aanvraag is op te maken dat het biobed ingegraven wordt. klopt dit?** Ja, bovenkant biobed bevindt zich op peilhoogte. De te filteren lucht moet dus onder het peil door alvorens het door het biobed gedrukt kan worden.



Uitgangspunt 5.600 vleesvarkens gem.gew. 100 kg.

Benodigde luchthoeveelheid:

Dit is afhankelijk van de manier van ventileren.

In onze berekening gaan wij uit van het maximum ventilatiedebiet.
 $5.600 \times 100 = 560.000$ m³ ventilatie capaciteit. De afmeting van het biobed wordt nu 560 m² oppervlakte.

Wat de afmetingen worden is onder meer afhankelijk van de breedte van de stal en eventuele uitgangen.

De stal is 39 m breed. Er wordt als volgt gedimensioneerd: $560 : 39 = 14,5$ meter. De afmetingen van het filter wordt dan 39 x 14,5 meter netto filter oppervlak.

Uitstroom oppervlakte is enigszins afhankelijk van de ventilatoren keuze. Deze moet in ieder geval 10 M² zijn.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen

n.v.t.

9. Bijlagen

- Plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen: **2**
- Tekening van het aanzicht en dwarsdoorsnede van de inrichting
- Productbladen
- Keuringsrapport
- Energie-onderzoek/bedrijfsenergieplan
- Berekening geuremissie en ammoniakemissie/depositie
- Akoestisch rapport
- Rapport bodemonderzoek
- Afvalstoffen onderzoek
- Kopie aanvraag bouwvergunning inclusief bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)
- V-stacks berekening
- Aanvraag erkenning Proefstal (Hartman Biobed Filter)
- Beschikking Proefstal

december 2009 (datum)

Boxtel (plaats)

Naam: **M.A.J.M. Welvaarts**

handtekening aanvrager/gemachtigde

N.B. Alle aantekeningen en bijlagen dienen in vijfvoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.

In te vullen door de gemeente:

Categorie (NMP) _____

SBI-code _____ (Hoofdactiviteit)

_____ (Nevenactiviteit)

Behoort bij het besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Tholen

d.d. _____ no. _____

De secretaris,