



Toelichting AERIUS-berekening

*ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging van de locaties Laaghalerveen 10 te Hooghalen +
Suermonsweg 30 + Suermonsweg 31a te Smilde*

Initiatiefnemer: **Mts. Mulder**

Initiatieflocatie: **Suermonsweg 30
9422VA Smilde**
+
**Laaghalerveen 10
9414 VG Hooghalen**
+
**Suermonsweg 31a
9422 VA Smilde**

Datum: 7 november 2023
Rapportage: Definitief, versie 1
Kenmerk: StP23110711



Locatie Barneveld	▼ Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP	▼ T 0342 47 42 55
Locatie Tubbergen	▼ Haarweg 9a, 7651 KE	▼ T 0546 70 65 86
Locatie Lichtenvoorde	▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	▼ T 0544 37 97 37

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNER	3
2.	INLEIDING	5
2.1.	LEESWIJZER	5
2.2.	BEPALEN REFERENTIESITUATIE	5
2.3.	VERVOERSBEWEGINGEN	5
2.4.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	5
2.5.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	6
2.6.	OVERIGE BRONNEN	6
3.	REFERENTIESITUATIE LAAGHALERVEEN 10	7
3.1.	WM-VERGUNDE SITUATIE	7
3.2.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	9
3.3.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	9
3.4.	OVERIGE BRONNEN	9
4.	REFERENTIESITUATIE SUERMONDSWEG 30	10
4.1.	WNB-VERGUNNING 2017	10
4.2.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN + MANOEUVREREN OP ERF	11
4.3.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN + STATIONAIR DRAAIEN WEGVOERTUIGEN OP ERF	11
4.4.	OVERIGE BRONNEN	11
5.	REFERENTIESITUATIE SUERMONDSWEG 31A	12
5.1.	WM-VERGUNDE SITUATIE	12
5.2.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	12
5.3.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	12
5.4.	OVERIGE BRONNEN	12
6.	REALISATIEFASE BEOOGDE BEDRIJFSOPZET	14
6.1.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	14
6.2.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	14
7.	BEOOGDE SITUATIE LAAGHALERVEEN 10	15
7.1.	DIERBEZETTING	15
7.2.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	15
7.3.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	15
7.4.	OVERIGE BRONNEN	15
8.	BEOOGDE SITUATIE SUERMONDSWEG 30	17

8.1.	DIERBEZETTING.....	17
8.2.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN + MANOEUVREREN OP ERF.....	17
8.3.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN + STATIONAIR DRAAIEN WEGVOERTUIGEN OP ERF	17
8.4.	OVERIGE BRONNEN.....	17
9.	BEOOGDE SITUATIE SUERMONDSWEG 31A	18
9.1.	EXTERNE VERVOERSBEWEGINGEN	18
9.2.	INTERNE VERVOERSBEWEGINGEN.....	18
9.3.	OVERIGE BRONNEN.....	18
10.	INVOERGEGEVENS AERIUS	19
10.1.	REFERENTIESITUATIE LHV10.....	19
10.2.	REFERENTIESITUATIE SMW30	19
10.3.	BEOOGDE SITUATIE LHV10.....	20
10.4.	BEOOGDE SITUATIE SMW30	20
11.	RESULTATEN AERIUS BEREKENINGEN.....	23
11.1.	VERSCHILBEREKENING.....	23

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Mts. Mulder
Suermonsweg 30
9422VA Smilde

Initiatieflocatie: Laaghalerveen 10
9414 VG Hooghalen
+
Suermonsweg 30
9422 VA Smilde
+
Suermonsweg 31a
9422 VA Smilde *(hierna tezamen: de bedrijfslocaties)*

Kadastraal: Beilen, sectie B, nummers 2176 en 2285
Smilde, sectie F, nummers 2277 en 2394

Soort activiteit: agrarisch bedrijf met akkerbouw, rundvee en vleeskuikens

KvK: 54771978 // 000001422510

Adviseur: VanWestreenen B.V.
Haarweg 9a
7651 KE TUBBERGEN
T: 0546-706586
Mail: wabo@vanwestreenen.nl

Contact: Dhr. S.E.H. ten Pierik MSc
Tel.: 06-23044534
E: pierik@vanwestreenen.nl

Rapportage: Definitief, versie 1
7 november 2023

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van de bedrijfslocaties is in onderstaande figuren weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto perceel Laaghalerveen 10 te Hooghalen (blauw), Suermondsweg 30 (oranje) en Suermondsweg 31a (groen) te Smilde (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Laaghalerveen 10 te Hooghalen (blauw), Suermondsweg 30 (oranje) en Suermondsweg 31a (groen) te Smilde (bron: Street Smart)

2. INLEIDING

2.1. Leeswijzer

In hoofdstuk 3 t/m 5 wordt per locatie de referentiesituatie weergegeven. In hoofdstuk 6 t/m 8 wordt per locatie de beoogde situatie weergegeven. Vervolgens worden in hoofdstuk 9 zover noodzakelijk de invoerparameters weergegeven. Tenslotte worden de conclusies die uit de AERIUS-berekening getrokken kunnen worden toegelicht in hoofdstuk 10.

2.2. Bepalen referentiesituatie

Voor het bepalen van de uitgangssituatie, die als referentie geldt bij het aanvragen van een Wnb-vergunning, geldt bij het ontbreken van een onherroepelijk verleende natuurtoestemming (Wet natuurbescherming/Natuurbeschermingswet 1998) de laagst vergunde milieusituatie sinds juni 1994. Immers, op 10 juni 1994 werden de eerste Natura 2000-gebieden aangewezen.

Bedrijfsontwikkelingen die na de aanwijzdatum van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden. Wanneer wel een natuurtoestemming verleend is in het verleden, geldt deze als referentie voor de Wnb.

2.3. Vervoersbewegingen

Naast stalemissies zijn ook vervoersbewegingen opgenomen in de AERIUS-calculatie. Conform de Instructie gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator dienen de betreffende emissies uitgesplitst te worden in vier categorieën. Deze worden navolgend beschreven en geïllustreerd aan de hand van een vrachtauto met veevoerders (bulkauto):

- I: Externe vervoersbewegingen / heen- en terugrit (*Bulkauto rijdt naar het erf*)
- II: Manoeuvreren op erf (*Bulkauto rijdt op het erf naar de juiste voersilo*)
- III: Stationair draaien wegvoertuig (*Bulkauto staat stil, motor draait en chauffeur is bezig met de administratie*)
- IV: Interne vervoersbewegingen (*Bulkauto is silo aan het vullen en dient op dat moment gemodelleerd te worden middels de categorie mobiele werktuigen.*)

Alle overige mobiele werktuigen (o.a. landbouwtractoren, laadschoppen/shovels, etc.) welke op het erf gebruikt worden voor werkzaamheden, vallen ook onder categorie IV: interne vervoersbewegingen.

2.4. Externe vervoersbewegingen

Naast stalemissies zijn ook vervoersbewegingen opgenomen in de AERIUS-calculatie. De externe vervoersbewegingen zijn ingevoerd vanaf de bedrijfslocaties tot de plaats waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Ten aanzien van de vervoersbewegingen geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee vervoersbewegingen, er is immers sprake van een heenrit en een terugrit. Op basis

van gegevens van vergelijkbare bedrijven is een reële inschatting gemaakt van het aantal vervoersbewegingen in de vigerende situatie.

De externe vervoersbewegingen betreffen bijvoorbeeld het transport van mest, de aan- en afvoer van dieren, aanvoer van voeders, bedrijfsbenodigdheden, en de auto's van bezoekers. Aangezien er woningen op de percelen aanwezig zijn, is er ook sprake van vervoersbewegingen van bijvoorbeeld post- en pakketbezorgers en privébezoeken.

Het bedrijf is gesitueerd in een druk landelijk gebied aan een erftoegangsweg. Deze weg komt in beide richtingen na enkele kilometers uit op gebiedsontsluitingswegen. Naar verwachting is de verkeersintensiteit in beide richtingen gelijkwaardig aan elkaar, derhalve is het verkeer gemodelleerd middels de verdeelsleutel van 50% linksaf en 50% rechtsaf.

2.5. Interne vervoersbewegingen

Naast stalemissies en aan- en afvoerbewegingen zijn voorts ook de vervoersbewegingen op het bedrijf zelf meegenomen in AERIUS. Deze bestaan met name uit het rijden met tractoren. Tevens is er sprake van emissies van vrachtauto's tijdens het manoeuvreren op het erf. Voorts is het soms noodzakelijk om bij laad- en loswerkzaamheden de motor van de vrachtauto te laten draaien, zoals bijvoorbeeld bij het transport van krachtvoer en mest het geval is.

2.6. Overige bronnen

Naast vervoersbewegingen zijn er op de bedrijfslocaties nog een NO_x-bronnen aanwezig in de vorm van de CV-ketels van de bedrijfswoningen. De CBS-NO_x-emissienorm voor een vrijstaande, oudere woning bedraagt 3,59 kg per jaar, zoals blijkt uit navolgende tabel. Deze norm is dan ook gehanteerd in de AERIUS-berekeningen.

Tabel 9.1 Emissiefactoren voor woningen, kantoren en winkels (bron: CBS/CBP/ER)		
		NO _x (kg/jaar)
Nieuwbouw	Appartement	1.11
	Tussenwoning	1.55
	Hoekwoning	1.83
	2-onder-één-kap	2.17
	Vrijstaande woning	3.03
Oudere woningen	Appartement	1.25
	Tussenwoning	2.00
	Hoekwoning	2.42
	2-onder-één-kap	3.09
	Vrijstaande woning	3.59
Kantoren en Winkels	emissie per m ² bruto vloeroppervlakte (BVO)	0.16

3. REFERENTIESITUATIE LAAGHALERVEEN 10

3.1. Wm-vergunde situatie

Voor het bedrijf aan de Laaghalerveen 10 te Hooghalen zijn sinds de vigerende milieutoestemming in juni 1994 diverse milieutoestemmingen verleend:

Vergunning	Datum	KG ammoniak	Maatgevend?	Bijgevoegd in:
Hinderwet	06-12-1983	2.107	Nee	Bijlage 2
Wet milieubeheer	08-07-1996	2.107	Nee	Bijlage 3
Wet milieubeheer	19-04-2004	2.107	Nee	Bijlage 4
Wet milieubeheer	26-09-2006	2.095,1	Ja, zie navolgend	Bijlage 5
Melding AIM + vergunning OBM	07-05-2014	2.604	Nee	Bijlage 6

De vigerende milieutoestemming in juni 1994 betreft de Hinderwetvergunning van 6 december 1983, voor navolgende Dierbezetting:

Tabel 1: Vigerende vergunning in juni 1994, vergunning op grond van de Hinderwet van 6 december 1983.

Hinderwetvergunning: 6-12-1983								
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal
D	D	vleeskalveren tot 8 mnd	602	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	2107
							Totaal:	2107

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij

In deze tabellen zijn de meest recente emissiefactoren uit de Regeling ammoniak en Veehouderij reeds verdisconteerd.

Nadien zijn op 8 juli 1996 en 19 mei 2004 revisievergunningen op grond van de Wet milieubeheer verleend, waarbij de Dierbezetting in zijn geheel ongewijzigd is gebleven ten opzichte van voornoemde Hinderwetvergunning. Op 26 september 2006 is voor onderhavige inrichting een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor navolgende Dierbezetting:

Wet milieubeheer: 26-9-2006								
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal
C	C1	vleeskalveren tot 8 mnd	141	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	493,5
C	C1	vleeskalveren tot 8 mnd	213	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	745,5
D	D2	vleeskalveren tot 8 mnd	162	A 4.1	BWL 2001.29	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem; 90%	0,35	56,7
D	D3	vleeskalveren tot 8 mnd	228	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	798
D	D4	diercategorie vlees en opfokkonijnen	7	I 2.100		overige systemen	0,2	1,4
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij							Totaal:	2095,1

Nadien zijn in 2008 en 2009 milieuneutrale meldingen geaccepteerd, waarbij de Dierbezetting in zijn geheel ongewijzigd is gebleven. Tenslotte is op 7 mei 2014 een nieuwe milieutoestemming voor onderhavige inrichting verleend (Melding Activiteitenbesluit + Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets). Dit betreft de momenteel vigerende milieutoestemming, en betreft de navolgende Dierbezetting:

Vigerende vergunning: 7-5-2014								
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal
C	C	vleeskalveren tot 8 mnd	354	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	1239
D	D	vleeskalveren tot 8 mnd	390	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	1365
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij							Totaal:	2604

Gelet op voornoemde kan het volgende geconcludeerd worden:

- De vergunde milieutoestemming op 26 september 2006 betreft de laagste vergunde ammoniakcapaciteit van het bedrijf sinds de vigerende situatie op de aanwijsdatum van de eerste Natura 2000-gebieden (10 juni 1994); Deze maximale ammoniakcapaciteit bedraagt 2.095,1kg NH3 en geldt dus als Wnb-referentie.

3.2. Externe vervoersbewegingen

Externe vervoersbewegingen - vigerende situatie						
Type	Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	10	90	4,02	0,20	0,36	0,02
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	6	54	69,72	0,71	3,76	0,04
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	8	72	79,04	0,91	5,69	0,07
Totaal:					9,82	0,12

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

3.3. Interne vervoersbewegingen

Interne vervoersbewegingen, vigerende situatie				Totale emissie per jaar (in kg):			269,19	0,28
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 1991	Diesel	Stage-I	X	600	3459	n.v.t.	106,77	0,03
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1991	Diesel	Stage-I	X	600	4314	n.v.t.	132,42	0,03
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	ZUT	150	2931	n.v.t.	30,00	0,22
Totaal:				1350	10704	0,0	269,19	0,28

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

3.4. Overige bronnen

- CV-ketel bedrijfswoning, 3,59 kg per jaar

Voorts was in de referentiesituatie op het bedrijf zelf nog een NOx-bron aanwezig, namelijk de futurexkachel in stal D. In navolgende tabel in een overzicht van deze stikstofbronnen weergegeven.

Houtgestookte kachel				Totale NOx-emissie per jaar (in kg):		19,01
Type puntbron	Capaciteit* (kW)	Vollasturen (per jaar)	kW/ jaar	Emissie*** (g NOx / GJ)	Rekenfactor GJ / kWh	Emissie (g NOx / kWh)
Futurexkachel	52,2	2891**	150910,2	35	277,78	0,126
Totaal:						19,01

* Overgenomen uit de technische informatie van de betreffende kachel

** De kachel zal jaarrond een (geschatte) gemiddelde belasting van 33% hebben. 24 x 365 x 33% = 2891 uur

*** Op grond van art. 5.5 van het Activiteitenbesluit bedraagt de max. NOx-emissie voor een stookinstallatie met vaste brandstof 100 mg/Nm³, overeenkomend met 35 g Nox per GJ

4. REFERENTIESITUATIE SUERMONDSWEG 30

4.1. Wnb-vergunning 2017

Voor het bedrijf aan de Suermondsweg 30 te Smilde is op 13 juni 2017 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming met kenmerk (201601973) verleend voor navolgende Dierbezetting:

Tabel 2: Vigerende vergunning, vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 13 juni 2017.

Wet Natuurbescherming: 13-6-2017								
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dierplaats*	Kg NH3 totaal
1	1	vleeskuikens	40000	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	0,021	840
2	2	vleeskuikens	40000	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	0,021	840
3	3	vleeskuikens	50000	E 5.4	BWL 2013.08.V3	chemisch luchtwassysteem; 90% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn stof emissiereductie)	0,007	350
4	4	vleeskuikens	50000	E 5.4	BWL 2013.08.V3	chemisch luchtwassysteem; 90% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn stof emissiereductie)	0,007	350
5	5	vleeskuikens	50000	E 5.4	BWL 2013.08.V3	chemisch luchtwassysteem; 90% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn stof emissiereductie)	0,007	350
6	6	vleeskuikens	50000	E 5.4	BWL 2013.08.V3	chemisch luchtwassysteem; 90% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn stof emissiereductie)	0,007	350
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij							Totaal:	3080

4.2. Externe vervoersbewegingen + manoeuvreren op erf

Externe vervoersbewegingen - vigerende situatie						
Type	Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	10	90	4,02	0,20	0,36	0,02
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	6	54	69,72	0,71	3,76	0,04
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	8	72	79,04	0,91	5,69	0,07
					Totaal:	9,82
						0,12

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

4.3. Interne vervoersbewegingen + stationair draaien wegvoertuigen op erf

Emissies per werktuig, vigerende situatie				Totale emissie per jaar (in kg):			501,50	0,39
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Diesel	Stage-I	X	400	1622	n.v.t.	50,66	0,01
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Diesel	Stage-I	X	400	4016	n.v.t.	122,48	0,03
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	A	400	7816	n.v.t.	158,32	0,06
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Diesel	Stage-IIIB	ZUT	150	2931	n.v.t.	30,00	0,22
				Totaal:	2250	25421	0,0	501,50
								0,39

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

4.4. Overige bronnen

- CV-ketel bedrijfswoning, 3,59 kg per jaar

5. REFERENTIESITUATIE SUERMONDSWEG 31A

5.1. Wm-vergunde situatie

Voor het bedrijf aan de Suermondsweg 31a te Smilde zijn sinds de vigerende milieutoestemming in juni 1994 diverse milieutoestemmingen verleend annex geaccepteerd:

Vergunning	Datum	Maatgevend?	Bijgevoegd in:
Melding besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer	07-06-1994	Nee	Zie bijlage 7
Melding besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer	09-04-1998	Nee	Bijlage 7
Melding AIM + vergunning OBM	11-06-2019	Ja	Bijlage 8

Deze meldingen betreffen alleen enkel het exploiteren van een akkerbouwbedrijf, er is geen sprake (geweest) van het houden van vee op de locatie Suermondsweg 31a.

5.2. Externe vervoersbewegingen

Externe vervoersbewegingen · vigerende situatie - SMW31a							
Type	Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien		
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)	
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	6	54	4,02	0,20	0,22	0,01	
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	4	36	69,72	0,71	2,51	0,03	
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	12	108	79,04	0,91	8,54	0,10	
Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.					Totaal:	11,26	0,13

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

5.3. Interne vervoersbewegingen

Interne vervoersbewegingen, vigerende situatie - SMW31a				Totale emissie per jaar (in kg):			121,19	0,11
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Diesel	Stage-I	X	50	502	n.v.t.	15,31	0,00
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	A	50	977	n.v.t.	19,79	0,01
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	A	50	977	n.v.t.	19,79	0,01
maaidorser 80 kW, bouwjaar 2003	Diesel	Stage-II	A	50	407	n.v.t.	8,39	0,00
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012	Diesel	Stage-IIIB	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
ruw terrein heftrucks 50 kW, bouwjaar 2004	Diesel	Stage-II	X	150	794	n.v.t.	24,57	0,01
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Diesel	Stage-IIIB	ZUT	50	977	n.v.t.	10,00	0,07
Totaal:				550	6140	0,0	121,19	0,11

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

5.4. Overige bronnen

Naast vervoersbewegingen zijn er op het bedrijf nog twee NOx-bronnen aanwezig, namelijk de CV-installaties in de loods. Deze zijn navolgend weergegeven:

Toelichting AERIUS-berekening – Laaghalerveen 10 + Suermondsweg 30+31a

Overige bronnen	Totale NOx-emissie per jaar (in kg):			3,23
Type puntbron	Brandstof	Verbruik (m3 per jaar)	NOx emissiefactor (mg/m3)*	NOx emissiefactor (kg/jaar)
CV-ketel	Aardgas	2000	808,5	1,62
CV-ketel	Aardgas	2000	808,5	1,62
			Totaal:	3,23

* Bij de verbranding van 1 m3 aardgas komt volgens de AERIUS-handleiding 11,55 m3 rookgas vrij. Op grond van het Activiteitenbesluit geldt een maximale norm van 70 mg NOx per kuub rookgas. De NOx-emissie per kuub aardgas bedraagt dus $70 \cdot 11,55 = 808,5$ mg/m3.

6. REALISATIEFASE BEOOGDE BEDRIJFSOPZET

Gedurende de realisatiefase wordt stalruimte 3 op de locatie Suermonsweg 30 te Smilde gerealiseerd. De ammoniakemissie uit deze stal betreft 628 kg NH₃. In AERIUS heeft 1 kg NH₃ meer depositie tot gevolg dan 1 kg NO_x, waarbij de factor 1 kg NH₃ : 7 kg NO_x als vuistregel gesteld kan worden. De NO_x-emissie gedurende de realisatiefase betreft ongeveer 190 kg, en daarmee ongeveer $190 / 628 / 7 = 4\%$ van de depositie verband houdende met 628 kg NH₃. Reeds hieruit kan evident opgemaakt worden dat van enige toenames van depositie gedurende de realisatiefase geen sprake kan zijn; zekerheidshalve is een separate AERIUS-berekening van de realisatiefase bijgevoegd met onderstaande uitgangspunten t.a.v. realisatiefase.

Op de locaties Laaghalerveen 10 en Suermonsweg 31a worden geen nieuwe bouwwerken c.q. gebouwen gerealiseerd.

6.1. Externe vervoersbewegingen

Externe vervoersbewegingen · realisatiefase						
Type	Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NO _x (g/u)	NH ₃ (g/u)	NO _x (kg/j)	NH ₃ (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	10	90	4,02	0,20	0,36	0,02
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	4	36	69,72	0,71	2,51	0,03
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	6	54	79,04	0,91	4,27	0,05
Totaal:					7,14	0,09

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

6.2. Interne vervoersbewegingen

Interne vervoersbewegingen, realisatiefase				Totale emissie per jaar (in kg):			188,93	1,49
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	D	160	3126	188,00	17,48	0,75
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2011	Diesel	Stage-IIIB	B	80	1563	n.v.t.	23,85	0,01
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-IIIA	A	320	2301	n.v.t.	47,62	0,02
betonstortor 200 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	D	120	2345	141,00	13,13	0,56
hijskransen 200 kW, bouwjaar 2011	Diesel	Stage-IIIB	B	120	2345	n.v.t.	35,78	0,02
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012	Diesel	Stage-IIIB	B	80	803	n.v.t.	12,45	0,01
verreiker 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-IIIA	B	120	1205	n.v.t.	18,68	0,01
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 1991	Diesel	Stage-I	X	80	119	n.v.t.	3,97	0,00
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Diesel	Stage-IIIB	ZUT	80	1563	n.v.t.	16,00	0,12
Totaal:				1160	15370	329,0	188,93	1,49

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

7. BEOOGDE SITUATIE LAAGHALERVEEN 10

7.1. Dierbezetting

Aangevraagde situatie:								
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal
C	C	vleeskalveren tot 8 mnd	353	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	1235,5
D	D	vleeskalveren tot 8 mnd	390	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	1365
							Totaal:	2600,5

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij

7.2. Externe vervoersbewegingen

Externe vervoersbewegingen - beoogde situatie - LHV10						
Type	Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	10	90	4,02	0,20	0,36	0,02
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	6	54	69,72	0,71	3,76	0,04
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	8	72	79,04	0,91	5,69	0,07
					Totaal:	9,82

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

7.3. Interne vervoersbewegingen

Interne vervoersbewegingen, beoogde situatie - LHV10				Totale emissie per jaar (in kg):			226,05	0,28
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-IIIA	X	600	3459	n.v.t.	106,77	0,03
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2012	Diesel	Stage-IIIB	A	600	4314	n.v.t.	89,28	0,03
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	ZUT	150	2931	n.v.t.	30,00	0,22
				Totaal:	1350	10704	0,0	226,05

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

7.4. Overige bronnen

- CV-ketel bedrijfswoning, 3,59 kg per jaar

Overige bronnen	Totale NOx-emissie per jaar (in kg):			12,03
Type puntbron	Brandstof	Verbruik (m3 per jaar)	NOx emissiefactor (mg/m3)*	NOx emissiefactor (kg/jaar)
CV-ketel LHV10	Aardgas	7440	808,5	6,02
CV-ketel LHV10	Aardgas	7440	808,5	6,02
			Totaal:	12,03

* Bij de verbranding van 1 m3 aardgas komt volgens de AERIUS-handleiding 11,55 m3 rookgas vrij. Op grond van het Activiteitenbesluit geldt een maximale norm van 70 mg NOx per kuub rookgas. De NOx-emissie per kuub aardgas bedraagt dus $70 \cdot 11,55 = 808,5$ mg/m3.

Houtgestookte kachel				Totale NOx-emissie per jaar (in kg):				6,56
Type puntbron	Capaciteit* (kW)	Vollasturen (per jaar)	kW/ jaar	Emissie*** (g NOx / GJ)	Rekenfactor GJ / kWh	Emissie (g NOx / kWh)	Emissie (kg NOx / jaar)	
Futurexkachel (kolen)	18	2891**	52038	35	277,78	0,126	6,56	
							Totaal:	6,56

* Overgenomen uit de technische informatie van de betreffende kachel

** De kachel zal jaarrond een (geschatte) gemiddelde belasting van 33% hebben. $24 \times 365 \times 33\% = 2891$ uur

*** Op grond van art. 5.5 van het Activiteitenbesluit bedraagt de max. NOx-emissie voor een stookinstallatie met vaste brandstof 100 mg/Nm3, overeenkomend met 35 g Nox per GJ

8. BEOOGDE SITUATIE SUERMONDSWEG 30

8.1. Dierbezetting

Aangevraagde situatie:									
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Nageschakelde / Aditionele techniek 1	Ammoniakemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving		Kg NH3 per dier- plaats*	Kg NH3 totaal
1	1	vleeskuikens	38880	E 5.15	BWL 2017.01.V4	stal met buizenverwarming	E7.16 / BWL 2020.04.V2	0,021	816,48
2	2	vleeskuikens	36840	E 5.15	BWL 2017.01.V4	stal met buizenverwarming	E7.16 / BWL 2020.04.V2	0,021	773,64
3	3	vleeskuikens	29920	E 5.15	BWL 2017.01.V4	stal met buizenverwarming	E7.16 / BWL 2020.04.V2	0,021	628,32
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij								Totaal:	2218,44

8.2. Externe vervoersbewegingen + manoeuvreren op erf

Externe vervoersbewegingen · beoogde situatie							
Type		Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
				NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)		10	90	4,02	0,20	0,36	0,02
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)		6	54	69,72	0,71	3,76	0,04
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)		8	72	79,04	0,91	5,69	0,07
Totaal:						9,82	0,12

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

8.3. Interne vervoersbewegingen + stationair draaien wegvoertuigen op erf

Emissies per werktuig, beoogde situatie				Totale emissie per jaar (in kg):			417,19	0,71
Werktuig	Brandstof	STAGE- klasse	AUB- type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof- verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Diesel	Stage-I	X	400	1622	n.v.t.	50,66	0,01
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Diesel	Stage-I	X	400	4016	n.v.t.	122,48	0,03
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	A	400	7816	n.v.t.	158,32	0,06
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-IIIa	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-IIIa	B	150	1506	n.v.t.	23,34	0,01
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2020	Diesel	Stage-V	D	150	1506	90,00	9,05	0,36
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	ZUT	150	2931	n.v.t.	30,00	0,22
Totaal:				1800	20903	90,0	417,19	0,71

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

8.4. Overige bronnen

- CV-ketel bedrijfswoning, 3,59 kg per jaar

9. BEOOGDE SITUATIE SUERMONDSWEG 31A

9.1. Externe vervoersbewegingen

Externe vervoersbewegingen · beoogde situatie - SMW31a						
Type	Bewegingen per etmaal	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	6	54	4,02	0,20	0,22	0,01
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	4	36	69,72	0,71	2,51	0,03
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	12	108	79,04	0,91	8,54	0,10
Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is				Totaal:	11,26	0,13

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

9.2. Interne vervoersbewegingen

Interne vervoersbewegingen, beoogde situatie - SMW31a				Totale emissie per jaar (in kg):			106,90	0,46
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NOx-emissie (kg/j)	NH3-emissie (kg/j)
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Diesel	Stage-I	X	50	502	n.v.t.	15,31	0,00
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	A	50	977	n.v.t.	19,79	0,01
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Diesel	Stage-II	A	50	977	n.v.t.	19,79	0,01
maaidorser 80 kW, bouwjaar 2003	Diesel	Stage-II	A	50	407	n.v.t.	8,39	0,00
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Diesel	Stage-IV	D	150	1506	90,00	9,05	0,36
ruw terrein heftrucks 50 kW, bouwjaar 2004	Diesel	Stage-II	X	150	794	n.v.t.	24,57	0,01
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	ZUT	50	977	n.v.t.	10,00	0,07
Totaal:				550	6140	90,0	106,90	0,46

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

9.3. Overige bronnen

Overige bronnen		Totale NOx-emissie per jaar (in kg):		1,62
Type puntbron	Brandstof	Verbruik (m3 per jaar)	NOx emissiefactor (mg/m3)*	NOx emissiefactor (kg/jaar)
CV-ketel SMW31a	Aardgas	2000	808,5	1,62
CV-ketel SMW 31a	Aardgas	2000		0,00
Totaal:				1,62

* Bij de verbranding van 1 m3 aardgas komt volgens de AERIUS-handleiding 11,55 m3 rookgas vrij. Op grond van het Activiteitenbesluit geldt een maximale norm van 70 mg NOx per kuub rookgas. De NOx-emissie per kuub aardgas bedraagt dus 70 * 11,55 = 808,5 mg/m3.

10. INVOERGEGEVENS AERIUS

Onderhavige locaties zijn gelegen op ruim 1,4 km van Natura 2000-gebied “Witterveld”. Het bedrijf is derhalve gelegen binnen 3,0 km afstand van een Natura 2000-gebied. Conform de actuele instructiegegevens voor de AERIUS Calculator dienen derhalve gebouwsinvloeden in de AERIUS-berekening meegenomen te worden. Conform de actuele instructiegegevens voor de AERIUS Calculator zijn de navolgende invoergegevens gebruikt:

10.1. Referentiesituatie LHV10

EP D2:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>5,0 m</u>	
	EP-diameter	=	1,4 m	
	uitstroomsnelheid	=	0,4 m/s	(horizontaal)
EP D3:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>4,6 m</u>	
	EP-diameter	=	0,4 m	
	uitstroomsnelheid	=	4,0 m/s	(verticaal)
EP D4:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>1,0 m</u>	
	<i>ongeforceerde uitstroom / natuurlijke ventilatie</i>			
EP C1:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>5,0 m</u>	
	EP-diameter	=	0,5 m	
	uitstroomsnelheid	=	0,4 m/s	(horizontaal)

10.2. Referentiesituatie SMW30

Stal 1 gevel:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	1,0 m	(stofkap)
	fictieve diameter	=	5,7 m	
	uitstroomsnelheid	=	0,4 m/s	(horizontaal)
Stal 1 wtw:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	3,8 m	(kokers warmtewisselaar)
	EP-diameter	=	1,3 m	
	uitstroomsnelheid	=	2,9 m/s	(verticaal)
Stal 2 gevel:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	1,0 m	(stofkap)
	fictieve diameter	=	5,7 m	
	uitstroomsnelheid	=	0,4 m/s	(horizontaal)
Stal 2 wtw:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	3,8 m	(kokers warmtewisselaar)
	EP-diameter	=	1,3 m	
	uitstroomsnelheid	=	2,9 m/s	(verticaal)

Stal 3:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>4,0 m</u>	(uitstroom water)
	fictieve diameter	=	5,7 m	
	uitstroomsnelheid	=	1,3 m/s	(verticaal)
Stal 4:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>4,0 m</u>	(uitstroom water)
	fictieve diameter	=	5,7 m	
	uitstroomsnelheid	=	1,3 m/s	(verticaal)
Stal 5:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>4,0 m</u>	(uitstroom water)
	fictieve diameter	=	5,7 m	
	uitstroomsnelheid	=	1,3 m/s	(verticaal)
Stal 6:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>4,0 m</u>	(uitstroom water)
	fictieve diameter	=	5,7 m	
	uitstroomsnelheid	=	1,3 m/s	(verticaal)

10.3. Beoogde situatie LHV10

Stal D:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>8,0 m</u>	
	EP-diameter	=	0,6 m	
	uitstroomsnelheid	=	4,0 m/s	(verticaal)
Stal C:	<u>emissiepunthoogte</u>	=	<u>5,0 m</u>	
	EP-diameter	=	1,3 m	
	uitstroomsnelheid	=	0,4 m/s	(horizontaal)

10.4. Beoogde situatie SMW30

Conform de actuele instructiegegevens voor de AERIUS Calculator, zoals beschreven in paragraaf 4.1, zijn de invoergegevens voor de gewenste bedrijfsopzet als volgt:

Stal 1 (38.880 vleeskuikens) (conform paragraaf 3.6.7 V-stacks handleiding)

- Gemiddelde ventilatie 38.880 vleeskuikens x 2,4 m³/u = 93.312 m³/uur
- Ventilatoren in de stofkap (verticale emissie)
 - 7 x Reventa M1250-ST-D10 (Agroflex)
 - 1,46 m doorsnede (ventilator 1,27 m³ + 15% tpv uitstroom koker)
 - 46.200 m³/uur (30 Pa)
 - 2 x Reventa M800-ST-D6 (Agroflex)
 - 1,06 m doorsnede (ventilator 0,92 m³ + 15% tpv uitstroom koker)
 - 26.300 m³/uur (30 Pa)

- Gemiddelde ventilatie V-stacks (38.880 vk x 2,4 m³/u) = 93.312 m³/uur
 - Opbouw / invulling 93.312 m³/uur:
 - 2 x ventilator M800 (50%) = 23.900 m³/uur
 - 2 x ventilator M1250 = 92.400 m³/uur
 - Totaal = 116.300 m³/uur

De M1250-ventilatoren worden aan/uit geschakeld, er is geen sprake van frequentieregeling. De M800-ventilatoren betreffen de stuurventilatoren welke wel middels frequentieregeling gestuurd worden. In het begin van de ronde draait er dus enkel een stuurventilator. Stijgt de ventilatiebehoefte, schakelt de eerste aan/uit ventilator in en bouwen de stuurventilatoren opnieuw hun snelheid op. Wanneer een ventilator niet draait, is deze middels lamellen afgesloten zodat er geen leklucht via de opening kan ontsnappen.

Totaal stal 1:

- EP-hoogte: 8 x 5,5 (kokers) = 4,7 m
- EP-diameter: 2 x 0,94, 2 x 1,46 (kokers) = 2,46 m¹
- EP-snelheid (gegarandeerd): = 5,46 m¹
- GGH: 2,5 + 6,73 = 4,6 m

Stal 2 (36.840 vleeskuikens)

- Ventilatoren in eindgevel voorzien van stofkap met uitstroom naar beneden.

Totaal stal 2:

- EP-hoogte: (stofkap, minimale emissiehoogte) = 1,5 m
- EP-diameter: (12,7 x 1,5 = 19,05 m² = 4,92 m¹, standaard V-stacks) = 1,0 m¹
- EP-snelheid: (horizontale uitstroom) = 0,4 m¹/s
- GGH: 2,0 + 6,55 = 4,3 m

Stal 3 (29.920 vleeskuikens) (conform paragraaf 3.7.1 V-stacks handleiding)

- Gemiddelde ventilatie 29.920 vleeskuikens x 2,4 m³/u = 71.808 m³/uur
- Ventilatoren in de stofkap (verticale emissie)
 - 4 x Reventa M1250-ST-D10 (Agroflex)
 - 1,46 m doorsnede (ventilator 1,27 m¹ + 15% tpv uitstroom koker)
 - 46.200 m³/uur (30 Pa)
 - 2 x Reventa M910-ST-D10 (Agroflex)
 - 1,06 m doorsnede (ventilator 0,92 m¹ + 15% tpv uitstroom koker)

- 26.300 m³/uur (30 Pa)

- Gemiddelde ventilatie V-stacks (29.920 vk x 2,4 m³/u) = 71.808 m³/uur
 - Opbouw / invulling 71.808 m³/uur:
 - 2 x ventilator M910 (50%) = 26.300 m³/uur
 - 1 x ventilator M1250 = 46.200 m³/uur
 - Totaal = 72.500 m³/uur

De M1250-ventilatoren worden aan/uit geschakeld, er is geen sprake van frequentieregeling. De M910-ventilatoren betreffen de stuurventilatoren welke wel middels frequentieregeling gestuurd worden. In het begin van de ronde draait er dus enkel een stuurventilator. Stijgt de ventilatiebehoefte, schakelt de eerste aan/uit ventilator in en bouwen de stuurventilatoren opnieuw hun snelheid op. Wanneer een ventilator niet draait, is deze middels lamellen afgesloten zodat er geen leklucht via de opening kan ontsnappen.

Totaal stal 3:

- EP-hoogte: 6 x 5,5 (kokers) = 5,2 m
- EP-diameter: 2 x 1,06, 1 x 1,46 (kokers) = 2,09 m¹
- EP-snelheid (gegarandeerd): = 5,81 m¹
- GGH: = 5,2 m

11. RESULTATEN AERIUS BEREKENINGEN

11.1. Verschilberekening

Op grond van de AERIUS-berekening die is bijgevoegd in bijlage 3 kan het volgende worden geconcludeerd:

- Ten opzichte van de vigerende situatie is er geen toename van de ammoniakdepositie;
- Er is geen sprake van significante nadelige effecten;
- Aan het gestelde in de Wet natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming en de vastgestelde provinciale beleidsregels wordt voldaan.

BIJLAGEN

Referentiesituatie Laaghalerveen 10 te Hooghalen

- Bijlage 1: Hinderwetvergunning, d.d. 6 december 1983
Bijlage 2: Wm-vergunning, d.d. 8 juli 1996
Bijlage 3: Wm-vergunning, d.d. 19 mei 2004
Bijlage 4: Wm-vergunning, d.d. 26 september 2006
Bijlage 5: Vigerende Wabo-toestemming, OBM, d.d. 7 mei 2014

Referentiesituatie Suermondsweg 30 te Smilde

- Bijlage 6: Vigerende Wnb-vergunning, d.d. 13 juni 2017

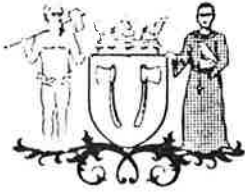
Referentiesituatie Suermondsweg 31a te Smilde

- Bijlage 7: Melding Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer d.d. 9 april 1998
+ verwijzing melding besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer d.d. 7 juni 1994
Bijlage 8: Melding Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 11 juni 2019

Beoogde situatie

- Bijlage 9: AERIUS verschilberekening: Referentiesituatie - Gewenste bedrijfsopzet
Bijlage 10: AERIUS verschilberekening: Referentiesituatie - Realisatiefase

Bijlage 1: Hinderwetvergunning, d.d. 6 december 1983



gemeente beilen

Hinderwet.

Beschikking.

Burgemeester en wethouders van Beilen;

gelezen het verzoek van de heer J. Kiers, Laaghalerveen 15b, ontvangen op 10 mei 1983, om een vergunning ingevolge de Hinderwet voor het oprichten en in werking hebben van een kalvermesterijbedrijf op het perceel kadastraal bekend gemeente Beilen sectie B, nr. 2176, plaatselijk bekend Laaghalerveen 10;

gelezen het verslag van de ingevolge artikel 21 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, op 4 juli 1983 gehouden openbare zitting;

overwegende, dat bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning zijn ingebracht door:

de heer J.C. van Os, Laan van Swaensteyn 27 Voorburg wegens (1) geluids-overlast van ventilatoren en motoren, (2) stankoverlast, (3) overlast door laden en lossen van kalveren gedurende de nacht en (4) het eventueel zonder vergunning gebruiken van de schuur voor ander doeleinden dan kalvermesterij;

de heer J. Dubbelhuis, Laaghalerveen 6 wegens (5) de eventuele beperking van de eigen uitbreidingsmogelijkheden;

de familie Davidson, Laaghalerveen 8, wegens de hiervoor onder de nummers 1 en 2 genoemde bezwaren en wegens (6) aantrekking van muggen en vliegen, (7) aantrekking van ander ongedierte, (8) aantasting van milieu en landschap door een relatief groot bedrijf en (9) vermindering van het woongenot;

mevrouw J.C. van der Kamp-Straatman, Laaghalerveen 9, wegens de hiervoor onder de nummers 3 en 9 genoemde bezwaren en wegens (10) de korte afstand van de schuur tot de woning Laaghalerveen 9 en (11) vermindering van uitzicht door grootte van de schuur;

dat omtrent de bezwaren het volgende kan worden vermeld;

dat de bezwaren gemerkt met de nummers 5 en 11 geen bezwaar zijn die betrekking hebben op gevaar, schade of hinder als bedoeld in artikel 13 van de Hinderwet;

dat aan deze bezwaren dus geen gronden voor het weigeren of het verlenen onder voorschriften van de vergunning kunnen worden ontleend;

dat deze bezwaren dus buiten beschouwing dienen te worden gelaten;

dat het bezwaar gemerkt als nummer 1 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat het niet uitgesloten is dat de ventilatoren en electromotoren geluidsoverlast zullen veroorzaken;

dat echter door het stellen van voorschrift 16 aan dit bezwaar tegemoet wordt gekomen;

dat dit bezwaar derhalve gegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 2 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat op deze aanvraag van toepassing is de brochure "Veehouderij en Hinderwet" die tot stand is gekomen in gezamenlijk overleg tussen het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne, het Ministerie van Landbouw en Visserij, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en het Landbouwschap;

dat volgens de normen in deze brochure de afstand van een kalvermesterij met deze omvang tot de dichtstbijgelegen woning 90 meter moet bedragen;

dat deze normen gebaseerd zijn op ervaringen die in de praktijk zijn opgedaan met kalvermesterijen;

dat men met het opstellen van deze richtlijn heeft beoogt een maatstaf te geven waaraan aanvragen getoetst kunnen worden aangezien de gevoeligheid voor hinder een subjectieve zaak is en het niet mogelijk is de hinderveroorzakende componenten te meten;

dat de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen 85 á 90 meter bedraagt;

dat bovendien door de aan de beschikking te verbinden voorschriften eventueel gevaar, schade of hinder voor omwonenden verder beperkt zal worden;

dat dan ook zeker niet kan worden gesproken van zodanige hinder dat de gevraagde vergunning geweigerd zou moeten worden;

dat dit bezwaar derhalve ongegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 3 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat door het laden en lossen van kalveren lawaai kan worden veroorzaakt;

dat wanneer dit gedurende de dag en de avond gebeurt niet gesproken kan worden van hinder in de zin van het bepaalde in artikel 13 van de Hinderwet;

dat van deze hinder wel sprake kan zijn wanneer in de nachtelijke uren kalveren worden geladen of gelost;

dat hieraan echter tegemoet wordt gekomen door het verbinden van voorschrift 15 aan de vergunning;

dat dit bezwaar derhalve gedeeltelijk gegrond en gedeeltelijk ongegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 4 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat echter, volgens het bepaalde in de Hinderwet en het Hinderbesluit, bij verandering van het gebruik van de schuur altijd een uitbreidings/wijzigingsvergunning dient te worden aangevraagd;

dat het verbinden van een voorschrift aan de vergunning die dit voorschrijft als overbodig dient te worden aangemerkt;

dat dit bezwaar derhalve ongegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 6 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat het door de opslag van mest niet uitgesloten is dat vliegen en muggen zullen worden aangetrokken;

dat echter door het stellen van de voorschriften 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 en 14 hieraan tegemoet kan worden gekomen;

dat dit bezwaar derhalve gegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 7 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat het niet uitgesloten is dat ander ongedierte zal worden aangetrokken door de inrichting;

dat echter door het stellen van de voorschriften 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12 en 14 hieraan tegemoet kan worden gekomen;

dat dit bezwaar dus gegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 8 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat de inrichting in een gebied ligt met meerdere agrarische bedrijven;

dat om de betreffende schuur een plantsingel zal worden aangebracht zodat de schuur grotendeels aan het oog onttrokken zal worden;

dat door het stellen van voorwaarden betreffende de opslag en afvoer van mest, het verzamelen en afvoeren van het afvalwater, de verwijdering van kadavers en de maximaal toe te stane geluidsbelasting aantasting van het milieu kan worden voorkomen;

dat dit bezwaar dus gedeeltelijk ongegrond en gedeeltelijk gegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 9 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat de brochure "Veehouderij en Hinderwet" zoals genoemd bij de weerlegging van bezwaar nummer 2 tot doel heeft het voorkomen van negatieve aspecten van intensieve veehouderij voor de omgeving;

dat het woongenot van de omwonenden door toepassing van deze brochure zodanig gewaarborgd kan worden genoemd dat niet gesteld kan worden dat, nu het onderhavige plan aan de richtlijnen uit de brochure voldoet, het woongenot aangetast wordt;

dat dit bezwaar dus ongegrond dient te worden verklaard;

dat het bezwaar gemerkt met nummer 10 een bezwaar is wat betrekking heeft op belangen welke de Hinderwet beoogt te dienen;

dat deze aanvraag wordt getoetst aan de bij de weerlegging van bezwaarnummer 2 genoemde brochure "Veehouderij en Hinderwet";

dat de aanvraag aan de richtlijnen uit deze brochure voldoet;

dat dus gesteld kan worden dat de stankoverlast zodanig beperkt is dat hier niet gesproken kan worden van zodanige hinder, in de zin van de Hinderwet, dat de vergunning geweigerd zou moeten worden;

dat bovendien voorschriften gesteld worden betreffende de opslag van de mest;

dat deze voorschriften betrekking hebben op de opslag, en afvoer van mest waardoor het vrijkomen van stank verder wordt beperkt;

dat, ook gezien de te stellen voorschriften, niet gesteld kan worden dat op een afstand van 90 meter of meer van de inrichting zodanige hinder kan worden ondervonden dat de vergunning geweigerd zou moeten worden;

dat dit bezwaar derhalve ongegrond dient te worden verklaard;

dat de bezwaren gemerkt met de nummers 1 t/m 11 dus deels gegrond, deels ongegrond zijn en deels buiten beschouwing gelaten kunnen worden;

dat mogelijk te veroorzaken gevaar, schade of hinder door de inrichting voldoende kan worden ondervangen door het stellen van de aangehechte gewaarmerkte voorschriften;

gelet op het bepaalde in de Hinderwet, het Hinderbesluit en het bepaalde in hoofdstuk 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

b e s l u i t e n :

1. aan de heer J. Kiers, Laaghalerveen 15b, vergunning te verlenen ingevolge artikel 2 van de Hinderwet voor het oprichten en in werking hebben van een kalvermesterijbedrijf, op het perceel kada-

straat bekend gemeente Beilen sectie B nr 2176 plaatselijk bekend Laaghalerveen 10, overeenkomstig de aangehechte gewaarmerkte bescheiden en voorschriften;

2. de bezwaren gemerkt met de nummers 1, 6 en 7 gegrond te verklaren;
3. de bezwaren gemerkt met de nummers 2, 4, 9 en 10 ongegrond te verklaren;
4. de bezwaren gemerkt met de nummers 3 en 8 gedeeltelijk gegrond en gedeeltelijk ongegrond te verklaren;
5. de bezwaren gemerkt met de nummers 5 en 11 buiten beschouwing te laten.

Beilen, 6 december 1983.

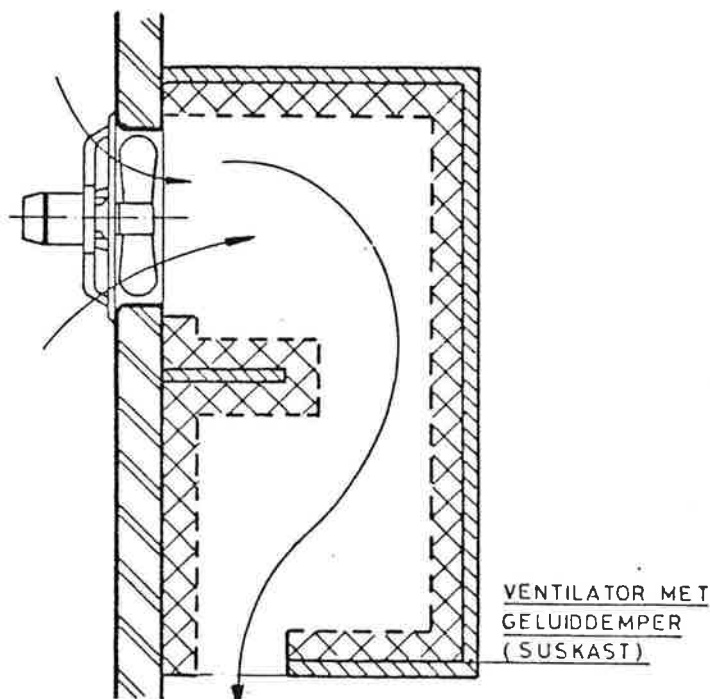
Burgemeester en wethouders voornoemd,
de secretaris, de burgemeester,



1. Dunne mest, gier, spoel- en/of schrobwater moet uit de stal worden afgevoerd naar de hiertoe bestemde vloeistofdichte opslagruimte (kelder of silo);
indien deze opslagruimte niet onder de stal is gelegen moet het transport naar de opslagruimte geschieden door middel van een gesloten riool;
de opslagruimte moet door middel van goed sluitende deksels of luiken gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen; de opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.
2. Transport van:
 - a. dunne mest en gier moet geschieden in volledig gesloten tankwagens;
 - b. vaste mest moet plaats vinden in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op korrekte wijze zijn beladen;
3. Het uitrijden van dunne mest en gier mag niet plaats hebben onder voor omwonenden ongunstige omstandigheden met betrekking tot de weersgesteldheid, tijdstip en te volgen route. Bij het uitrijden mag de omgeving niet worden verontreinigd.
4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien.

Toelichting: Deze voorwaarde is niet van toepassing bij het bemesten van grond volgens een normale bemestingspraktijk.
5. Mest en gier mogen niet worden bewaard in greppel, gegraven put of ander open bassin.
6.
 - a. Het reinigings- en spoelwater, afkomstig van het schoonmaken van de melkinstallatie en de opstellingsruimte van de melkkoeltank mag in de mest- en gierkelder worden opgeslagen, indien een reinigings- en ontsmettingsmiddel op anorganische basis wordt gebruikt, waarbij het desinfectiebestanddeel wordt gevormd door waterstofperoxyde en hypochloriet en loog;
 - b. indien een reinigings- en ontsmettingsmiddel van andere samenstelling wordt gebruikt, moet het reinigings- en spoelwater worden opgevangen in een speciaal daarvoor bestemde vloeistofdichte bak; dit afvalwater dient regelmatig te worden afgevoerd naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie;
 - c. reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor de melkapparatuur moeten zijn opgeslagen in goed gesloten vaatwerk.
7. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of verbrand.
8. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen ter bestrijding van vliegen, muizen, ratten of ander ongedierte.
9. Het voer moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, welke rat- en muiswerend zijn uitgevoerd.
10. Indien voeder~~er~~silo's pneumatisch worden gevuld, moet de ontluichtingsleiding zijn voorzien van een doelmatig stoffilter.
11. Het pneumatisch vullen of doen vullen van voedersilo's of van tankwagens voor gier of dunne mest, is verboden tussen 20.00 en 6.00 uur.

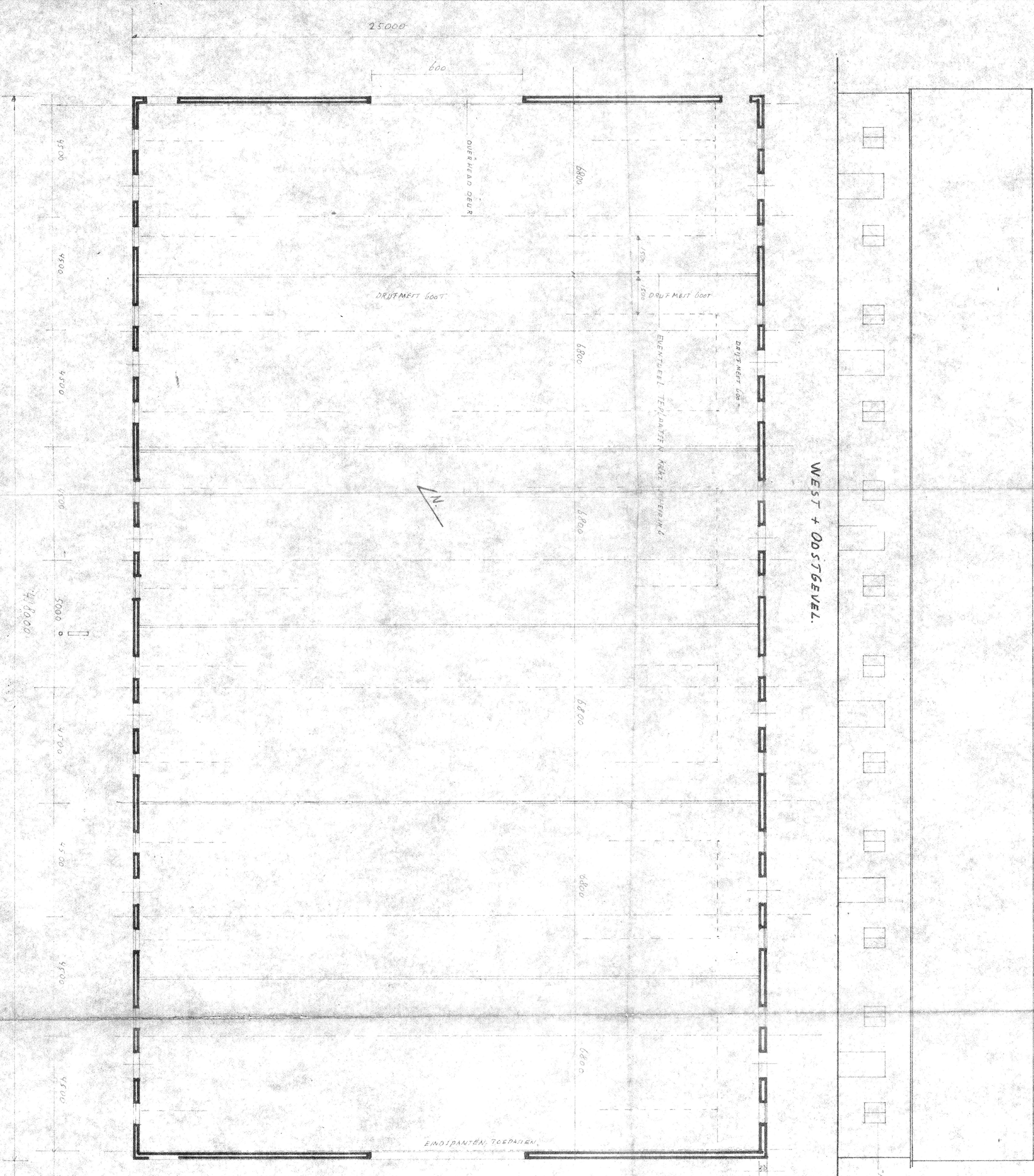
12. Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven; zij dienen in afwachting van de afvoer uit de inrichting te worden geborgen in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
 13. De elektrische installatie en de elektromotoren moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat geen storing optreedt in radio- en/of televisieontvangst bij derden.
 14. De inrichting moet zindelijk zijn en in een goede staat van onderhoud verkeren.
 15. Het laden en lossen van kalveren is niet toegestaan tussen 23.00 en 6.00 uur.
 16. De geluidsbelasting gemeten op de gevels van de omliggende woningen mag niet meer bedragen dan 50 dB(e.e.a. volgens handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01).
- Toelichting: hieronder is een detail weergegeven t.b.v. een mogelijke geluiddemping voor de ventilatoren.



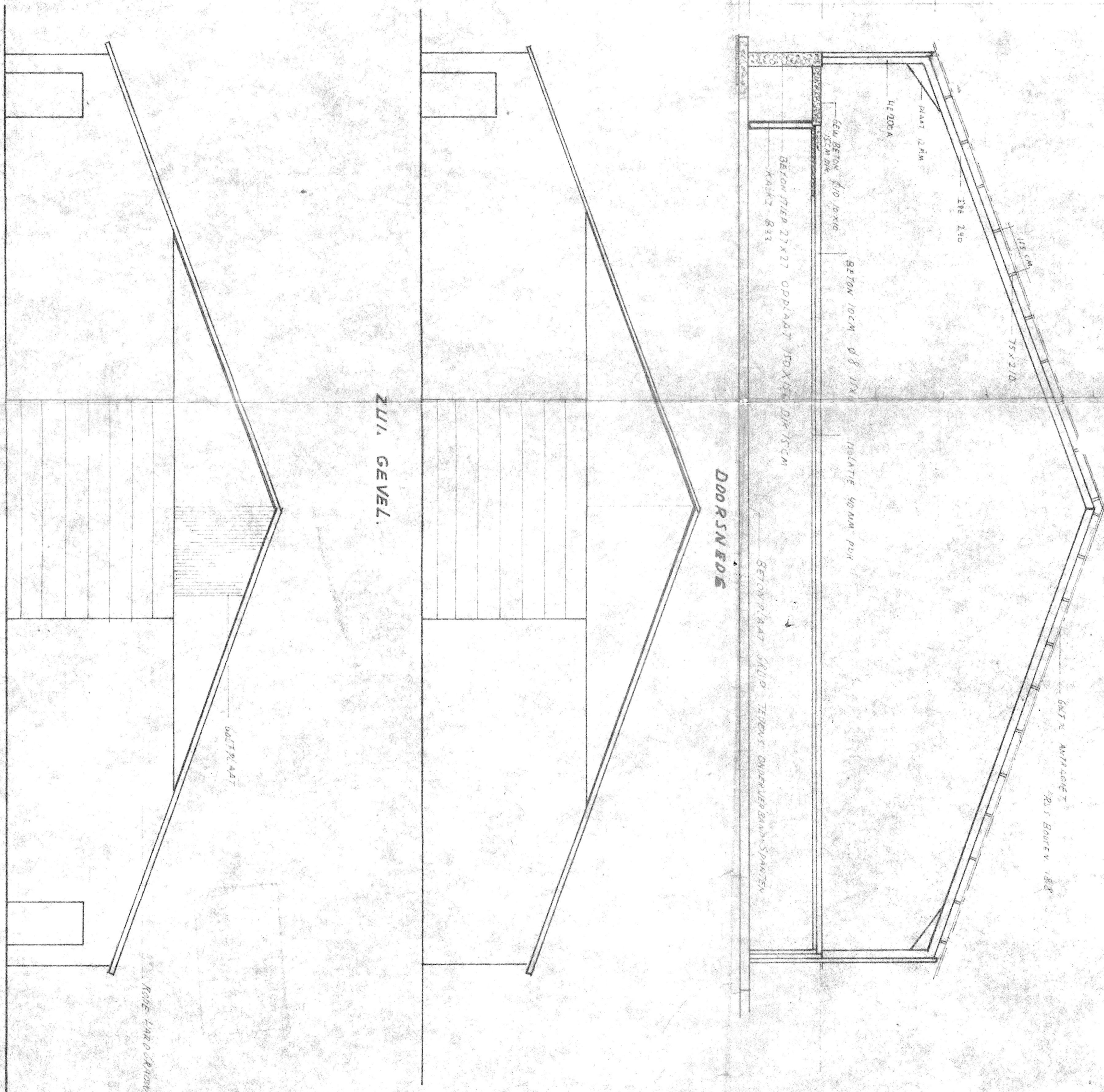
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
der gemeente Bollen van 6 DEC. 1983

De sekretaris,

WEST + OOSTGEVEL.



PLATTE GROND.



NOORD GEVEL.

ZUID. GEVEL.

Behoort bij project van DUBBINGEN en VERBODERS
der Gemeente Dordrecht.

Besteknummer.

Handwritten signature and initials.

WERK:	BOUW VERBOUW Woning + STAL.
OPDRACHTGEVER:	DHR J Kiers.
SCHIJN:	TE LABAUWERVEEN.
GET. EH.	KALVEREN STAL.
	BOUW BEDRIJF HUIDING BV.
	HOOGLANDEN.

Bijlage 2: Wm-vergunning , d.d. 8 juli 1996

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG VOOR EEN MILIEUVERGUNNING

**H.J. uit de Bulten
Laaghalerveen 10
9414 VG Hooghalen**

1. INLEIDING

Bij besluit van 6 december 1983 hebben wij een oprichtingsvergunning verleend voor een mestkalverenhouderij op het perceel plaatselijk bekend Laaghalerveen 10 te Hooghalen.

Thans wordt een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning aangevraagd in de zin van artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor een mestkalverenhouderij op bovengenoemd perceel. Vergunning wordt aangevraagd voor het houden van 602 mestkalveren.

2. GEGEVENS OVER DE LIGGING VAN HET BEDRIJF

- de inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied;
- het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Hooghalen;
- de dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op een afstand van circa 95 meter en het betreft een burgerwoning van derden (categorie III);
- de afstand tot het dichtstbijzijnde verzuringsgevoelig gebied bedraagt $\pm$ 100 meter en betreft bos.

3. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag is beoordeeld conform de Wet milieubeheer en het genoemde in Hoofdstuk 4 en 5 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit. De aanvraag is behandeld overeenkomstig de procedure genoemd in de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht.

Overeenkomstig artikel 8.8 van de Wet milieubeheer is bij de beslissing mede overwogen dat de verlening voor de vergunning niet bezwaarlijk is vanwege:

- de bestaande toestand van het milieu, voorzover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de overige factoren waarmee wij ingevolge de Wet milieubeheer rekening dienen te houden dan wel in acht dienen te nemen.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Beilen d.d. 8-7-96, nr. 10-96
De secretaris,



► **Interimwet ammoniak en veehouderij milieubeheer van 6 juni 1994**

Ingevolge artikel 5 van de Interimwet ammoniak en veehouderij milieubeheer geldt voor een veehouderij waarop op het tijdstip waarop deze wet in werking trad een onherroepelijke vergunning gold, als waarde voor de ammoniakdepositie: de waarde van de depositie die op die datum ingevolge de vergunning ten hoogste was toegestaan. Indien deze waarde minder bedraagt dan 15 mol, geldt als waarde: ten hoogste 15 mol.

Emissiegegevens van vergunde en aangevraagde dieren aantallen

Diersoort	aantal	mve/ dier	emissie (kg/jr/dier)	mve's	emissie kg/jr
vleeskalveren	602	1	1,5	602	903
TOTALE EMISSIES				602	903
DEPOSITIE (mol NH ₃ /jr/ha; afstand: 100 m.; factor: 0,78)					704
STANK	Categorie	I	II	III	IV
	Minimale afstand	198	159	108	59

Vergunning wordt aangevraagd voor precies hetzelfde dierenaantal als waarvoor vergunning is verleend. De ammoniakdepositie blijft gelijk; derhalve bestaat geen strijd met de Interimwet ammoniak en veehouderij.

Op grond van de Interimwet ammoniak en veehouderij milieubeheer van 6 juni 1994 kan de revisievergunning worden verleend.

► **Brochure Veehouderij en Hinderwet**

Ingevolge de brochure dient een veehouderij, categorie III, een afstand in acht te nemen tot een woning van derden van 108 meter (zie ook bovenstaande tabel).

De afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden bedraagt 95 meter. Aangezien niet sprake is van uitbreiding van de inrichting en aangezien de afstand van 95 meter niet wordt verkleind, zijn wij van mening de gevraagde vergunning op een afstand van 95 van een woning van derden te kunnen toestaan, indien hieraan ter beperking van de overlast voorschriften worden verbonden.

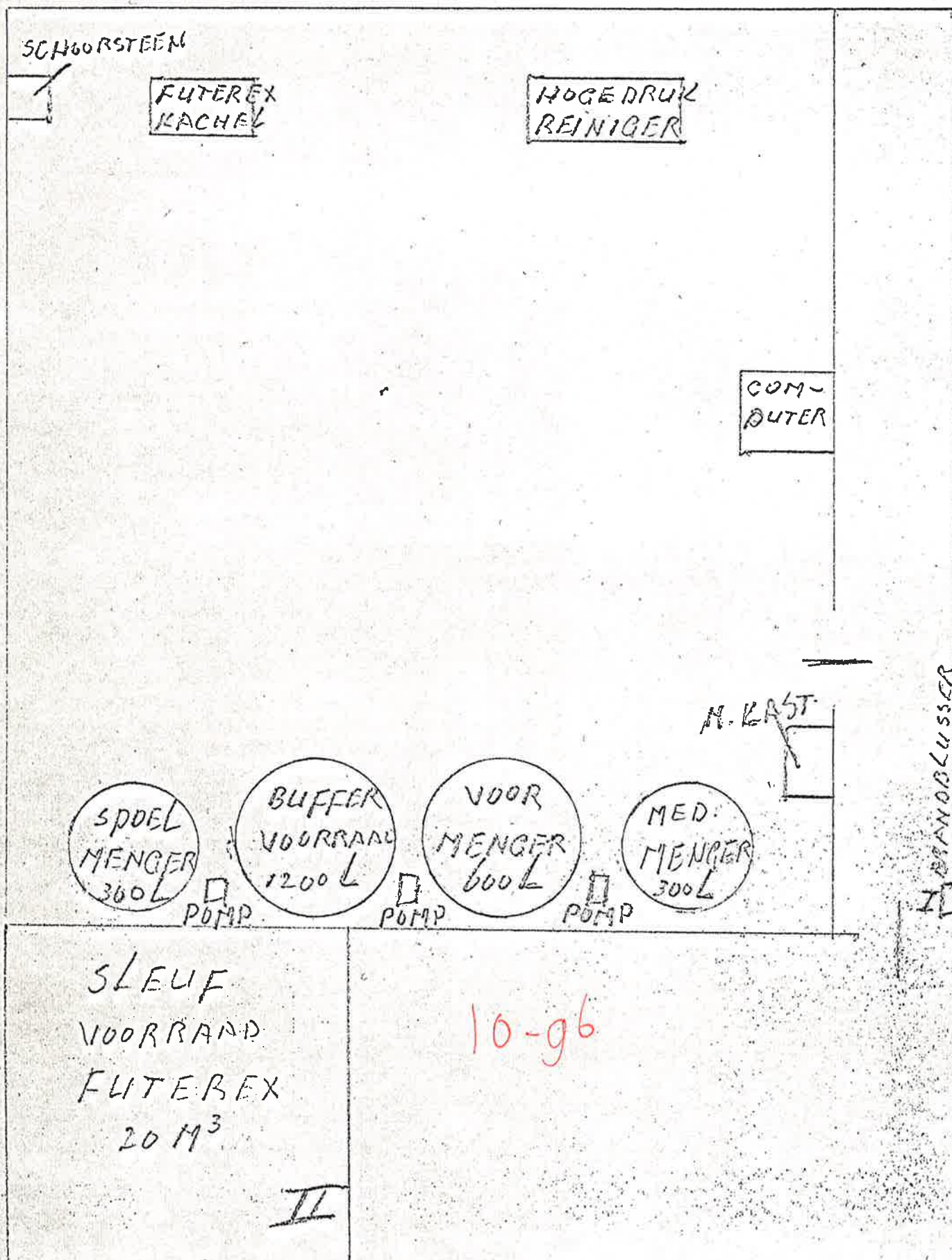
Verder zijn in de omgeving van de inrichting geen ontwikkelingen te verwachten die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

Verder zijn geen richtwaarden, grenswaarden, regels en aanwijzingen zoals bedoeld in de artikelen 8.8 en 8.9 van de Wet milieubeheer van toepassing.

4. CONCLUSIE

De gevraagde vergunning kan worden verleend onder het stellen van voorschriften.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Beilen d.d. 0-7-96, nr. 10-96
De secretaris,



VOORSCHRIFTEN

behorende bij de beschikking

betreffende

H.J. uit de Bulten

gelegen aan

*Laaghalerveen 10
9414 VG Hooghalen*

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Beilen d.d. 0-7-96, nr. 10-96
De secretaris,



INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPENLIJST		- 1 -
1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	 - 5 -
	Elektrische installatie	 - 5 -
	Ongewone voorvallen	 - 6 -
2	GELUID	 - 6 -
	Trillinghinder	 - 7 -
3	BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING	 - 7 -
4	AFVALSTOFFEN	 - 8 -
5	BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING	 - 9 -
	Bodembeschermende voorzieningen	 - 9 -
6	HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST	 - 9 -
	Opslag van voer	 - 9 -
	Luchtverontreiniging en stankhinder	 - 10 -
	Mest, algemeen	 - 10 -
	Opslag van dunne mest in kelders	 - 10 -
7	OPSLAG VAN KOLEN (FUTEREX) ALS LOSGESTORT MATERI-	
	AAL	 - 11 -
8	KACHELS	 - 11 -
	Kolengestookte kachel	 - 11 -
	Verbrandingsgasafvoersysteem t.b.v. de kolengestookte	
	kachel	 - 11 -
9	HOGEDRUKREINIGER	 - 12 -
10	MILIEUZORG	 - 12 -

BEGRIPPENLIJST

In de bij deze vergunning behorende voorschriften wordt verstaan onder:

AFGEWERKTE OLIE

Smeer- en systeemolie die hetzij door vermenging met andere stoffen, hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd. Afgewerkte olie moet worden beschouwd als een gevaarlijke afvalstof (afgewerkte boor-, snij-, slijp- en walsolie of emulsies daarvan worden niet beschouwd als afgewerkte olie, wel als gevaarlijke afvalstof).

A₁

Streefwaarde voor de trillingsterkte V_{MAX} , dimensieloos.

AFVALWATER

Te lozen water, waarin al dan niet verontreinigende of schadelijke stoffen, in welke vorm ook, voorkomen.

BAGA

Het "Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen" (Staatsblad 1993, nr 617), houdende regels met betrekking tot de aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen.

BEVOEGD GEZAG

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beilen.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL

Toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen" (Staatsblad 1986, nr 553).

DUNNE MEST

Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit faeces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq})

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, IL-HR-13-01" van maart 1981.

GELUIDGEVOELIGE OBJECTEN

Woningen van derden, bedrijven uit de voedings- en genotmiddelenindustrie, detailhandel in voedings- en genotmiddelen en hotels en restaurants, ziekenhuizen en sanatoria, zwembaden en campings.

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING

Een ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon- of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publikatie no. 651.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

In het "Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen" (Staatsblad 1993, nr 617) als zodanig aangewezen afvalstoffen (de categorie gevaarlijke afvalstoffen omvat onder meer de afvalstoffen die voor 1 januari 1994 als chemische afvalstoffen werden aangeduid).

K1-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8°C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of een verfprodukt waarvan het vlampunt lager is dan 21°C. Voorbeelden van K1-vloeistoffen zijn: benzine, methanol, ethanol, petroleumether en toluen.

K2-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 21°C en 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57, of een verproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen de 21°C en 55°C.

Voorbeelden van K2-vloeistoffen zijn: azijnzuur, butanol, ethyleenglycol, petroleum, thinner, terpentijn en styreen.

K3-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt hoger is dan 55°C, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt hoger is dan 55°C.

Voorbeelden van K3-vloeistoffen zijn: gasolie, dieselolie, huisbrandolie, glycerol en fenol.

LEKBAKCONSTRUCTIE

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof-materiaal. De lekbakconstructie moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en een inhoud hebben ten minste gelijk aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, tenzij in het desbetreffende voorschrift anders is aangegeven. De lekbakconstructie moet inpandig zijn, dan wel in de open lucht voorzien van een afdak voor de werking van hemelwater.

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{MAX})

Het maximale geluidsniveau als gevolg van kortstondige verhogingen gemeten in de meterstand 'F' (fast), als gevolg van de in de inrichting verrichtte werkzaamheden.

MESTKELDER

Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest.

MESTPLAAT

Opslagplaats van vaste mest buiten de stal.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 57

Aardolieproducten -bepaling van het vlampunt- methode met gesloten kroes volgens Abel-Pensky.

NEN-EN 12

Aardolieproducten -bepaling van de dampdruk volgens de Reid Natte methode geratificeerde versie) (eng) 1994.

NEN 1010

De Nederlandse norm NEN 1010, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

NEN 2559

De Nederlandse norm NEN 2559, getiteld: "Controle en onderhoud van draagbare blustoestellen".

NVN 5740

De Nederlandse Voornorm NVN 5740, getiteld: "Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek"

(1991).

SBR

Stichting Bouwresearch

TRILLING

Een variatie van een grootheid (verplaatsing, snelheid, versnelling) als functie van de tijd, die de beweging of op de positie van een systeem beschrijft, waarbij de grootheid afwisselend groter en kleiner is dan een gemiddelde waarde.

VASTE MEST

Dierlijke mest die niet verpompaar is.

VLG

Het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (Staatscourant 1979, nr 189).

WET BODEMBESCHERMING

Wet van 3 juli 1986 (Staatsblad 1986, 374) houdende regelen inzake bescherming van de bodem zoals laatstelijk gewijzigd bij de wetten van 10 mei 1994 (Staatsblad 1994, nummers 331 en 332)

WONING

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm, een NVN, P-bladen, CP-bladen, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm 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 die bij de aanleg en/of installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Besteladressen

CPR-, CP- en P-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA te Den Haag, tel. 070-3789880.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Postbus 5959, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390.

Gebruikte eenheden

Afkorting	Eenheid	Afkorting	Eenheid
mm	millimeter	l	liter
cm	centimeter	mg	milligram
m	meter	g	gram
m ²	vierkante meter	kg	kilogram
m ³	kubieke meter	s	seconde
m ₀ ³	standaard kubieke meter	min	minuut
dB(A)	decibel A gewogen	°C	graden Celsius
kPa	kilo pascal	kW	kilo watt
"	inch	kWh	kilo watt uur

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

- 1.1 Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.
- 1.2 Deze vergunning heeft alleen betrekking op die produktieprocessen, machines en werkwijzen welke zijn genoemd in de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag.
- 1.3 Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting te voorkomen of te beperken.
- 1.4 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.6 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.7 Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van produkten en afvalstoffen uit de inrichting moet de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De belendende percelen moeten te allen tijde bereikbaar zijn.
- 1.8 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties 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 nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 1.9 De op de afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

Elektrische installatie

- 1.10 De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.
- 1.11 De elektrische installatie mag geen storing in de radio-, televisieontvangst en/of telecommunicatie-apparatuur veroorzaken.

Ongewone voorvallen

- 1.12 Ten aanzien van ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

2 GELUID

- 2.1 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, alsmede op enig punt 50 m vanaf de erfgrans van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 2.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1, mogen de maximale geluidsniveaus (L_{max}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 2.1 genoemde immissiepunten, niet groter zijn dan:
- 65 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 60 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 55 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 2.3 Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.
- 2.4 De controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.1 en 2.2 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01". Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

LET OP !! (Circulaire 29-02-96 VROM)

Bij de beoordeling van indirecte hinder veroorzaakt door af- en aanrijdend verkeer geen gebruik maken van de Circulaire industrielawaai maar volgens de Wet geluidhinder onderdeel wegverkeer. Voor de meting van de emissie ter plaatse zal door VROM nog een protocol worden opgesteld.

- 2.5 Voorschrift 2.2 is niet van toepassing op het laden en lossen van goederen en het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorvoertuigen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur, niet zijnde zondagen en algemeen erkende feestdagen.
- 2.6 Gedurende het laden en lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin

wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.

- 2.7 Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of van tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 20.00 en 07.00 uur.

Trillinghinder

- 2.8 De in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede de in de inrichting uit te voeren werkzaamheden, mogen in een geluidgevoelige ruimte van gebouwen ten behoeve van wonen geen herhaald voorkomende trillingen gedurende lange tijd veroorzaken, waarvan de maximale trillingssterkte V_{MAX} , bepaald volgens de SBR-richtlijn 2, de gestelde streefwaarde A_1 van 0,2 uit de SBR-richtlijn 2, overschrijdt.
- 2.9 De meting van trillingen en de beoordeling van de meetresultaten moeten geschieden overeenkomstig het gestelde in de SBR-richtlijn 2, uitgave 1993.
- 2.10 Wanneer de gebruiker van het gebouw aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingsmetingen in dat gebouw, is het hiervoor gestelde betreffende de streefwaarde in dat object niet van toepassing.

3 BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

- 3.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandpreventieve maatregelen zijn getroffen en moeten voldoende draagbare brandblusmiddelen aanwezig zijn.
- 3.2 Bij tenminste één toegangsdeur van een stookruimte, bij voorkeur buiten de stookruimte en in een opstellingsruimte nabij elk stooktoestel, moet een koolzuursneeuw- of poederblusser aanwezig zijn, welke is voorzien van een vulling met een blusequivalent van tenminste 6 kg bluspoeder.
- 3.3 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 3.4 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.
- 3.5 Draagbare blustoestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
- 3.6 Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moet zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.

- 3.7 Binnen een afstand van 10 m van las- en slijpwerkzaamheden mag zich geen hooi of stro of andere brandbare materialen bevinden.
- 3.8 Las- en slijpwerkzaamheden mogen niet in de stallen worden uitgevoerd, tenzij de mestkelders volledig leeg zijn, of de stal voldoende wordt geventileerd en de roosters binnen een afstand van 10 m vanaf de las- en slijpwerkzaamheden volledig afgedekt zijn.

4 AFVALSTOFFEN

- 4.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.
- 4.3 Het is verboden afvalstoffen, al dan niet in verpakking, op of in de bodem te brengen of te hebben.
- 4.4 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 4.5 Bij warm weer moeten ten aanzien van de kadavers doelmatige maatregelen worden genomen om stankverspreiding te voorkomen, zoals onder ander bedoeld onder nummer 2100 van de milieulijst 1996 die behoort bij de regeling vrije afschrijving milieu-investeringen.
- 4.6 De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op de mestkelder worden geloosd.
- 4.7 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking.
- 4.8 In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

5 BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING

- 5.1 Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.2 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

Bodembeschermende voorzieningen

- 5.3 Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moet absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 5.4 Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaatwerk. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet het vaatwerk staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.

6 HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST

- 6.1 In de inrichting mogen ten hoogste 602 vleeskalveren aanwezig zijn.
- 6.2 Indien spoel- en schrobwater uit stallen, mestopslagen en veetransportwagens niet op een openbare riolering of anderszins uit de inrichting kan of mag worden afgevoerd moet dit water worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 6.3 Mest en gier mogen niet via een overloop in een greppel, gegraven put of ander open bassin kunnen geraken of daar op andere wijze in worden gedeponeerd.

Opslag van voer

- 6.4 Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

Luchtverontreiniging en stankhinder

- 6.5 Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 6.6 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.
- 6.7 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

Mest, algemeen

- 6.8 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 6.9 Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in zindelijke staat moeten verkeren.

Opslag van dunne mest in kelders

- 6.10 Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.
- 6.11 Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 6.12 De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.
- 6.13 Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

7 OPSLAG VAN KOLEN (FUTEREX) ALS LOSGESTORT MATERIAAL

- 7.1 Het lossen en verplaatsen van kolen als losgestort materiaal moet zodanig geschieden dat zo weinig mogelijk stof buiten de inrichting kan geraken. Indien stofverspreiding buiten de inrichting desondanks mogelijk is, moet het losgestorte materiaal vochtig worden gehouden of zijn afgedekt.
- 7.2 Opslag van kolen als losgestort materiaal moet geschieden in speciaal daartoe bestemde opslagplaats.
- 7.3 De opslag van kolen moet zijn zodanig zijn afgedekt of overkapt dat geen hemelwater in contact met de kolen kan komen.
- 7.4 De vloer van een opslagplaats van kolen moet bestaan uit een verharding van beton of aaneengesloten klinkers.

8 KACHELS

Kolengestookte kachel

- 8.1 De kachel moet zodanig zijn geplaatst dat deze niet makkelijk kan omvallen of kan worden omgestoten. De kachel moet zonodig tegen mechanische beschadiging worden beschermd.
- 8.2 De kachel moet zodanig zijn geplaatst en uitgevoerd en er moet zonodig een zodanige doelmatige bescherming zijn aangebracht, dat brandgevaar veroorzaakt door de kachel niet hoeft te worden gevreesd.
- 8.3 Om de goede werking te handhaven moet de kachel ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 8.4 De kachel moet zodanig zijn opgesteld, dat de ontwijkende verbrandingsgasen geen brand kunnen veroorzaken. De verbrandingsgassen mogen de goede werking van het ruimteverwarmingstoestel niet verhinderen en mogen buiten de inrichting geen overlast veroorzaken.

Verbrandingsgasafvoersysteem t.b.v. de kolengestookte kachel

- 8.5 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal in de zin van NEN 6064, dat mechanisch voldoende stevig is en bestand tegen de te verwachten temperatuur.
- 8.6 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd en geplaatst, dat geen brandoverslag of doorslag te duchten valt en er als gevolg van de temperatuur van het buitenoppervlak van het verbrandingsgasafvoersysteem geen brand kan worden veroorzaakt.
- 8.7 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit zo

vaak als nodig is goed kan worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden. Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat roet, vuil en condenswater zich zodanig kunnen ophopen of verzamelen dat daardoor de goede werking van het afvoersysteem kan worden verstoord.

- 8.8 Een verbrandingsgasafvoersysteem moet tenminste voldoen aan de eisen gesteld in de norm NEN 1078.

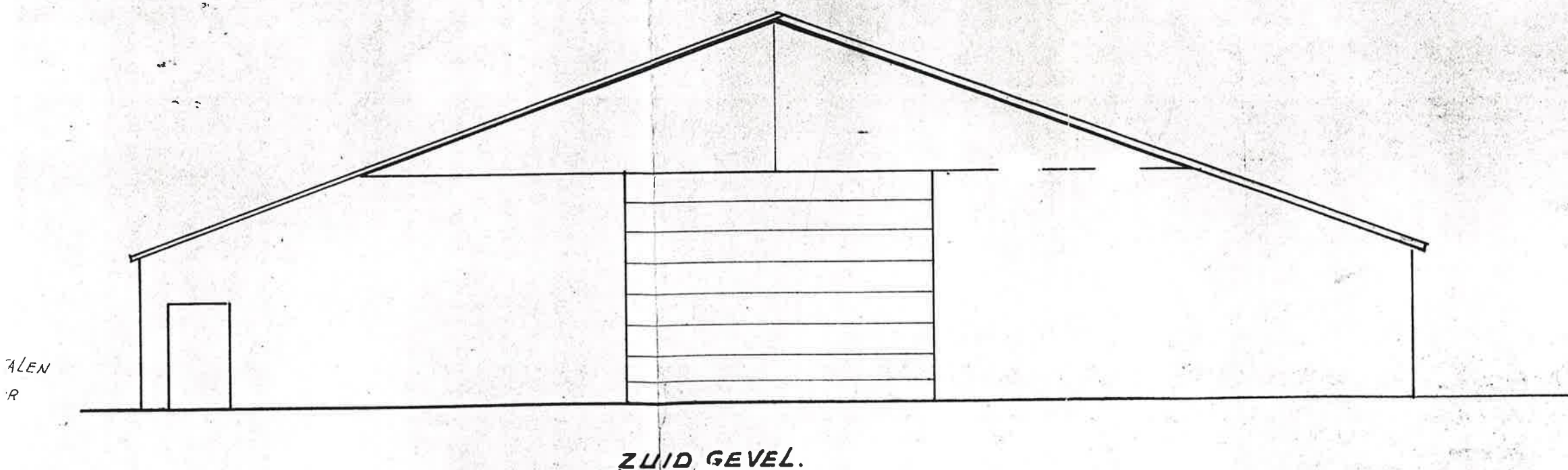
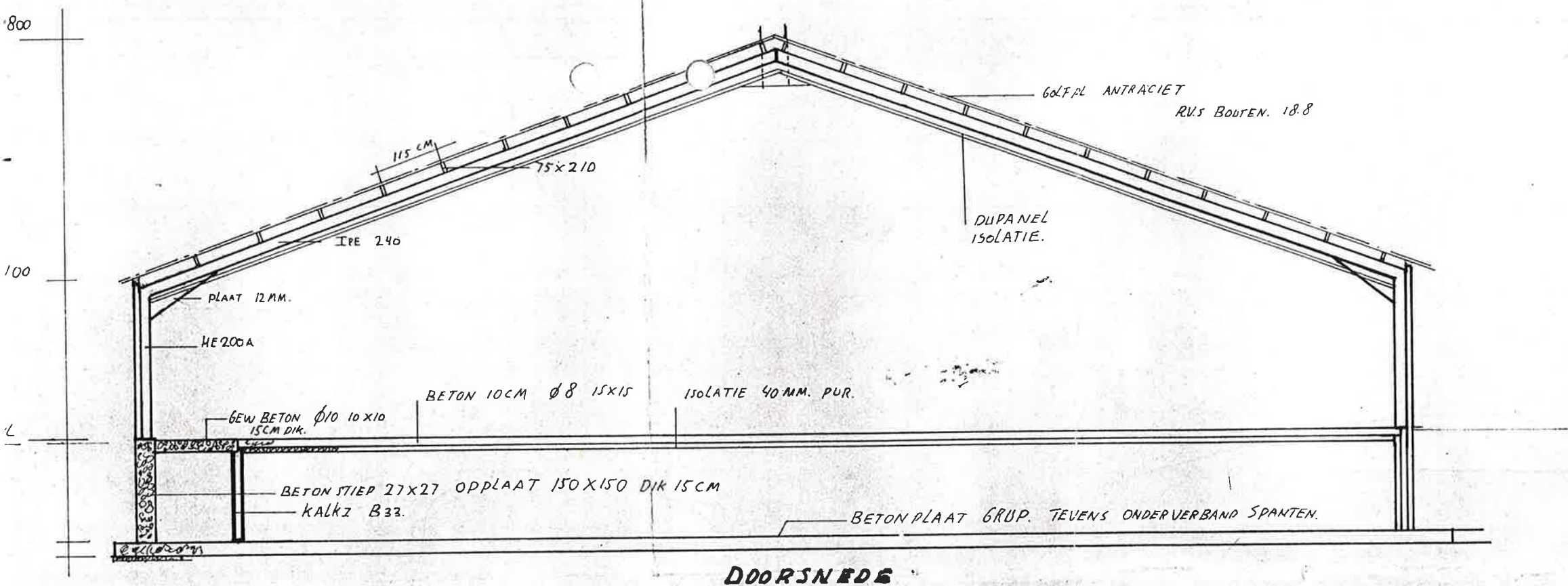
9 HOGEDRUKREINIGER

- 9.1 Als brandstof voor een hogedrukreiniger mag slechts gasolie, lichte stookolie of petroleum worden gebruikt. Deze brandstof moet zijn opgeslagen in een tank die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger en geen grotere inhoud heeft dan 50 l. De brandstoftank moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40°C.
- 9.2 Een branderinstallatie van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden dat over het gehele regelgebied een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 9.3 De brander van een permanent opgestelde hogedrukreiniger moet zijn voorzien van een vlambeveiliging.
- 9.4 Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.

10 MILIEUZORG

- 10.1 Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieu-aspecten zoals hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorziening, beperkte stikstofoxiden emissie, etc.
- 10.2 Stagnatie bij vervangingsinvesteringen kunnen worden voorkomen door zo spoedig mogelijk na het van kracht worden van de beschikking een onderzoek te laten uitvoeren naar alle vormen van energie- en grondstoffengebruik binnen de inrichting en de mogelijkheden om het efficiënt gebruik van energie en grondstoffen te bevorderen en zo veel mogelijk afval te vermijden. Vervangingsinvesteringen van stallen en aanpassingen van stalinrichtingen dienen in principe te voldoen aan de drempelwaarde Groen Label of de eisen uit de aankondigde AMvB-huisvesting.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Beilen d.d. 0-7-96,
De secretaris,
nr. 10-96



HET KRUIS AANGEGEVEN RUIMTE.

BRUIKT ALS PROEFSTAL WAARIN DEKALVEREN

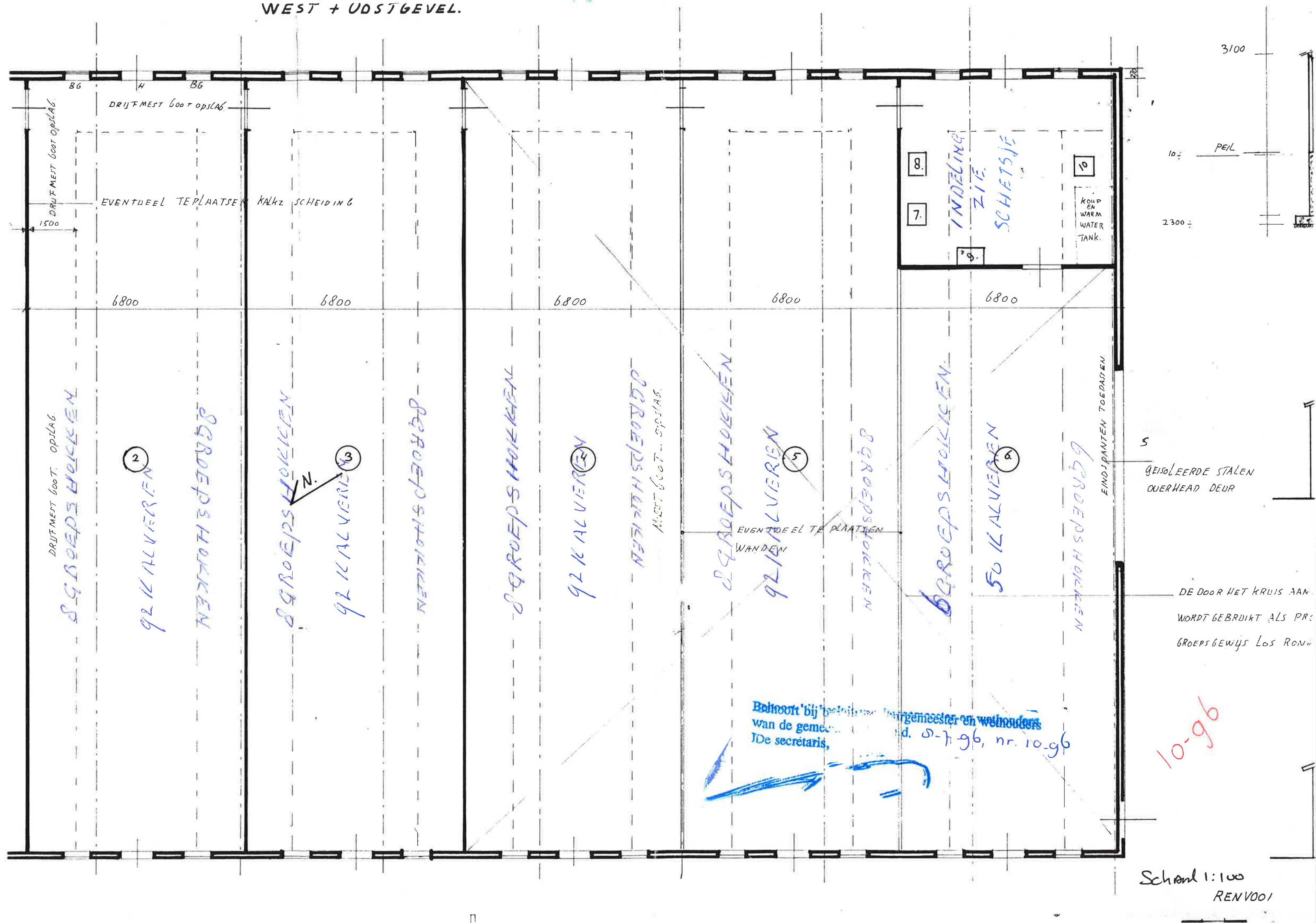
WIJS LOS RONDLOPEN I.P.V. IN KISTEN.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
der gemeente Beilen van 6 DEC. 1989

De sekretaris,

GOLFP. LAAT.

10-96



WEST + OOSTGEVEL.

AFVOER LUCHT

B6

H

B6

B6

H

B6

DRIJFMEST 600T OPSLAG

DRIJFMEST 600T OPSLAG

EVENTUEEL TE PLAATSEN KALKZ SCHEIDING

1500

1500

6800

6800

6800

6800

6800

6800

OVERHEAD DEUR

VENTILATOR

1

2

3

4

5

6

N.

DRIJFMEST 600T OPSLAG

WEST 600T OPSLAG

EVENTUEEL TE PLAATSEN
WANDEN

8.

7.

9.

10.

KOU-
EN
WAR-
WATE
TANK

270

270

AANZIJG OPENING

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Beilen d.d. 0-7-96, nr. 10-96
De secretaris,

10-96

Bijlage 3: Wm-vergunning , d.d. 19 mei 2004

Ontbreekt in dossier, doch dierbezetting kan afgeleid worden uit Wm-vergunning d.d. 26 september 2006.

Bijlage 4: Wm-vergunning , d.d. 26 september 2006

WET MILIEUBEHEER

Beschikking

Bedrijfsgegevens

Naam inrichting : R. Mulder
Adres : Laaghalerveen 10
Postcode : 9414 VG
Plaats : Hooghalen
Telefoon : (0593) 592333 / (06) 55925988
Kadastrale ligging : Beilen
Sectie : B
Nummer(s) : 2285 en 2176

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
der gemeente Midden-Drenthe van 26-9-2006

Bmz/evl/Aus-06

De Secretaris

Op 1 juni 2006 is een aanvraag om een vergunning ingekomen van de heer R. Mulder. Vergunning is aangevraagd voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (artikel 8.4 Wet milieubeheer) in verband met de uitbreiding van een vleeskalverenhouderij door de diercategorie gedeeltelijk te wijzigen.

De navolgende bescheiden maken deel uit van de aanvraag:

- aanvraagformulier d.d. 1 juni 2006;
- tekening van de inrichting d.d. 21 juli 2006;
- aanvullende gegevens d.d. 21 juli 2006.

De aanvraag voldeed niet geheel aan de gegevensverstrekking conform hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Op 11 juli 2006 is een brief (kenmerk BMZ/VRJ/06/5418) verzonden, waarin om aanvullende gegevens werd gevraagd. Op grond van artikel 4:15 Awb wordt de termijn voor het geven van een beschikking hierdoor opgeschort met ingang van de dag waarop het bestuursorgaan krachtens artikel 4:5 Awb de aanvrager uitnodigt de aanvraag aan te vullen, tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld of de daarvoor gestelde termijn ongebruikt is verstreken. In de brief van 11 juli 2006 is gevraagd de aanvraag aan te vullen voor 5 augustus 2006. De aanvraag is op 21 juli 2006 aangevuld. De gegevens zijn beoordeeld en voldoen aan de eisen conform Hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. De gevolgen, die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, kunnen in voldoende mate worden beoordeeld.

Inrichting en situering

De inrichting valt onder categorie 8.1 lid a. 'Inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren' en categorie 9.1 lid f. 'Inrichtingen voor het telen, behandelen, verhandelen, opslaan of overslaan van landbouwproducten' van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

De vleeskalverenhouderij is gelegen aan Laaghalerveen 10 in Hooghalen, kadastraal bekend als gemeente Beilen, sectie B, nummer(s) 2285 en 2176. De directe omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door een enkele burgerwoning met meerdere agrarische bebouwingen. Voor het overige ligt het bedrijf in een 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied waarin de kwaliteit van het milieu of van één of meer onderdelen daarvan bijzondere bescherming nodig heeft.

Vigerende vergunning

Voor de inrichting is op 19 mei 2004 een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend.

De aangevraagde vergunning

Ten opzichte van de vigerende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Verandering in aantal dieren en diercategorieën;
- In stal D zullen nu 7 afdelingen worden geplaatst in plaats van 6 afdelingen. Drie van de zeven afdelingen worden mechanisch geventileerd, waarbij de afgevoerde lucht door een chemische luchtwassysteem (90% ammoniakemissiereductie) wordt geleid. De overige vier afdelingen zijn voorzien van nokventilatie;
- Verplaatsing van 2 silo's voor opslag van melkpoeder naar de hoek van stal 4.
- Verplaatsing van de kuilvoerplaat voor stal D. Deze wordt ca. 9 meter in noordelijke richting verplaatst.
- De opslag van futurex wordt verplaatst van de westzijde van stal D naar de noordzijde van stal D.
- Er komt een sleufsilo bij aan de noordkant van stal C.
- De werktuigenberging wordt vergroot met ca. 155 m².

In tabel 1 is een overzicht gegeven van het aantal dieren en de totale ammoniakemissie op het bedrijf in de vergunde situatie en in tabel 2 voor de aangevraagde situatie.

Tabel 1: Totaal aantal dieren en ammoniakemissie in de vergunde situatie

Diersoort	Vergunde situatie					
	Diercode	Aantal	Dierplaats/ m.v.e.	m.v.e.	Emissiefactor (kg NH ₃ /dierpl/j)	Totaal NH ₃ (kg NH ₃ /j)
Vleeskalveren 0-8 mnd	A 4.2	602	1	602	2,5	1505,0
Totaal		602		602		1505,0

Toelichting:

Voor de diercategorieën en de emissiefactoren is uitgegaan van de Regeling ammoniak en veehouderij (Staatscourant 2002 nr. 82 en gewijzigd Stcrt. 2004 nr. 70) en de omrekeningsfactoren uit de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996.

Tabel 2: Totaal aantal dieren en ammoniakemissie in de aangevraagde situatie

Diersoort	Aangevraagde situatie					
	Diercode	Aantal	Dierplaats/ m.v.e.	m.v.e.	Emissiefactor (kg NH ₃ /dierpl/j)	Totaal NH ₃ (kg NH ₃ /j)
Vleeskalveren 0-8 mnd	A 4.1	162	1	162	0,3	48,6
Vleeskalveren 0-8 mnd	A 4.2	369	1	369	2,5	922,5
Vleesstierkalveren 0-6 mnd	A 5	213	3	71	2,5	532,5
Vleeskonijnen	I 2.2	7	-	-	0,20	1,4
Totaal		751		602		1505,0

Toelichting:

Voor de diercategorieën en de emissiefactoren is uitgegaan van de Regeling ammoniak en veehouderij (Staatscourant 2002 nr. 82 en gewijzigd Stcrt. 2004 nr. 70) en de omrekeningsfactoren uit de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996.

Voormelde vergunning van 19 mei 2004 moet op grond van artikel 8.18 onder a. van de Wet milieubeheer binnen drie jaar na het onherroepelijk worden, voltooid en in werking zijn gebracht. Omdat de vergunning nog rechtsgeldig is, mogen de daaruit voortvloeiende dieren respectievelijk ammoniakrechten volledig als uitgangssituatie worden aangemerkt.

Procedure

Algemeen

Voor deze inrichting is op grond van het bepaalde in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer juncto categorieën 8 onder a en 9 onder f van Bijlage I behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer een vergunning vereist.

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Coördinatie

Er is sprake van het veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Woningwet is derhalve noodzakelijk.

Er is nog geen aanvraag voor een bouwvergunning ingediend.

Er is geen sprake van een inrichting van waaruit stoffen als bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in het oppervlaktewater worden gebracht. Een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is derhalve niet nodig. De coördinatieregeling volgens de artikelen 8.28 t/m 8.34 en hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer is niet van toepassing.

Relatie met de vigerende vergunning(en)

De aangevraagde vergunning betreft een revisievergunning (art. 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer) en heeft betrekking op de gehele inrichting. De huidige vergunning ingevolge de Wet milieubeheer van 19 mei 2004, vervalt op het tijdstip waarop de aangevraagde vergunning onherroepelijk wordt.

Milieu-effectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel C en D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994. Dit betekent dat geen milieu-effectrapportage hoeft worden opgesteld.

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Algemeen

De vergunning kan, ingevolge artikel 8.10, eerste lid van de Wet milieubeheer, slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Artikel 8.11, tweede lid, Wet milieubeheer bepaalt dat een vergunning in het belang van de bescherming van het milieu onder beperkingen kan worden verleend. Volgens het derde lid van dit artikel moeten aan een vergunning de voorschriften worden verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, niet kunnen worden voorkomen, moeten aan de vergunning de voorschriften worden verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Aanvragen om vergunningen voor inrichtingen waarin op bedrijfsmatige wijze dieren worden gehouden, worden in dit verband specifiek getoetst op ammoniakbelasting en de van de inrichting te duchten stankhinder. Bij de beoordeling van stankhinder wordt onderscheid gemaakt in stankbelasting van de afzonderlijke veehouderij en de stankbelasting die door de gezamenlijke veehouderijen rond een stankgevoelig object wordt veroorzaakt.

Stankhinder

Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 / Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985
Voor wat betreft de beoordeling van de van de inrichting te duchten stankhinder is aangesloten bij de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996. De richtlijn vervangt de Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985.

Twee onderdelen van de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 zijn onvoldoende gemotiveerd bevonden:

1. de verschuiving in de indeling van omgevingscategorieën;
2. de beoordelingsmethode voor cumulatie van stankhinder.

Op grond van vaste jurisprudentie (AbRvS 7 mei 1998, nr. D03.97.0614, 21 april 1998, nr. E03.97.0115) moet voor de indeling van de omgeving in categorieën aansluiting worden gezocht bij de Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985.

Met behulp van omrekeningsfactoren wordt voor bepaalde diercategorieën het aantal dierplaatsen omgerekend naar "mestvarkeneenheden" (m.v.e.). De Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 geeft - afhankelijk van het aantal m.v.e. en de omgevingscategorie - aan welke afstand ten minste moet worden aangehouden tussen het "emissiepunt" van de stallen van de inrichting en het dichtstbijzijnde "stankgevoelige object".

Nieuwe ontwikkelingen en jurisprudentie

Op 28 april 2003 is in de Staatscourant de ministeriële regeling (Stcrt. 2003, nr. 81) gepubliceerd die behoort bij de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (Stb. 2002, nr. 319 en 320).

De wet en de regeling scheppen een kader voor de beoordeling van stank uit veehouderijen die zijn gelegen in beide bovengenoemde gebieden en de extensiveringsgebieden met het primaat natuur. Deze regelgeving is op 1 mei 2003 in werking getreden.

De Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu adviseert (per brief, d.d. 15 mei 2003) dat bij vergunningverlening het bevoegd gezag een bepaalde beoordelingsvrijheid heeft, die haar begrenzing onder meer vindt in hetgeen voortvloeit uit de meest recente algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Volgens de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu zijn alleen de gewijzigde "omrekeningsfactoren" voor dierenverblijven uit de ministeriële regeling horende bij de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (Stb. 2002, 319 en 320) gebaseerd op de meest recente algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft in haar uitspraak van 24 maart 2004 (ABRvS, 200304128/1, Houten) geoordeeld dat het toepassen van de nieuwe omrekeningsfactoren, uit de ministeriële regeling (Stcrt. 2003, nr. 81), niet is toegestaan voor zover de betreffende veehouderij **niet** is gelegen in een gebied zoals bedoeld in de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden.

Uit het voorgaande vloeit voort dat in onderhavige vergunningprocedure de omrekeningsfactoren uit de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 gebruikt moeten worden.

Individuele beoordeling

Voor wat betreft het karakter van de omgeving van de inrichting moet worden uitgegaan van de Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 genoemde categorie III omgeving *'in de directe omgeving van het bedrijf ligt een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied'*.

De dichtstbijzijnde woning van derden (Laaghalerveen 11, cat. III-object) is gelegen op een afstand van 86 meter ten opzichte van de ventilatoren van stal C. Het dichtstbijzijnde categorie IV-object, een agrarische bedrijfswoning Laaghalerveen 6, ligt op ca. 176 meter.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van zowel de werkelijke afstand als de minimale afstand die ingevolge de Richtlijn moet worden aangehouden tussen de buitenzijde van een stankgevoelig object uit de omgevingscategorieën I t/m IV en het dichtst bij deze objecten gelegen emissiepunt van de onderhavige inrichting.

Tabel 3: Afstanden per omgevingscategorie voor 602 m.v.e.

Categorie	I	II	III	IV
Minimale afstand tot woning van derden	199	159	109	59
Werkelijke afstand tot woning van derden	-	-	86	176

Aangezien niet aan de vereiste afstand van 109 meter (categorie III) wordt voldaan, is en was sprake van een overbelaste situatie. Het betreft hier echter een situatie welke reeds vergund is en waarbij bovendien de feitelijke stankproductie niet toeneemt in vergelijking met de bestaande situatie. Het stalsysteem van stal D zal gedeeltelijk worden aangepast door middel van het plaatsen van een chemisch luchtwassysteem die de ammoniakemissie met ten minste 90% zal reduceren. In de bestaande situatie is sprake van 602 m.v.e.. Het aantal m.v.e. in de aangevraagde situatie neemt niet toe, maar blijft gelijk.

Conform het gestelde in art 8.23 en 8.25 Wet milieubeheer (respectievelijk wijzigingsbevoegdheid en intrekken vergunning) kan het bevoegd gezag overwegen bestaande rechten en dus een deel van een vergunning in te trekken. Indien de inrichting echter conform de vigerende vergunning (de basis voor de vergunde rechten) in werking is kan de vergunning slechts (gedeeltelijk) worden ingetrokken, indien de inrichting ontoelaatbaar nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Wij zijn gehouden te onderzoeken of de vergunning geen ontoelaatbaar nadelige gevolgen voor het milieu (en dus ook voor een stankgevoelig object) met zich meebrengt. Het niet voldoen aan de afstandeis bij de individuele stankhinderbeoordeling kan reden zijn een deel van de vergunde rechten (en dus een deel van de vergunning) in te trekken. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft over dit aspect een aantal uitspraken gedaan. In het verleden heeft de Afdeling in situaties waarbij 100 meter vereist was terwijl de werkelijke afstand 23 meter bedroeg, 184 meter vereist was terwijl de werkelijke afstand 7 meter bedroeg én 106 meter vereist was terwijl de werkelijke afstand 24 meter bedroeg, uitgemaakt dat er sprake was van ontoelaatbaar nadelige gevolgen voor het milieu (Vz. ABRvS 20 december 1995, F03.95.0692, AB 1996/422; ABRvS 20 juni 1996, E03.95.0875, BR 1996/914; ABRvs 5 november 1996, E03.95.1158, M en R 1997/95). In situaties waarbij 100 meter vereist was terwijl de werkelijke afstand 80 meter bedroeg en 175 meter vereist was terwijl de werkelijke afstand 95 meter bedroeg, nam de Afdeling geen ontoelaatbaar nadelige gevolgen aan (ABRvS 16 december 1994, G05.93.1994, AB 1995/505; ABRvS 20 oktober 1998, E03.96.1699, JM 199/24).

Het bovenstaande overwegende komen wij tot de conclusie dat in onderhavig geval, waarin de vereiste afstand 109 meter bedraagt en de werkelijke afstand 86 meter is, geen sprake kan zijn van ontoelaatbaar nadelige gevolgen voor het milieu (inclusief de verhouding tussen de gewenste afstand tussen emissiepunt en gevoelig object in vergelijking met de werkelijke afstand). Wij achten derhalve geen gronden aanwezig om ingevolge de artikelen 8.23 en 8.25 Wet milieubeheer over te gaan tot een (gedeeltelijk) intrekking voor zover dit de vergunde rechten voor het aantal m.v.e. betreft.

Cumulatie van stankhinder

Naast de individuele beoordeling is gekeken of er een te grote cumulatie van stankhinder kan optreden als rekening wordt gehouden met de reeds aanwezige veehouderijen in de omgeving. In de Richtlijn "Veehouderij en Stankhinder" is een beoordelingssystematiek opgenomen die als doel heeft voor een stankgevoelig object de stankbelasting, die daar door de veehouderijen rond dit object gezamenlijk wordt veroorzaakt, te toetsen. Deze beoordelingssystematiek is een vereenvoudigde en begrensde versie van de berekeningsmethode van het rapport "beoordeling cumulatieve stankhinder door intensieve veehouderij" (publicatiereeks Lucht nr. 46).

Aan de vereenvoudiging en begrenzing van de meeste uitgangspunten van deze berekeningsmethode ligt geen milieutechnische en milieuhygiënische onderbouwing ten grondslag. Om deze reden kunnen wij bij de beoordeling van de aanvaardbaarheid van een door een inrichting veroorzaakte bijdrage aan de cumulatie van stankhinder, ons slechts gedeeltelijk baseren op de in de Richtlijn neergelegde berekeningsmethode.

De toetsing van cumulatieve stankhinder heeft plaatsgevonden aan de hand van de methodiek zoals beschreven in het rapport Publicatiereeks Lucht nr. 46 (zie ook de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State E03.97.0892 van 17 juli 1998). De methodiek in het genoemde rapport is getoetst aan verspreidingsmodellen voor luchtverontreiniging en op basis van duidelijke overwegingen gemotiveerd vastgesteld.

Bij de beoordeling van de cumulatie stankhinder is tevens rekening gehouden met de jurisprudentie (E03.99.0278; 2000), waarin is aangegeven dat de grafiek, figuur 4, uit de Publicatiereeks Lucht nr. 46 niet verder mag worden geëxtrapoleerd. Deze grafiek is namelijk al een extrapolatie van de afstandsgrafiek. Het effect op grotere afstanden is echter nooit gemeten en een verdere extrapolatie, zonder nader onderzoek, geeft een te grote onnauwkeurigheid. Het rapport verschaft geen milieutechnische inzichten ter beoordeling van de bijdrage aan de cumulatieve stankhinder van een woning buiten de grenzen van de geëxtrapoleerde afstandsgrafiek. Er zijn evenmin andere milieutechnische inzichten voorhanden. Dit betekent voor omgevingscategorie I, II, III en IV objecten dat de relatieve bijdrage van bedrijven op afstanden groter dan respectievelijk 1.000, 850, 510 en 375 meter redelijkerwijs niet kan worden meegenomen in de bepaling van de cumulatie stankhinder op het voor stankgevoelige object. Verder volgt uit jurisprudentie dat de relatieve bijdragen van afzonderlijke veehouderijen welke kleiner zijn dan 0,05 bij de berekening van de totale cumulatie stankhinder als verwaarloosbaar worden geacht.

Het algemeen criterium stelt dat de som van alle individuele bijdragen niet meer mag bedragen dan 1,5. Is het totaal van de relatieve bijdrage van alle betrokken bedrijven groter dan 1,5, dan is de situatie volgens de cumulatierichtlijn ontoelaatbaar. Verdere berekening is dan niet meer nodig. Het totaal van de relatieve bijdrage dient dus altijd kleiner dan of gelijk aan 1,5 te zijn.

Bij de berekening van de cumulatieve stankhinder moet conform de Publicatiereeks Lucht nr.46 uitgegaan worden van het middelpunt van de stallen ten opzichte van de dichtst bij gelegen stankgevoelig object. Deze beoordeling staat eigenlijk haaks op de individuele beoordeling. Uit vaste jurisprudentie (Chaam 14 maart 2000, E03.98.0226/1) is gebleken dat het emissiepunt niet voor de cumulatieve toets gebruikt mag worden.

Binnen 1000 meter bevinden zich geen categorie I-objecten.

Binnen 850 meter bevinden zich geen categorie II-objecten.

Binnen 510 meter bevinden zich meerdere categorie III-objecten:

- Suermonsweg 28, 29 en 31

- Laaghalerveen 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 12a, 13, 14, en 15b.

Binnen 375 meter bevinden zich meerdere categorie IV-objecten:

- Laaghalerveen 6 en 15

- Suermonsweg 30

Een cumulatieve beoordeling van stankhinder is in eerste instantie uitgevoerd voor de dichtstbijzijnde woningen, Laaghalerveen 9 en 11.

Tabel 4: Cumulatieve beoordeling voor Laaghalerveen 9 (categorie III-object)

Adres	n (MVE's)	Straal n (m)	Afstand (m)	N (MVE's)	n/N	Opmerkingen
Laaghalerveen 10; stal C	212,0	67,9	142,0	1107,9	0,191	
Laaghalerveen 10; stal D	390,0	89,4	100,0	509,9	0,765	
Laaghalerveen 15A	1908,0	179,4	575,0	31047,2	0,061	
Laaghalerveen 15A	50,0	50,0	510,0	23321,4	0,002	(<0,05)
Suermonsweg 30	390,0	89,4	520,0	24427,0	0,015	(<0,05)
Totaal (n/N)					1,018	

In de bestaande situatie bedraagt de totale cumulatie van stankhinder 1,026. In de aangevraagde situatie is dus sprake van een kleine verbetering van cumulatie van stankhinder op de woning Laaghalerveen 9.

Tabel 5: Cumulatieve beoordeling voor Laaghalerveen 11 (categorie III-object)

Adres	n (MVE's)	Straal n (m)	Afstand (m)	N (MVE's)	n/N	Opmerkingen
Laaghalerveen 10; stal C	212,0	67,9	72,0	219,0	0,854	
Laaghalerveen 10; stal D	390,0	89,4	100,0	466,2	0,765	
Laaghalerveen 15A	1908,0	179,4	372,0	10989,4	0,174	
Laaghalerveen 15A	50,0	50,0	312,0	7225,3	0,007	(<0,05)
Suermonsweg 30	390,0	89,4	320,0	7674,8	0,051	
Totaal (n/N)					1,843	

In de bestaande situatie bedraagt de totale cumulatie van stankhinder 1,819 (> 1,5). In de aangevraagde situatie neemt de cumulatie van stankhinder toe met ca. 0,024.

Hoewel niet wordt voldaan aan de cumulatieve beoordeling van stankhinder hoeft dit de vergunningverlening niet in de weg te staan.

Ondanks dat een toename in relatieve bijdrage niet wenselijk is merken wij op dat in de huidige situatie al sprake was van een overbelaste situatie. De totale relatieve bijdrage neemt toe met 0,024 op de woning aan Laaghalerveen 11. Deze toename in relatieve bijdrage van stankhinder is verwaarloosbaar ten opzichte van de huidige situatie. Hoewel de relatieve bijdrage van cumulatie van stankhinder toeneemt op de woning Laaghalerveen 11, neemt deze af op de woning aan Laaghalerveen 9.

Aangezien het reeds een overbelaste situatie betreft, maar sprake is van vergund recht en de stankhinder niet verder verslechtert vormt de Richtlijn veehouderij en stankhinder geen belemmering voor de uitbreiding van het bedrijf.

Ammoniakdepositie op een kwetsbaar gebied

De beoordeling van de aanvaardbaarheid van de door een veehouderij veroorzaakte ammoniakdepositie bij beslissingen inzake de vergunningverlening vindt plaats aan de hand van de Wet ammoniak en veehouderij (Stb. 2002, nr. 93).

Artikel 3 van de Wet ammoniak en veehouderij (hierna te noemen: de Wav) bepaalt dat wij bij beslissingen inzake de vergunning voor de verandering van een veehouderij de gevolgen van ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven betrekken uitsluitend op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7.

Artikel 6, eerste lid, van de Wav bepaalt dat de vergunning moet worden geweigerd als de verandering betrekking heeft op het uitbreiden van het aantal dieren van één of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorende dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Artikel 7, eerste lid, van de Wav stelt dat in afwijking van artikel 6, lid 1 de vergunning niet hoeft worden geweigerd als de ammoniakemissie uit de dierenverblijven na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die de veehouderij voorafgaand aan de uitbreiding zou mogen veroorzaken, indien de emissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde.

Het bedrijf aan Laaghalerveen 10 in Hooghalen ligt in een 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied. Hoewel het bedrijf wel uitbreidt in aantal dieren neemt de totale ammoniakemissie afkomstig uit de dierverblijven niet toe als gevolg van een gedeeltelijke aanpassing van het stalsysteem. Op grond van artikel 7, eerste lid, hoeft de vergunning niet geweigerd te worden.

IPPC-richtlijn

Binnen de Wav wordt expliciet verwezen naar de IPPC-richtlijn (art. 4, onder 2 Wav). In deze richtlijn is bepaald dat emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen en - wanneer dat niet mogelijk is - zoveel mogelijk worden beperkt.

De IPPC-richtlijn kan, voor zover het veehouderijen betreft, alleen van toepassing zijn op de intensieve pluimvee- en varkenshouderij. De richtlijn is in de situatie waarvoor vergunning wordt gevraagd niet van toepassing, aangezien de aangevraagde situatie betrekking heeft op mestkalveren.

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europees grondgebied van de lidstaten (art.2, lid 1. HR). De richtlijn kent een tweeledig beschermingsregime, gebiedsbescherming en soortenbescherming.

Op grond daarvan moeten de nodige instandhoudingsmaatregelen worden getroffen en dient ervoor gezorgd te worden dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de aangewezen richtlijngebieden niet verslechterd en dat geen verstoring van die soorten plaatsvindt, voorzover die verstoring een significant effect kan hebben.

Bij plannen of projecten die significante gevolgen kunnen hebben voor een habitatrichtlijngebied moet een zogenoemde 'passende beoordeling' plaatsvinden. Toestemming voor een dergelijk plan of project mag pas worden verleend als zeker is dat daardoor de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied niet worden aangetast.

De Europese commissie heeft op 7 december 2004 de lijst met habitatgebieden vastgesteld op grond van de Europese Habitatrichtlijn. Vanaf dit moment is artikel 6 lid 2, 3 en 4 van de Habitatrichtlijn gaan gelden.

Het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied Witterveld ligt op ca. 1825 meter van de inrichting.

Gelet op deze afstanden, geen toename in ammoniakdepositie en op de effecten die de inrichting op de omgeving zal hebben, is niet aannemelijk dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het voorgaande is er geen reden om de aangevraagde vergunning op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn te weigeren.

Overige milieuaspecten

(Afval)water

Binnen de inrichting wordt 450 m³ leidingwater als reinigingswater binnen het bedrijf en voor huishoudelijke doeleinden gebruikt. Jaarlijks wordt 3500 m³ grondwater gebruikt als drinkwater voor de dieren en voor schoonmaakwerkzaamheden.

De samenstelling van het afvalwater is van dien aard, dat voor de doelmatige werking van het riool niet hoeft te worden gevreesd. Het reinigingswater van de stallen wordt geloosd op de mestkelders. Het huishoudelijke afvalwater wordt geloosd op het openbaar riool.

In de vergunning is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik. Gezien de hoeveelheid van het jaarlijkse waterverbruik, hebben wij het niet noodzakelijk geacht om aanvullende voorschriften op te nemen over waterbesparing.

Afvalpreventie

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik.

Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect hebben wij gebruik gemaakt van de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (InfoMil), de "Handleiding Wet milieubeheer en verruimde reikwijdte" (VNG) en de Handreiking "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" opgesteld door InfoMil in opdracht van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Aangezien jaarlijks minder dan 25 ton afval en minder dan 2,5 ton gevaarlijk afval vrijkomt is, conform de "Handreiking Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" (InfoMil 2001), in de voorschriften geen afvalpreventieonderzoek of quickscan voorgeschreven.

In het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wet milieubeheer van toepassing is. Het LAP geldt voor vier jaar (2002-2006) en geeft daarnaast een doorkijk tot 2012. Het LAP is sinds 3 maart 2003 in werking.

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 en papier en karton altijd gescheiden dienen te worden.

In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels (Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven, opgesteld door InfoMil in opdracht van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Den Haag, juli 2001) heeft opgeleverd dat verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Op 1 mei 2002 is in Nederland de Regeling Europese Afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. Eural is een samenvoeging van de Europese lijst van gevaarlijke afvalstoffen en de Europese afvalstoffencatalogus. Eural stelt een lijst vast van afvalstoffen en geeft een systematiek voor het beoordelen of afvalstoffen moeten worden aangemerkt als gevaarlijk- of bedrijfsafval.

De Eural regeling vervangt het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga), de Regeling aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Raga) en de Regeling aanvulling aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Raaga). De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen zijn getoetst aan de Eural.

Energie

Het aardgasverbruik komt overeen met 3000 m³ per jaar en het jaarlijkse elektriciteitsverbruik bedraagt 44.500 kWh. Een overige energiedrager binnen de inrichting is een petroleum-cokes (futurex) gestookte kachel.

Omdat het jaarlijks energieverbruik van de inrichting lager is dan 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit zijn in deze vergunning geen voorschriften ten aanzien van energieonderzoek opgenomen. In de voorschriften bij deze beschikking is slechts een registratieverplichting van het energieverbruik opgenomen.

Geluid

De gemeente Midden-Drenthe heeft geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Voor het opstellen van geluidsvoorschriften is gebruik gemaakt van de oude systematiek van richt- en grenswaarden zoals deze is opgenomen in de Circulaire Industrielawaai 1979 (herdruk 1982). Deze systematiek is uiteengezet in hoofdstuk 4 van de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" van 1998. Voor het meten en rekenen moet de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' van 1999 worden gehanteerd.

De geluidsproducerende activiteiten bestaan hoofdzakelijk uit het in werking zijn van de ventilatoren in de stallen, de aan- en afvoer van kalveren, het brengen van veevoer en de aan- en afvoer van landbouwproducten. De geluidsproducerende activiteiten vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking 1998 is tabel 4 *Richtwaarden voor woonomgevingen* opgenomen. Gezien de ligging van het bedrijf kan de aard van de woonomgeving worden vergeleken met een landelijke omgeving. Hiervoor zijn de volgende richtwaarden voor het equivalent geluidsniveau opgesteld 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voor het maximaal geluidsniveau (L_{max}) zullen de volgende normen worden opgenomen: 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Afwijkend van de toetsing inzake het maximaal toelaatbare geluidsniveau wordt het piekgeluidsniveau als gevolg van het laden en lossen ten behoeve van de inrichting uitgezonderd van de dagperiode (07.00 - 19.00 uur). Uit uitspraken van de Raad van State blijkt dat met name transportbewegingen niet onaanvaardbaar hinderlijk zijn gedurende de dagperiode.

Door de VROM-inspectie Zuid- is onderzoek verricht naar de geluidsbelasting ten gevolge van veehouderijen. De resultaten zijn weergegeven in de notitie "Onderzoek naar de geluidbelasting van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden" (maart 1996). Op grond van deze notitie moet worden aangenomen dat de referentieniveaus ter plaatse van nabij gelegen woningen worden overschreden tengevolge van het pneumatisch vullen van voedersilo's en het legen van mestkelders voor zover deze activiteiten buiten de dagperiode (van 07.00 - 19.00 uur) plaatsvinden. Het vullen van silo's en het legen van mestkelders is buiten de dagperiode derhalve niet toegestaan.

Bodem

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Op grond van lijst 1 en tabel 1.3 '*opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond*', tabel 1.4 '*opslag in put/bassin*' en van lijst 3 en tabel 3.3 '*op- en overslag in emballage vaste en visceuze stoffen*' van de NRB is de opslag van diesel in een bovengrondse tank, de opslag van dierlijke meststoffen in een put/bassin en de opslag van oliën in vaten een bodembedreigende activiteit.

Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatie-onderzoek moeten worden opgenomen. Echter, voor een veehouderijbedrijf met reguliere bedrijfsactiviteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821), aangegeven dat een nulsituatie-onderzoek niet noodzakelijk is. Zij gaat er dan wel vanuit dat toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning. Bij naleving van die voorschriften zal de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig worden beïnvloed. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (E03.096.0162).

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. In afwijking van de NRB achten wij het, voor deze inrichting, niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te eisen.

Brandgevaar en externe veiligheid

De afdeling Brandweer- en Veiligheidszaken heeft de aanvraag getoetst. De blusmiddelen aangegeven op de tekening moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. Door middel van specifieke voorschriften ten aanzien van brandpreventie en brandbestrijding zal brandgevaar tot een aanvaardbaar minimum worden beperkt door het stellen van voorschriften.

Op 27 oktober 2004 is het Besluit vaststelling milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van inrichtingen gepubliceerd. Het genoemde besluit is niet van toepassing op de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden.

Bedrijfsafvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het (reinigings-) afvalwater wordt direct opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

Opslag dieselolie in bovengrondse tanks

De 1200 liter dieselolie wordt in pandig opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften welke zijn afgeleid van de PGS 30.

Lucht

Voor de bereiding van het voer is warm water nodig. Voor de verwarming van het water wordt gebruik gemaakt van een petroleumcokes gestookte kachel. Petroleumcokes is een bijproduct van de olieraffinaderij. Als gevolg van de verbranding van petroleum cokes komen de volgende reststoffen vrij: vluchtige stoffen (10 %), zwavel (<1%) en as (2,5 %). De stookwaarde van het product komt overeen met 7500 kcal/kg.

Het Besluit zwavelgehalten brandstoffen bepaalt dat het gebruik van brandstoffen verboden is als de brandstoffen een zwavelgehalte van meer dan 1,2% hebben. Aangezien uit de gegevens van de leverancier blijkt dat het gehalte zwavel kleiner dan 1% is, hoeven geen voorschriften afgeleid uit het Besluit zwavelgehalten brandstoffen worden opgenomen in de vergunning. Voor het overige worden algemene voorschriften opgenomen die stof- en roetverspreiding naar de omgeving in voldoende mate kunnen beperken of voorkomen.

Luchtwasser (chemisch)

De luchtwasser in stal D zal voor 3 afdelingen het ammoniak uit de lucht filteren door de vrijkomende lucht te wassen met water. Om te voorkomen dat de opgeloste ammoniak weer uit het water vrij komt, wordt een zuur toegevoegd, met name zwavelzuur. Door het toevoegen van zwavelzuur vindt een chemische omzetting plaats naar ammoniumsulfaat.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de chemische luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Het betreffen deels gebruiksvoorschriften ten aanzien van de opslag en het regelmatig verrichten van metingen en analyses. Deze voorschriften achten wij toereikend genoeg om schadelijke effecten van het gebruik van zwavelzuur voor het milieu te voorkomen.

Opslag zwavelzuur

Ten behoeve van de chemische luchtwasser wordt zwavelzuur opgeslagen. Het zwavelzuur wordt opgeslagen in een dubbelwandige tank met een maximale inhoud van 250 liter. Als de tank leeg is wordt de tank ingeruild voor een volle tank. Deze hoeveelheid valt niet onder de richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). Wel moet het zwavelzuur op een verantwoorde manier worden opgeslagen. Hiervoor zijn voorschriften verbonden aan de vergunning.

Spuiwater

Na het wasproces in de chemische luchtwasser blijft een vloeistof met een zuur-ammoniak-verbinding over. Dit afvalwater wordt aangeduid als spuiwater. In principe moet dit spuiwater geclassificeerd worden als een gevaarlijke afvalstof. De samenstelling van het spuiwater voldoet niet aan de eisen die zijn opgenomen in de Lijst met Meststoffen (art 2 en 3 van het Meststoffenbesluit 1977).

De leverancier van de luchtwasser, BOVEMA, heeft in 2000 van het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit ontheffing gekregen (Stc. 20 september 2000, nr. 182). De ontheffing is in werking getreden op de dag van publicatie in de Staatscourant en is verleend voor de duur van 5 jaar. Dit betekent dat BOVEMA tot 20 september 2005 een ontheffing had voor het vervoeren en verkopen van het spuiwater als meststof.

Uit informatie van het RIKILT blijkt dat de ontheffing van BOVEMA is verlopen. Dit houdt in dat het spuiwater moet worden afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof. Voor het verwijderen van gevaarlijk afval uit een inrichting gelden specifieke regels die zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer en de provinciale milieuverordening. Naleving van deze regels betreft een zelfstandige verplichting buiten een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer om.

Verkeer en vervoer

In artikel 1.1 lid 2 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat onder 'de bescherming van het milieu' ook moet worden begrepen de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen- en goederenverkeer van en naar de inrichting.

Binnen de inrichting zijn geen werknemers aanwezig. De aan het vervoer gerelateerde milieubelasting is laag. Om deze reden hebben wij geen voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot het uitvoeren van onderzoeken naar het terugdringen van het aantal autokilometers.

Milieuzorg

Een bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM) is niet aanwezig. Het bijhouden van een milieulogboek is een vereiste.

Conclusie

Algemeen

De nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, worden voorkomen of tenminste in voldoende mate beperkt door naleving van het gestelde in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften. De bestaande toestand van het milieu zal niet wijzigen als gevolg van de inrichting. Verder zijn er geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin de inrichting is gelegen.

Overige regels en wetten

Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bijvoorbeeld Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Stoffen die de ozonlaag aantasten

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van stoffen die de ozonlaag aantasten en waarop het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003 van toepassing zijn, moeten voldoen aan de voorschriften uit deze besluiten en aan het bepaalde in de daarop gebaseerde nadere regels.

Natuurbeschermingswet (NB-wet)

Op 21 april 2005 is de wet tot wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 gepubliceerd in het Staatsblad 2005, nr. 195. Deze wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden (Stb. 2005, nr. 473). Met de inwerkingtreding van de wet vindt de toets die uit de Vogelrichtlijn volgt, plaats door vergunningverlening van de Natuurbeschermingswet.

Voor schadelijke handelingen in en rondom een beschermd Natuurmonument geldt een vergunningplicht (art. 16, lid 1 respectievelijk art. 16, lid 4/6). Voor informatie over de Natuurbeschermingswet kan contact opgenomen worden met provincie Drenthe.

Ongewone voorvallen Wm

Ongewone voorvallen moeten, overeenkomstig hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, worden gemeld aan het bevoegd gezag.

Besluit

Algemeen

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Verhouding aanvraag - vergunning

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Geldigheid vergunning

De verleende vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning, die vervalt op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

Zienswijzen

Algemeen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 9 augustus tot en met 19 september 2006. In deze periode zijn geen zienswijzen ingediend.

Ondertekening

namens Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'p/o J.E. van der Hart', with a stylized flourish at the end.

het hoofd van de afdeling Bouw- en Milieuzaken,
mevrouw J.E. van der Hart

Datum besluit:

VOORSCHRIFTEN

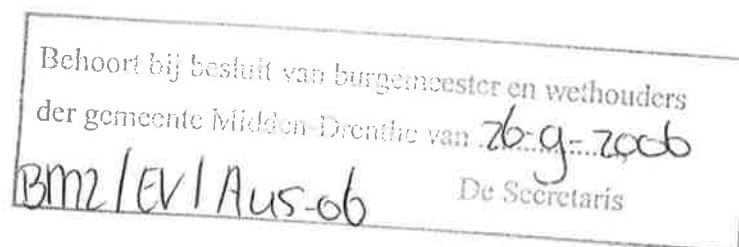
***behorende bij het met
toepassing van afdeling 3.4 van
de Algemene wet bestuursrecht tot
stand gekomen besluit van burgemeester
en wethouders van Midden-Drenthe, ingevolge
artikel 8.4 van de Wet milieubeheer***

voor de inrichting van:

R. Mulder

***Gelegen aan
Laaghalerveen 10***

9414 VG Hooghalen



Datum besluit :

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	1
1.1	Gelijkwaardige bescherming milieu	1
1.2	Gedragsvoorschriften	1
2	AFVALSTOFFEN	1
2.1	Behandeling van afvalstoffen	1
2.2	Opslag van afvalstoffen	2
2.3	Afvalscheiding	3
3	AGRARISCH AFVALWATER	3
3.1	Lozing bedrijfsafvalwater	3
3.2	Schrobwater stallen	3
3.3	Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders	3
3.4	Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater	4
4	BODEM	4
4.1	Algemeen	4
4.2	Doelvoorschriften	4
4.3	Voorzieningen	4
4.4	Maatregelen	4
5	BRANDVEILIGHEID	5
5.1	Blusmiddelen algemeen	5
5.2	Draagbare blusmiddelen	6
6	ENERGIE	6
6.1	Verlichting	6
7	GELUID EN TRILLINGEN	6
7.1	Geluidnormen in de buitenlucht	6
7.2	Transport & laden en Lossen	7
8	ELEKTRISCHE INSTALLATIE	7
8.1	Algemeen	7
9	HET HOUDEN VAN RUNDVEE	8
9.1	Algemeen	8
9.2	Behandeling en bewaring van drijfmest	8
9.3	Opslag van veevoeder in een silo	9
9.4	Kuilvoer / natte bijproducten	9
9.5	Kadaverplaats	9
10	CHEMISCHE LUCHTWASSER	10
10.1	Algemeen	10
10.2	Chemische wasser	10
10.3	Controle	11
10.4	Transport zuur door leidingen	12
10.5	Opslag spuiwater	13
10.6	Afvoer van spuiwater	13
11	GEVAARLIJKE, BIJTENDE STOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS	13
11.1	Algemeen	13
11.2	Tankinstallatie	14
11.3	Leidingwerk en toebehoren	14
12	OPSLAG VAN KOLEN (FUTUREX) ALS LOSGESTORT MATERIAAL	15
12.1	Algemeen	15
13	KACHELS	15
13.1	Kolengestookte kachels	15
13.2	Verbrandingsafvoersystemen t.b.v. de kolengestookte kachel	15
14	PGS 30: OPSLAG AARDOLIEPROD. IN EEN BOVENGRONDSE TANK INPANDIG	16
14.1	Algemeen	16
14.2	Constructie-eisen voor tanks	16
14.3	Registratie en bewaring van documenten	17
15	MILIEUZORG	17
15.1	Algemeen	17
15.2	Milieulogboek	17
16	NAZORG	18
16.1	Algemeen	18

BIJLAGE: BEGRIPPEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gelijkwaardige bescherming milieu

1.1.1

Indien een voorschrift uit deze vergunning, dat hierna is opgenomen, inhoudt dat daarbij aangegeven middelen ter bescherming van het milieu moeten worden toegepast, kan de vergunninghouder andere middelen toepassen, mits hij aan het bevoegd gezag schriftelijk aantoont dat met de door hem gekozen middelen een ten minste gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

1.2 Gedragsvoorschriften

1.2.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2.4

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2.5

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.1.2

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.1.3

Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd.

2.1.4

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.5

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.1.6

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren.

De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

TOELICHTING:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt permulite of vermiculite.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet:

- a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

2.2.3

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks.

De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

2.2.4

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

2.2.5

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

2.2.6

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Afvalscheiding

2.3.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

papier;
kadavers;
(landbouw)plastic;
GFT-afval;
huishoudelijke afvalstoffen;
overige bedrijfsafvalstoffen.

3 AGRARISCH AFVALWATER

3.1 Lozing bedrijfsafvalwater

3.1.1

In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:

- a. grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
- b. bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vernalen ;
- c. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
- d. stoffen bevat die brand- of explosiegevaar kunnen opleveren.

3.1.2

Behoudens voor zover anders is bepaald in deze vergunning mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Eural, niet in de riolering worden gebracht.

3.2 Schrobwater stallen

3.2.1

Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

3.2.2

Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen mag niet in de riolering worden gebracht.

3.2.3

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

3.3 Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders

3.3.1

Het vrijkomen van percolatiewater moet worden voorkomen door middel van het goed afdekken van een sleufsilo of voederkuil.

3.3.2

Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar de gemeentelijke riolering of naar een mestput.

3.4 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater

3.4.1

Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater mag niet op de riolering worden geloosd.

3.4.2

Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater moet via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

3.4.3

Het afvalwater in de mestput of opvangput moet worden uitgereden over de landbouwgronden overeenkomstig het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

4 BODEM

4.1 Algemeen

4.1.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

4.2 Doelvoorschriften

4.2.1

Het bodemrisico van de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank en de opslag van oliën en reinigingsmiddelen moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.3 Voorzieningen

4.3.1

Om bodemverontreiniging te voorkomen moet ter plaatse van de werktuigenberging en de opslag van zwavelzuur en spuiwater een vloeistofkerende voorziening van voldoende oppervlak zijn aangelegd.

4.3.2

Het vat smeerolie moet in een vloeistofdichte lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet van voldoende inhoud zijn.

4.4 Maatregelen

4.4.1

Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

4.4.2

Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloeistof) moet worden beperkt. Daartoe moet bij de opslag van oliën en zuur de volgende voorzieningen zijn aangebracht:

- overmaatse vaten voor lekkende emballage;
- materiaal om lekkages te stoppen.

4.4.3

Vergunninghouder dient het doelmatig uitvoeren van handelingen tijdens het proces te controleren gericht op het voorkomen dan wel het signaleren van morsingen of het falen van procesapparatuur.

4.4.4

Binnen de inrichting dient voldoende absorptiemateriaal aanwezig te zijn om indringing van gemorste stoffen in de bodem en/of verdere verspreiding daarvan over het terrein te voorkomen door stoffen te absorberen en op te ruimen. Absorptiemateriaal dient voor onmiddellijk gebruik beschikbaar te zijn.

4.4.5

De vloeistofkerende vloer ter plaatse van de werktuigenberging en de opslag van zwavelzuur en spuiwater moet periodiek bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd,
- bevindingen,
- de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende ten minste 2 jaar worden bewaard.

Toelichting:

Voor de controlefrequentie moet worden aangesloten bij hetgeen elders in de vergunning is voorgeschreven. Als er geen controlefrequentie is genoemd (bijv. voor visuele inspecties) kan een frequentie van eens per half jaar worden aangehouden.

4.4.6

Degene die de inrichting drijft is verplicht om bij constatering van een bodembelasting de bodem te herstellen gebruikmakend van hersteltechnieken overeenkomstig de Stand der Techniek.

5 BRANDVEILIGHEID

5.1 Blusmiddelen algemeen

5.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

5.1.2

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN 3211 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

TOELICHTING:

Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

5.2 Draagbare blusmiddelen

5.2.1

Op de op tekening als zodanig aangegeven plaats(en) moet een poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 8 kg blusstof.

5.2.2

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

6 ENERGIE

6.1 Verlichting

6.1.1

Voor buiten- en algemene verlichting moet zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.

6.1.2

Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van energie-arme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen of TLD-verlichting.

7 GELUID EN TRILLINGEN

7.1 Geluidnormen in de buitenlucht

7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

7.1.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

7.1.3

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

7.1.4

Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's en het legen van mestkelders is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

7.1.5

Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden tussen 07.00 en 19.00 uur de niveaus van de periode tussen 19.00 en 23.00 uur.

7.2 Transport & laden en Lossen

7.2.1

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

TOELICHTING:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en wegrijden van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

7.2.2

Verbrandingsmotoren van voertuigen moeten zijn voorzien van doelmatige en in goede staat van onderhoud verkerende geluiddempers.

7.2.3

Het warmdraaien van motoren van vrachtwagens op het terrein van de inrichting mag uitsluitend ten doel hebben het leveren van remlucht en mag niet eerder beginnen dan vijf minuten voor het vertrek van de auto.

7.2.4

Motoren van bevoorradingsvoertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit voor het transport, koelen en het laden of lossen strikt noodzakelijk is.

Gedurende het laden of lossen moet de muziek- of geluidinstallatie van het bevoorradingsvoertuig zijn uitgeschakeld.

7.2.5

Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

8 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

8.1 Algemeen

8.1.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

8.1.2

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

9 HET HOUDEN VAN RUNDVEE

9.1 Algemeen

9.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- stal C: 141 vleeskalveren 0-8 maanden (Rav-code: A 4.2 *traditioneel*);
- stal C: 213 vleesstierkalveren 0-6 maanden (Rav-code: A 5 *traditioneel*);
- stal D: 162 vleeskalveren van 0-8 maanden (Rav-code: A 4.1, *chemische luchtwasser met 90% emissiereductie*);
- stal D: 228 vleeskalveren van 0-8 maanden (Rav-code A 4.2 *traditioneel*)

9.1.2

Drie afdelingen van stal D moeten volgens de aanvraag een stalsysteem hebben met mechanische ventilatie met een chemische luchtwassysteem met 90% emissiereductie (RAV code E 4.1). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

9.1.3

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de destructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

9.1.4

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

9.1.5

Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden, voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

9.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

9.2.1

Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

Indien de mestopslagruimte:

- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

9.2.2

Dunne mest en gier moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

9.2.3

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

9.2.4

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

9.2.5

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

9.2.6

Transport van dunne mest en gier moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

9.3 Opslag van veevoeder in een silo

9.3.1

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

9.3.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

9.4 Kuilvoer / natte bijproducten

9.4.1

Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

9.4.2

Een voerkuil moet zodanig zijn gesitueerd dat de afstand tot woningen van derden of gevoelige objecten ten minste 25 meter bedraagt.

9.4.3

Indien de kuilvoeropslag van maïs of een opslag van voederproducten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, op minder dan 50 m afstand gelegen is van een woning van derden of een gevoelig object, moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behalve tijdens het uithalen van het product.

TOELICHTING:

Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoedering plaatsvindt, ontbreken.

9.4.4

Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

9.5 Kadaverplaats

9.5.1

Kadavers moeten aan de destructor worden aangeboden op de kadaverplaats onder een deugdelijke afdekking.

10 CHEMISCHE LUCHTWASSER

10.1 Algemeen

10.1.1

Het chemische luchtwassysteem met de bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

10.1.2

Binnen 3 maanden na ingebruikname van de chemische luchtwasser moet een kopie van het onderhoudscontract met betrekking tot de chemische luchtwasser aan het bevoegd gezag worden overlegd.

10.2 Chemische wasser

10.2.1

Alle ventilatielucht die afkomstig is uit de ruimten die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in de afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

10.2.2

De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 90% bewerkstelligen.

10.2.3

Binnen een half jaar nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.

10.2.4

Na het installeren of opleveren van de chemische wasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.

10.2.5

Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.

10.2.6

In de spueleiding van de chemische wasser moet een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter worden geïnstalleerd.

10.2.7

Het waswater moet éénmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:

- pH;
- ammonium (NH_4^+ -N);
- sulfaat (SO_4^{2-}).

Monsternamen en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB /STERIN gecertificeerde instelling. Monsternamen en conservering moeten volgens NEN 6800 en NPR 6601 worden uitgevoerd.

10.2.8

Een afschrift van de analyseresultaten moet binnen een maand na de monstername aan het bevoegd gezag worden getoond.

10.2.9

In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monstername plaatsvinden.

10.2.10

Indien uit de analyseresultaten van het waswater blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de chemische wasser te waarborgen.

10.2.11

Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van de chemische wasser worden gereinigd; het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.

10.2.12

De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

10.2.13

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde lucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

10.2.14

Het wasmedium van de chemische wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

10.2.15

Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.

10.3 Controle

10.3.1

Uiterlijk negen maanden na ingebruikname van chemische wasser moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de chemische wasser. De metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

10.3.2

De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 3 jaar worden uitgevoerd. De rendementsmeting moet bestaan uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte van zowel de ingaande lucht voor de chemische wasser als de uitgaande lucht die de chemische wasser verlaat.

10.3.3

Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

10.3.4

Er moet een onderhoudscontract en een adviescontract met de leverancier van de chemische wasser zijn afgesloten.

TOELICHTING:

Het adviescontract biedt steun bij vragen over de procesvoering van het luchtwassysteem.

10.3.5

Minimaal een keer per jaar moet de chemische luchtwasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goed gekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden.

10.3.6

De chemische wasser moet door de vergunninghouder wekelijks worden gecontroleerd op:

- pH van het waswater (bijvoorbeeld met een lakmoespapier);
- waswaterdebiet en de verdeling over het pakket (noteren meterstand urenteller, volgens voorschrift van de leverancier);
- spuiwaterdebiet (noteren meterstand watermeter, volgens voorschrift van de leverancier);
- ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier);
- zuurdoseerinstallatie (volgens voorschrift van de leverancier);
- zuurverbruik.

10.3.7

De resultaten van de wekelijkse controle van de parameters genoemd in voorschrift 10.3.6 moeten in het milieulogboek worden bewaard.

10.3.8

Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat de chemische wasser niet goed functioneert, of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorgdragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen.

10.3.9

In het milieulogboek moet worden bewaard:

- een afschrift van het onderhoudscontract;
- een afschrift van het opleveringscertificaat;
- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
- een afschrift van de rendementsmeting;
- de aankoopbewijzen van het zuur.

10.3.10

Het logboek moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond. De in het logboek opgenomen gegevens moeten 5 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

10.4 Transport zuur door leidingen

10.4.1

Pompen voor het transport van zuur van het reservoir naar het doseerpunt moeten in de ruimte voor de opslag worden geplaatst.

10.4.2

In de transportleidingen voor zuur moeten voorzieningen zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd

10.4.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuren.

10.4.4

Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

10.4.5

Het vulpunt en de doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte opvangbak zijn geplaatst.

10.4.6

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuren.

10.4.7

Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen moeten worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

10.5 Opslag spuiwater

10.5.1

Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagruimte.

10.5.2

De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de opslagkelder voor het spuiwater van de chemische luchtwassers hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

10.5.3

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

10.6 Afvoer van spuiwater

10.6.1

De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

11 GEVAARLIJKE, BIJTENDE STOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS

11.1 Algemeen

11.1.1

In de inrichting mag maximaal de volgende hoeveelheid gevaarlijke stof in een dubbelwandige bovengrondse tank worden opgeslagen: 250 liter zwavelzuur. De tank moet speciaal hiertoe zijn beschermd.

11.1.2

Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin deze eventueel is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de gevaarlijke stoffen. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

Toelichting:

Onder toebehoren van de installatie worden alle bijkomende delen bedoeld die in de installatie aanwezig zijn zoals appendages, afsluiters, koppelingen, doseerpompen, doseerpunten, filters, vlotters enz.

11.2 Tankinstallatie

11.2.1

Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof daarin is opgeslagen.

11.2.2

De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.

11.3 Leidingwerk en toebehoren

11.3.1

Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.

11.3.2

In de afnameleiding van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

11.3.3

Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd. Indien er aanrijdingsgevaar bestaat of gevaar bestaat voor beschadiging moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de leidingen te voorkomen.

11.3.4

Op plaatsen waar, bij een eventuele leidingbreuk, bodemverontreiniging op kan treden moeten deze leidingen zijn geplaatst in een mantelbuis. Deze mantelbuis moet zijn vervaardigd van een materiaal dat bestand is tegen de inwerking van het product.

11.3.5

Indien een redelijk vermoeden bestaat dat de tankinstallatie lek is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld. Na reparatie kan de installatie weer in gebruik worden genomen.

12 OPSLAG VAN KOLEN (FUTUREX) ALS LOSGESTORT MATERIAAL

12.1 Algemeen

12.1.1

Het lossen en verplaatsen van kolen als losgestort materiaal moet zodanig plaatsvinden dat zo weinig mogelijk stof buiten de inrichting kan raken. Als stofverspreiding buiten de inrichting wel mogelijk is dan moet het losgestorte materiaal vochtig worden gehouden of zijn afgedekt.

12.1.2

Opslag van kolen als losgestort materiaal moet plaatsvinden in een speciaal daarvoor bestemde opslagplaats.

12.1.3

De opslag van kolen moet zodanig zijn afgedekt of overkapt dat geen hemelwater in contact met de kolen kan komen.

12.1.4

De vloer van de opslagplaats voor kolen moet bestaan uit een verharding van beton of aaneengesloten klinkers.

13 KACHELS

13.1 Kolengestookte kachels

13.1.1

De kachel moet zodanig zijn geplaatst dat deze niet gemakkelijk kan omvallen of kan worden omgestoten. De kachel moet zonodig tegen mechanische beschadiging worden beschermd.

13.1.2

De kachel moet zodanig geplaatst en uitgevoerd zijn of voorzien zijn van een doelmatige bescherming dat brandgevaar veroorzaakt door de kachel niet kan optreden.

13.1.3

Om de goede werking te handhaven moet de kachel ten minste één keer per jaar worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

13.1.4

De kachel moet zodanig zijn opgesteld dat de ontwijkende verbrandingsgassen geen brand kunnen veroorzaken. De verbrandingsgassen mogen de goede werking van het ruimteverwarmingstoestel niet verhinderen en mogen buiten de inrichting geen overlast veroorzaken.

13.2 Verbrandingsafvoersystemen t.b.v. de kolengestookte kachel

13.2.1

Een verbrandingsafvoersysteem moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal in de zin van NEN 6064, dat mechanisch voldoende stevig is en bestand tegen de te verwachten temperatuur.

13.2.2

Een verbrandingsafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd en geplaatst, dat geen brandoverslag of doorslag te verwachten is en er als gevolg van de temperatuur van het buitenoppervlak van het verbrandingsafvoersysteem geen brand kan worden veroorzaakt.

13.2.3

Een verbrandingsafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat dit zo vaak als nodig is goed kan worden gereinigd. Hierbij mag geen roet of andere verbrandingsresten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden. Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat roet, vuil en condenswater zich zodanig kunnen ophopen of verzamelen dat daardoor de goede werking van het afvoersysteem kan worden verstoord.

13.2.4

Een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste voldoen aan de eisen gesteld in de norm NEN 1078.

14 PGS 30: OPSLAG AARDOLIEPROD. IN EEN BOVENGRONDSE TANK INPANDIG

14.1 Algemeen

14.1.1

In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlampunt dat hoger ligt dan 55 °C, zoals bijvoorbeeld dieselolie, in de buitenlucht worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks.

14.1.2

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30.

14.2 Constructie-eisen voor tanks

14.2.1

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld overeenkomstig de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 en 4.8 van PGS-30.

14.2.2

Daar waar in PGS-30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringinstellingen.

14.2.3

In aanvulling op artikel 4.5.12 van de PGS-30 wordt met het "aantonen dat de tank minder dan 15 jaar geleden fabrieksnieuw in gebruik is genomen" bedoelt; de aankoop- en leveringsbewijzen van de tank. In het geval deze bewijzen niet getoond kunnen worden, dient de bedoelde intreekeuring te zijn uitgevoerd binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning.

14.2.3

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen een vloeistofkerende opvangvoorziening controleren.

14.2.4

Indien de afmetingen van de (doelmatig af te sluiten) openingen of mangaten zodanig zijn, dat het inwendig onderzoek niet kan worden uitgevoerd, heeft de tank een levensduur die beperkt is tot het moment van de eerste inwendige inspectie (ten hoogste 15 jaar).

14.3 Registratie en bewaring van documenten

14.3.1

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:

- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
- de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

14.3.2

Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel zijn bewaard:

- onderhoudscontracten;
- certificaten van leidingen en appendages;
- installatiecertificaten en bewijzen;
- bodemweerstandsrappport en KB-controlerapporten;
- certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen.

15 MILIEUZORG

15.1 Algemeen

15.1.1

Grond- en hulpstoffen die om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast dienen zo spoedig mogelijk uit de inrichting te worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen dient onderzocht te worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.

15.2 Milieulogboek

15.2.1

In de inrichting moet een milieulogboek aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden.

15.2.2

In het milieulogboek moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- een afschrift van de geldende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen,
- registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - registratie van het aardgasverbruik
 - registratie van het energieverbruik
 - registratie van het waterverbruik;
- registratie van klachten van derden m.b.t. milieu-aspecten en de ondernomen acties.

15.2.3

Alle bevindingen van keuringen, inspecties, beproevingen, controles, onderzoeksrapporten en overige relevante bescheiden worden ten minste 5 jaar bewaard. Aan het bevoegd gezag wordt op verzoek inzage in deze stukken gegeven.

16 NAZORG

16.1 Algemeen

16.1.1

Uiterlijk 3 maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overlegd:

de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;

de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFGEWERKTE OLIE:

smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

EMBALLAGE:

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

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

FEESTDAGEN:

Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag en eerste en tweede Kerstdag.

GELUIDNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie)

GEVEL:

een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

energetische cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LEKBAK

een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. De lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. De lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen. De lekbak moet een inhoud hebben van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de opgeslagen hoeveelheid, indien K3- of overige vloeistoffen worden opgeslagen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie
Postbus 261; 3990 GB Houten
t: (030) 229 60 00
f: (030) 2296010
e: info@ncpreventie.nl
i: www.ncpreventie.nl

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 2559:

Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid van de Wet milieubeheer.

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>)

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 02 71
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
www.kiwa.nl

Legenda			
symb.	gebouw	omschrijving	
	1	mekkoederislo	
	2	meventilator	
	3	ventilator	
	4	ventilator	
	5	ventilator	
	6	ventilator	
	7	ventilator	
	8	ventilator	
	9	ventilator	
	10	ventilator	
	11	ventilator	
	12	ventilator	

Gebouwen

- A bedrijfswoning

2 1 JUL 2006
- B gerege/ aardappelopslag/ werktuigenberging

2 1 JUL 2006
- C stal 141 st. vleeskalfveren (traditioneel/ 0-8 maanden) A 4.2/ 213 st. vleeskalfveren (0-8 maanden) A 5

2 1 JUL 2006
- D stal 162 st. vleeskalfveren (nuchterasser individuele huisvesting) A 4.1/ 213 st. vleeskalfveren (0-8 maanden) A 4.2

2 1 JUL 2006

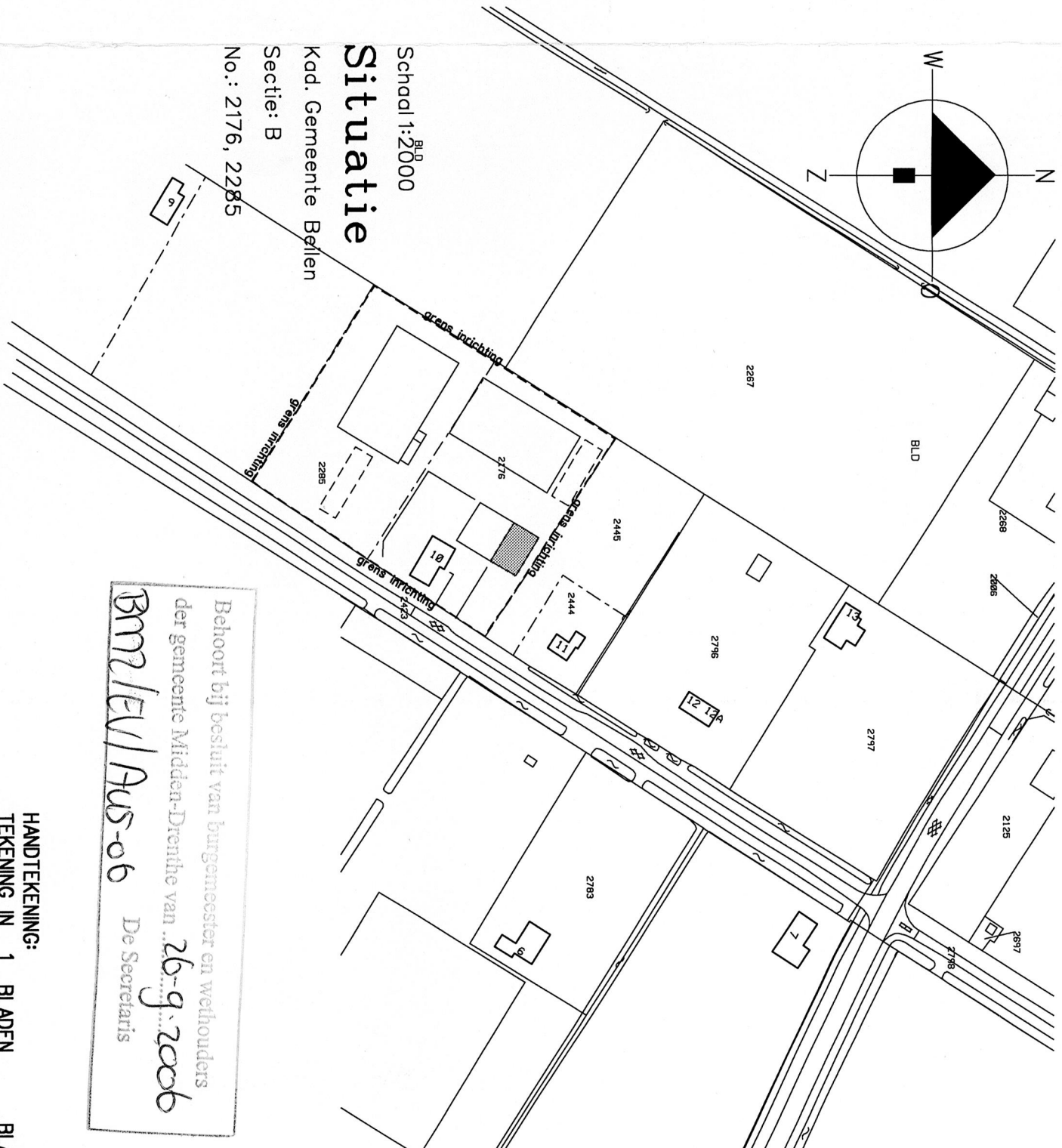
Renvooi aan en afvoerbewegingen

- X A-01

aan- / afvoer vee
- X A-02

toelevering veevoer
- A-03

afvoer drijfmest



Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders der gemeente Midden-Drenthe van 26-9-2006
BML/EL/AUS-06
De Secretaris

architectuur & vormgeving		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
aard van de wijziging		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
paraf		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
wiz.		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
datum		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BIJZONDER

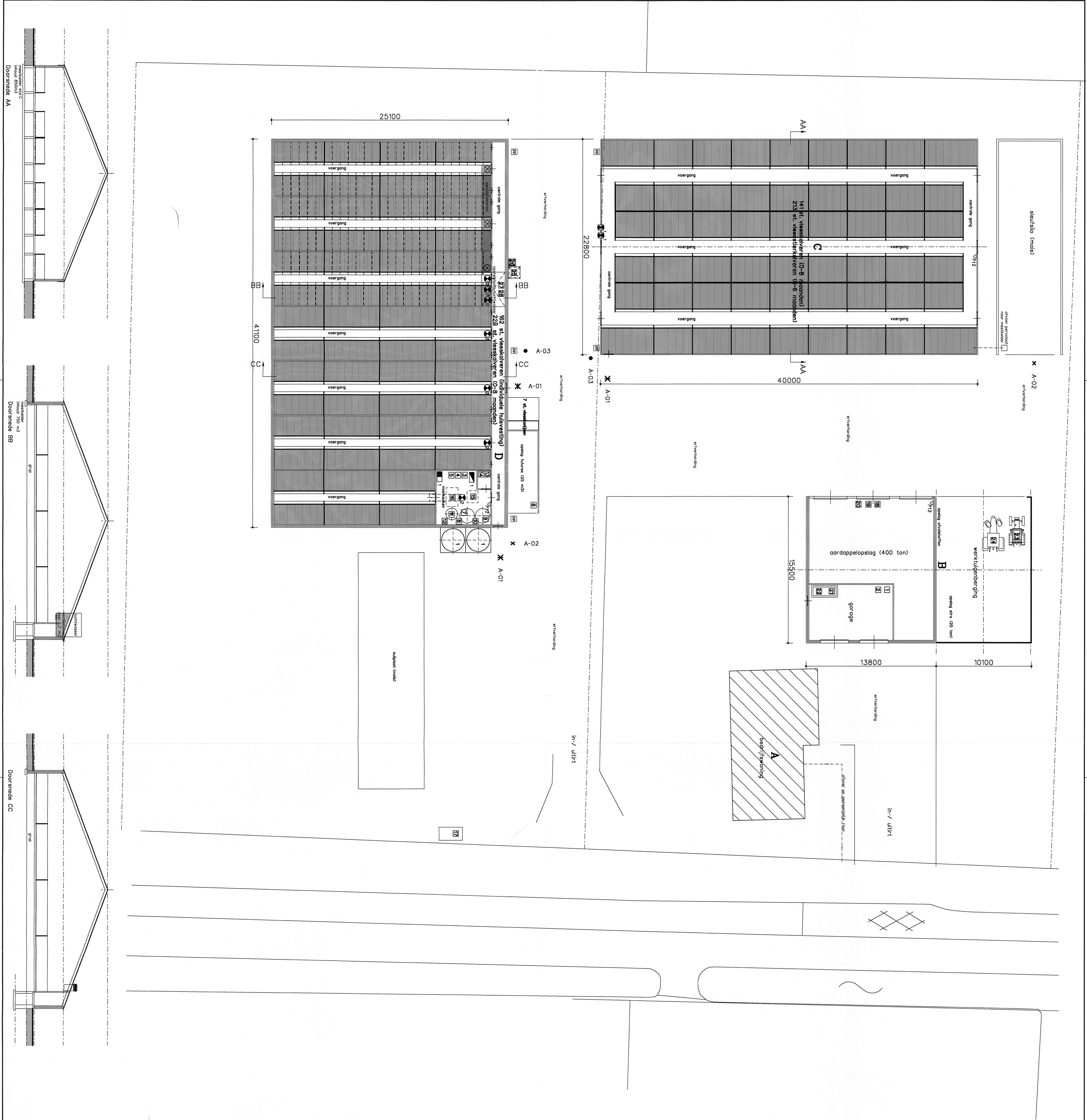
Van Westreenen BV

Antonie Folkersstraat 1 / 3772 JP Barneveld

Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474261

Bilderdijkstraat 28 / 7131 NH Lichtevoorde

Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 379364



architectuur & vormgeving		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
aard van de wijziging		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
paraf		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
wiz.		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		
datum		plan	datum	school
21/04/2006		1:200		



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BIJZONDER

Van Westreenen BV

Antonie Folkersstraat 1 / 3772 JP Barneveld

Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474261

Bilderdijkstraat 28 / 7131 NH Lichtevoorde

Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 379364

Bijlage 5: Vigerende Wabo-toestemming, OBM, d.d. 7 mei 2014

Bezoekadressen:

Beilen: Raadhuisplein 1
Smilde: Hoofdweg 24
Westerbork: B.G. van Weezelplein 10

Van Westreenen
t.a.v. de heer B. Woppereis
Varsseveldseweg 65d
7131 JA LICHTENVOORDE

Datum: 7 mei 2014

Behandeld door: de heer H. Holt

Zaaknummer: 210405 Pincode: 4966

Onderwerp: Begeleidende brief OBM

Uw brief van: 10 maart 2014

Uw kenmerk:

Bijlagen: div.

Verzonden op: 7 mei 2014

Geachte heer Woppereis,

Deze brief bevat informatie over uw aanvraag voor een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) en de melding op grond van het Activiteitenbesluit namens de maatschap Mulder voor de locatie Laaghalerveen 10 te Hooghalen.

De volgende onderwerpen komen aan de orde:

- verlenen Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM);
- acceptatie melding Activiteitenbesluit;
- documenten Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets en melding Activiteitenbesluit;
- publicatie;
- rechtsbescherming;

Verlenen Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets

De OBM is aangevraagd voor het aspect MeR-beoordeling voor het houden van 744 vleeskalveren en voor het aspect luchtkwaliteit (fijn stof) voor het houden van eveneens 744 vleeskalveren.

Wij hebben besloten de OBM voor het aspect MeR-beoordeling en het aspect luchtkwaliteit (fijn stof) te verlenen.

Acceptatie melding Activiteitenbesluit

Wij hebben besloten de melding op grond van het Activiteitenbesluit voor het wijzigen van de vleeskalverenhoudery van de maatschap Mulder aan het Laaghalerveen 10 te Hooghalen te accepteren. De wijziging betreft het veranderen van het huisvesting- en ventilatiesysteem in de bestaande stal (stal D). Gelet op de geldende welzijnseisen wordt de individuele huisvesting in zogenaamde kalverboxen vervangen door groepshuisvesting.

De melding is gedaan door de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) te doorlopen. Hierdoor zijn de activiteiten en de milieuregels uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling geselecteerd.

Documenten Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets en melding Activiteitenbesluit

De bij de OBM behorende documenten zijn digitaal opgeslagen in het digitale zaakdossier met zaaknummer 210405 en te ontsluiten via de gemeentelijke website door middel van de aan u bekend gemaakte pincode: 4966.

De documenten behorende bij de melding op grond van het Activiteitenbesluit zijn digitaal opgeslagen in het digitale zaakdossier met zaaknummer 210412. De hierbij behorende pincode is 7003.

Publicatie

De kennisgeving wordt door ons gepubliceerd in de Krant van Midden-Drenthe van 14 mei 2014 en via www.middendrenthe.nl.

Rechtsbescherming Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets

De in deze brief vervatte beslissing met betrekking tot de OBM moet worden aangemerkt als een besluit bedoeld in artikel 1:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen dit besluit kunt u, evenals andere belanghebbenden, bezwaar aantekenen. Publicatie vindt plaats in de Krant van Midden Drenthe van 14 mei 2014. De aanvraag, de OBM met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) met ingang van 15 mei 2014 ter inzage gelegd. U kunt binnen 6 weken na de start van de ter inzage termijn (dus tot 26 juni 2014) een bezwaarschrift indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten:

- a. naam en adres van de belanghebbende;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is verstreken.

Schorsing

Het indienen van een bezwaarschrift heeft echter geen schorsende werking. Hiervoor kunt u tijdens de bezwarenprocedure (dus tot 26 juni 2014) een voorlopige voorziening aanvragen bij de voorzieningen-rechter van de Rechtbank Noord-Nederland locatie Assen, Postbus 150, 9700 AD Groningen.

Het verzoekschrift kan behalve schriftelijk ook digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> worden ingediend. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde website voor de precieze voorwaarden.

Let op: bovengenoemde rechtsbescherming en schorsing zijn niet van toepassing op het accepteren van de melding op grond van het Activiteitenbesluit.

Eigen risico

Tegen het besluit tot het verlenen van de O.B.M. voor het aspect MeR-beoordeling en het aspect luchtkwaliteit kunnen u en overige belanghebbenden binnen zes weken na de datum van verzending van deze brief dus een bezwaar indienen en/of een voorlopige voorziening aanvragen. Wanneer u binnen deze periode activiteiten uitvoert zijn die voor eigen risico.

Vragen

Voor vragen kunt u op maandag tot en met donderdag contact opnemen met de heer H. Holt van het team Vergunningverlening van de Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe (RUD Drenthe), te bereiken via de gemeente Midden-Drenthe, via telefoonnummer: (0593) 53 92 22.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe,

(Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening)

Bijlage 6: Vigerende Wnb-vergunning, d.d. 13 juni 2017

Aan:

Van Westreenen B.V.

t.a.v. S. Kool

Varsseveldseweg 65d

7131 JA LICHTENVOORDE



Assen, 13 juni 2017

Ons kenmerk 201601973-00697597

Behandeld door mevrouw R. Dibbets (0592) 36 55 94

Onderwerp: Aanbiedingsbrief - Suermondsweg 30 9422 VA Smilde - pluimveehouderij

Geachte mevrouw,

Hierbij zenden wij u de beschikking volgens artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming (Wnb). Ook is een bekendmaking bijgevoegd. De bekendmaking zullen wij plaatsen in een huis-aan-huisblad en op onze eigen website.

Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Inwerkingtreding en beroep

De bijgevoegde definitieve beschikking treedt in werking een dag na de publicatie in het huis-aan-huisblad. Tegen de definitieve beschikking kan binnen zes weken na de publicatiedatum beroep worden ingediend bij de rechtbank Noord-Nederland. Een belanghebbende die beroep wil instellen tegen de definitieve beschikking moet in principe ook al een zienswijze op de ontwerpbeschikking hebben ingediend. Dit is geregeld in artikel 6:13 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen de ontwerpbeschikking is geen zienswijze ingediend. Daarom kan er redelijkerwijs vanuit worden gegaan dat er geen beroep zal worden ingediend en de beschikking onherroepelijk is.

Overige wet- en regelgeving

Dit besluit is een vergunning op basis van de Wnb voor alleen het onderdeel gebiedsbescherming. Het is mogelijk dat er voor uw plan of project op grond van andere wet- en regelgeving nog andere vergunningen of meldingen noodzakelijk zijn. Wij adviseren u om (in uw eigen belang) daarover navraag te doen bij andere overheidsorganen, bijvoorbeeld bij uw gemeente of waterschap. In die zin wijzen wij u er ook nadrukkelijk op na te gaan of uw plan of project past binnen het van toepassing zijnde planologisch kader (bestemmingsplan of beheerverordening gemeente).

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ons Klant Contact Centrum, telefoonnummer (0592) 36 55 55.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)

Assen, 13 juni 2017

Ons kenmerk 201601973-00697596

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN ARTIKEL 2.7 VAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)

Vergunninghouder : R. Mulder namens Maatschap Mulder
Bedrijfslocatie : Suermondsweeg 30, 9422 VA Smilde
Activiteit : het in werking hebben en wijzigen van een pluimveehouderij

Aangevraagde situatie (tabel 1):

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
Stal 1	Vleeskuikens	40.000	E5.11	0,021	840,0
Stal 2	Vleeskuikens	40.000	E5.11	0,021	840,0
Stal 3	Vleeskuikens	50.000	E5.4	0,008	400,0
Stal 4	Vleeskuikens	50.000	E5.4	0,008	400,0
Stal 5	Vleeskuikens	50.000	E5.4	0,008	400,0
Stal 6	Vleeskuikens	50.000	E5.4	0,008	400,0
Totaal					3280,0

Besluit

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben besloten op basis van bijgevoegde motivering (bijlage 1) en AERIUS Register-berekening (bijlage 2) een Wnb-vergunning voor het onderdeel Natura 2000 te verlenen aan Maatschap Mulder onder de volgende voorschriften:

- A. Op de hierboven vermelde bedrijfslocatie dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
- B. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard. Daarmee dient aangetoond te worden dat de in de vorenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieren aantallen.
- C. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit, het project of de handeling waarvoor ontwikkelruimte is toegedeeld te hebben gerealiseerd respectievelijk te hebben verricht.

Met het onherroepelijk worden van dit besluit vervalt de eerder verleende toestemming voor genoemde locatie, te weten de Nb-wetvergunning d.d. 19 januari 2016 met kenmerk 201501536-00612669.

Beroep

Dit besluit wordt voorbereid met de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Van 29 maart 2017 tot en met 10 mei 2017 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen. Daarop zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit kunnen binnen zes weken na publicatie van deze beschikking beroep indienen bij Rechtbank Noord-Nederland. Voor meer informatie over de beroepsprocedure zie <http://provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)

BIJLAGE 1: MOTIVERING BIJ BESLUIT

1. Aanvraag en procesverloop

De vergunninghouder heeft S. Kool van VanWestreenen B.V. gemachtigd voor deze aanvraag.

Wij hebben de aanvraag ontvangen op 7 september 2016. De aanvraag maakt deel uit van deze beschikking. Op ons verzoek van 24 oktober 2016 hebben wij op 9 november 2016 aanvullende gegevens van de aanvrager ontvangen. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Gedateerd en ondertekend aanvraagformulier;
- Nb-wetvergunning d.d. 19 januari 2016 met kenmerk 201501536-00612669;
- AAgrostacks-berekening verleende Nb-wetvergunning;
- Tekening behorend bij de milieutoestemming geldend op 1 januari 2015;
- Omgevingsvergunning van 20 oktober 2011, zijnde de milieutoestemming geldend op 1 januari 2015;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van het projecteffect;
- AERIUS-berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Tekening van de gewenste situatie;
- Gedateerde en ondertekende machtiging.

2. Wettelijke bepalingen en procedure

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid in combinatie met artikel 2.12, Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

De aangevraagde vergunning wordt verleend op basis van de artikelen 2.7 en 2.8 van de Wnb.

3. Bevoegd gezag

In de Wnb is vastgelegd dat er voor besluiten met effecten op Natura 2000-gebieden altijd sprake is van één bevoegd gezag (1.3 Wnb). Dit zijn de Gedeputeerde Staten van de provincie waar het project of andere handeling (in hoofdzaak) wordt gerealiseerd of wordt verricht. Omdat de activiteit in dit geval (in hoofdzaak) plaatsvindt op het grondgebied van de provincie Drenthe zijn wij bevoegd te beslissen. Bij ons besluit nemen wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. In een dergelijk geval besluiten wij in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van die andere provincie (1.3, derde lid, Wnb).

Het voornemen heeft ook een depositie boven de grenswaarde op Natura 2000-gebieden buiten Drenthe. Daarom zijn wij verplicht om ons besluit te nemen in overeenstemming met GS van de betreffende provincie(s).

Er is in interprovinciaal overleg afgesproken dat, als er vier weken na het nemen van het ontwerpbesluit geen inspraak geleverd is door deze betreffende provincies, er stilzwijgende instemming verleend wordt voor het verlenen van deze vergunning. Bij deze vergunning is geen sprake van overige effecten of het toepassen van de hardheidsclausule. Wij hebben geen inspraak ontvangen en hebben daarmee instemming van de overige provincies.

4. Is er sprake van significant effect?

Op basis van de aangeleverde AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de aangevraagde situatie een stikstofdepositie veroorzaakt die hoger is dan de grenswaarden voor de betrokken Natura 2000-gebieden. Zodoende is er sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Relevante Natura 2000-gebieden ten aanzien van deze beschikking zijn benoemd in de vergunningenbijlage zoals deze geproduceerd is door AERIUS Register op moment van toekenning van de ontwikkelruimte.

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. Deze vergunning wordt afgegeven in het kader van het PAS. Bij het verlenen van deze toestemming kan gebruik worden gemaakt van de passende beoordeling en de gebiedsanalyses die voor het PAS zijn opgesteld. Hiermee zijn significant negatieve effecten voor dit initiatief uitgesloten.

In de gebiedsanalyses is onderbouwd dat ontwikkelruimte kan worden toegekend zonder dat de natuurlijke kenmerken van de te beschermen habitattypen en leefgebieden van soorten in gevaar komen. Een onevenredige vertraging of frustratie van het halen van de instandhoudingsdoelstellingen is eveneens uitgesloten. Dit komt door een samenspel tussen de ontwikkeling van de stikstofdepositie, de effecten van de generieke brongerichte maatregelen en de gebiedsspecifieke herstelmaatregelen.

De gebiedsanalyses vormen daarmee, in samenhang met het algemene deel van de passende beoordeling van het programma, op gebiedsniveau de passende beoordeling van dit programma.

Vanwege de afstand en de aard van het voornemen zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op de betreffende Natura 2000-gebieden. De beoordeling beperkt zich dan ook tot de effecten van stikstof.

5. Voorgenomen activiteit

Het voornemen betreft een wijziging van een al bestaande activiteit. Voor uw bedrijf hebben wij eerder een Nb-wetvergunning verleend.

In de Nb-wetvergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: Nb-wetvergunde situatie

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
Stal 1	Vleeskuikens	40.000	E5.11	0,021	840,0
Stal 2	Vleeskuikens	39.000	E5.11	0,021	819,0
Stal 3	Vleeskuikens	39.000	E5.11	0,021	819,0
Stal 4	Zoogkoeien > 2 jaar	46	A2.100	4,1	188,6
Totaal					2666,6

Het projecteffect is het deel van het voornemen dat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

6. Beleidsregel

GS van Drenthe hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelruimte aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. Dit is vastgelegd in de beleidsregels Wet natuurbescherming provincie Drenthe. Deze beleidsregel heeft tot doel te voorkomen dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelruimte verbruiken. Bovendien moet zij voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode delen wij aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per ha per jaar aan ontwikkelruimte toe. Het maximum van 3 mol per ha per jaar geldt in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. Voor de toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

In de bij de aanvraag behorende AERIUS-berekeningen is de benodigde ontwikkelruimte weergegeven. Deze claim op ontwikkelruimte hebben wij getoetst aan onze beleidsregel. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De gevraagde ontwikkelruimte is beschikbaar en kunnen wij toedelen.

Op 9 november 2016 is de aanvraag ontvankelijk geworden.

Op 8 maart 2017 hebben wij de gewenste ontwikkelruimte toegekend in AERIUS Register. Bijlage 2 van deze vergunning met kenmerk RnH4knkdSTMJ vormt daarvoor de momentopname.

Bij het onherroepelijk worden van dit besluit wordt de toekenning van ontwikkelruimte omgezet in een afboeking. Hierna hebben wij de ontwikkelruimte definitief aan de bedrijfslocatie toegewezen.

De beoogde ontwikkeling moet in overeenstemming met onze beleidsregel binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden zijn gerealiseerd. Dit is vastgelegd in voorschrift C. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden. Als het de aanvrager niet lukt om binnen de termijnen het aangevraagde te realiseren dan zullen eventuele moeilijkheden rondom het niet voldoen aan het bestemmingsplan geen reden zijn om niet tot intrekking over te gaan.

BEKENDMAKING

Onderwerp: Wet natuurbescherming voor het onderdeel gebiedsbescherming; verleende definitieve beschikking

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij volgens artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming hebben besloten een definitieve beschikking te verlenen aan:

Maatschap Mulder voor het in werking hebben en wijzigen van een pluimveehouderij, Suermondsweg 30, 9422 VA Smilde.

U kunt de beschikking en de bijbehorende stukken vanaf 15 juni 2017 tot en met 27 juli 2017 digitaal inzien op de website <http://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen>.

Tot en met 27 juli 2017 kunnen belanghebbenden op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht beroep instellen bij de rechtbank Noord-Nederland. Een verzoek tot schorsing en/of tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de rechtbank Noord-Nederland. Hiervoor is griffierecht verschuldigd.

Bijlage 7: Melding Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer d.d. 9 april 1998 + verwijzing melding besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer d.d. 7 juni 1994

Beoordeling "Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer"

Betreft inrichting: ^{v d Steeg}
Suermondsweg 31 te Smilde

Ontvangstdatum: 9 april 1998

Beoordeeld: 23 april 1998

Door: M.H. Petrusma

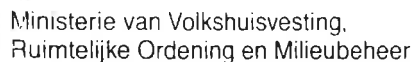
J. vd Steeg, Laaghalerveen 15a uit Hooghalen heeft het bedrijf van Middelburg gekocht. Van der Steeg heeft op 9 april jl. een melding Besluit akkerbouwbedrijven ingediend. Het betreft een uitbreiding, dan wel wijziging van een akkerbouwbedrijf. De bestaande kapschuur wordt afgebroken. Er zal een nieuwe kapschuur worden gebouwd voor opslag van stro en hooi, aardappelopslag en werktuigen. Het bedrijf had reeds een melding Besluit akkerbouwbedrijven gedaan, ingekomen 7 juni 1994.

De inrichting valt onder het genoemde besluit en het meldingsformulier is correct ingevuld. Een tekening is bijgevoegd. Het gaat hierom een uitbreiding van een akkerbouwbedrijf.

Gelet op de activiteiten die plaatsvinden is het stellen van nadere eisen in eerste instantie overbodig.

Conclusie: ontvankelijk en geen nadere eisen stellen. Voorschriftenpakket toesturen.

Irma.



Aan:
Burgemeester en wethouders van de gemeente

Middelveld.

Streptococcus viridans was cultured from

☐ Aankruisen wat van toepassing is

1 Naam

Adres en telefoonnummer

Postcode en plaats

2 Meldt het

☐ oprichten van een akkerbouw- of tuinbouwbedrijf voor opengrondsteelt *)

voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de inrichting:

☒ uitbreiden of wijzigen van een akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met opengrondsteelt*), dan wel het veranderen van de werking daarvan. Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding of wijziging in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd:

☐ van toepassing worden van het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer op een reeds opgericht akkerbouw- of tuinbouwbedrijf *).

3 Plaats waar het akkerbouw- of tuinbouwbedrijf voor opengrondsteelt is of zal worden gevestigd:

Adres en telefoonnummer

Postcode en gemeente

4 Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit:

- 4.1 Worden 16 of meer stuks melkruundvee gehouden?
- 4.2 Worden 26 of meer stuks mestvarkeneenheden gehouden, 50 schapen gedurende de aflamperiode niet meegerekend?
- 4.3 Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden?
- 4.4 Worden 51 of meer konijnenvoedsters gehouden?
- 4.5 Worden 51 of meer geiten gehouden?
- 4.6 Wordt dunne mest opgeslagen in:
- a. bassins met een groter oppervlak dan 750 m²
- b. bassins met een grotere inhoud dan 2500 m³
- c. bassins waarin wordt belucht of geforceerd gegist
- 4.7 Zijn andere nitraathoudende kunstmeststoffen aanwezig dan die van klasse C (zie toelichting)?
- 4.8 Wordt meer dan 600 m³ vaste dierlijke mest bewaard?
- 4.9 Wordt organische mest, niet zijnde dierlijke mest, bewaard voor andere aanwending dan uitsluitend op het eigen bedrijf?
- 4.10 Worden land- of tuinbouwprodukten bewaard, waarvan de herkomst niet het eigen bedrijf is?
- 4.11 Worden land- of tuinbouwprodukten bewaard, die niet op het eigen bedrijf worden toegepast?
- 4.12 Is glasopstand aanwezig met een grotere oppervlakte dan 1000 m² aanwezig, of is assimilatiebelichting aanwezig?
- 4.13 Worden onderhouds- of reparatiewerkzaamheden verricht aan NIET tot de inrichting behorende installaties, werktuigen of toestellen?
- 4.14 Wordt (in de regel) meer dan 1000 kg bestrijdingsmiddelen bewaard?
- 4.15 Wordt elektriciteit voor elektrische installaties betrokken van andere bronnen dan het openbare elektriciteitsnet, een noodstroominstallatie of uit zonne-energie?
- 4.16 Wordt een andere brandstof dan gas, gasolie, petroleum of lichte stookolie gebruikt voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening?
- 4.17 Is propaan aanwezig in een stationair reservoir waarop heet Besluit opslag propaan milieubeheer NIET van toepassing is?
- 4.18 Vindt ondergrondse opslag van gasolie, dieselolie of lichte stookolie plaats
- a. in tanks van een ander materiaal dan staal of kunststof
- b. in tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 20.000 liter
- 4.19 Vindt bovengrondse opslag van gasolie, dieselolie of lichte stookolie plaats in tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 10.000 liter?
- 4.20 Worden K1- of K2-vloeistoffen opgeslagen in ondergrondse tanks?
- 4.21 Worden K1- of K2-vloeistoffen, uitgezonderd petroleum, opgeslagen in bovengrondse tanks?
- 4.22 Wordt petroleum opgeslagen in één of meer bovengrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 3000 liter?
- 4.23 Wordt meer 400 liter afgewerkte olie bewaard of wordt afgewerkte olie anders dan in bovengronds vaatwerk bewaard?
- 4.24 Worden motorbrandstoffen aan derden afgeleverd?
- 4.25 Is meer dan één wisselreservoir voor de aandrijving van vorkheftrucks aanwezig of is de waterinhoud van het wisselreservoir meer dan 150 liter?
- 4.26 Worden op enigerlei wijze genetisch gemodificeerde organismen gebezigd?
- 4.27 Is in verband met de ligging van een mestbassin een vergunning vereist (zie toelichting)?
- 4.28 Is in verband met de ligging van de inrichting een vergunning vereist (zie toelichting)?
- Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Middenveld, 18-9-2018**
- De secretaris,**
- 6-5-98**

Heeft u één of meer van bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.28 met ja beantwoord, dan is het "Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer" niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een milieuvergunning bij het bevoegd gezag (de gemeente) dient aan te vragen.

U hoeft dit meldingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5 Nadere gegevens:

Welke van de volgende activiteiten vindt(en) plaats op minder dan 25 meter van een woning van derden of een gevoelig object?

☐ opslag vaste dierlijke mest; ☐ opslag organische mest; ☐ opslag kulvoer; ☐ composteren

Datum

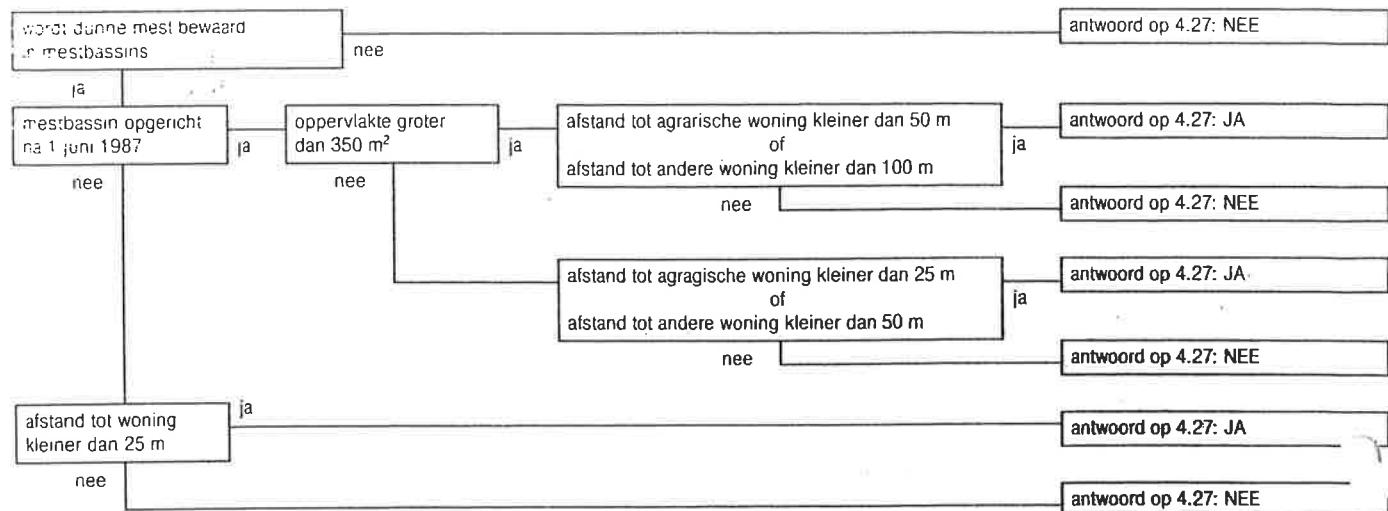
Handtekening

^{*)} Voor een akkerbouw- of tuinbouwbedrijf voor opengrondsteelt geldt ondermeer dat deze tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor het bedrijfsmatig verbouwen van akkerbouwproducten of tuinbouwproducten op of in de open grond.

Bij de melding moet een plattegrond van het bedrijf worden overgelegd, waarop onder andere de bestemmingen van de ruimten en de grenzen van (het terrein van) de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet bij voorkeur 1 : 250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.

Vraag 4.27: Is i.v.m. de ligging van een mestbassin een vergunning vereist?

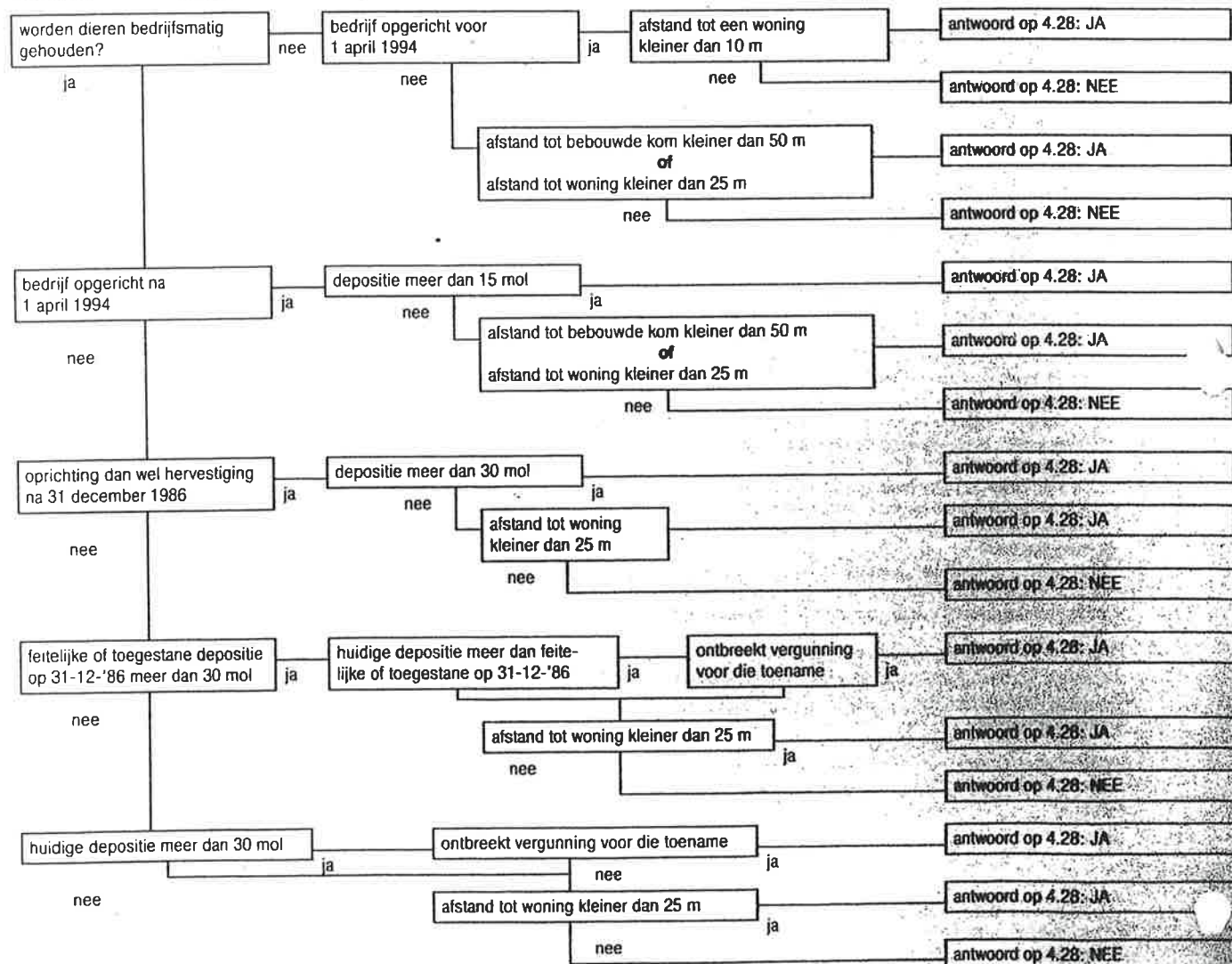
Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema



Onder woning wordt verstaan een woning van derden. Afstanden moeten worden gemeten vanaf het bedrijfsmatige onderdeel van het akkerbouw- of tuinbouwbedrijf, dat het dichtst bij een woning is gelegen.

Vraag 4.28: Is i.v.m. de ligging van de inrichting een vergunning vereist?

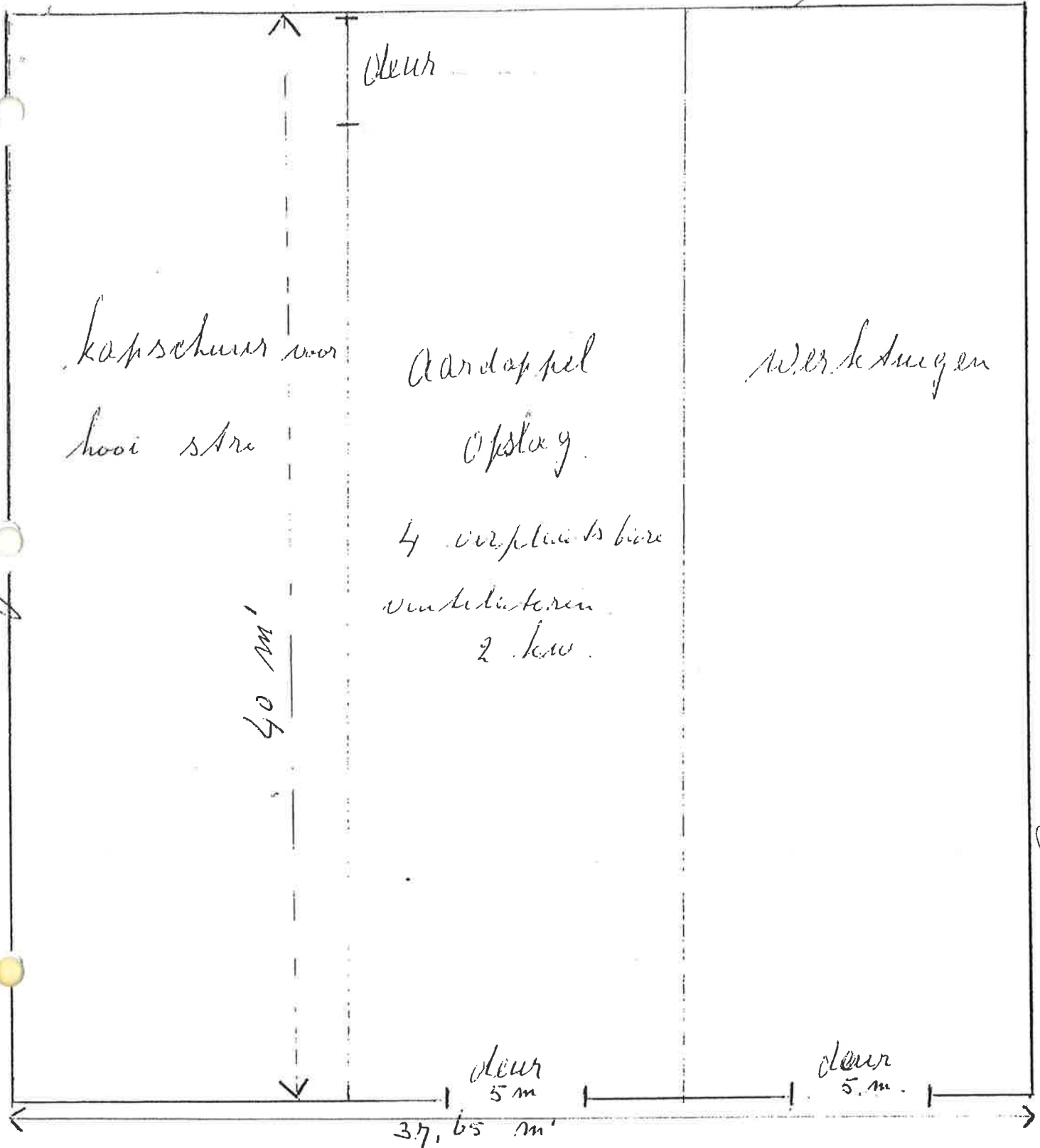
Deze vraag kunt u beantwoorden aan de hand van het onderstaande schema.



Onder hervestiging wordt verstaan verplaatsing van het akkerbouw- of tuinbouwbedrijf als gevolg van landinrichtingsprojecten, stadsuitbreiding, bosaanleg of natuurontwikkeling. Onder woning wordt verstaan een woning van derden. Afstanden moeten worden gemeten vanaf het bedrijfsmatige onderdeel van het bedrijf, dat het dichtst bij een woning is gelegen.

Open zijde

Bouwkant



Erfoerharding en vloeren in schuur.
prestat beton platen.

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
van de gemeente Middenveld, A18-98
De secretaris,

dd 6-5-98

J. v.d. Steeg
Laaghalerveen 15A
9414 VH Hooghalen
tel. 0593 - 592230

Schaal 1:200

Boplanting

F2004

J. v.d. Steeg
Laaghalerveen 15A
9414 VH Hooghalen
tel. 0593 - 592230

Nord

nieuw te bouwen

de breken ha-fusehuis

20 m

Woning 31

2005

2006

2007

2010

28

29

2009

30

De spoorwag

Woning 30

INGEKOMEN 09 APR. 1998

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouder
van de gemeente Middenveld, A10-90
De secretaris, d.d. 6-5-98

Bijlage 8: Melding Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 11 juni 2019

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, **de heer Ing. Wopereis** (namens de heer R. Mulder), melding van het veranderen van het bedrijf **Maatschap Mulder**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres is **wopereis@vanwestreenen.nl**.

Activiteiten

Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten:

- Opslaan van propaan
- Telen van gewassen in de open lucht
- Sorteren van gewassen
- Spaanloze, verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen
- Lassen van metalen

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten
- Algemene milieuregels voor energiebesparing

Gegevens melder

Naam melder:	de heer Ing. Wopereis
Adres:	Varsseveldseweg 65 d 7131JA LICHTENVOORDE
Telefoon:	0621586306
Fax:	0544-378364
E-mail:	wopereis@vanwestreenen.nl

Gegevens drijver

Naam drijver:	de heer R. Mulder
Telefoon:	06-55925988
Fax:	
E-mail:	rolf8340@gmail.com

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:	Maatschap Mulder
Adres bedrijf:	Suermondsweg 31 A 9422VA SMILDE
Toelichting locatie:	Betreft locatie akkerbouwschuren Suermondsweg 31a te Smilde
KvK Inschrijving:	Onderneming: 54771978 Vestiging: 000001422510 Toelichting:
Type inrichting:	type B
Reden van melding:	Veranderen van het bedrijf

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de melder.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen bedrijf:	01-07-2019
Beschrijving activiteiten:	- Het opslaan van akkerbouwproducten (o.a.aardappels en bloembollen) - Het drogen van aardappels en bloembollen (geforceerd beluchten) - Het stallen van machines en werktuigen - De opslag van propaan in een bovengrondse tank (3.000 liter)
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling bedrijf	plattegrondtekening-juni2019.pdf
Situatieschets	plattegrondtekening-juni2019.pdf

Gegevens bevoegd gezag

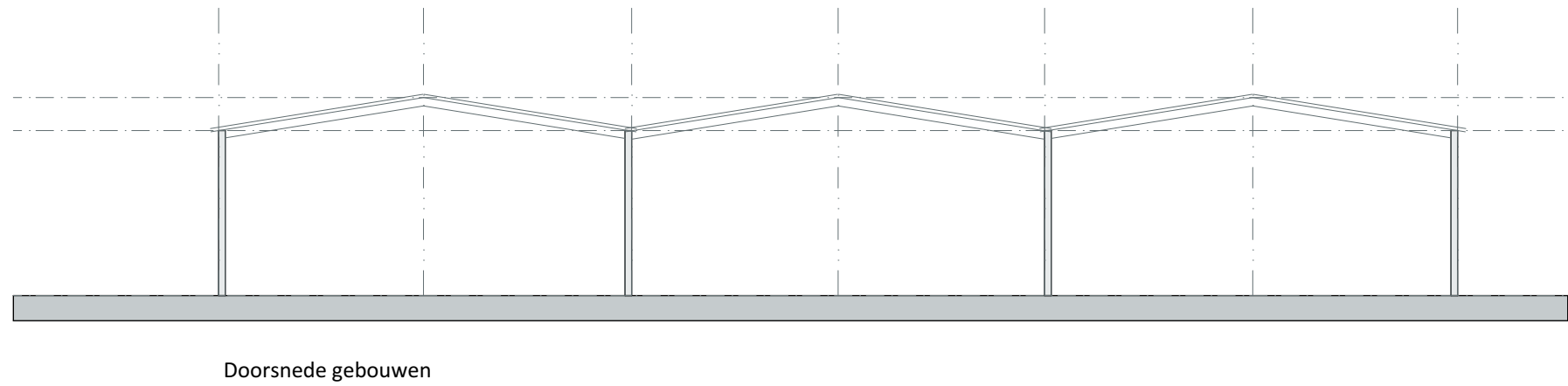
Gemeente Midden-Drenthe Afdeling Bouwen en Wonen Postbus 24 9410 AA Beilen
--

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie A7I0cmk2pzu**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

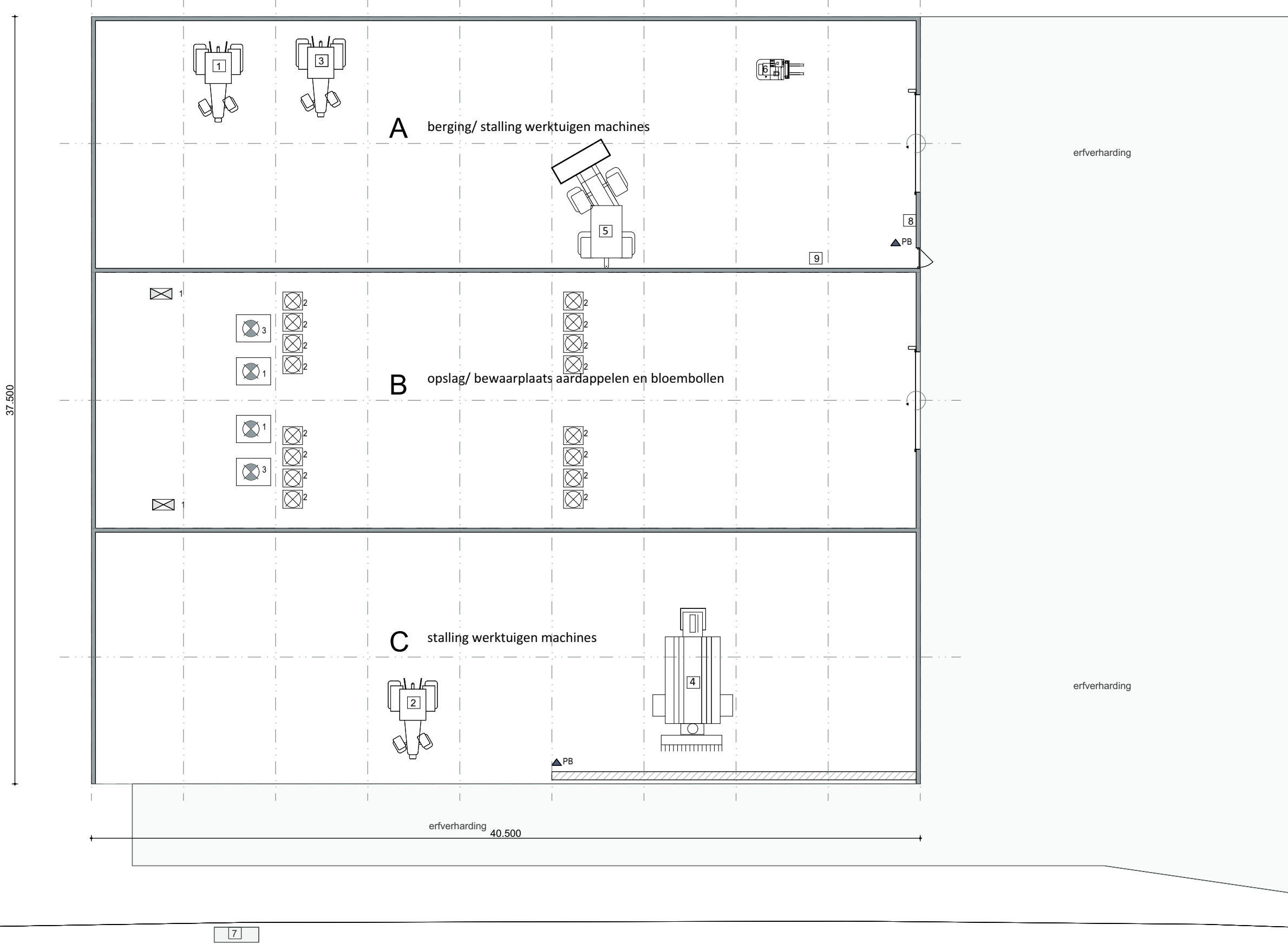
Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 11-06-2019 om 14:40 uur.



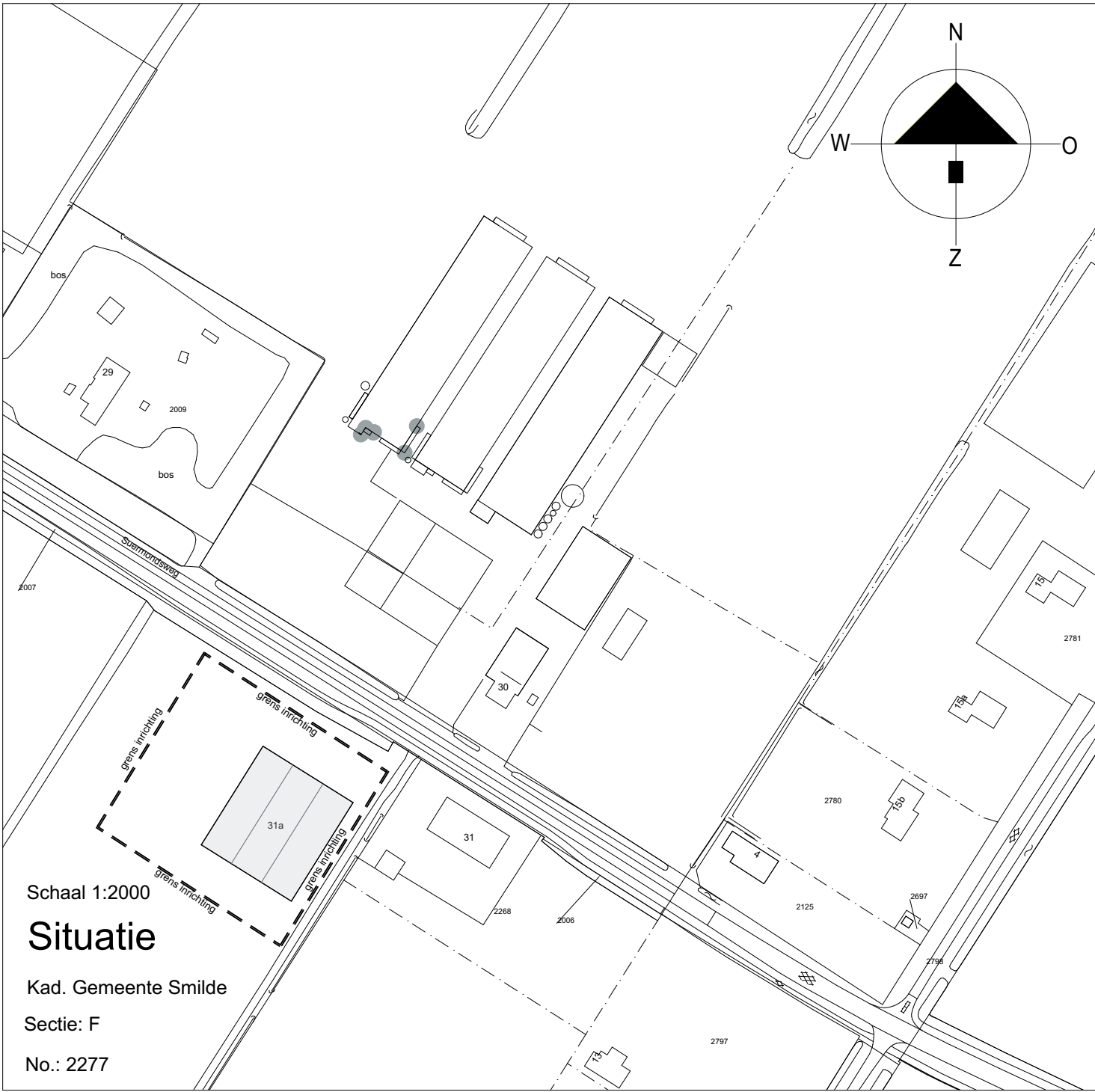
Doorsnede gebouwen

Gebouwen	
symbool	omschrijving
A	berging/ stalling werktuigen machines
B	opslag/ bewaarplaats aardappelen en bloembollen
C	stalling werktuigen machines



Suermondsweg

Legenda					
symb.	gebouw	omschrijving	aantal	vermogen kW p/st	eenheid
1		lengteventilator (ø 140 cm)	2	1.4	-
2		beluchtingkast (grond)	16	1.5	-
3		lengteventilator (ø 90 cm)	2	0.8	-
1		CV-ketel	2	64	-
▲PB		poederblusser	2	-	12 kg/st.
1		tractor (diesel)	1	120	-
2		tractor (diesel)	1	150	-
3		tractor (diesel)	1	180	-
4		combine (diesel)	1	300	-
5		shovel (diesel)	1	80	-
6		heftruck (diesel)	1	40	-
7		propaan tank	1	-	3.000 liter
8		kilko t.b.v. restafval	1		240 ltr.
9		handgereedschap (divers)	1	10	-
10					
11					
12					



Schaal 1:2000

Situatie

Kad. Gemeente Smilde

Sectie: F

No.: 2277



VanWestreenen

PROJECT:
Bedrijfsplattegrond Suermondsweg 31 a

OPDRACHTGEVER:

Mts. Mulder
Suermondsweg 30 a
9422VA SMILDE

LOCATIE: Suermondsweg 31 a te Smilde

ONDERDEEL:
Bedrijfsplattegrond
maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:200

GETEKEND: EG/ Rtp

FORMAAT: A1

DATUM: 03-06-2019

WIJZIGING: -

PROJECTNUMMER:
201905-WM-MULDER
Blad 1 van 1

Van Westreenen Adviseurs

Anthony Pakkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 61
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldsweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Bijlage 9: AERIUS verschilberekening: Referentiesituatie - Gewenste bedrijfsopzet

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Mulder Smilde
Laaghalerveen 10,
9414 VG Hooghalen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening • Referentiesituatie - Beoogde situatie
Verschilberekening • Referentiesituatie - Beoogde situatie 2023

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSxvPDGm7tBY
08 november 2023, 02:56
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	5.177,3 kg/j	1.009,6 kg/j
2023	4.822,0 kg/j	868,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,56 mol/ha/j	7259382	Witterveld
11,32 mol/ha/j	7259382	Witterveld
0,00 ha		
8.573,00 ha		
0,00 mol/ha/j		
2,31 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
3	Landbouw Stalemissies Stal D	1.365,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	1.235,5 kg/j	-
5	Anders... Anders... CV's + Futurexkachel	-	18,6 kg/j
7	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
8	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
10	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	0,1 kg/j	11,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	0,5 kg/j	106,9 kg/j
15	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	0,1 kg/j	9,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	0,3 kg/j	226,1 kg/j
17	Landbouw Stalemissies Stal 1	816,5 kg/j	-
18	Landbouw Stalemissies Stal 2	773,6 kg/j	-
19	Landbouw Stalemissies Stal 3	628,3 kg/j	-
21	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
22	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,7 kg/j	417,2 kg/j
26	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	10,8 kg/j
27	Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	57,1 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	41,1 m x 25,1 m x 5,5 m, 123 °
2	Gebouw 2	45,4 m x 23,9 m x 5,4 m, 33 °
3	Gebouw 1	91,0 m x 25,3 m x 4,6 m, 32 °
4	Gebouw 2	90,7 m x 22,8 m x 4,6 m, 32 °
5	Gebouw 3	91,2 m x 24,9 m x 5,2 m, 31 °
6	Gebouw 4	30,8 m x 19,9 m x 7,1 m, 36 °
7	Gebouw 5	34,3 m x 27,4 m x 4,7 m, 33 °

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies EP D2	56,7 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies EP D3	798,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies EP D4	1,4 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies EP C1	1.239,0 kg/j	-
6	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
7	Anders... Anders... Futurexkachel	-	19,0 kg/j
9	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
10	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
12	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	0,1 kg/j	9,8 kg/j
13	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	0,3 kg/j	269,2 kg/j
17	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	0,1 kg/j	11,3 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	0,1 kg/j	121,2 kg/j
19	Landbouw Stalemissies Stal 1 gevel	728,0 kg/j	-
20	Landbouw Stalemissies Stal 2 gevel	728,0 kg/j	-
21	Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
22	Landbouw Stalemissies Stal 4	350,0 kg/j	-
23	Landbouw Stalemissies Stal 5	350,0 kg/j	-
24	Landbouw Stalemissies Stal 6	350,0 kg/j	-
25	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
26	Landbouw Stalemissies Stal 1 wtw	112,0 kg/j	-
27	Landbouw Stalemissies Stal 2 wtw	112,0 kg/j	-
28	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,4 kg/j	501,5 kg/j
32	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	10,8 kg/j
33	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	56,4 kg/j



Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 3	41,1 m x 25,1 m x 5,5 m, 123 °
2	Gebouw 6	45,4 m x 23,9 m x 5,4 m, 33 °
3	Gebouw 1	85,9 m x 23,1 m x 4,6 m, 32 °
4	Gebouw 2	86,8 m x 23,9 m x 4,5 m, 32 °
5	Gebouw 3	86,4 m x 25,4 m x 4,9 m, 32 °
6	Gebouw 4	94,7 m x 25,0 m x 4,9 m, 32 °
7	Gebouw 5	94,7 m x 25,0 m x 4,9 m, 32 °
8	Gebouw 6	94,7 m x 25,0 m x 4,9 m, 32 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	8.573,00	3.318,90	0,00	0,00	8.573,00	2,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.421,05	2.288,57	0,00	0,00	4.421,05	0,08
Dwingelderveld (30)	1.643,66	3.318,90	0,00	0,00	1.643,66	0,03
Fochteloërveen (23)	1.530,66	1.978,45	0,00	0,00	1.530,66	0,09
Drentsche Aa-gebied (25)	394,70	2.970,20	0,00	0,00	394,70	0,12
Witterveld (24)	345,17	1.805,60	0,00	0,00	345,17	2,31
Drouwenezand (26)	126,68	2.007,11	0,00	0,00	126,68	0,01
Holtingerveld (29)	51,95	2.111,33	0,00	0,00	51,95	0,01
Norgerholt (22)	23,82	2.323,71	0,00	0,00	23,82	0,03
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,83	0,00	0,00	14,73	0,01
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.985,13	0,00	0,00	11,19	0,02
Mantingerzand (32)	9,02	2.086,15	0,00	0,00	9,02	0,01
Bakkeveense Duinen (17)	0,37	2.094,35	0,00	0,00	0,37	0,01

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) • SMW31a	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:229255,9 Y:550304,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	250,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 65,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,8 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229395,1 Y:549980,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.365,0 kg/j
Locatie	X:229336 Y:549970	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	390	NH ₃	3,5	-	1.365,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.235,5 kg/j
Locatie	X:229338 Y:549995	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	353	NH ₃	3,5	-	1.235,5 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	CV's + Futurxkachel	Uittreedhoogte	8,4 m	NO _x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:229351 Y:549965				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) • SMW31a			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:229428,2 Y:550196,63	Type scherm	-	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	211,52 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	55,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229284 Y:550198	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229294 Y:550193	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein • SMW31a			Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:229327,6 Y:550216,92	Type scherm	-	-	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	190,09 m	Hoogte	-	-	-	NH ₃	87,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

10 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	4,0 m <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x NH ₃	11,3 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:229305,75 Y:550213,34				
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	NO _x NH ₃	106,9 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:229305,75 Y:550213,35		
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	502 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	15,3 kg/j 3,8 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	19,8 kg/j 7,3 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	19,8 kg/j 7,3 g/j
maaidorser 80 kW, bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	407 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	8,4 kg/j 3,1 g/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x NH ₃	9,0 kg/j 0,4 kg/j
ruw terrein heftrucks 50 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	794 l/j	150 u/j		NO _x NH ₃	24,6 kg/j 6,0 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x NH ₃	10,0 kg/j 73,5 g/j

12 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) • LHV10			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:229457,22 Y:550044,63			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	249,64 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 57,7 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

13 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) • LHV10			Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:229458,39 Y:550045,06			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	245,55 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

14 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein • LHV10			Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:229373,91 Y:550014,33			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,7 kg/j
Lengte	190,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 83,1 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		10,0 /etmaal		100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		6,0 /etmaal		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		8,0 /etmaal		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		100,0 %		

15 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10			Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,8 kg/j
				Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
				Spreiding	4 m		
Locatie	X:229364,74 Y:549986,5						
Oppervlakte	0,80 ha						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Transport						

16 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	NO _x	226,1 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:229364,73 Y:549986,49		
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	3459 l/j	600 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	25,9 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4314 l/j	600 u/j		NO _x	89,3 kg/j
					NH ₃	32,4 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	816,5 kg/j
Locatie	X:229426 Y:550397	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	38880	NH ₃	0,021	-	816,5 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	773,6 kg/j
Locatie	X:229402 Y:550410	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	36840	NH ₃	0,021	-	773,6 kg/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	628,3 kg/j
Locatie	X:229374 Y:550427	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,1 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	29920	NH ₃	0,021	-	628,3 kg/j

20 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:229672,42 Y:550070,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	732,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	8,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

21 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229388,8 Y:550265,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

22 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x			417,2 kg/j	
Locatie	X:229358,12 Y:550338,91	NH ₃			0,7 kg/j	
Oppervlakte	2,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1622 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4016 l/j	400 u/j		NO _x	122,5 kg/j
					NH ₃	30,1 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7816 l/j	400 u/j		NO _x	158,3 kg/j
					NH ₃	58,6 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

23 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:229672,42 Y:550070,86	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	732,50 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

24 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:229047 Y:550438,4	Type scherm	-	-		NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	735,98 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

25 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op erf			Links	Rechts	NO _x	12,2 kg/j
Locatie	X:229311,21 Y:550335,07	Type scherm	-	-		NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	335,05 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

26 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:229358,12 Y:550338,91				
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP D2	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	56,7 kg/j
Locatie	X:229337 Y:549981	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.1 - mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2013.08	162	NH ₃	0,35	-	56,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP D3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	798,0 kg/j
Locatie	X:229347,01 Y:549971,94	Uittreedhoogte	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	228	NH ₃	3,5	-	798,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP D4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:229349,53 Y:549976,77	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I2.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd)	Overig	7	NH ₃	0,2	-	1,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP C1	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	1.239,0 kg/j
Locatie	X:229338 Y:549995	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	141	NH ₃	3,5	-	493,5 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	213	NH ₃	3,5	-	745,5 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) • LHV10			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:229457,23 Y:550044,62			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	249,65 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 57,7 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			5,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			3,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			4,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,8 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229394,89 Y:549980,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Futurxkachel	Uittreedhoogte	8,4 m	NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:229350,79 Y:549965,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) • LHV10			Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:229458,39 Y:550045,06			-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	245,54 m			-	-	NH ₃	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg			-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229284,22 Y:550198,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229294,3 Y:550192,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein • LHV10			Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:229373,9 Y:550014,33			-	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	190,11 m			-	-	NH ₃	83,1 g/j
Wegtype	Buitenweg			-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %			

12 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:229364,74 Y:549986,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	NO _x	269,2 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:229364,74 Y:549986,5		
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3459 l/j	600 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	25,9 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1991	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4314 l/j	600 u/j		NO _x	132,4 kg/j
					NH ₃	32,4 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2002	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) • SMW31a	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:229255,9 Y:550304,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	250,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 65,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

15 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) • SMW31a	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:229428,2 Y:550196,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	211,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 55,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

16 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein • SMW31a		Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:229327,6 Y:550216,92	Type scherm	-	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	190,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	87,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

17 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:229305,75 Y:550213,35				
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	NO _x NH ₃			121,2 kg/j 0,1 kg/j	
Locatie	X:229305,75 Y:550213,35					
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	502 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x	19,8 kg/j
					NH ₃	7,3 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x	19,8 kg/j
					NH ₃	7,3 g/j
maaidorser 80 kW, bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	407 l/j	50 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
ruw terrein heftrucks 50 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	794 l/j	150 u/j		NO _x	24,6 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	73,5 g/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 gevel	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	728,0 kg/j		
Locatie	X:229426 Y:550397	Uittreedhoogte	1,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m	(<u>5,0 m</u>)			
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	34667	NH ₃	0,021	-	728,0 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 gevel	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	728,0 kg/j
Locatie	X:229402 Y:550410	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	34667	NH ₃	0,021	-	728,0 kg/j

21 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229377 Y:550431	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

22 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229484 Y:550487	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

23 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229459 Y:550503	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229434 Y:550516	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

25 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229388,8 Y:550265,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 wtw	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	112,0 kg/j
Locatie	X:229403 Y:550384	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5333	NH ₃	0,021	-	112,0 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 wtw	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	112,0 kg/j
Locatie	X:229379 Y:550398	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5333	NH ₃	0,021	-	112,0 kg/j

28 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	501,5 kg/j
Locatie	X:229393,04 Y:550392,78	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	3,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1622 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4016 l/j	400 u/j		NO _x	122,5 kg/j
					NH ₃	30,1 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7816 l/j	400 u/j		NO _x	158,3 kg/j
					NH ₃	58,6 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

29 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:229672,42 Y:550070,86	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	732,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

30 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:229047 Y:550438,41	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	735,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

31 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op erf		Links	Rechts	NO _x	22,5 kg/j
Locatie	X:229403,72 Y:550413,06	Type scherm	-	-	NO ₂	5,7 kg/j
Lengte	620,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

32 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:229393,04 Y:550392,78				
Oppervlakte	3,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

**Bijlage 10: AERIUS verschilberekening: Referentiesituatie -
Realisatiefase**

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Mulder Smilde
Laaghalerveen 10,
9414 VG Hooghalen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening • Referentiesituatie - Realisatiefase
Verschilberekening • Referentiesituatie - Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNmfojY4aKsm
08 november 2023, 03:33
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	5.177,3 kg/j	1.009,6 kg/j
2023	4.195,5 kg/j	1.077,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,56 mol/ha/j	7259382	Witterveld
10,21 mol/ha/j	7259382	Witterveld
0,00 ha		
10.416,07 ha		
0,00 mol/ha/j		
3,42 mol/ha/j		

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
3	Landbouw Stalemissies Stal D	1.365,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C	1.235,5 kg/j	-
5	Anders... Anders... CV's + Futurexkachel	-	18,6 kg/j
7	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
8	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
10	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	0,1 kg/j	11,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	0,5 kg/j	106,9 kg/j
15	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	0,1 kg/j	9,8 kg/j
16	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	0,3 kg/j	226,1 kg/j
17	Landbouw Stalemissies Stal 1	816,5 kg/j	-
18	Landbouw Stalemissies Stal 2	773,6 kg/j	-
19	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen • realisatiefase	1,5 kg/j	185,4 kg/j
21	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
22	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,7 kg/j	417,2 kg/j
26	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	10,8 kg/j
30	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting • realisatiefase	92,3 g/j	7,8 kg/j
31	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	73,1 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	41,1 m x 25,1 m x 5,5 m, 123 °
2	Gebouw 2	45,4 m x 23,9 m x 5,4 m, 33 °
3	Gebouw 1	91,0 m x 25,3 m x 4,6 m, 32 °
4	Gebouw 2	90,7 m x 22,8 m x 4,6 m, 32 °
5	Gebouw 4	30,8 m x 19,9 m x 7,1 m, 36 °
6	Gebouw 5	34,3 m x 27,4 m x 4,7 m, 33 °

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies EP D2	56,7 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies EP D3	798,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies EP D4	1,4 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies EP C1	1.239,0 kg/j	-
6	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
7	Anders... Anders... Futurexkachel	-	19,0 kg/j
9	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
10	Anders... Anders... CV-ketel SMW31a	-	1,6 kg/j
12	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	0,1 kg/j	9,8 kg/j
13	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	0,3 kg/j	269,2 kg/j
17	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	0,1 kg/j	11,3 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	0,1 kg/j	121,2 kg/j
19	Landbouw Stalemissies Stal 1 gevel	728,0 kg/j	-
20	Landbouw Stalemissies Stal 2 gevel	728,0 kg/j	-
21	Landbouw Stalemissies Stal 3	350,0 kg/j	-
22	Landbouw Stalemissies Stal 4	350,0 kg/j	-
23	Landbouw Stalemissies Stal 5	350,0 kg/j	-
24	Landbouw Stalemissies Stal 6	350,0 kg/j	-
25	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
26	Landbouw Stalemissies Stal 1 wtw	112,0 kg/j	-
27	Landbouw Stalemissies Stal 2 wtw	112,0 kg/j	-
28	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,4 kg/j	501,5 kg/j
32	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	10,8 kg/j
33	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	56,4 kg/j

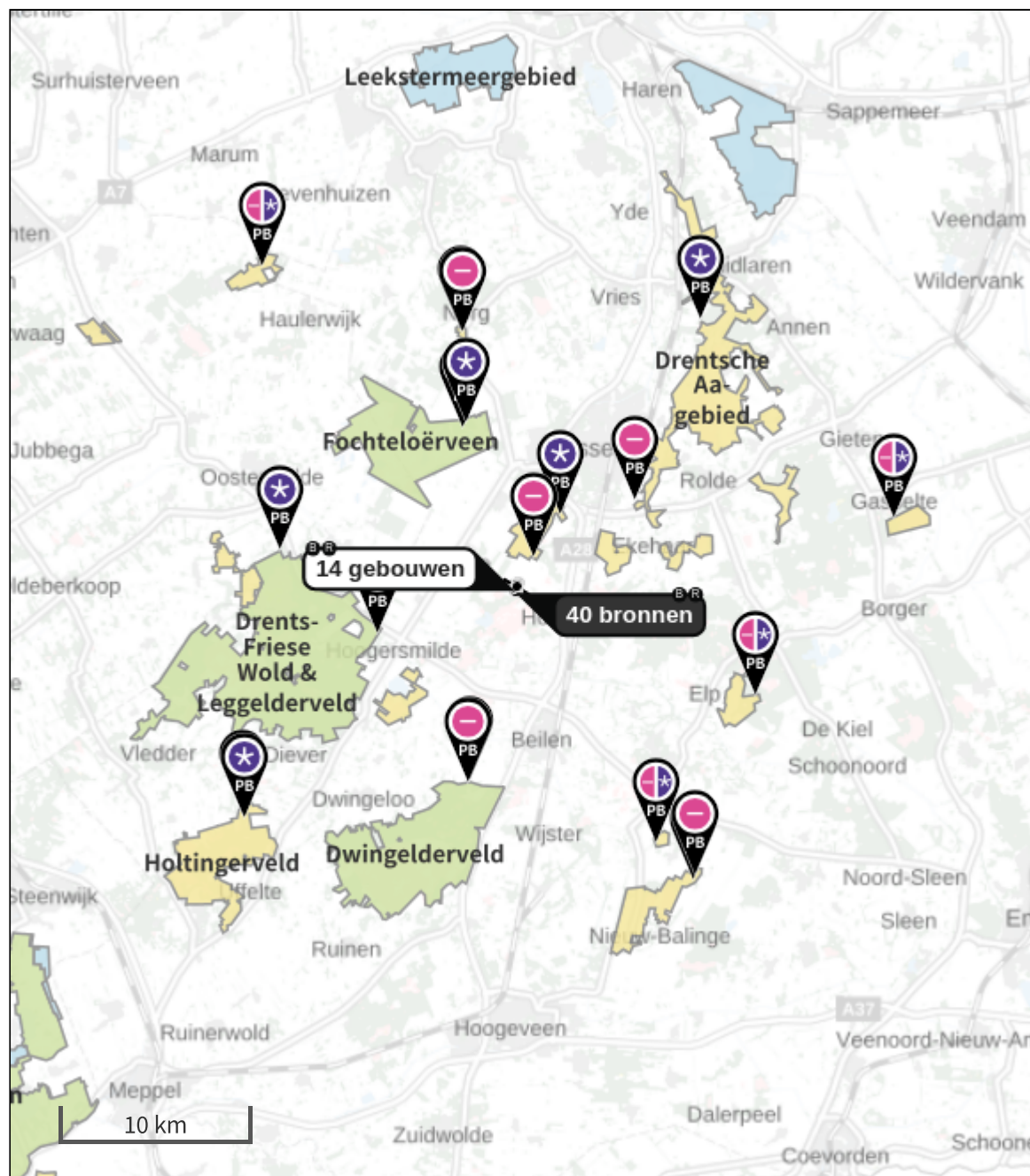


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 3	41,1 m x 25,1 m x 5,5 m, 123 °
2	Gebouw 6	45,4 m x 23,9 m x 5,4 m, 33 °
3	Gebouw 1	85,9 m x 23,1 m x 4,6 m, 32 °
4	Gebouw 2	86,8 m x 23,9 m x 4,5 m, 32 °
5	Gebouw 3	86,4 m x 25,4 m x 4,9 m, 32 °
6	Gebouw 4	94,7 m x 25,0 m x 4,9 m, 32 °
7	Gebouw 5	94,7 m x 25,0 m x 4,9 m, 32 °
8	Gebouw 6	94,7 m x 25,0 m x 4,9 m, 32 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	10.416,07	3.318,88	0,00	0,00	10.416,07	3,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.721,00	2.288,53	0,00	0,00	4.721,00	0,18
Dwingelderveld (30)	2.547,99	3.318,88	0,00	0,00	2.547,99	0,07
Fochteloërveen (23)	1.530,66	1.978,35	0,00	0,00	1.530,66	0,19
Drentsche Aa- gebied (25)	399,57	2.970,15	0,00	0,00	399,57	0,25
Holtingerveld (29)	377,41	2.111,30	0,00	0,00	377,41	0,04
Witterveld (24)	345,17	1.805,06	0,00	0,00	345,17	3,42
Mantingerzand (32)	252,98	2.292,27	0,00	0,00	252,98	0,03
Drouwenerzand (26)	126,68	2.007,06	0,00	0,00	126,68	0,06
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	2.094,33	0,00	0,00	64,87	0,02
Norgerholt (22)	23,82	2.323,65	0,00	0,00	23,82	0,08
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,80	0,00	0,00	14,73	0,04
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.985,08	0,00	0,00	11,19	0,07

Realisatiefase, Rekenjaar 2023

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

2 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,8 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229395,1 Y:549980,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.365,0 kg/j
Locatie	X:229336 Y:549970	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	390	NH ₃	3,5	-	1.365,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.235,5 kg/j
Locatie	X:229338 Y:549995	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	353	NH ₃	3,5	-	1.235,5 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	CV's + Futuurexkachel	Uittreedhoogte	8,4 m	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:229351 Y:549965	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229284 Y:550198	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229294 Y:550193	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:229305,75 Y:550213,34				
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	NO _x	106,9 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:229305,75 Y:550213,35		
Oppervlakte	0,37 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	502 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x	19,8 kg/j
					NH ₃	7,3 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x	19,8 kg/j
					NH ₃	7,3 g/j
maaidorser 80 kW, bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	407 l/j	50 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
ruw terrein heftrucks 50 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	794 l/j	150 u/j		NO _x	24,6 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	73,5 g/j

15 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:229364,74 Y:549986,5				
Oppervlakte	0,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

16 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	NO _x	226,1 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:229364,73 Y:549986,49		
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3459 l/j	600 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	25,9 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4314 l/j	600 u/j		NO _x	89,3 kg/j
					NH ₃	32,4 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃		816,5 kg/j	
Locatie	X:229426 Y:550397	Uittreedhoogte	4,7 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m				
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	38880	NH ₃	0,021	-	816,5 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	773,6 kg/j
Locatie	X:229402 Y:550410	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	36840	NH ₃	0,021	-	773,6 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • realisatiefase	NO _x				185,4 kg/j	
		NH ₃				1,5 kg/j	
Locatie	X:229358,12 Y:550338,91						
Oppervlakte	2,12 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3126 l/j	160 u/j	188 l/j	NO _x	17,5 kg/j	
					NH ₃	0,8 kg/j	
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1563 l/j	80 u/j		NO _x	23,8 kg/j	
					NH ₃	11,7 g/j	
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2301 l/j	320 u/j		NO _x	47,6 kg/j	
					NH ₃	17,3 g/j	
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2345 l/j	120 u/j	141 l/j	NO _x	13,1 kg/j	
					NH ₃	0,6 kg/j	
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2345 l/j	120 u/j		NO _x	35,8 kg/j	
					NH ₃	17,6 g/j	
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	803 l/j	80 u/j		NO _x	12,4 kg/j	
					NH ₃	6,0 g/j	
verreiker 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1205 l/j	120 u/j		NO _x	18,7 kg/j	
					NH ₃	9,0 g/j	
trilplaten/stamper 10 kW, bouwjaar 1991	alle werktuigen op benzine, 2takt	119 l/j			NO _x	0,5 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		80 u/j		NO _x	16,0 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	

21 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229388,8 Y:550265,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

22 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x			417,2 kg/j	
Locatie	X:229358,12 Y:550338,91	NH ₃			0,7 kg/j	
Oppervlakte	2,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1622 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4016 l/j	400 u/j		NO _x	122,5 kg/j
					NH ₃	30,1 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7816 l/j	400 u/j		NO _x	158,3 kg/j
					NH ₃	58,6 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

26 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:229358,12 Y:550338,91	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

30 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting • realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	7,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	92,3 g/j
Locatie	X:229358,12 Y:550338,91	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	2,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP D2	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	56,7 kg/j
Locatie	X:229337 Y:549981	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.1 - mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2013.08	162	NH ₃	0,35	-	56,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP D3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	798,0 kg/j
Locatie	X:229347,01 Y:549971,94	Uittreedhoogte	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	228	NH ₃	3,5	-	798,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP D4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:229349,53 Y:549976,77	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	I2.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd)	Overig	7	NH ₃	0,2	-	1,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP C1	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	1.239,0 kg/j
Locatie	X:229338 Y:549995	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	141	NH ₃	3,5	-	493,5 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	213	NH ₃	3,5	-	745,5 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) • LHV10	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:229457,23 Y:550044,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	249,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 57,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	7,8 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229394,89 Y:549980,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Futurxkachel	Uittreedhoogte	8,4 m	NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:229350,79 Y:549965,43	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) • LHV10			Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:229458,39 Y:550045,06			-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	245,54 m			-	-	NH ₃	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg			-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229284,22 Y:550198,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel SMW31a	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:229294,3 Y:550192,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein • LHV10			Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:229373,9 Y:550014,33			-	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	190,11 m			-	-	NH ₃	83,1 g/j
Wegtype	Buitenweg			-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		10,0 /etmaal		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		6,0 /etmaal		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		8,0 /etmaal		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		100,0 %		

12 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • LHV10	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:229364,74 Y:549986,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • LHV10	NO _x	269,2 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:229364,74 Y:549986,5		
Oppervlakte	0,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3459 l/j	600 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	25,9 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1991	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4314 l/j	600 u/j		NO _x	132,4 kg/j
					NH ₃	32,4 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2002	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) • SMW31a	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:229255,9 Y:550304,98	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	250,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 65,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

15 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) • SMW31a	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:229428,2 Y:550196,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	211,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 55,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

16 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein • SMW31a		Links	Rechts	NO _x	8,1 kg/j
Locatie	X:229327,6 Y:550216,92	Type scherm	-	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	190,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	87,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %		

17 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein • SMW31a	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:229305,75 Y:550213,35				
Oppervlakte	0,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen • SMW31a	NO _x NH ₃			121,2 kg/j 0,1 kg/j	
Locatie	X:229305,75 Y:550213,35					
Oppervlakte	0,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	502 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	15,3 kg/j 3,8 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	19,8 kg/j 7,3 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	977 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	19,8 kg/j 7,3 g/j
maaidorser 80 kW, bouwjaar 2003	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	407 l/j	50 u/j		NO _x NH ₃	8,4 kg/j 3,1 g/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x NH ₃	23,3 kg/j 11,3 g/j
ruw terrein heftrucks 50 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	794 l/j	150 u/j		NO _x NH ₃	24,6 kg/j 6,0 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x NH ₃	10,0 kg/j 73,5 g/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 gevel	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	728,0 kg/j		
Locatie	X:229426 Y:550397	Uittreedhoogte	1,0 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m	(<u>5,0 m</u>)			
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
		Emissie					
		Uittreedrichting	Horizontaal				
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	34667	NH ₃	0,021	-	728,0 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 gevel	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	728,0 kg/j
Locatie	X:229402 Y:550410	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	34667	NH ₃	0,021	-	728,0 kg/j

21 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229377 Y:550431	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

22 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229484 Y:550487	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

23 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229459 Y:550503	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:229434 Y:550516	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,7 m (5,0 m)		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.4 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2013.08	50000	NH ₃	0,007	-	350,0 kg/j

25 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:229388,8 Y:550265,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 wtw	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	112,0 kg/j
Locatie	X:229403 Y:550384	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5333	NH ₃	0,021	-	112,0 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 wtw	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	112,0 kg/j
Locatie	X:229379 Y:550398	Uittreedhoogte	3,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,3 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	5333	NH ₃	0,021	-	112,0 kg/j

28 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	501,5 kg/j
Locatie	X:229393,04 Y:550392,78	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	3,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 2001	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1622 l/j	400 u/j		NO _x	50,7 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4016 l/j	400 u/j		NO _x	122,5 kg/j
					NH ₃	30,1 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7816 l/j	400 u/j		NO _x	158,3 kg/j
					NH ₃	58,6 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
generatoren, industrie 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1506 l/j	150 u/j		NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2011	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		150 u/j		NO _x	30,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

29 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:229672,42 Y:550070,86	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	732,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

30 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:229047 Y:550438,41	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	735,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

31 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op erf		Links	Rechts	NO _x	22,5 kg/j
Locatie	X:229403,72 Y:550413,06	Type scherm	-	-	NO ₂	5,7 kg/j
Lengte	620,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

32 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	10,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:229393,04 Y:550392,78				
Oppervlakte	3,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>