

**Onderwerp**

Situatie Wet natuurbescherming (Wnb) bij varkenshouderij Zuiderzee BV, Noordermeerpad te Creil

Kern mededeling.

Door Zuiderzee BV is een gewijzigde aanvraag ingediend naar aanleiding van de vernietiging van de Wnb-vergunning door de Raad van State op 2 juni 2021. In de gewijzigde aanvraag is er sprake van intern salderen, hetgeen niet leidt tot een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming. Daarom wordt de aanvraag geweigerd (er is sprake van een positieve weigering) en een verzoek tot handhaving afgewezen.

Mededeling:

Op 9 juni jl heeft u een mededeling ontvangen waarbij is ingegaan op de vernietiging van de vergunning voor Zuiderzee BV door de Raad van State. Daarin is aangegeven dat het bedrijf in de gelegenheid is gesteld om de vergunningaanvraag aan te passen om alsnog de situatie te legaliseren.

Op 27 oktober jl heeft Zuiderzee BV haar vergunningaanvraag gewijzigd.

In de gewijzigde aanvraag is de huidige feitelijke situatie bij Zuiderzee BV opgenomen. Daarbij is er geen sprake van een mestvergister en WKK-installaties en is er sprake van een lagere bezetting met dieren in stal 1 ten opzichte van de oorspronkelijke vergunningaanvraag.

Uit de overgelegde AERIUS-berekeningen blijkt dat de gewijzigde beoogde situatie in de aanvraag niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige Natura-2000 gebieden ten opzichte van de referentiesituatie. Hierdoor ontbreekt de grondslag en noodzaak voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. De aanvraag wordt derhalve geweigerd. Er is sprake van een zogenoemde 'positieve weigering'. (Zie bijlage)

Daarnaast is er op 3 augustus 2021 door de Coöperatie Mobilisation for the Environment (MOB) een verzoek gedaan om handhavend op te treden in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) tegen Zuiderzee BV. Aangezien er geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wnb is dit verzoek afgewezen (zie bijlage).

Bijlagen

Naam bijlage:	eDocs nummer:	Openbaar in de zin van de WOB (ja/nee aangeven)
Ontwerpbesluit op gewijzigde aanvraag	2874868	Ja
Besluit op handhavingsverzoek	2875448	Ja

Registratienummer

2876910

Datum

7 december 2021

Afdeling/Bureau

SENB

Openbaarheid**Openbaar****Portefeuillehouder****Smelik, C.W.**

Ter kennisname aan PS en
burgerleden



PROVINCIE FLEVOLAND

Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon
(0320)-265265

Fax
(0320)-265260

E-mail
provincie@Flevoland.nl

Website
www.flevoland.nl

Zuiderzee B.V.
Noordermeerpadd 1
8312 PW CREIL



Verzenddatum
23 NOV. 2021

Bijlagen
1

Uw kenmerk

Ons kenmerk
2874868

Onderwerp

Ontwerpbesluit Wet natuurbescherming; Zuiderzee B.V.,
Noordermeerpadd 1 te Creil

Geachte heer/mevrouw,

Op 25 april 2017 hebben wij een Wet natuurbescherming; vergunning voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan het Noordermeerpadd 1 te Creil (kenmerk: 2041425) verleend. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de Raad van State vernietigd. Hierdoor is de aanvraag voor een vergunning weer opengesteld.

In dit verband is het van belang om vast te stellen of er door het uitvoeren van de door u aangevraagde activiteit negatieve effecten door stikstofdepositie kunnen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Het project vindt plaats op het grondgebied van de provincie Flevoland. Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn daarom gezien artikel 1.3, eerste en vierde lid van de Wnb het bevoegd gezag.

Bijgevoegd treft u het Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten aan.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
namens deze,
het hoofd van de afdeling Strategie en Beleid



(Ontwerp)besluit van GEDEPUTEERDE STATEN VAN FLEVOLAND op een verzoek voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb.

Inhoudsopgave

- A. (Ontwerp)besluit
- B. Motivering besluit
- B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming
- B.2 Aanvraag en procedure
- B.3 Vergunningenhistorie
- B.4 Inhoudelijke beoordeling
- B.5 Conclusie
- C. Kennisgeving en afschriften
- D. Zienswijzen
- Bijlagen
- 1. AERIUS berekening verschilberekening met kenmerk RT5SSY9P7RMo (15 oktober 2021)

A. ONTWERPBESLUIT

Gedeputeerde Staten van Flevoland ZIJN VOORNEMENS, op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, een aanvraag voor een vergunning voor onbepaalde tijd conform de beschrijving in de aanvraag te WEIGEREN betreffende de inrichting:

Zuiderzee B.V., Noordermeerpad 1, 8312 PW Creil

Op basis van de door de aanvrager ingediende stukken concluderen wij dat er **geen vergunningplicht** is op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb.¹

B. Motivering besluit

B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Vergunningplicht

De Wnb is per 1 januari 2017 het nationale wettelijke kader voor toetsing van activiteiten, plannen, projecten en handelingen met mogelijke gevolgen voor de aangewezen natuurwaarden van Natura 2000-gebieden.

Artikel 2.7, tweede lid Wnb luidt: Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

De stikstofemissie die uit uw bedrijf vrijkomt, veroorzaakt stikstofdepositie op diverse Natura 2000-gebieden. Derhalve heeft u mogelijk een vergunning op grond van de Wnb nodig voor de aangevraagde activiteit.

¹ Disclaimer: Deze positieve weigering bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht of beleid wijzigt dan kan dat tot gevolg hebben dat aan deze positieve weigering geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Bevoegdheid

Artikel 1.3 Wnb regelt de bevoegdheidsverdeling onder de Wnb. Het eerste lid luidt: "Ingeval gedeputeerde staten ingevolge het bepaalde bij of krachtens deze wet bevoegd zijn tot het nemen van een besluit met betrekking tot handelingen, zijn, tenzij anders bepaald, bevoegd gedeputeerde staten van de provincie waar de handeling wordt verricht".

Uw bedrijf is gelegen in de provincie Flevoland, waardoor Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb bevoegd zijn een besluit te nemen op deze aanvraag.

B.2 Aanvraag en procedure

Op 25 april 2017 hebben wij een Wet natuurbescherming; vergunning voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan het Noordermeerp pad 1 te Creil (kenmerk: 2041425) verleend. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de Raad van State vernietigd. Hierdoor is de aanvraag voor een vergunning weer opengesteld, de aanvraag is geregistreerd onder nummer 2001300.

Op 8 oktober 2021 hebben wij een verzoek om aanvullende gegevens gedaan welke namens u op 28 oktober 2021 zijn aangeleverd.

Dit besluit doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

B.3 Vergunningenhistorie

Voor dit bedrijf is op 25 april vergunning Wet natuurbescherming verleend kenmerk: 2041425. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de Raad van State vernietigd.

B.4. Inhoudelijke beoordeling

Vaststellen van de referentie

Als referentie wordt de Wm vergunning d.d. 16 juni 2008, die voorzien is van een beoordeling zoals bedoeld in artikel 9.4, 8° lid van de Wet natuurbescherming gebruikt. Dit komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 Referentiesituatie (Wm vergunning 16 juni 2008)

Bron	Omschrijving	RAV-code/Voertuig	Aantal dieren/vervoersbewegingen	Emissie Nox	Emissie NH ³
1	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	D 3.2.7.2.2	5.760	-	10.944,00
2	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant	D 3.2.7.2.2	3.456	-	6.566,40

	op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)				
3	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	D 3.2.14	2.304	-	218,88
4	Vervoersbewegingen	Zwaar verkeer	3.053,00/jr	12,81	<1
		Licht verkeer	2.184,00/jr	<1	<1
5	Stationair draaien			187,43	<1
6	CV 1			4,50	-
7	CV 2+3			9,10	-
8	CV 4+5			9,10	-
9	Aggregaat			4,63	<1
Totaal				228,21	17.729,68

In onderstaande tabel 2 wordt de aangevraagde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 2 beoogde situatie

Bron	Omschrijving	RAV-code/Voertuig	Aantal dieren/vervoersbewegingen	Emissie Nox	Emissie NH ³
1	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	D 3.2.7.2.2	5.440	-	10.336,00
2	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	D 3.2.14	2.304	-	218,88
3	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen	D 3.2.7.2.2	3.456	-	6.566,40

	van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)				
4	Vervoersbewegingen	Zwaar verkeer	3.009,00/jr	12,63	<1
		Licht verkeer	2.184,00/jr	<1	<1
5	Stationair draaien			184,96	<1
6	CV 1			4,50	-
7	CV 2+3			9,10	-
8	CV 4+5			9,10	-
9	Aggregaat			4,63	<1
Totaal				225,56	17.121,68

Vaststellen overige effecten

De aanvrager geeft aan dat er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden zijn. Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden en de aard van de aangevraagde activiteiten kunnen wij daarmee instemmen.

B.5 Conclusie

Door het toepassen van intern salderen is er ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake van toename van stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Hierdoor ontbreekt de grondslag en noodzaak voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. Uw aanvraag wordt derhalve geweigerd. Een zogenaamde 'positieve weigering'. Wij adviseren u om dit besluit goed te bewaren.

C. Kennisgeving en afschriften

Van dit besluit zal conform artikel 3:42, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht door ons kennis worden gegeven door middel van publicatie in het provinciaal blad en op de website van provincie Flevoland.

Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Afdeling handhaving van de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
- Adviseur van R&S adviseurs
- Gemeente Noordoostpolder

D. Zienswijzen

De beschikking en de relevante documenten zullen gedurende zes weken ter inzage liggen. Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Provincie Flevoland (telefoonnummer 0320 - 265 265).

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie 16-6-2008 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Zuiderzee BV

Inrichtingslocatie

Noordermeerpad 1, 5091 SJ Creil

Activiteit

Omschrijving

Projectnummer 1073.10.2021

AERIUS kenmerk

RT5SSY9P7RMo

Datum berekening

15 oktober 2021, 11:49

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

228,21 kg/j

225,56 kg/j

-2,65 kg/j

NH₃

17.729,68 kg/j

17.121,68 kg/j

-608,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Oosterschelde

Verschil

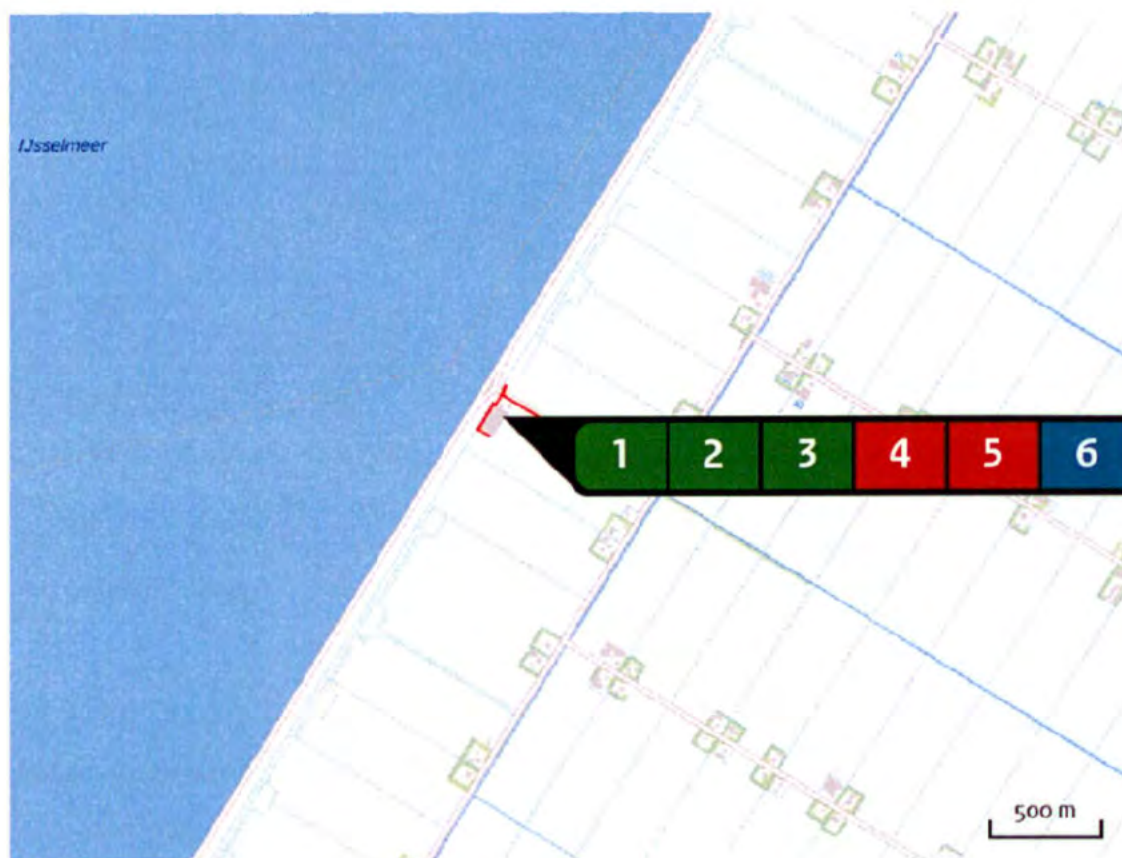
0,00

Toelichting

Verschilberekening:

- Referentie milieutoestemming 16-6-2008
- Feitelijke situatie 2021

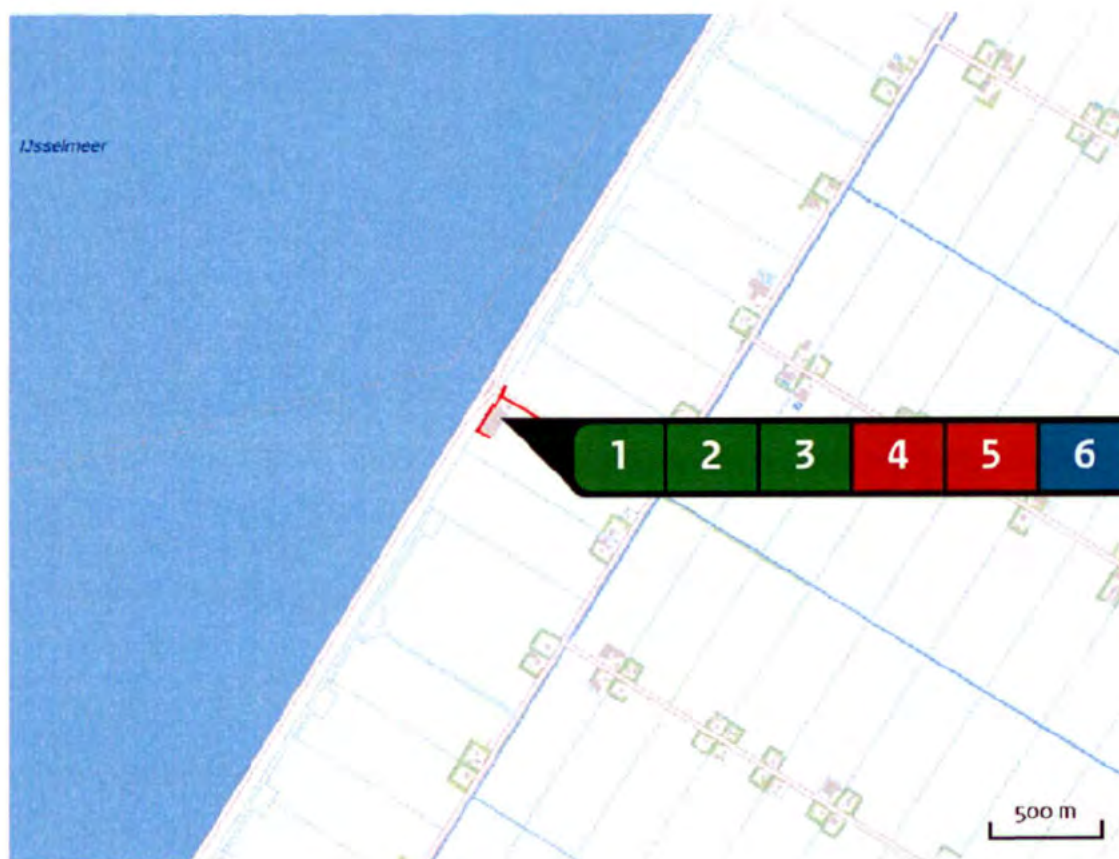
Locatie
Referentie 16-6-
2008



Emissie
Referentie 16-6-
2008

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	10.944,00 kg/j	-
2	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	6.566,40 kg/j	-
3	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	218,88 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,45 kg/j
5	 Stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	187,43 kg/j
6	 CV 1 Energie Energie	-	4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	10.336,00 kg/j	-
2	Stal 2a + 2b Landbouw Stalemissies	218,88 kg/j	-
3	Stal 2c Landbouw Stalemissies	6.566,40 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,27 kg/j
5	Stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	184,96 kg/j
6	CV 1 Energie Energie	-	4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4.63 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
	Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-0,00
	Weerribben	1,00	1,00	0,00	
	Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
	Geuldal	0,01	0,01	0,00	
	Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
	Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
	Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
	Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
	Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
	Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
	Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
	Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
	Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
	Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
	Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
	Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
	Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
	Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
	Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen *
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	0,05	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Ameland	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,03	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Polder Westzaan	0,03	0,03	0,00	
Bargerveen	0,04	0,04	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,05	0,04	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,04	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,05	0,05	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,07	0,00	
Eilandspolder	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Duinen Schiermonnikoog	0,04	0,04	0,00	
Lieftingsbroek	0,04	0,04	0,00	
Drouwenezand	0,08	0,08	0,00	
Mantingerzand	0,08	0,08	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,07	0,00	
De Wieden	0,31	0,31	0,00	
Elperstroomgebied	0,08	0,08	0,00	
Mantingerbos	0,09	0,08	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,08	0,00	
Dwingelderveld	0,10	0,10	0,00	
Fochteloërveen	0,10	0,10	0,00	
Witterveld	0,12	0,11	0,00	
Groote Wielen	0,12	0,11	0,00	-
IJsselmeer	0,11	0,11	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,11	0,11	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,18	0,18	0,00	
Holtingerveld	0,26	0,26	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,14	0,13	- 0,01	
Norgerholt	0,15	0,14	- 0,01	
Zwarte Meer	0,16	0,15	- 0,01	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Alde Feanen	0,21	0,21	- 0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,27	0,26	- 0,01	-
Wijnjeterper Schar	0,19	0,19	- 0,01	
Van Oordt's Mersken	0,25	0,24	- 0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,52	0,51	- 0,02	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,00	1,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	1,00	1,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	1,00	1,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,00	1,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,92	0,92	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,00	1,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,02	1,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,94	0,94	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,92	0,92	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,72	0,72	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,72	0,72	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,89	0,88	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,59	0,59	0,00	-0,01
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,30	0,29	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,31	0,30	- 0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,33	0,32	- 0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,33	0,32	- 0,01	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,36	0,34	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,37	- 0,01	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

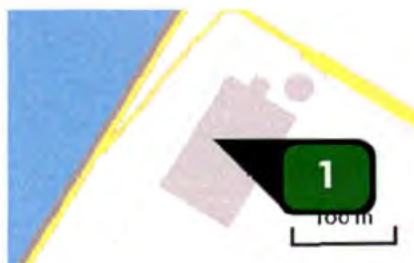
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie 16-6-
2008



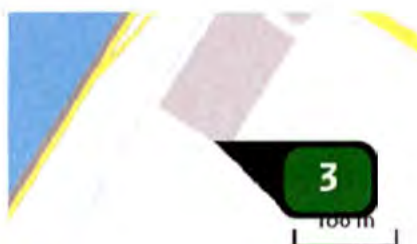
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171642, 534878
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.944,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.760	NH ₃	1,900	10.944,00 kg/j



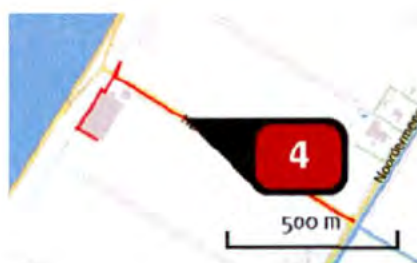
Naam	Stal 2a
Locatie (X,Y)	171688, 534877
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



Naam	Stal 2b
Locatie (X,Y)	171644, 534799
Uitstoothoogte	5,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,6 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)		NH ₃		218,88 kg/j



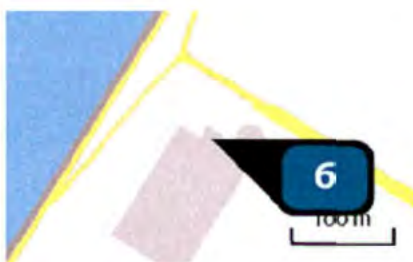
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.053,0 /jaar	NO _x NH ₃	12,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 /jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

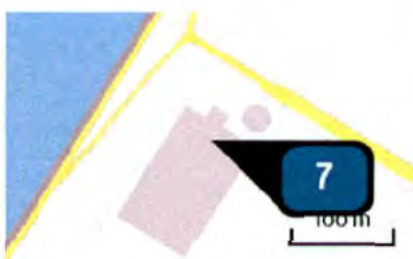


Naam Stationair draaien
 Locatie (X,Y) 171664, 534913
 NO_x 187,43 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

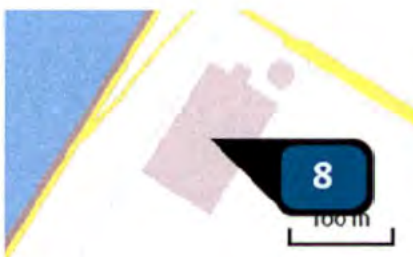
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.600	760	14,5	NO _x NH ₃	187,43 kg/j < 1 kg/j



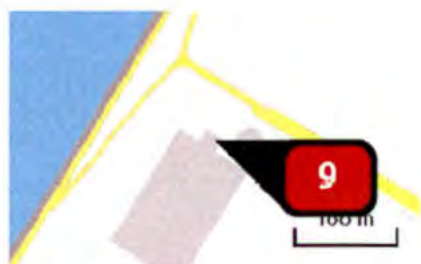
Naam CV 1
 Locatie (X,Y) 171688, 534926
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
 Locatie (X,Y) 171682, 534905
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 9,10 kg/j



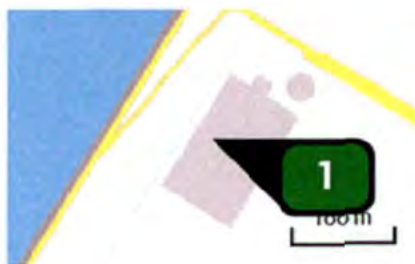
Naam CV 4 + 5
 Locatie (X,Y) 171656, 534865
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 9,10 kg/j



Naam: Aggregaat
 Locatie (X,Y): 171691, 534929
 NOx: 4,63 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4.63 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



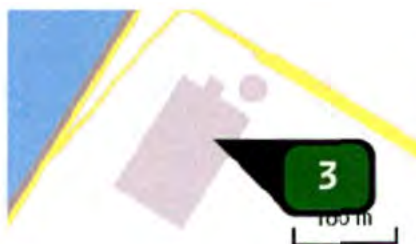
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171639, 534877
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.336,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.440	NH ₃	1,900	10.336,00 kg/j



Naam	Stal 2a + 2b
Locatie (X,Y)	171643, 534807
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,7 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,9 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)		NH ₃		218,88 kg/j



Naam	Stal 2c
Locatie (X,Y)	171687, 534878
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



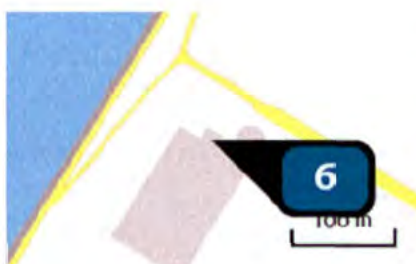
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.009,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

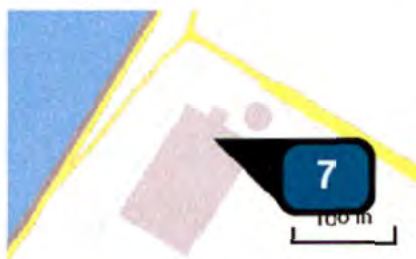


Naam Stationair draaien
 Locatie (X,Y) 171664, 534913
 NOx 184,96 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

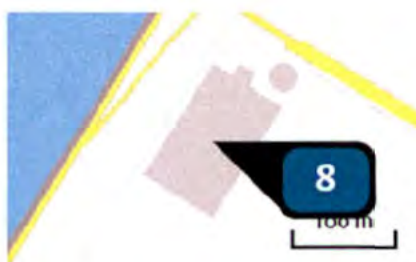
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.500	750	14.5	NOx NH ₃	184.96 kg/j < 1 kg/j



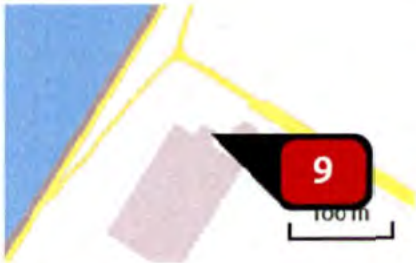
Naam CV 1
 Locatie (X,Y) 171688, 534926
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
 Locatie (X,Y) 171682, 534905
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,10 kg/j



Naam CV 4 + 5
 Locatie (X,Y) 171656, 534865
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,10 kg/j



Naam Aggregaat
Locatie (X,Y) 171691, 534929
NOx 4,63 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



Mevrouw mr. [REDACTED]



Verzenddatum
08 DEC. 2021
Onderwerp

Bijlagen
8

Uw kenmerk
FL2021-01/HHV

Ons kenmerk
2875448

Besluit op handhavingsverzoek Zuiderzee BV

Geachte mevrouw [REDACTED],

Op 3 augustus 2021 ontvingen wij uw schrijven, waarin u ons namens de Coöperatie Mobilisation for the Environment UA (MOB) verzoekt om handhavend op te treden tegen de varkenshouderij Zuiderzee BV aan het Noordermeerpad 1 te Creil.

Verzoek om handhaving

In het verzoek om handhaving vraagt u om erop toe te zien dat de WKK-installaties worden stilgelegd vanwege het ontbreken van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). U verzoekt daarbij om zo nodig tot handhaving over te gaan.

Besluit

Wij hebben besloten om uw verzoek om handhavend op te treden inzake de WKK-installaties bij Zuiderzee BV, Noordermeerpad 1 te Creil af te wijzen.

Motivering van ons besluit

Het besluit op de vergunningaanvraag van Zuiderzee BV van 25 april 2017 is op 2 juni 2021 door de Raad van State vernietigd. Zuiderzee BV heeft naar aanleiding van deze uitspraak haar vergunningaanvraag gewijzigd. Deze wijziging van de aanvraag is als bijlage bijgevoegd.

In de gewijzigde aanvraag is de huidige feitelijk situatie bij Zuiderzee BV opgenomen. Daarbij is er geen sprake van een mestvergister en WKK-installaties en is er sprake van een lagere bezetting met dieren in stal 1 ten opzichte van de oorspronkelijke vergunningaanvraag.

De gewijzigde aanvraag is getoetst aan de referentiesituatie. Als referentiesituatie is de Wet milieubeheer vergunning van 16 juni 2008 vastgesteld. Deze is voorzien van een beoordeling zoals bedoeld in artikel 9.4, 8e lid van de Wet natuurbescherming. De beoordeling is opgenomen in paragraaf 3.3 van de Wet milieubeheervergunning (zie bijlage).

Uit de overgelegde AERIUS-berekeningen blijkt dat de gewijzigde beoogde situatie in de aanvraag niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige Natura-2000 gebieden ten opzichte van de referentiesituatie. Hierdoor ontbreekt de grondslag en noodzaak voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. De aanvraag wordt derhalve geweigerd. Er is sprake van een zogenoemde 'positieve weigering'.

Het ontwerpbesluit dat is genomen op de gewijzigde aanvraag is als bijlage bij dit besluit gevoegd.



Resumé: Er is sprake van intern salderen, hetgeen niet leidt tot een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming. Daarom hebben wij besloten uw verzoek tot handhaving af te wijzen.

Bezwaar

Tegen dit besluit kunt u een bezwaarschrift indienen. De wijze waarop dit mogelijk is, is in de bijgaande bezwaarclausule weergegeven.

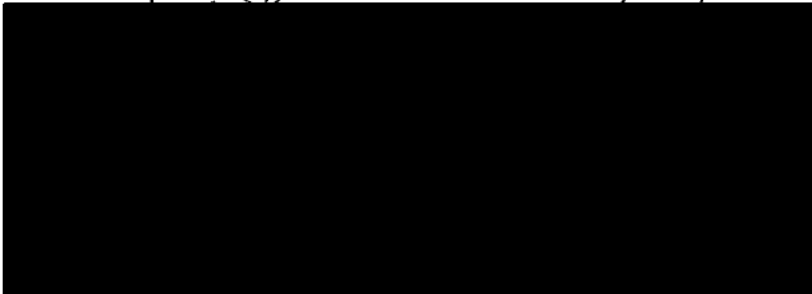
Informatie

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u vragen? Daarvoor kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED], telefonisch bereikbaar op het telefoonnummer [REDACTED], [REDACTED]

Een afschrift van deze brief hebben wij verstuurd aan Zuiderzee BV, Noordermeerpad 1 te Creil.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
de secretaris, de voorzitter,



Bijlagen:

Vergunning Wet milieubeheer van 16 juni 2008 (#2875539)

Wijziging van de aanvraag:

- Brief aanvullende gegevens (#2862168)
- Plattegrondtekening (#2862169)
- Onderbouwing stikstof (#2862170)
- Beoogde situatie AERIUS (#2862171)
- Verschilberekening AERIUS (#2862172)
- Verschilberekening buitenlandse gebieden AERIUS (#2862173)
- Ontwerpbesluit op gewijzigde aanvraag (#2874868)



Informatieblad bezwaarprocedure Gedeputeerde Staten van Flevoland

Bezwaar

Tegen onze besluiten kunt u op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken na datum van verzending ervan bij ons schriftelijk bezwaar maken. Uw bezwaarschrift dient ondertekend en voorzien te zijn van uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. U dient het bezwaar in op onze website <https://www.flevoland.nl/loket/producten/bezwaar-tegen-beslissing-provincie-6365>.

Verzoek om voorlopige voorziening

Wanneer u van mening bent dat, in afwachting van de behandeling van uw bezwaarschrift, een voorlopige voorziening moet worden getroffen, kunt u een verzoek daartoe indienen bij de voorzieningenrechter. Het adres is Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, voorlopige voorzieningen. Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Uw verzoek om voorlopige voorziening wordt pas in behandeling genomen wanneer u griffierecht heeft betaald. De rechtbank laat u weten hoe hoog het griffierecht is en op welke wijze u dit kunt overmaken;

Overslaan van de bezwaarschriftenprocedure

Op grond van artikel 7:1a van de Algemene wet bestuursrecht kunt u in uw bezwaarschrift aangeven dat u de bezwaarschriftenprocedure wilt overslaan en rechtstreeks in beroep wilt gaan bij de bestuursrechter. In artikel 7:1 a tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht is bepaald dat wij een dergelijk verzoek in ieder geval moeten afwijzen wanneer: A) het bezwaarschrift is gericht tegen het niet op tijd nemen van een besluit. B) tegen het besluit door een andere belanghebbende ook een ander bezwaarschrift is ingediend waarin zo'n verzoek niet is gedaan en dit bezwaarschrift ontvankelijk is.

Wij stemmen alleen in met het verzoek om de bezwaarschriftenprocedure over te slaan, wanneer de zaak daarvoor geschikt is. Wanneer dit het geval is, zenden wij het bezwaarschrift door aan de bevoegde rechter.

Proceskostenvergoeding

Tot slot wijzen wij u er nog op dat u op grond van artikel 7:15, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht bij ons - voordat wij een besluit hebben genomen op uw bezwaarschrift - een verzoek kunt indienen om de kosten die u redelijkerwijs in verband met de behandeling van uw bezwaarschrift moet maken, te vergoeden. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om kosten van rechtsbijstand, kosten van een getuige/deskundige; reis- en verblijfkosten, kosten van uittreksels uit openbare registers, telefoongesprekken. Bij het indienen van zo'n verzoek moet u het bedrag van de vergoeding aangeven en stukken overleggen waaruit blijkt dat u deze kosten daadwerkelijk heeft gemaakt. Bij het besluit dat wij op het bezwaarschrift nemen, wordt tegelijkertijd een besluit genomen op een ingediend verzoek om vergoeding van de kosten.



PROVINCIE FLEVOLAND

Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon
(0320)-265265
Fax
(0320)-265260
E-mail
provincie@flevoland.nl
Website
www.flevoland.nl

De Waterdienst
Postbus 17
8200AA LELYSTAD

Datum
23 juni 2008

Bijlagen
2.

Uw kenmerk

Ons kenmerk
698476

Onderwerp

Toezenen beschikking Wet milieubeheer, Zuiderzee BV te Creil.

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u een exemplaar van de beschikking op de aanvraag van Zuiderzee B.V. te Creil ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 27 december 2006.

Het betreft een aanvraag voor een vergunning voor een verandering van een varkenshouderij met brijvoerkeuken op de locatie Noordermeerpolder 1 te Creil.

Tevens zenden wij u hierbij een exemplaar van de kennisgeving, zoals deze in week 26 2008 zal worden gepubliceerd in de Flevopost.

In de hiervoor bedoelde kennisgeving is tevens vermeld voor wie en binnen welke termijn er gelegenheid is om tegen de beschikking beroep in te stellen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
namens deze,
het hoofd van de afdeling Milieu en Water

Inlichtingen bij

Doorkiesnummer

Verzonden d.d.

Bezoekadres

Visarenddreef 1
Lelystad

25 JUNI 2008



PROVINCIE FLEVOLAND

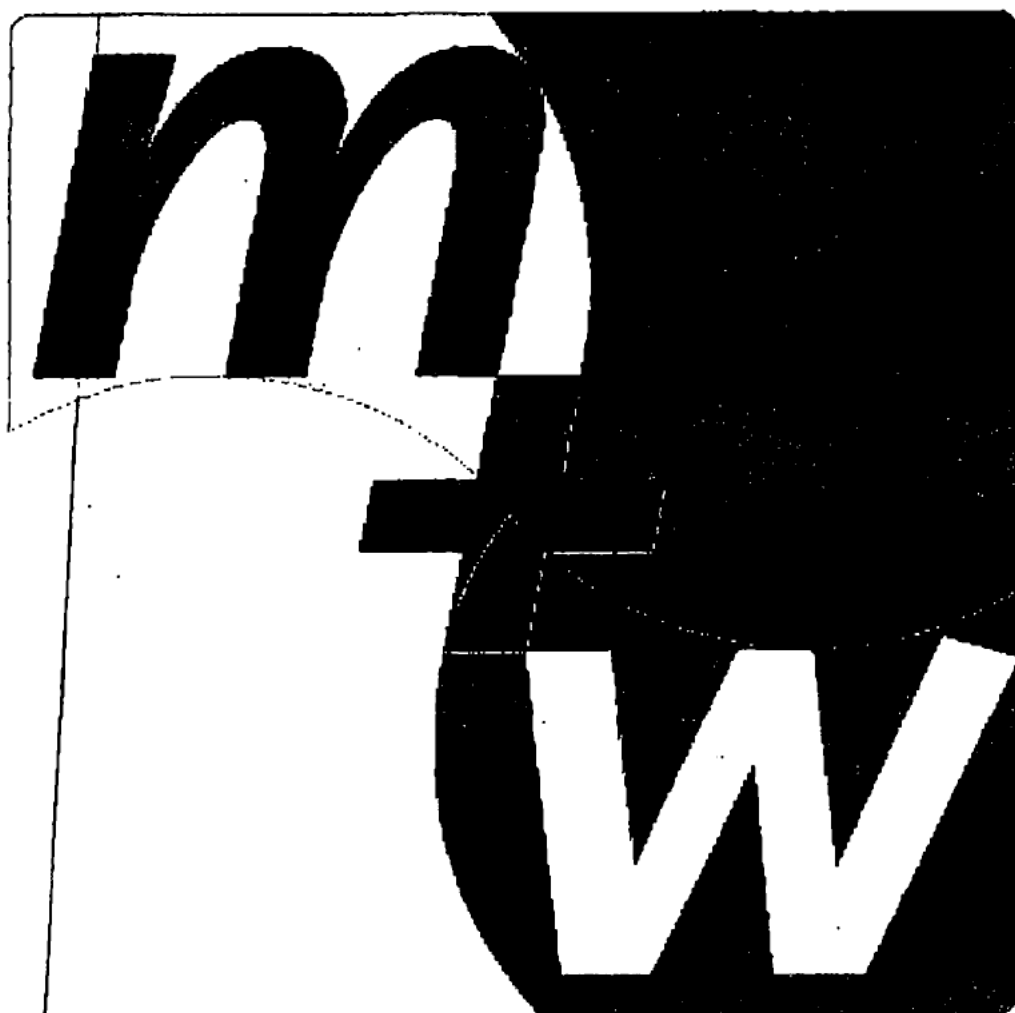
WET MILIEUBEHEER

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland

Zuiderzee B.V. te Creil
Beschikking voor een verandering van een varkenshouderij
met brijvoerkeuken.

690556

d.d.16 juni 2008



**Beschikking van Gedeputeerde staten van Flevoland Wet milieubeheer
Zuiderzee BV Noordermeerpolder 1 te Creil**

Nummer 690556

INHOUDSOPGAVE:

1.	Aanvraag	3
1.1.	Soort aanvraag en datum van ontvangst	3
1.2.	Globale omschrijving van de inrichting en de ligging en omgeving	3
1.3.	Waarvoor wordt de vergunning aangevraagd	3
2.	Procedure	4
2.1.	Vergunnings situatie en vergunningplicht	4
2.2.	Bevoegd gezag en Ivb-categorie	4
2.3.	Coördinatie Wm/WVO/Bouwvergunning	5
2.4.	MER	5
2.5.	Ontvankelijkheid	6
2.6.	Welke procedure is van toepassing	6
2.7.	Verloop van de procedure	6
3.	Overwegingen met betrekking tot de aanvraag	6
3.1.	Algemeen	6
3.2.	Best Beschikbare Technieken (BBT)	7
3.3.	Natuurbeschermingsregelgeving	8
3.4.	Rijksbeleid	9
3.4.1.	Landelijk Afvalstoffenbeheerplan (LAP)	9
3.4.2.	Besluit financiële zekerheid	10
3.5.	Provinciale regels en beleid (Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland, Omgevingsplan, beleidsregel vergunningverlening)	10
3.5.1.	Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland	11
3.5.2.	Omgevingsplan	11
3.5.3.	Beleidsregel vergunningverlening	11
3.5.4.	Beleidsregels geur	11
3.6.	Milieuzorg	12
3.6.1.	Bedrijfsintern milieuzorgsysteem	12
3.7.	Overwegingen per milieu-onderwerp	12
3.7.1.	Lucht	12
3.7.1.1.	Luchtqualiteitseisen	12
3.7.1.2.	NeR	13
3.7.1.3.	Veehouderij	13
3.7.2.	Geluid	16
3.7.3.	Bodem	18
3.7.4.	Afvalwater	20
3.7.5.	Afvalpreventie en afvalscheiding	20
3.7.6.	Energiepreventie	20
3.7.7.	Externe veiligheid	21
3.7.8.	Indirecte hinder (geluid- en parkeerproblematiek)	21
3.8.	Toekomstige ontwikkelingen	22
3.9.	Rechtstreeks werkende regelingen die van toepassing zijn	22
3.10.	Termijn vergunning	22
3.11.	Goedkeuringsprocedure	23
4.	Overwegingen naar aanleiding van ingediende adviezen en zienswijzen	23
5.	Besluit	24
6.	Ondertekening	24

1. Aanvraag

1.1. Soort aanvraag en datum van ontvangst

Op 27 december 2006 heeft de gemeente Noordoostpolder een aanvraag van Van Emmerik & Van der Weide BV namens Zuiderzee BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, hierna te noemen de Wm-vergunning. Het betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wet milieubeheer, art. 8.4, eerste lid). De gemeente heeft de aanvraag doorgestuurd omdat de provincie bevoegd gezag is om op de aanvraag te beslissen. Wij hebben deze op 8 januari 2007 ontvangen. De inrichting bevindt zich aan Noordermeerpolder 1 te Creil, kadastraal bekend Noordoostpolder sectie F, nummers 2375 en 2377.

De belangrijkste aangevraagde verandering betreft het uitbreiden van het aantal vleesvarkens van 9.768 naar 11.520. Dus een uitbreiding met 1.752 vleesvarkens. Andere gevraagde veranderingen betreffen het bijplaatsen van 2 voersilo's en het legaliseren van reeds geplaatste voersilo's, het bijplaatsen van 1 silo voor het opslaan van spuiwater, en het bijplaatsen van 1 zuurvat van 2.000 liter. Bovendien worden na de wijziging 3.204 vleesvarkens dubbel emissie-arm gehuisvest door het aansluiten van enkele afdelingen op een chemische luchtwasser.

1.2. Globale omschrijving van de inrichting en de ligging en omgeving

De inrichting in het buitengebied van de gemeente Noordoostpolder nabij de kern Creil. De dichtst bij gelegen woning ligt op een afstand van 650 meter. De inrichting ligt niet in een stiltegebied of een grondwaterbeschermingsgebied. De inrichting ligt nabij de dijk (15 meter) van het IJsselmeer dat als beschermingsgebied is aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn. Het dichtst bij gelegen kwetsbaar gebied, het Voorsterbos, ligt op een afstand van ca 15 km. In de nabije omgeving van de inrichting bevinden zich geen gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn. In de volgende alinea is de inrichting omschreven.

Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning die vereist is voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wet milieubeheer, art. 20.8).

Wij wijzen er nog op dat ingevolge artikel 8.18, eerste lid, onderdeel a, Wm de vergunning vervalft indien niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, de inrichting is voltooid en in werking gebracht. Gelet op de jurisprudentie valt voor de toepassing van dit artikel onder het voltooien en in werking brengen van de inrichting ook een uitbreiding of wijziging van de bestaande inrichting.

1.3. Waarvoor wordt de vergunning aangevraagd.

De aanvraag voorziet in:

- het houden van 11520 vleesvarkens, waarvan 2304 in een emissiearme stal met chemische luchtwasser, de rest (9216) van de vleesvarkens staat in een emissiearme stal;
- 8 liter reinigingsmiddelen in cans van 2 liter;
- 14 pakken van elk 7 kg madendood en een fles van 5 liter Roundup;
- 5 flacons à 250 gram vloeibaar en 2 pakken poeder van elke 5 kg diergeneesmiddelen;
- een dumpbox voor kadavers van 12,5 m³ gekoeld met R22;
- een brijvoerkeuken met een capaciteit van 18160 ton per jaar;
- opslag van natte bijproducten (492 m³) in polyester silo's;
- opslag droge bijproducten (207 m³) in polyester silo's; in totaal zijn er 10 silo's voor diervoeders;
- opslag van kernvoederconcentraat (96 m³) in polyester silo's;
- opslag van 8000 m³ drijfmest in mestkelder onder de stallen, 9 m³ in een betonnen voorput en 400 m³ tussenopslag in gesloten polyester silo's;

- een propaangastank van 8 m³;
- opslag van 2000 liter geconcentreerd zwavelzuur ten behoeve van de luchtwasser;
- opslag van spuiwater 50 m³ in een gesloten polyester silo;
- mobiel aggrèaat op trekker aangedreven;
- 40 ventilatoren met frequentieregelaars in de stallen
- zuuropslag in een IBC met een inhoud van 1000 liter ten behoeve van het brijvoer.

De Wm-vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar voor het verwerken van afvalstoffen. De overige activiteiten worden voor onbepaalde tijd aangevraagd.

2. Procedure

2.1. Vergunnings situatie en vergunningplicht

Vergunningplicht

Tot de onderhavige inrichting behoort een gpbv-installatie (een installatie als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging). Ingevolge artikel 8.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer is de inrichting vergunningplichtig. De algemene regels van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn niet van toepassing op de inrichting.

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- Oprichtingsvergunning verleend door gemeente Noordoostpolder 7 maart 2000;
- Veranderingsvergunning voor het plaatsen van een propaangastank 12 april 2005;
- Veranderingsvergunning voor het plaatsen van een mestvergistingsinstallatie (niet in werking getreden) 11 april 2006.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ontvangen:

Melding op grond van artikel 8.19 Wm voor het onderbrengen van de voederkeuken en personeelsfaciliteiten in een nieuw te bouwen aanbouw bij de stallen, het herschikken van de voedersilo's naast de stal en het gebruiken van de vrijgekomen ruimte in de stal als transferruimte bij de aan- en afvoer van varkens, welke is geaccepteerd op 14 oktober 2003.

Met het verlenen van een revisievergunning komen alle voorgaande vergunningen te vervallen.

2.2. Bevoegd gezag en Ivb-categorie

De volgende Ivb categorieën zijn van toepassing op de inrichting:

1.1 a: Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;

2.1 a: Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gasen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand met een gezamenlijke inhoud van 0,025 m³ of meer;

7.1 a: Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen met een volume van 10 m³ of meer;

8.1 a: Inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wagen van dieren;

10: Inrichtingen waar bestrijdingsmiddelen, als bedoeld in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962, worden vervaardigd, bewerkt, opgeslagen of overgeslagen met een gewicht van 10 kg of meer;

28.4 c sub 1: Inrichtingen voor het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000 ton per jaar of meer. Voor categorie 28.4 zijn Gedeputeerde staten bevoegd gezag om op de aanvraag te beslissen.

2.3. Coördinatie Wm/WVO/Bouwvergunning

De aanvrager heeft naast de Wm-vergunning geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

De aanvrager heeft een bouwvergunning nodig voor de aanleg van de luchtwasser en het bijplaatsen van de voedersilo's. De aanvraag is op 15 februari 2008 per mail door ons ontvangen en toegevoegd aan deze aanvraag.

2.4. MER

Ingevolge de Wet milieubeheer en het Besluit milieu-effectrapportage moet voor bepaalde activiteiten een milieu-effectrapportage (m.e.r.) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is voordat milieurelevante besluiten (zoals een milieuvergunning) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan mogelijke schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt. In de bijlage bij het Besluit milieu-effectrapportage 1994 is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een m.e.r. verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een m.e.r. noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

De tekst van categorie 14 van de bijlage, onderdeel C, van het Besluit m.e.r. is gewijzigd met ingang van 28 september 2006. De tekst luidt sindsdien als volgt:

"Kolom 1 (activiteiten): de oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens.

Kolom 2 (gevallen): In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan:

- 1°. 85.000 plaatsen voor mesthoenders,
- 2°. 60.000 plaatsen voor hennen,
- 3°. 3000 plaatsen voor mestvarkens, of
- 4°. 800 plaatsen voor zeugen.

De onderhavige aanvraag ziet op een wijziging of uitbreiding van een inrichting voor het mesten van varkens. De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting met meer dan 3000 plaatsen voor mestvarkens. Dientengevolge was naar het oordeel van Gedeputeerde Staten het maken van een milieu-effectrapport verplicht. Op grond van artikel 7.28, eerste lid, onder a, van de Wet milieubeheer dient een aanvraag buiten behandeling te worden gelaten indien bij het indienen van de aanvraag geen milieu-effectrapport is overgelegd. In het onderhavige geval was geen milieu-effectrapport ingediend.

Bij besluit van 24 mei 2007 hebben Gedeputeerde Staten de aanvraag dan ook buiten behandeling gelaten. Het daartegen ingestelde bezwaar is bij besluit van 6 november 2007 ongegrond verklaard. Bij uitspraak van 20 december 2007 heeft de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State dit besluit geschorst. De voorzitter overweegt in zijn uitspraak dat naar zijn oordeel uit de tekst van categorie 14 van de bijlage bij het Besluit m.e.r. volgt dat bij een voorgenomen uitbreiding van een veehouderij het opstellen van een milieu-effectrapport eerst verplicht is indien die uitbreiding meer dan 3.000 mestvarkens omvat. Volgens de Voorzitter is de aanvraag ten onrechte buiten behandeling gelaten. Daarop is de aanvraag alsnog in behandeling genomen.

Bij uitspraak van 26 maart 2008 is het beroep gegrond verklaard, het besluit van 6 november 2007 vernietigd en het besluit van 24 mei 2007 herroepen. Dat betekent dat de uitspraak van 20 december 2007 van de Voorzitter nu definitief is geworden.

2.5. Ontvankelijkheid

De aanvraag is op 27 december 2006 door de gemeente Noordoostpolder ontvangen en doorgestuurd. Wij hebben de aanvraag ontvangen op 9 januari 2007.

Op 24 mei 2007 heeft GS besloten de aanvraag buiten behandeling te laten wegens het ontbreken van een m.e.r. Bij de uitspraak van 20 december 2007 heeft de Voorzieningenrechter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State dit besluit geschorst. Daarop is de aanvraag in behandeling genomen. Op 26 maart 2008 is het beroepsschrift van aanvrager door de Afdeling gegrond verklaard en bevestigd dat aanvrager geen m.e.r. hoefde op te stellen.

2.6. Welke procedure is van toepassing

De aanvraag heeft betrekking op een revisievergunning. Op grond van artikel 8.6 Wm is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op de voorbereiding van deze beschikking.

2.7. Verloop van de procedure

De aanvraag is op 27 december 2006 ontvangen en is door ons op 23 januari 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:
het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordoostpolder;
het Landelijk Meldpunt Afvalverwerking (LMA) en het Waterschap Zuiderzeeland.

Bij besluit van 24 mei 2006 hebben GS de aanvraag buiten behandeling gelaten wegens het ontbreken van een m.e.r.-rapport. Na een uitspraak van 24 augustus 2007 van de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State waarin dit besluit is geschorst, is de aanvraag weer in behandeling genomen om na de beslissing op bezwaar van 6 november 2007 weer buiten behandeling te worden gelaten. Na de uitspraak van 20 december 2007 van de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State waarin de beslissing op bezwaar is geschorst, is de aanvraag weer in behandeling genomen. Op 26 maart 2008 is door de Voorzitter van de Afdeling uitspraak gedaan dat het beroep dat aanvrager tegen het besluit van GS had ingesteld gegrond is en bevestigd dat aanvrager geen m.e.r. hoefde op te stellen.
Op 28 februari 2008 heeft aanvrager een aanvulling op de aanvraag ingediend. Deze aanvulling heeft betrekking op het opslaan van 1000 liter zuur in een IBC.
De ontwerpbeschikking heeft zes weken te inzage gelegen. Hierop zijn geen zienswijzen ingediend, zodat de beschikking niet afwijkt van de ontwerpbeschikking.

3. Overwegingen met betrekking tot de aanvraag

3.1. Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

3.2. Best Beschikbare Technieken (BBT)

Ingevolge artikel 21, eerste lid, van de Richtlijn 96/1/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (hierna: IPPC-richtlijn), treffen de Lid-Staten de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke maatregelen om uiterlijk drie jaar na de inwerkingtreding aan deze richtlijn te voldoen. Ter verdere implementatie van de IPPC-richtlijn zijn op 1 december 2005 de wet van 16 juli 2005 tot wijziging van de Wet milieubeheer en de wet verontreiniging oppervlaktewateren en het besluit van 8 oktober 2005, houdende wijzigingen van het inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer in werking getreden.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van beste beschikbare technieken te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van de beste beschikbare technieken rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-Installaties). Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Op de inrichting is de BREF Intensieve veehouderij van toepassing, omdat er meer dan 2000 plaatsen voor mestvarkens zijn. Daarin staat dat goede landbouwpraktijk een essentieel onderdeel is van BBT en dat de volgende aspecten getoetst moeten worden:

- scholingsprogramma's voor medewerkers;
- een boekhouding van het water- en energiegebruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte kunstmest en dierlijke mest;
- een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten;
- een reparatie- en onderhoudsprogramma om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden;
- een goede planning van activiteiten op het bedrijf, zoals de levering van grondstoffen en de afvoer van producten en afval;
- een goede planning van het uitrijden van mest.

Onderstaande tabel geeft weer dat de inrichting voldoet aan alle genoemde punten die van toepassing zijn:

Scholingprogramma personeel	voldoet
Boekhouding watergebruik	voldoet
Boekhouding energiegebruik	voldoet
Boekhouding voedergebruik	voldoet
Boekhouding afvalproductie (inclusief mest)	voldoet
Noodprocedure	voldoet
Onderhoudsprogramma	voldoet
Boekhouding afvoer producten en afval	voldoet
Boekhouding uitrijden van mest	Nvt*

* De inrichting beschikt niet over terrein waarover mest kan worden uitgereden. De mest wordt afgevoerd naar erkende verwerkers.

Bovenstaande tabel is opgenomen in de voorschriften.

In paragraaf 4.5 "Overwegingen per milieu-onderwerp" is een en ander uitgewerkt voor de verschillende milieu-onderwerpen.

3.3. Natuurbeschermingsregelgeving

Europese regelgeving

Voor de Europese natuurbeschermingsregelgeving zijn twee richtlijnen van belang: de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn.

Habitatrichtlijn

De in 1992 vastgestelde Europese Habitatrichtlijn heeft als doel de biologische verscheidenheid te bevorderen. Deze richtlijn houdt de verplichting in om natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna die voor de Europese Unie van belang zijn in stand te houden. Iedere lidstaat moet op zijn grondgebied de gebieden die voor het behoud van de onder de richtlijn vallende natuurlijke habitats en wilde flora en fauna het belangrijkste zijn, identificeren en vervolgens aanwijzen als Speciale Beschermingszones.

Vogelrichtlijn

De in 1979 vastgestelde Europese Vogelrichtlijn heeft als doel alle op het grondgebied van de Europese Unie in het wild levende vogels en hun habitats te beschermen en beheren. Deze richtlijn ziet speciaal toe op de bescherming van de leefgebieden voor in het wild levende vogels. Ook ingevolge deze richtlijn kunnen Speciale Beschermingszones worden ingesteld.

Nationale wet- en regelgeving

De implementatie van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn heeft in Nederland zijn grondslag gekregen in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet.

Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)

Doel van de Natuurbeschermingswet 1998 is het geven van wettelijke bescherming aan gebieden met bijzondere en/of kwetsbare natuur- en landschapswaarden.

Met de Natuurbeschermingswet 1998 is beoogd de gebiedsbeschermingsbepalingen uit de Habitat- en Vogelrichtlijn te implementeren in de Nederlandse wetgeving. Binnen de provincie Flevoland zijn door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het IJsselmeer, het Markermeer, de Oostvaardersplassen, de Lepelaarplassen en de randmeren aangewezen als "Speciale beschermingszone" ter uitvoering van de Vogelrichtlijn. Daarmee dient de vraag of voorgenomen activiteiten in deze gebieden of in de nabijheid van deze gebieden, in overeenstemming zijn met de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn, overeen met de vraag of een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 is vereist en zo ja, of die vergunning kan worden verleend en onder welke voorwaarden. Er bestaat geen ruimte voor beoordeling van de verenigbaarheid met de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn in het kader van de onderhavige milieuvergunning.

Flora- en faunawet

Het onderdeel van de Europese Habitatrichtlijn dat niet ziet op de aanwijzing van gebieden, maar op de bescherming van specifieke inheemse en uitheemse dier- en plantensoorten, wordt in één wet geregeld: de Flora- en faunawet. Deze wet biedt, uit het oogpunt van het natuurbehoud, bescherming aan in- en uitheemse planten- en diersoorten die in het wild leven. Ook maakt de Flora- en faunawet het mogelijk een bepaald (kleinschalig) gebied alsmede een bepaalde soort aan te wijzen die van wezenlijke betekenis zijn. Deze aanwijzing vormt het centrale onderdeel van de Flora- en faunawet. Van belang is dat, ingevolge artikel 4 lid 1 Flora- en faunawet, een lijst van beschermde inheemse diersoorten is opgesteld. Bij constatering van een zeldzame dier- of plantensoort binnen een gebied waar de realisatie van een bepaald project beoogd wordt, speelt de vraag of met de aanwezigheid van deze soort op basis van één of meerdere wettelijke kaders rekening gehouden dient te worden. Het ministerie van LNV is bevoegd gezag inzake de Flora- en faunawet.

Toetsing en beoordeling

De inrichting is gelegen in de nabijheid van het IJsselmeer. Aangezien het hier om een bestaand bedrijf gaat dat slechts licht uitbreidt wat betreft ammoniak en geur is de natuurwaarde van het IJsselmeer niet in het geding. In het IJsselmeer bevindt zich kalkrijk water dat de hoeveelheid ammoniak makkelijk kan neutraliseren.

De uitbreiding van Zuiderzee BV heeft nauwelijks effect op de omgeving. Een vergunning op grond van de FF-wet is dan ook niet nodig.

3.4. Rijkbeleid

Bij de verlening van een milieuvergunning kunnen de volgende regels en beleidslijnen vanuit de rijksoverheid van belang zijn:

- Landelijk Afvalstoffenbeheerplan (LAP);
- Rapportage "De verwerking verantwoord";
- Convenanten tussen rijksoverheid en branches;
- Doelgroepenbeleid milieu en industrie;

De eerste van de hierboven genoemde regels en beleidslijnen wordt behandeld in de volgende paragraaf. De overige regels en beleidslijnen hebben geen consequenties voor de verlening van de milieuvergunning voor Zuiderzee BV.

3.4.1. Landelijk Afvalstoffenbeheerplan (LAP)

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond van artikel 10.14 Wm moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer.

Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het besluit tot vaststelling van het LAP is op 3 februari 2003 in de Staatscourant gepubliceerd, op 4 maart 2003 in werking getreden en laatstelijk gewijzigd in maart 2007.

Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt.

Een verdere specificatie daarvan is geformuleerd in deel 2, de sectorplannen en deel 3, de capaciteitsplannen.

In de in deel 2 van het LAP opgenomen toelichting is in de paragraaf "Algemene bepalingen bij vergunningverlening" aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag

voor het verzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstroom één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. Is dat het geval dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplannen.

De afvalstroom die hier in het geding is waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen is afval van de voedselindustrie (stoomschillen, wei en tarwegistconcentraat).

De onderhavige bedrijfsafvalstoffen worden ingezet als veevoerders. Deze mogen alleen als zodanig worden gebruikt als ze door GMP-gecertificeerde bedrijven worden geleverd (dat is een eis vanuit de veehouderijsector). GMP is een regeling van het Productschap voor Veevoerders. Een aparte acceptatieprocedure is daarom niet toegevoegd. Acceptatie en controle daarop vallen mede onder de verantwoordelijkheid van het Productschap. Wij achten dat hiermee wordt voldaan aan de algemene bepalingen van het LAP. Ook de vergunningstermijn (10 jaar) voldoet aan de algemene voorwaarden van het LAP.

Toetsing aan sectorplan

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstroom afval van de voedingsmiddelenindustrie is het sectorplan 2 "Procesafhankelijk industrieel afval" van het LAP van toepassing.

De minimumstandaard voor dit sectorplan is nuttige toepassing. De inrichting geeft het afval aan de dieren als voedsel. Dat is een vorm van nuttige toepassing en daarmee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

3.4.2. Besluit financiële zekerheid

Het Besluit financiële zekerheid milieubeheer biedt het bevoegd gezag de mogelijkheid om van inrichtingen genoemd in de bijlagen 1 of 2 bij dit besluit, financiële zekerheid te eisen. Financiële zekerheid kan worden geëist voor het nakomen van de in de vergunning opgenomen verplichtingen ten aanzien van het opslaan van de in de vergunning afgegeven afvalstoffen en ten aanzien van het beheer van afvalstoffen na het beëindigen van de activiteiten in de inrichting (voor inrichtingen genoemd in bijlage 1 bij het besluit). Financiële zekerheid kan ook worden geëist ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem, die voortvloeit uit door die inrichting veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu (voor inrichtingen genoemd in bijlage 2 bij het besluit).

De onderhavige inrichting is een inrichting als genoemd in bijlage 1 bij het Besluit financiële zekerheid milieubeheer. Gedeputeerde Staten hebben geen beleid ontwikkeld met betrekking tot het stellen van financiële zekerheid. Daarom wordt er op dit moment aan de inrichting nog niet de verplichting opgelegd om financiële zekerheid te stellen.

3.5. Provinciale regels en beleid (Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland, Omgevingsplan, beleidsregel vergunningverlening)

Bij de verlening van een milieuvergunning kunnen de volgende provinciale regels en beleidslijnen van belang zijn:

- Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland (VFL);
- Omgevingsplan;
- Beleidsregel vergunningverlening;
- Beleidsregels geur.

Onderstaand wordt per punt een afweging weergegeven.

3.5.1. Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland

In de Verordening op de fysieke leefomgeving zijn gebieden met een bijzondere milieubescherming aangewezen. De inrichting van [aanvrager] is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of in of in de nabijheid van een stiltegebied.

3.5.2. Omgevingsplan

Het Omgevingsplan provincie Flevoland (hierna te noemen Omgevingsplan) is door Provinciale Staten van Flevoland op 2 november 2006 vastgesteld en is op 5 december 2006 in werking getreden. Bij de beoordeling van vergunningaanvragen dient op grond van de Wet milieubeheer op grond van artikel 8.8, tweede lid onder a van de Wet milieubeheer rekening te worden gehouden met het Omgevingsplan.

In het kader van afvalbeheer streeft de provincie naar een doelmatige en lekvrije structuur voor het beheer van afvalstoffen. Daarbij volgt de provincie het LAP. Aangezien er in paragraaf 3.4.1 getoetst is aan het LAP, wordt voldaan aan het omgevingsplan.

3.5.3. Beleidsregel vergunningverlening

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning hanteren GS de Beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving 2008, zoals vastgesteld op 29 januari 2008. Onder punt 1.1. van deze beleidsregel hebben GS de uitgangspunten voor de beoordeling van een milieuvergunning vastgelegd. Uitgegaan wordt van de meest recente landelijk geldende normen, richtlijnen, vereisten en inzichten (voor zover niet reeds genoemd in tabel 2 behorende bij de ministeriële Regeling aanwijzing BBT-documenten) zoals het Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie, de PGS/CPR-richtlijnen, de NEN/NEN-EN normen, de SIKB-protocollen en normen die daar indirect uit voortvloeien. Onder de punten 1.2 tot en met 1.4 wordt in de beleidsregel ingegaan op respectievelijk de vergunning op maat, de bescherming van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur, en op het aspect geluid

3.5.4. Beleidsregels geur

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning hanteert de provincie sinds 1 mei 2004 ook de provinciale beleidsregels geur, zoals vastgesteld op 16 maart 2004. In deze beleidsregels zijn de volgende uitgangspunten en beleidslijnen vastgelegd. Onderscheid wordt gemaakt tussen gevoelige, minder gevoelige en niet-gevoelige bestemmingen. Dit onderscheid is vertaald naar de normstelling. Bij nieuwe situaties en gevoelige bestemmingen wordt bij de toetsing vooraf aan de normstelling rekening gehouden met de onzekerheden bij de prognose en modellering van geurverspreiding.

Aangezien het een aanvraag van een veehouderij betreft gelden hier aparte regels voor de toetsing aan geur. Deze toetsing wordt uitgewerkt in paragraaf 3.7.1.3 "Veehouderij". De toetsing aan de in deze paragraaf genoemde beleidslijnen is daarmee komen te vervallen.

3.6. Milieuzorg

3.6.1. Bedrijfsintern milieuzorgsysteem

Er is in de aanvraag niet aangegeven of Zuiderzee BV over een (gecertificeerd) milieuzorgsysteem beschikt. Er is ook geen milieuzorghandboek of -werkboek aanwezig. Op grond van onze beleidsregels vergunningverlening kan een vergunning op hoofdzaken alleen worden verleend als binnen de inrichting een volledig en extern gecertificeerd milieuzorgsysteem van kracht is. Daarom is deze vergunning conventioneel van opzet, dus met gedetailleerde voorschriften.

3.7. Overwegingen per milieu-onderwerp

3.7.1. Lucht

3.7.1.1. Luchtkwaliteitseisen

De Wet milieubeheer, zoals deze luidt na de wijziging van de 11 oktober 2007 (luchtkwaliteitseisen, Stb. 2007, 414), en de daarop gebaseerde regelgeving, bevat de wettelijke grenswaarden voor de luchtkwaliteit in Nederland. De Wet milieubeheer bevat wettelijke grenswaarden, streefwaarden en plandrempels voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM₁₀, ook wel fijn stof genaamd), lood, koolmonoxide en benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen (PAK). De grenswaarden geven kwaliteitsniveaus aan voor de buitenlucht. Daarbij zijn alle locaties van belang, met uitzondering van de arbeidsplek. De grenswaarden gelden niet voor de arbeidsplaats als bedoeld in de Arbeidsomstandighedenwet.

De grenswaarden uit de Wet milieubeheer die in Nederland in de praktijk knelpunten kunnen opleveren zijn:

- Jaargemiddelde concentratie NO₂ (stikstofdioxide): 40 µg/m³
- Jaargemiddelde concentratie PM₁₀ (fijn stof): 40 µg/m³
- 24-uursgemiddelde concentratie PM₁₀: 50 µg/m³ welke niet meer dan 35 maal per jaar mag worden overschreden.

De concentraties van de overige stoffen uit de Wet milieubeheer - te weten zwaveldioxide (SO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxide (NO_x), lood (Pb), benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen (PAK) - komen in Flevoland nergens in de buurt van de grenswaarden voor de desbetreffende stoffen. Daarom is het redelijk om bij de beoordeling van de gevolgen van deze inrichting voor de luchtkwaliteit alleen nader in te gaan op de concentraties voor NO₂ en PM₁₀.

Luchtkwaliteit: verkeersbijdrage

De veranderingen in de inrichting veroorzaken nauwelijks meer verkeersbewegingen. Volgens berekening komen er minder dan 10 vrachtwagens per week. Dat was voor de verandering ook al zo. Dat betekent dat de verandering niet in betekenende mate bijdraagt aan luchtkwaliteit en dat berekeningen niet noodzakelijk zijn.

Luchtkwaliteit: bijdrage inrichting

De activiteiten van de inrichting zelf hebben eveneens een emissie naar de buitenlucht tot gevolg. Volgens het bij de aanvraag geleverde rapport van M&A Milieuadviesbureau BV zal de stofemissie als gevolg van de verandering afnemen van 170 gram per uur naar 168 gram per uur. Dat komt omdat er voor een deel de inrichting luchtwassers worden aangebracht die naast geur en ammoniak ook stof wegvangen. Ook hier geldt dat de verandering niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit en dat berekeningen niet nodig zijn. De achtergrondconcentratie aan NO₂ is in dit gebied 12,5 µg/m³. De activiteiten van de inrichting zullen niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtkwaliteit. Ook voor ammoniak uitstoot wordt de situatie beter dan voorheen (zie paragraaf 3.7.1.3, Veehouderij). Berekeningen zijn derhalve niet noodzakelijk.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de aangevraagde activiteiten niet leiden tot een overschrijding van de in de Wet Milieubeheer opgenomen grenswaarden voor luchtkwaliteit.

3.7.1.2. NeR

Het bevoegd gezag dient bij de bepaling van de voor een inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technische rekening te houden met bij ministeriële regeling aangewezen documenten (artikel 5a.1 lvb). In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is, o.a., de NeR (Nederlandse emissierichtlijn lucht) aangewezen als document waarmee het bevoegd gezag rekening houdt, voor zover dit document betrekking heeft op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De activiteiten binnen de inrichting vallen onder de BREF intensieve veehouderij genoemd in bijlage II van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Bovendien zijn aparte wetten en regels van toepassing op de veehouderij, zodat niet getoetst hoeft te worden aan de NeR. De toetsing op geur en ammoniak zal in een apart hoofdstuk "Veehouderij" plaatsvinden.

Voor emissies naar de lucht die niet zijn geregeld in een BREF of in een specifieke algemene maatregel van bestuur of ministeriële regeling, geldt het algemene toetsingskader van de NeR. Er komen buiten de emissies uit de BREF intensieve veehouderij geen andere emissies voor waarvoor toetsing aan de NeR noodzakelijk is. Die toetsing kan daarom achterwege blijven.

3.7.1.3. Veehouderij

De aanvraag is in 2006 ingediend, dat betekent dat er getoetst moet worden aan het wettelijk kader die in 2006 gold.

Stankemissie

Individuele toetsing

Richtlijnen en wettelijk kader

Om te beoordelen of sprake van overmatige stankoverlast zijn de volgende richtlijnen geraadpleegd:

- de Brochure veehouderij en Hinderwet 1996 voor het indelen in categorieën van de stankgevoelige objecten;
- de Richtlijn veehouderij en stankhinder voor de beoordeling van directe stankhinder;
- publicatiereeks Lucht nr. 46 'Beoordeling cumulatieve stankhinder door intensieve veehouderij' voor het beoordelen van de mogelijke cumulatie;
- Wet geurhinder en veehouderij (per 1 januari 2007 van kracht)

Deze richtlijnen zijn volgens bovengenoemd gebruik bevestigd in de jurisprudentie. Tevens is op 1 mei 2003 de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden in werking getreden. Krachtens de Wet stankemissie veehouderijen is de Regeling stankemissie landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden in werking getreden. Op basis van het schriftelijke advies van de Staatssecretaris van VROM dat in mei 2003 aan alle gemeenten in Nederland is gezonden moest de Regeling stankemissie landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden voor het omrekenen naar mestvarkenseenheden (mve) als richtlijn worden gehanteerd.

Op basis van de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak Houten (2003004128/1) van 24 maart 2004 is gebleken dat de Regeling stankemissie landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden niet toegepast mag worden als richtlijn op basis van de volgende argumenten:

- volgens de geurrapporten van het IMAG kunnen de nieuwe omrekeningsfactoren uit de Regeling niet aan de oude omrekeningsfactoren uit de richtlijn worden gerelateerd;
- hieruit concludeert de Afdeling dat de nieuwe omrekeningsfactoren uit de Regeling niet mogen worden toegepast bij de systematiek van de richtlijn (met name de afstandgrafiek). Om deze wel te

mogen toepassen had een nieuwe afstandgrafiek moeten worden opgesteld op basis van de nieuwe omrekeningsfactoren.

In deze vergunning is bovengenoemde regeling en de uitspraak van de Raad van State relevant, omdat de dieren die in de inrichting worden gehouden worden omgerekend in mve. Met de uitspraak valt de beoordeling terug op de Brochure veehouderij en stankhinder.

Directe stankhinder

De Richtlijn veehouderij en stankhinder geeft voor vleesvarkens aan dat het aantal mve's moet worden bepaald op grond van bijlage I van de richtlijn.

Aantal	Diersoort	Categorie	Omrekeningsfactor	Mve
11520	Vleesvarkens	D 3	1,4	8228,6

Minimaal moet worden voldaan aan de afstanden die zijn aangegeven in bijlage 1 van de richtlijn. In onderstaande tabel zijn deze afstanden (in meters) naast de werkelijke afstanden gezet:

categorie	minimale afstand in meters	werkelijke afstand
I	736	-
II	571	4 km
III	330	650 m
IV	242	-

Uit bovenstaande blijkt dat de werkelijke afstanden tot objecten van alle categorieën groter zijn dan de vereiste afstanden gemeten vanuit de hoek van de dichtstbijzijnde stal tot de dichtstbijzijnde gevel van het object.

In de huidige vergunning is de stankemissie als volgt:

Aantal	Diersoort	Categorie	Omrekeningsfactor	Mve
9768	Vleesvarkens	D 3	1,4	6977

Hoewel er sprake is van een toename van het aantal mve's kan de vergunning verleend worden omdat voldaan wordt aan de vereiste afstanden.

Toetsing cumulatie van stankhinder

Bij de beoordeling van geurhinder die een veehouderij veroorzaakt in zijn omgeving moet tevens het cumulatieve effect betrokken worden. Dit is de totale geurhinder die door meerdere veehouderijen bij één gevoelig object wordt veroorzaakt. De cumulatiebeoordeling wordt uitgevoerd volgens de publicatie "Lucht 46" van VROM. Blijkens jurisprudentie dienen bijdragen n/N groter of gelijk aan 0,05 meegenomen te worden in de bepaling van de cumulatie van geurhinder. Bij beoordeling van cumulatie van geurhinder, moet worden uitgegaan van de geëxtrapoleerde afstandsgrafiek, figuur 4, zoals opgenomen in de publicatie "Lucht 46". Er kan niet verder worden getoetst dan de lijnen die zijn aangegeven in figuur 4; dit betekent dat kan worden getoetst tot N = 18.000 voor een categorie 3 object (verspreid liggende niet agrarische bebouwing) en N = 19.000 voor een categorie 4 object (andere agrarische bedrijven). De vereiste afstand is dan ca. 500 meter voor een categorie 3 object en ca. 375 meter voor een categorie 4 object. Categorie 3 en 4 objecten buiten deze afstand kunnen dus niet worden meegenomen bij de beoordeling van de cumulatie van geurhinder.

Het dichtst bij gelegen categorie 3 objecten ligt op een afstand van 650 meter van de inrichting. De dichtst bij gelegen woningen liggen ver genoeg weg en er is geen sprake van een ontoelaatbare situatie.

Ammoniakemissie

Artikel 3 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) geeft aan binnen welke voorwaarden de uitstoot aan ammoniak wordt getoetst. Uit dit artikel blijken de volgende criteria van toepassing voor het verlenen van een vergunning voor een veehouderijbedrijf naar aanleiding van een aanvraag waarbij geen MER is overlegd:

- de voorwaarden mbt de zoneringsregels in de artikelen 4 tot en met 7 van de Wet ammoniak en veehouderij;
- de voorschriften die zijn gesteld met toepassing van de artikelen 8.11, 8.44, 8.45 of 8.46 van de Wet milieubeheer. Daarbij geldt dat de vergunningverlening wordt beoordeeld naar de overeenstemming van de som van de ammoniakemissies uit de tot de inrichting behorende dierenverblijven met de som van de ammoniakemissies die zijn toegestaan bij een beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem, met dien verstande dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften voldoet;
- de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door planten en bomen.

Artikel 4 t/m 7 Wav

Ingevolge artikel 4 en 6 van de Wav wordt een vergunning geweigerd voor het oprichten of uitbreiden van een veehouderij indien deze is gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of binnen een zone van 250 meter daar omheen.

De aangevraagde inrichting bevindt zich op een afstand van 1,2 km van het Habitatgebied "IJsselmeer en Friesche IJsselmeerkust en op 2,5 km van het ecologische hoofdstructuurgebied Dijktraject Lemmer-Urk. Buiten de zone wordt alleen rekening gehouden met een zeer kwetsbaar gebied indien de aangevraagde inrichting valt onder de werking van Richtlijn nr. 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie (IPPC richtlijn). Uit bijlage I van deze richtlijn blijkt onder 6.6 dat de richtlijn van toepassing is op de aangevraagde inrichting. De toets hierop is behandeld in paragraaf 3.2 over de Best Beschikbare Technieken. De inrichting ligt voldoende ver af van zeer kwetsbare gebieden (250 meter of meer) en voldoet derhalve aan de gestelde randvoorwaarden in artikel 4 t/m 7 van de Wet ammoniak en veehouderij.

Directe ammoniakschade

Bij een intensieve veehouderij dient rekening te worden gehouden met de mogelijke gevolgen van de directe opname uit de lucht van ammoniak door planten en bomen. Voor de beoordeling van de gevolgen wordt volgens vaste jurisprudentie van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) gehanteerd. Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan in de praktijk ontstaan aan coniferen en fruitbomen in de buurt van intensieve kippen- en varkenshouderijen. Directe effecten treden op doordat planten ammoniak direct uit de lucht kunnen opnemen via bladeren en naalden.

Uit diverse uitspraken van de Raad van Staten blijkt dat het IPO rapport gehanteerd kan worden ter beoordeling van de directe ammoniakschade door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Uit dit rapport blijkt o.a. dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden.

Binnen genoemde afstanden bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van directe ammoniakschade voor agrarische gewassen.

Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij

Deze wet is van kracht geworden nadat de aanvraag is ingediend en dus nog niet van toepassing. Toch hebben we een toets gedaan op deze inrichting om aan te geven dat de inrichting ook onder de nieuwe wetgeving voldoet aan de huidige normen. De toetsing heeft geen juridische status. In tegenstelling tot de voorgaande wetgeving wordt in de nieuwe wet niet uitgegaan van stankcirkels maar wordt een berekening gemaakt op grond van meteogegevens en geuremissie zoals dat ook gebeurt met andere soorten van geuremissie. Elke diersoort produceert een hoeveelheid geur, waarvan een tabel is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Verder wordt rekening gehouden met het stalsysteem en de aanwezigheid van een luchtwassysteem. De uitstoot wordt berekend aan de hand van waarin de geurnormen per diersoort en het aantal dieren, de hoogte en de diameter van de uitstroomopening, de hoogte van het gebouw, de uitstroomsnelheid, de terreingesteldheid en de meest voorkomende windrichting. Het ministerie van VROM heeft hiertoe een rekenprogramma ontwikkeld dat op dezelfde manier wordt uitgevoerd als bij andere soorten geur (V-Stacks vergunningen). De invoergegevens en rekenresultaten staan hieronder weergegeven.

Berekende ruwheid: 0,033 m
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal west	171 658	534 936	7,1	6,0	4,0	4,00	103 104
2	Stal noordoost	171 656	534 938	7,1	6,0	3,2	4,00	6 186
3	Luchtwasser	171 641	534 802	4,5	6,0	6,5	4,00	28 800

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Noordermeerweg 31	172 167	534 312	8,00	5,38
5	Noordermeerweg 33	172 183	534 386	8,00	5,64
6	Noordermeerweg 33b	172 252	534 445	8,00	5,60
7	Noordermeerweg 35	172 420	534 812	8,00	4,22
8	Noordermeerweg 37	172 506	534 872	8,00	3,69

Hieruit blijkt dat er geen belemmeringen zijn voor Zuiderzee BV op grond van de Wet geurhinder en veehouderij, dankzij de chemische luchtwater.

Zonder luchtwater zou de berekening er als volgt uit zien:

Berekende ruwheid: 0,036 m
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal west	171 658	534 936	7,1	6,0	4,0	4,00	103 104
2	Stal oost	171 691	534 916	7,1	6,0	4,0	4,00	103 104

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Noordermeerweg 31	172 167	534 312	8,00	7,75
4	Noordermeerweg 33	172 183	534 386	8,00	7,91
5	Noordermeerweg 33b	172 252	534 445	8,00	7,69
6	Noordermeerweg 35	172 420	534 812	8,00	6,23
7	Noordermeerweg 37	172 506	534 872	8,00	5,08

Hieruit blijkt dat de luchtwater ervoor zorgt dat op de woningen aan de Noordermeerweg beduidend minder belast worden.

3.7.2. Geluid

De inrichting is gesitueerd in landelijk gebied van de gemeente Noordoostpolder nabij woonkern Creil. Dit gebied is niet gezoneerd krachtens de Wet geluidhinder.

De Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening (1998) geeft aan dat zolang de gemeente geen beleid heeft vastgesteld met betrekking tot gebiedsgerelateerde grenswaarden van het equivalente geluidsniveau, de systematiek van aanbevolen richtwaarden voor woonomgevingen van toepassing is, zoals beschreven in de Circulaire Industrielaawaai (1979).

De dichtstbijzijnde woning is gelegen op een afstand van ongeveer 650 meter van de grens van de onderhavige inrichting.

In de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening is aangegeven dat zolang door de gemeente nog geen beleid is vastgesteld met betrekking tot gebiedsgerelateerde grenswaarden van het equivalente geluidsniveau, de systematiek van aanbevolen richtwaarden (voorheen streefwaarden) voor woonomgevingen van toepassing is overeenkomstig het gestelde in de Circulaire Industrielawaai IL-HR-13-01.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

1. landelijke omgeving (herstellingsdoorden, stille recreatiegebieden);
2. rustige woonwijk, weinig verkeer;
3. woonwijk in de stad.

Hiervoor gelden de volgende richtwaarden:

Aard van de omgeving	Aanbevolen richtwaarden voor de gevel van woningen in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Drukke woonwijk in de stad	50	45	40

In de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998) wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe inrichtingen. Bij vergunningverlening kan voor het geluidsaspect daarom als volgt worden gehandeld:

Voor nieuwe inrichtingen

- Bij de eerste toetsing worden de waarden van bovenstaande tabel gehanteerd;
- Overschrijding van deze richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces;
- Een belangrijke rol daarbij speelt het bestaande referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- Als maximum geldt de etmaalwaarde van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen of het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Voor het bovenstaande geldt steeds dat een verhoging van de richtwaarden alleen kan worden toegestaan na toepassing van het BBT-beginsel.

Voor bestaande inrichtingen:

- Bij herziening van de vergunningen worden de richtwaarden volgens bovenstaande tabel steeds opnieuw getoetst;
- Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Voor het bovenstaande geldt steeds dat een verhoging van de richtwaarden alleen kan worden toegestaan na onderzoek naar mogelijke geluidsreducerende maatregelen.

De inrichting is gelegen aan het Noordermeerpad 1 te Creil. Het betreft hier een bestaand bedrijf.

Activiteiten en geluidsbronnen

Enkele relevante geluidsproducerende activiteiten zijn aan en afvoer van dieren en de ventilatoren op het dak van de Inrichting. Verder worden er veevoerders en andere producten aangevoerd.

Uit het akoestisch rapport van H.06.179.01 van adviesbureau De Haan van 19 februari 2007 blijkt het volgende als gevolg van de aangevraagde activiteiten bij de woningen:

toetsings-punt	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [dB(A)]		
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Noordermeerweg 31	5	26	25	18
Noordermeerweg 33	5	24	25	18
Noordermeerweg 33d	5	28	25	20
Noordermeerweg 35	5	21	26	26
Noordermeerweg 37	5	28	25	26

Piekgeluid niveaus, gedefinieerd als L_{Amax} , die als gevolg van de aangevraagde activiteiten bij de woning Noordermeerweg 37 zullen optreden hebben een niveau van 52 dB(A) gedurende de dagperiode en 33 dB(A) gedurende avondperiode en 54 dB(A) gedurende de nachtperiode.

Het kan voor komen dat er activiteiten moeten worden uitgevoerd die niet tot de representatieve bedrijfssituatie behoren. Wettelijk is toegestaan om dat maximaal 12 keer per jaar te laten voorvallen. Om te controleren of aan de wettelijke eis kan worden voldaan moeten die activiteiten van tevoren gemeld worden bij de provincie. Dit is in de voorschriften opgenomen.

Beoordeling geluidsniveaus

Uit voornoemd akoestisch rapport blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan aan de aanbevolen richtwaarde van 40 dB(A) voor het landelijk gebied, het vastgestelde referentieniveau van het omgevingsgeluid bij de dichtstbijzijnde woning. Ten aanzien van de piekniveaus, gedefinieerd als L_{Amax} , wordt een niveau van 65 dB(A) gedurende de dagperiode als maximale waarde wordt aangegeven. Zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het piekgeluidsniveau voldoen aan deze eisen. Uit het rapport blijkt dat de representatieve waarden lager liggen dan de referentiewaarden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die aansluiten bij de representatieve waarden uit het rapport. Deze waarden zijn lager dan die uit de vorige vergunning. Bij de aanvraag voor de vergunning is destijds geen akoestisch onderzoek gedaan en zijn de richtwaarden voor landelijk gebied aangehouden. Wij achten dat de geluidsniveaus uit het akoestisch rapport van De Haan moeten worden aangehouden. Bij een normale bedrijfsvoering kan daaraan voldaan worden.

Indirecte hinder

Voor dit onderwerp verwijzen we naar paragraaf 3.7.8 Indirecte hinder (geluid- en parkeerproblematiek)

3.7.3. Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem.

Wij hanteren de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten. Deze richtlijn is genoemd in bijlage 2 van de bijlage bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als potentieel bodembedreigend moeten worden beschouwd. De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. Daarbij is als uitgangspunt genomen (verwoord in het nationale bodembeleid) dat er bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico (sluit belasting van de bodem vrijwel uit) moet worden behaald.

Alleen indien dit laatste niet redelijk is kan ook een aanvaardbaar risico worden vergund. Bij een aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting gesignaleerd wordt en geanticipeerd is op bodemherstel.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem.

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van mest;
- Opslag van zwavelzuur;
- Opslag natte bijproducten;
- Opslag van kadavers;
- Spoelplaats voor vrachtwagens;
- Opslag van spuiwater
- Opslag van zuur.

De te verwachten ontwikkelingen

Naast de aangevraagde veranderingen zijn er geen ontwikkelingen te verwachten.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem.

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- Opslag van mest vindt plaats in een mestkelder van beton met PE-folie eronder;
- Opslag van zwavelzuur vindt plaats in een zuurbestendige dubbelwandige kunststof tank die tegen weersinvloeden is beschermd;
- Opslag van natte bijproducten vindt plaats in polyester silo's;
- Opslag van kadavers vindt plaats in een dumpbox;
- De spoelplaats voor vrachtwagens gemaakt van vloestofdicht beton;
- De opslag van spuiwater vindt plaats in een polyester silo van 140 m³
- De opslag van zuur in een IBC boven een lekbak.

Beoordeling en conclusie

Alle activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uit de toetsing is gebleken dat voor de meeste bodembedreigende activiteiten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn. Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken vinden wij het noodzakelijk dat de volgende maatregelen en voorzieningen worden getroffen:

- De leidingen voor het transport van zwavelzuur dienen voorzien te zijn van een lekbak;
- De dumpbox dient voorzien te zijn van een vloestofdichte vloer;
- De opslag van zuur in een IBC boven een lekbak die de volledige inhoud van de IBC kan bevatten;
- Er dient een inspectie - en onderhoudsprogramma te zijn van vloestofdichte voorzieningen en een bedrijfsnoodplan dat door het bevoegd gezag is goedgekeurd.

Bovendien dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met morsingen (good housekeeping).

Voor de inrichting zijn voor de oprichtingsvergunning geen bodemonderzoeken uitgevoerd. Er is dus geen referentie (de zogenaamde nulsituatie) voor een eventuele toekomstige verontreiniging van grond en grondwater, maar de grond is eerder agrarisch in gebruik geweest en kan als onverdacht worden beschouwd.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd; volstaan kan worden met een eenmalig onderzoek van de bodem voor het einde van de looptijd van de Wm-vergunning of na beëindiging van een bodembedreigende activiteit.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

3.7.4. Afvalwater

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Er is in de buurt van de inrichting geen gemeentelijk riool. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de mestkelder. De mest wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

De te verwachten ontwikkelingen

Naast de aangevraagde activiteiten zijn er geen ontwikkelingen te verwachten.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel niveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

3.7.5. Afvalpreventie en afvalscheiding

Het richtinggevend beleid met betrekking tot afvalpreventie is weergegeven in de Leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning. Bij een inzamelaar en bewerker van afvalstoffen is de leidraad niet zondermeer toepasbaar. Afvalpreventie beperkt zich bij deze groep tot de afvalstoffen die binnen en door de activiteiten in de inrichting ontstaan.

Afvalscheiding

Het LAP (§ 14.4) schrijft voor dat afvalscheiding in de vergunningverlening wordt opgelegd. De hoofdlijn is dat als bij primaire ontdoeners drempelhoeveelheden van soorten afval (zie tabel 14.2, hoofdstuk 14, deel 1, LAP) worden overschreden deze naar soort gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden afgevoerd, tenzij sprake is van een onevenredige belasting. Om te bepalen of sprake is van een onevenredige belasting wordt de volgende grens gehanteerd: Van onevenredige belasting is sprake in het geval de kosten per ton voor de inzameling en afvoer van de betreffende afvalstof meer dan € 45,- hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling van het ongescheiden (rest) afval. Een bedrijf dient zelf de onevenredige belasting aan te tonen.

In de aanvraag beschrijft Zuiderzee BV de in de inrichting vrijkomende afvalstoffen. Uit de tabel blijkt dat de afvalstoffen worden gescheiden en afgevoerd overeenkomstig het GIBA. Het scheiden van de relevante afvalstoffen is in de voorschriften opgenomen.

3.7.6. Energiepreventie

Voor het aspect energie is in onze Beleidsregels vergunningverlening milieubeheer bepaald dat wij de Circulaire Energie in de milieuvergunning (Ministerie van VROM, oktober 1999) volgen. Volgens deze circulaire is een onderzoek naar mogelijkheden voor energiebesparing rendabel als het energieverbruik hoger is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ gas per jaar. Het energieverbruik bedraagt volgens de gegevens, zoals weergegeven in paragraaf 4.4 van de aanvraag, 195780 kWh elektra en 15,4 kubieke meter propaangas.

Uit de aanvraag blijkt dat het totale energieverbruik boven de ondergrens van eerdergenoemde circulaire ligt. In de aanvraag is voldoende informatie opgenomen over de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt en de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd.

Uit de informatie blijkt dat de stand der techniek wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Na vier jaar dient de aanvrager nogmaals te bezien welke maatregelen nog redelijkerwijs te nemen zijn.

Daarom hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden waarin van de aanvrager wordt verlangd dat hij jaarlijks rapporteert over de voortgang van de energie-efficiency en elke vier jaar een analyse van de energiehuishouding aan ons overlegt.

3.7.7. Externe veiligheid

Besluit Risico's Zware Ongevallen

De in de aanvraag beschreven activiteiten en opslagen vallen buiten de grenzen voor stoffen en hoeveelheden als genoemd in bijlage 1 van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO 1999). Daardoor valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van dit besluit en is er dus geen verplichting tot een extern veiligheidsrapport of zorgplicht (PBZO-categorie).

Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen

Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) en de bijbehorende Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen (REVI) is op 8 oktober 2004 in werking getreden. Het BEVI is van toepassing op Wm-vergunningplichtige risicovolle bedrijven en nabijgelegen gevoelige objecten. Het BEVI maakt bij de risicovolle inrichtingen onderscheid in twee typen: "QRA-inrichtingen" (= "niet-categoriale inrichtingen"), waarvan de ligging per situatie vastgesteld moet worden (art. 15, 1e lid, onderdelen a t/m d) alsmede categoriale inrichtingen: inrichtingen waarvoor vaste veiligheidsafstanden gelden (art. 4, 5e lid, onderdelen a t/m d).

De in de aanvraag beschreven inrichting van Zuiderzee BV valt in geen van beide typen inrichtingen en is daarom geen risicovol bedrijf in de zin van het BEVI. Het Besluit externe Veiligheid Inrichtingen is daarom niet van toepassing op deze vergunning.

PGS-richtlijnen

Voor de opslag van stoffen met bijzondere risico's voor de omgeving heeft de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen richtlijnen opgesteld, de CPR-richtlijnen. De meeste CPR-richtlijnen zijn in 2005 in geactualiseerde vorm verschenen in nieuwe richtlijnen in de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen, de PGS. PGS 3, PGS 7, PGS 9, PGS 12, PGS 13, PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 zijn opgenomen in tabel 1 van de bijlage bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Op grond van deze regeling dient met deze documenten rekening te worden gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. In onze Beleidsregels vergunningverlening milieuwetgeving hebben wij vastgelegd dat wij bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning uitgaan van de landelijk geldende normen en richtlijnen, vereisten en inzichten. Op grond hiervan hanteren wij, voor zover toepasselijk, ook de niet in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde PGS-richtlijnen.

In hoofdstuk 3.3 van de aanvraag is de opslag van zwavelzuur, Megades, Topfoam, madendood en Roundup en beschreven. In de voorschriften is voor de opslag van gevaarlijke stoffen aangesloten bij de op deze situatie van toepassing zijnde onderdelen van PGS-richtlijn 15.

Gelet op het bovenstaande blijft het externe veiligheidsrisico tot een aanvaardbaar minimum beperkt.

3.7.8. Indirecte hinder (geluid- en parkeerproblematiek)

Vervoermanagement

Onder vervoermanagement wordt verstaan: Mobiliteitsbeïnvloeding waarbij het verkeer van en naar de inrichting (van werknemers, bezoekers, zakelijke klanten en goederen) zodanig verandert dat de milieubelasting wordt teruggedrongen of tegengegaan.

De Wm is uitsluitend geschikt als instrument voor de regulering van verkeer van en naar een specifieke inrichting op grond van milieubelasting. Voor mobiliteitsbeïnvloeding in bredere zin bestaan andere instrumenten, zoals het ruimtelijke ordeningsbeleid en het verkeersbeleid (waaronder parkeerbeleid). De maatregelen die van de vergunninghouder op het gebied van mobiliteit kunnen worden gevergd in het kader van de Wm zijn dus beperkt.

Toegestaan zijn:

- Regulering van de verkeersaantrekkende werking tot het punt vanaf waar het af- en aanrijdende verkeer niet meer aan de inrichting kan worden toegekend. Dit is het geval wanneer het zich door zijn snelheid en stop- en rijgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. Hierbij is de verkeersintensiteit niet doorslaggevend.
- Stimuleren van gebruik van bepaalde vervoersmiddelen kan slechts heel beperkt, namelijk als de lokale overheden (gemeenten) duidelijke mobiliteitsplannen hebben ontwikkeld.

Het is niet toegestaan om

- De keuze van het transportmiddel voor woon-werkverkeer een Wm-vergunning te reguleren, of de wijze van transport van bezoekers aan de inrichting te reguleren.
- Een vergunning te weigeren op grond van gekozen transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.

Vooralsnog blijkt dat de toets op indirecte hinder (geluid) ten aanzien van de provinciale vergunningverlening het enige handvat biedt voor regulering van verkeer binnen de veruimde reikwijdte van de Wm (zie hoofdstuk geluid, indirecte hinder). De verandering in het bedrijf van aanvrager zijn dusdanig klein dat er geen aparte toets nodig is. In de voorschriften zijn daarom geen voorschriften m.b.t. vervoersmanagement opgenomen.

3.8. Toekomstige ontwikkelingen

In hoofdstuk 8.6 van de aanvraag is aangegeven dat er geen toekomstige ontwikkelingen verwacht worden anders dan de in de aanvraag beschreven activiteiten. Daarom is in deze vergunning alleen rekening gehouden met de aangevraagde activiteiten.

3.9. Rechtstreeks werkende regelingen die van toepassing zijn

Het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen is rechtstreeks van toepassing.

3.10. Termijn vergunning

Gelet op de systematiek van de Wet milieubeheer (Wm) komen met een zogenaamde revisievergunning alle onderliggende vergunningen te vervallen.

Op grond van artikel 8.17 tweede lid Wm kan een milieuvergunning voor de opslag en verwerking van afvalstoffen slechts verleend worden voor een periode van ten hoogste tien jaar. In paragraaf 4.2 onder "Landelijk afvalbeheerplan" is beschreven welke van de in de aanvraag beschreven stoffen als afvalstoffen moeten worden beschouwd. Daarom wordt deze vergunning voor het aspect "opslag en verwerking van afvalstoffen", verstrekt voor een termijn van tien jaar. Deze termijn vangt aan op de datum waarop de beschikking is genomen. Deze datum is vermeld bij de ondertekening aan het einde van de overwegingen.

Voor alle overige aspecten en activiteiten wordt de vergunning verstrekt voor onbepaalde tijd.

In deze vergunning zijn enkele voorschriften opgenomen die van belang zijn voor de nazorg. Dit betreft de voorschriften van de paragrafen 10 (nazorg) en 4.4 (bodemonderzoek en sanering). Op grond van artikel 8.16 lid c Wm kan in een vergunning worden bepaald dat daarbij aangewezen voorschriften, nadat de vergunning haar kracht heeft verloren, gedurende een daarbij aangegeven termijn van kracht blijven.

3.11. Goedkeuringsprocedure

In deze vergunning wordt bij enkele situaties voorgeschreven dat bepaalde plannen en rapportages ter goedkeuring aan ons moeten worden overlegd. Op onze beschikking is de procedure volgens hoofdstuk 4.1 "Beschikkingen" van de Algemene wet bestuursrecht van kracht.

4. Overwegingen naar aanleiding van ingediende adviezen en zienswijzen

Er zijn geen adviezen of zienswijzen ingediend.

5. Besluit

Gelet op de Wet milieubeheer, de aanvraag van 27 december 2006 met de aanvullende gegevens en het hiervoor overwogene hebben wij besloten:

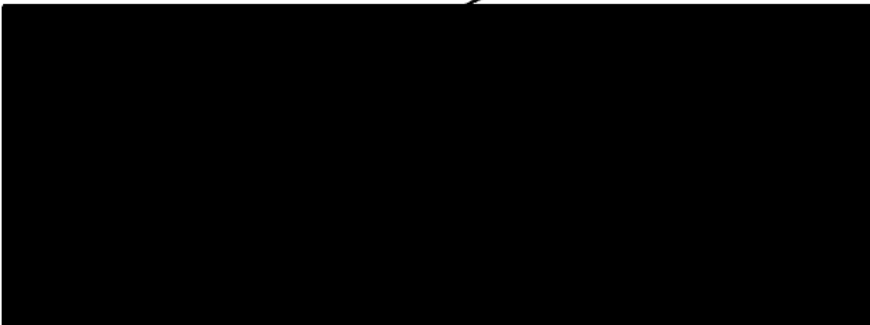
- aan Zuiderzee BV te Crell onder het stellen van voorschriften vergunning te verlenen voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting aan het Noordermeerpad 1 voor wat betreft het houden van 11520 vleesvarkens en het in bedrijf hebben van een brijvoerkeuken waarin ook afvalstoffen worden verwerkt.
- dat het een revisievergunning betreft die betrekking heeft op de gehele inrichting waarmee alle eerder verleende vergunningen c.q. meldingen komen te vervallen;
- dat deze vergunning tien jaar geldig is voor het aspect van afvalverwerking, gerekend vanaf de datum van deze beschikking;
- dat deze vergunning voor de overige aspecten geldig is voor onbepaalde tijd;
- de op nazorg gerichte voorschriften te weten die van paragraaf 10 blijven nog twee jaar van kracht nadat deze vergunning zijn geldigheid heeft verloren;
- dat de volgende onderdelen van de op 27 december 2006 ingediende aanvraag, alles voor zover niet strijdig met de bovenstaande overwegingen en de voorschriften, deel uitmaken van de vergunning:
 - de beschrijving van de Groen Labelstal BB.00.02.084, inclusief bijlagen;
 - de beschrijving van de Groen Labelstal BB.99.02.070;
 - het dimensioneringsplan Lamellenfilter Uniqfill Air;
 - het ingevulde aanvraagformulier;
 - de omschrijving van de bodembeschermende voorzieningen;
 - het bedrijfsnoodplan (EW07-0181)
 - de beschrijving van de kunststof tank voor de opslag van het zuur;
 - plattegrond H1, gewijzigd 14 februari 2007;
 - plattegrond D1, gewijzigd 14 februari 2007;
 - plattegrond D2, versie 14 februari 2007.

6. Ondertekening

Lelystad,

16 JUNI 2008

Gedeputeerde Staten van Flevoland,



Bijlage
Voorschriften

BIJLAGE : VOORSCHRIFTEN

Voorschriften behorende bij de revisievergunning ingevolge de Wet Milieubeheer voor ZUIDERZEE BV voor een varkenshouderij met brijvoerkeuken aan Noordermeerpad 1 te Creil.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN	3
1.1. GEDRAGSVOORSCHRIFTEN	3
1.2. BRANDBLUSMIDDELEN	4
2. LUCHT	4
2.1. GEUR	4
2.2. GELUIDHINDER	5
3. AFVALSTOFFEN	6
3.1. ACCEPTATIE	6
3.2. OPSLAG EN AFVOER	6
4. BODEMBESCHERMING	8
4.1. ALGEMEEN	8
4.2. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	8
4.3. BEDRIJFSRIOLERINGEN	9
4.4. VERONTREINIGING VAN DE BODEM	9
5. MEET- REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN	10
6. BEDRIJFSMATIG HOUDEN VAN DIEREN	11
6.1. ALGEMEEN	11
6.2. GROEN LABEL STALLEN	11
6.3. VARKENSVOER	12
6.4. MEST	12
7. AFVALWATER	14
7.1. SCHROBWATER	14
8. INSTALLATIES	14
8.1. ELEKTRISCHE INSTALLATIE	14
8.2. BRIJVOERINSTALLATIE	14
8.3. OPSLAG EN GEBRUIK VAN ZUUR	14
8.4. CHEMISCHE WASSER	16
8.5. NOODSTROOMAGGREGAAT	16
8.6. KOELINSTALLATIES	16
8.7. DOEKFILTERINSTALLATIES	17
8.8. SILO'S VOOR OPSLAG VAN DROGE PRODUCTEN	17
8.9. STOOK- EN VERWARMINGSINSTALLATIES	18
9. OPSLAG OLIE EN PROPAAAN	18
9.1. OPSLAG VAN DIESELOLIE	18
9.2. OPSLAG EN GEBUIK VAN PROPAAAN	18
10. NAZORG	19
BEGRIPPENLIJST	20

1. Algemeen

1.1. Gedragsvoorschriften

- 1.1.1. Voor zover een NEN of NEN-EN norm, 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 genoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft, de norm zoals die ten tijde van het ontwerp van de desbetreffende onderdelen is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.
- 1.1.2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3. Het aantrekken van ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4. Op het terrein van de inrichting mag geen mest of andere stoffen worden verbrand.
- 1.1.5. Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden. Alleen voor het doorlaten van personen, dieren, mest of goederen mogen ze geopend worden.
- 1.1.6. Incidenten moeten direct worden gemeld bij de milieudienst van de provincie (via de milieuklachtentelefoon XXXXXXXXXX). Bij de telefoon van de verantwoordelijke beheerder van de inrichting moet een lijst met relevante instructies en telefoonnummers op een duidelijk zichtbare plaats zijn aangebracht.
- 1.1.7. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij door of namens vergunninghouder zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden conform de voorschriften van deze vergunning worden uitgevoerd.
- 1.1.8. Er dient binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning een bedrijfsnoodplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden overgelegd.
Toelichting:
In dit bedrijfsnoodplan dienen in ieder geval de elementen uit Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer te zijn opgenomen welke instanties, wanneer moeten worden gewaarschuwd en welke handelingen dienen te worden verricht.
- 1.1.9. Bij calamiteiten dient overeenkomstig het bedrijfsnoodplan plan te worden gehandeld. Het bedrijfsnoodplan dient steeds actueel te worden gehouden en bij wijziging opnieuw ter goedkeuring te worden aangeboden aan Gedeputeerde Staten. Een afschrift van dit plan moet steeds in de inrichting aanwezig zijn, en op verzoek worden getoond aan een controlerend ambtenaar.
- 1.1.10. De inrichting moet voldoen aan de IPPC toets volgens onderstaande tabel:

Onderwerp	Voldoet ja/nee
Scholingprogramma personeel	Ja
Boekhouding watergebruik	Ja
Boekhouding energiegebruik	Ja
Boekhouding voedergebruik	Ja
Boekhouding afvalproductie (inclusief mest)	Ja
Noodprocedure	Ja

Onderhoudsprogramma	Ja
Boekhouding afvoer producten en afval	ja
Boekhouding uitrijden van mest	Nvt

1.2. Brandblusmiddelen

- 1.2.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten tenminste de op de bij deze vergunning behorende plattegrondtekeningen nr. E06652 H1 versie 14-02-07 aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.
- 1.2.2. Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden onderhouden en gecontroleerd op de juiste werking door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen, of een ten minste gelijkwaardige instelling.
- 1.2.3. Een brandblusmiddel moet duidelijk zichtbaar geplaatst of opgehangen zijn en moet te allen tijde bereikbaar zijn voor gebruik.

2. Lucht

2.1. Geur

- 2.1.1. Minimaal moeten de volgende geurbeperkende maatregelen worden genomen
- opslag van diervoeders moet plaatsvinden in gesloten silo's;
 - het lossen van droge en vochtige diervoeders moet plaatsvinden via een gesloten slangverbinding tussen vrachtwagen en silo;
 - transport van droge en vochtige diervoeders naar de voerinstallatie moet plaatsvinden via een gesloten systeem betreffende de vlijzels en leidingen;
 - mengen van voer moet plaatsvinden in afgedekte mengtanks;
 - gemorst brijvoer moet altijd direct worden opgeruimd;
 - het brijvoer in de mengers moet na mengen direct aan de binnen de inrichting aanwezige dieren worden gevoerd;
 - de voerdoseerleidingen dienen na elke voerbeurt te worden afgesloten
 - de luchtwasser moet optimaal werken (zie ook voorschriften paragraaf 8.4);
 - kadavers en dierlijk afval moet in de gekoelde kadaverkoeling worden opgeslagen;
 - opslag van mest moet in gesloten kelder of silo plaatsvinden.

2.2. Geluidhinder

- 2.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag, ter plaatse van de woningen, niet meer bedragen dan in de volgende tabel is aangegeven:

toetsingspunt	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [dB(A)]		
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Noordermeerweg 31	5	26	25	18
Noordermeerweg 33	5	24	25	18
Noordermeerweg 33d	5	28	25	20
Noordermeerweg 35	5	21	26	26
Noordermeerweg 37	5	28	26	26

- 2.2.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2.1 mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast", op de in dat voorschrift vermelde woning aan de Noordermeerweg 37 niet hoger zijn dan:
- 52 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 33 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 53 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- Deze niveaus mogen alleen veroorzaakt worden als gevolg van het laden en lossen van varkens. In de avondperiode worden er geen activiteiten verricht waarbij sprake is van optredende maximale geluidsniveaus.
- 2.2.3. De voorschriften 2.2.1 en 2.2.2 zijn maximaal 12 maal per jaar niet van toepassing op het aanvoeren van varkens in de avond- en/of nachtperiode. De te verwachten overschrijding van de geluidsniveaus dient 24 uur voorafgaand aan de activiteit te worden gemeld bij de milieuklachtenlijn van de provincie Flevoland [REDACTED]
- 2.2.4. Indien metingen of berekeningen ten behoeve van de controle op de in de voorgaande voorschriften vastgelegde geluidsniveaus plaatsvinden, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999". Ook beoordeling van de meet- en rekenresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

3. Afvalstoffen

3.1. Acceptatie

- 3.1.1. Door de inrichting mogen uitsluitend voedercomponenten van GMP gecertificeerde leveranciers worden geaccepteerd.
- 3.1.2. Door de inrichting mogen uitsluitend afvalstoffen ofwel voedercomponenten worden geaccepteerd die zijn genoemd in paragraaf 3.5 van de aanvraag.
- 3.1.3. Van de ontvangst van voedercomponenten dient een daartoe bestemd goedgekeurd administratiesysteem te worden bijgehouden. Het administratiesysteem dient binnen één maand na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Flevoland te worden overgelegd.

3.2. Opslag en afvoer

- 3.2.1. Afvalstoffen mogen niet op of in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen.
- 3.2.2. Afvalstoffen worden van elkaar gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd.
Dat geldt in ieder geval voor:
 - a. papier- en kartonafval;
 - b. glasafval;
 - c. kadavers;
 - d. gevaarlijk afval als aangeduid in de Eural;
 - e. mest;
 - f. spuiwater.
- 3.2.3. De emballage voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen, zoals reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen, moet afgesloten en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof. Op de emballage moet duidelijk leesbaar worden aangeduid welke gevaarlijke (afval)stof het betreft.
- 3.2.4. De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke (afval)stoffen, moeten in of boven een vloeistofdichte voorziening zijn geplaatst. De vloeistofdichte voorziening moet de volledige inhoud van de opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten.
- 3.2.5. Met elkaar reagerende gevaarlijke (afval)stoffen dienen gecompartmenteerd te worden opgeslagen. (conform ook voorschrift 3.12.1 van PGS15)
- 3.2.6. Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen, moet worden behandeld en bewaard als gevulde emballage.
- 3.2.7. De in de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural) mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden gemengd.
- 3.2.8. Kadavers en ander dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, de bij of krachtens de Destructiewet en het Destructiebesluit gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet in de gesloten en gekoelde kadaveropslag worden bewaard. Het aantrekken van ongedierte moet worden voorkomen en er mag geen vermenging met ander afval of materiaal optreden.
- 3.2.9. Afvalstoffen dienen regelmatig, doch tenminste eenmaal per jaar te worden afgevoerd.

- 3.2.10. Bedrijfsafvalwater dat afkomstig is van het reinigen van voertuigen op de spoelplaats en bedrijfsafvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de kadaverplaat moet via de bedrijfsriolering worden opgevangen in hiervoor bestemde opvangputten. De vloeistofdichte schrobputten of afvoergoten moeten vloeistofdicht op de vloer aansluiten.
- 3.2.11. De in voorschrift 3.2.10 bedoelde opvangputten moeten regelmatig worden geledigd. Het in deze putten verzamelde afvalwater dient te worden afgegeven aan een daartoe erkende bewerker en in een daartoe geschikt transportmiddel tenminste drie keer per jaar, uit de inrichting te worden afgevoerd.
- 3.2.12. Spoel- en schrobwater dat afkomstig is van het reinigen van de stal moet worden opgevangen in de mestkelders onder de stal.
- 3.2.13. Het ledigen van de opvangputten en het afvoeren van het afvalwater moeten zodanig plaatsvinden, dat daarbij geen afvalwater op of in de bodem geraakt.
- 3.2.14. Spulwater dat afkomstig is van het chemische luchtwassysteem mag niet op de mestkelders onder de stal worden geloosd. Dit spuiwater mag niet worden vermengd met mest, maar moet separaat worden opgevangen in een vloeistofdichte voorziening en regelmatig worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.
- 3.2.15. De opvangput voor spuiwater en die van het spoelwater als bedoeld in voorschrift 3.2.10 moeten voldoen aan NEN 1825-1 en 2.

4. Bodembescherming

4.1. Algemeen

- 4.1.1. Stoffen worden zodanig bewaard en gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt. Aantasting van de bodem moet worden voorkomen. Hiertoe treft vergunninghouder tenminste zodanige maatregelen, dat het risico van bodemverontreiniging wordt teruggebracht tot bodemrisiconiveau A in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.
- 4.1.2. In geval van het buiten werking stellen van de inrichting of een gedeelte daarvan, wordt een onderzoek naar de eindsituatie van de bodem uitgevoerd. Het onderzoek richt zich uitsluitend op die plaatsen waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden en op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen. Het onderzoek voldoet tenminste aan het NEN 5740. Uiterlijk binnen zes maanden na het tijdstip van het buiten gebruik stellen worden de resultaten van het onderzoek in een onderzoeksrapport aan het bevoegd gezag ter goedkeuring overgelegd.

4.2. Bodembeschermende voorzieningen

- 4.2.1. Objecten in de bodem, zoals leidingen en kabels, die redelijkerwijs met verontreinigende (vloeï-)stof in aanraking kunnen zijn geweest, moeten worden gecontroleerd op aantasting door de bedoelde (vloeï-)stof en indien nodig worden beproefd, hersteld of vervangen.
- 4.2.2. Bij het ontwerp en de aanleg van een nieuwe vloestofdichte vloer of verharding moeten de CUR 196 en de voor het betreffende materiaal geldende CUR/PBV-aanbevelingen in acht worden genomen. De bodembeschermende voorziening moet, na aanleg, aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44, worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloestofdichtheid van de vloestofdichte vloer of verharding moet een geldige PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorzieningen kunnen worden getoond.
- 4.2.3. Indien een vloer, verharding of bedrijfsriolering na inspectie niet als vloestofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelmaatregelen binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44 worden uitgevoerd.
- 4.2.4. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de checklist opgenomen in de CUR/PBV-aanbeveling 44. De ingevulde checklists moeten ten minste tot aan de eerstvolgende inspectie volgens CUR/PBV-aanbeveling 44 worden bewaard.
- 4.2.5. Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorzieningen moet de betreffende vloestofdichte vloer, verharding of bedrijfsriolering opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.6. De opvangputten voor afvalwater afkomstig van het reinigen van de spoelplaats voor vrachtwagens en het reinigen van de kadaverplaat moeten vloestofdicht zijn uitgevoerd. De vloer onder de zuuropslag moet vloestofdicht zijn.
- 4.2.7. De vloer onder de silo's voor opslag van vochtrijke diervoeders en de vloer in de voerkeuken moeten vloestofkerend zijn.
- 4.2.8. De IBC voor de opslag van zuur (nr 38 op de plattegrond) dient in een lekbak te staan die de volledige inhoud van de IBC kan bevatten.

- 4.2.9. Door of namens de vergunninghouder moeten de aanwezige bodembeschermende voorzieningen zoals een vloeistofkerende lekbak, een vloeistofkerende of een vloeistofdichte vloer jaarlijks visueel worden geïnspecteerd op deugdelijkheid. Gebreken moeten terstond worden gerepareerd.
- 4.2.10. Het resultaat van een visuele inspectie moet worden bewaard in het milieulogboek als bedoeld in voorschrift 5.1.6 en op eerste vordering ter inzage zijn voor het bevoegd gezag. Van de uitvoering van herstelwerkzaamheden aan de bodembeschermende voorzieningen moet een aantekening worden gemaakt in het voornoemde milieulogboek.

4.3. Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1. Bij de aanleg van nieuwe delen van rioleringen voor verontreinigd bedrijfsafvalwater dient ten minste te zijn voldaan aan het gestelde in CUR/PBV-Aanbeveling 51 Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen. In het ontwerp dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
- de eis aan de vloeistofdichtheid;
 - de samenstelling en kenmerken van het afvalwater (stoffen, temperatuur, vullingsgraad riool, aanwezigheid van zand en slib);
 - de externe leidingomgeving (grondeigenschappen, grondwatergegevens);
 - de geplande levensduur en de ontwerplevensduur;
 - de uitwendige belastingen;
 - de wijze van uitvoering;
 - de wijze van beheer.
- 4.3.2. Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient dit vermeld te worden in het milieulogboek; indien herstel mogelijk is, dient dit zo spoedig mogelijk te geschieden. Indien herstel niet mogelijk is dient de riolering of delen van de riolering te worden vervangen.

4.4. Verontreiniging van de bodem

- 4.4.1. Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 4.4.2. Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd dient de oorspronkelijk bodemkwaliteit te worden hersteld.
- 4.4.3. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te op de door Gedeputeerde Staten aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd

conform de Nederlandse norm NEN 5740.

- 4.4.4. Indien zich ten gevolge van een ongewoon voorval een verontreiniging of aantasting van de bodem voordoet ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting, treft vergunninghouder alle maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden geleverd, teneinde de verontreiniging weg te nemen of de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.
- 4.4.5. Vergunninghouder treft daarbij in ieder geval zo spoedig mogelijk de volgende maatregelen te nemen:
- de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging of aantasting wordt bepaald en schriftelijk vastgelegd;
 - de verontreiniging of aantasting wordt terstond gemeld aan het bevoegd gezag, onder opgave van de aard, de mate en de omvang daarvan en van de maatregelen die vergunninghouder reeds heeft getroffen en voornemens is te treffen (milieuklachtentelefoon [REDACTED]);
 - eventuele tanks en/of andere objecten (zoals bijvoorbeeld leidingen, buizen en kabels), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en worden, indien nodig, hersteld of vervangen.
- 4.4.6. Van het voornemen om over te gaan tot bodem- en/of grondwatersanering moet ten minste 1 maand voordat de sanering plaatsvindt, schriftelijk melding worden gedaan aan/goedkeuring worden gevraagd van het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.
- 4.4.7. Na de sanering dient er een bodemonderzoek te worden uitgevoerd waaruit blijkt, dat de verontreiniging op milieuhygiënische wijze ongedaan is gemaakt. Dit onderzoek moet conform de Nederlandse norm NEN 5740 worden uitgevoerd. Een rapportage van dit bodemonderzoek dient, binnen 2 maanden na beëindiging van saneringswerkzaamheden, aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 4.4.8. Elke 10 jaar dient de conditie van delen van de bedrijfsriolering die ouder zijn dan 5 jaar te worden onderzocht door middel van camera-inspectie. De eerste controle dient plaats te vinden, 5 jaar na het van kracht worden van deze beschikking. De resultaten van het onderzoek dienen binnen 2 maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter beschikking van het bevoegd gezag gesteld te worden.

5. Meet- registratie- en rapportagebepalingen

- 5.1.1. Van het aantal binnen de inrichting aanwezige dieren dient wettelijk, per diercategorie zoals in de aanvraag is vermeld, een registratie te worden bijgehouden.
- 5.1.2. Het energieverbruik van de inrichting dient, tenminste over elk kalenderjaar, te worden bijgehouden. Hierbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen het gebruik van propaangas, elektriciteit en dieselolie dat gebruikt wordt voor verwarmingsdoeleinden.
- 5.1.3. Het watergebruik van de inrichting dient, tenminste over elk kalenderjaar te worden bijgehouden.
- 5.1.4. Binnen de inrichting dient een reparatie- en onderhoudsprogramma aanwezig te zijn, waarmee is gewaarborgd dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en voorzieningen worden schoongehouden. In dit onderhoudsprogramma moeten tevens worden opgenomen:

- het regelmatig en tenminste tweemaal per jaar opsporen en repareren van lekken in de waterleiding en de drinkwaterinstallatie;
- het regelmatig en tenminste tweemaal per jaar inspecteren van de leidingen en ventilatoren om misstanden in ventilatiesystemen te voorkomen.

5.1.5. Vergunninghoudster dient een administratie te voeren van de door de inrichting geaccepteerde voedercomponenten.

Uit deze administratie moet wekelijks kunnen worden afgeleid hoe groot de aanwezige voorraad, van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen is. De opzet en uitvoering van deze administratie dienen zodanig te zijn dat, per ontvangen cq. afgegeven partij, ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- a. naam en adres van degene van wie de voedercomponenten afkomstig zijn;
- b. de hoeveelheid (in kg);
- c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
- d. de euralcode;
- e. het afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).

5.1.6. Er wordt een milieulogboek bijgehouden, waarin vanaf het in werking treden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen:

- a. Deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- b. De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen, metingen en registraties;
- c. De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
- d. De bevindingen van alle inspecties en onderhoudswerkzaamheden die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
- e. De schriftelijke instructies die voor de binnen de inrichting werkzame personen, om handelingen in strijd met de vergunning tegen te gaan en om handelingen in het belang van de bescherming van het milieu te bevorderen;
- f. Datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van alle voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
- g. De afvoerbewijzen van afvalstoffen.

De gegevens behoeven zich niet in het milieulogboek zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats gegeven is.

5.1.7. De resultaten van in deze vergunning voorgeschreven metingen, keuringen en controles moeten minimaal 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

6. Bedrijfsmatig houden van dieren

6.1. Algemeen

6.1.1. Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.

6.1.2. De afleverruimte voor dieren mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor deze ruimte is ingericht.

6.1.3. De afleverruimte moet na ieder gebruik worden gereinigd.

6.2. Groen label stallen

6.2.1. De stallen moeten worden uitgevoerd en gebruikt overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde bijlagen groen label stallen. Hierbij moet voor alle groen label stallen van het type

BB.00.02.084 en BB.99.02.070 worden voldaan aan de "eisen aan de uitvoering" en "eisen aan het gebruik".

- 6.2.2. Voor label stal van het type BB.00.02.084 dient tevens te worden voldaan aan het monstername protocol in bijlage 1 van de bij de aanvraag gevoegde bijlage.
- 6.2.3. De ziekenboeg, zoals aangeven op de plattegrond (E06652 H1) van de aanvraag, mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze is ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimte. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.
- 6.2.4. De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander varken worden bezet.
- 6.2.5. Tijdens de perioden waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

6.3. Varkensvoer

- 6.3.1. Binnen de inrichting mag maximaal 96 m³ aan kernvoerconcentraat, 207 m³ aan droge bijproducten en 492 m³ aan natte bijproducten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot varkensvoer.
- 6.3.2. In de silo's voor natte bijproducten mogen slechts grondstoffen worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.
- 6.3.3. Het voer moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 6.3.4. Het vullen van voedersilo's (met zowel natte als droge voedercomponenten) is verboden tussen 19.00 en 07.00 uur.
- 6.3.5. Bij het vullen van of het aftappen uit de silo's moet morsen worden voorkomen.
- 6.3.6. Onmiddellijk nadat de grondstof in de silo's is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

6.4. Mest

- 6.4.1. Mest en spoel- en schrobwater uit de stal moeten worden opgeslagen in een mestkelder. De mestkelder mag niet zijn voorzien van een overstort. De leidingen naar de mestkelder, de vloer en wanden van de mestkelder moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel en de mest. De capaciteit van de mestkelder moet voldoende groot zijn om de inhoud gedurende de winterperiode te kunnen bergen.
- 6.4.2. Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is, of wordt bewerkt, moet zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief lucht/gasmengsel kan vormen.
- 6.4.3. De afvoerpunten van de mestsilo moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

- 6.4.4. Het brengen van mest in de mestsilo moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de mestsilo uitmondt.
- 6.4.5. Het terrein van de inrichting of het oppervlaktewater mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest worden voorzien. Transport van mest moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 6.4.6. De uitvoering van de mestkelder en de mestsilo's moet voldoen aan het gestelde in de, door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven, publicatie "Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1992" (RM92).
- 6.4.7. Een mestsilo voor het bewaren van mest, moet zijn afgedekt. Een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de RM 1992. De mestsilo mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop)
- 6.4.8. Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waar uit blijkt dat de mestsilo en de afdekking daarvan aan de RM 1992 voldoet, moet overigens te allen tijde aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 6.4.9. Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een mestsilo moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.
- 6.4.10. Een door gecertificeerde bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens te allen tijde aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.
- 6.4.11. Na afloop van een (door een gecertificeerde bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling, zoals bedoeld in voorschrift 6.4. 10, plaatsvinden.

7. Afvalwater

7.1. Schrobwater

- 7.1.1. Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 7.1.2. De opvanggoot in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van vaste (mest)delen.
- 7.1.3. Het rechtstreeks lozen van het opgevangen afvalwater op of in de bodem, op het oppervlaktewater is niet toegestaan.

8. Installaties

8.1. Elektrische installatie

- 8.1.1. De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010.

8.2. Brijvoerinstallatie

- 8.2.2. De vloer onder de brijvoerinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 8.2.3. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 8.2.4. Voerrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 8.2.5. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.
- 8.2.6. De voeraanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voeropslaganks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 8.2.7. Het bij het spoelen van de brijvoerinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte (afzonderlijke) put of gierkelder zonder overstort."

8.3. Opslag en gebruik van zuur

8.3.1. Opslagplaats

- 8.3.1.1. De opslag van zwavelzuur in de dubbelwandige tank en in de IBC moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:
 - paragraaf 3.3;
 - paragraaf 3.7;
 - paragraaf 3.9;
 - paragraaf 3.11;
 - paragrafen 3.14 tm 3.25.
- 8.3.1.2. Nabij het zuurreservoir moet een aansluiting op de waterleiding aanwezig zijn, teneinde in geval van lekkage, morsen of anderszins de vloeren, de bak en de apparatuur met een overmaat aan water te kunnen schoonspoelen. Het afvalwater moet worden afgevoerd via de bedrijfsriolering naar een opvangvoorziening die bestand is tegen de inwerking van het zuur.

Vervolgens moet het naar een daartoe erkende verwerker worden afgevoerd.

- 8.3.1.3. In de opslagruimte moet een zodanige kunstverlichting zijn aangebracht, dat de stand van de afsluiters in de diverse leidingen en de stand van het vloeistofniveau in het peilglas goed kan worden waargenomen.

8.3.2. Opslagtank met toebehoren en aanmaaktank

- 8.3.2.1. De tank voor opslag van zwavelzuur, het leidingwerk en de doseerapparatuur dat in aanraking komt met zwavelzuur moet tegen de inwerking van deze stof bestand zijn.
- 8.3.2.2. Op de tank moet een ontluuchtingsleiding zijn aangebracht. Deze leiding moet aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten. De ontluuchtingsleiding moet uitmonden op circa 10 cm boven de vloer van de bak.
- 8.3.2.3. De tank dient te zijn voorzien van een overloopleiding die is voorzien van een hevelonderbreker. De ontluuchtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd.
- 8.3.2.4. Zowel de ontluuchtingsleiding als de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.
- 8.3.2.5. Is de tank voorzien van een onderaansluiting, dan dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter in de leiding te zijn geplaatst.
- 8.3.2.6. De koppelingen van de leidingen voor transport van zwavelzuur moeten zijn voorzien van een lekbak die bestand is tegen de inwerking van het zuur.

8.3.3. Dosering

- 8.3.3.1. Pompen voor het transport van zwavelzuur van het reservoir naar het doseerpunt moeten in de ruimte van de opslag worden geplaatst.
- 8.3.3.2. De zwavelzuur-doseerpompen moeten boven een opvangbak zijn gesitueerd. Nabij de doseerpompen moet het opschrift "zwavelzuur" zijn aangebracht.
- 8.3.3.3. Aangezien de persleiding van de doseerpomp verstopt kan geraken. Daarom moet, indien de pomp aan de perszijde is voorzien van een overstortklep die bij te hoge tegendruk in de persleiding opent, de vrijkomende vloeistof worden afgevoerd naar een hiertoe bestemd reservoir of riool. Ook is het toegestaan een leiding aan te brengen van de overstortklep naar de zuigzijde van de pomp.
- 8.3.3.4. Doseerleidingen dienen te zijn uitgevoerd als vast leidingwerk. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 8.3.3.5. De plaats waar zwavelzuur wordt toegevoegd moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 8.3.3.6. Het zuur moet direct na toevoeging intensief met de spoelvloeistof worden gemengd.
- 8.3.3.7. Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpompen aan een continue pH meting van de spoelvloeistof.
- 8.3.3.8. Zodanige maatregelen dienen te worden genomen dat nimmer, derhalve ook niet bij lekkage, of bedrijfsstoringen, zwavelzuur in contact kan komen met basen of zuurreagerende stoffen.

8.4. Chemische wasser

- 8.4.1. De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95%.
- 8.4.2. De chemische wasser moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde dimensioneringsplan ventilatie / ventilatoren / luchtwassers.
- 8.4.3. De vergunninghouder moet binnen drie maanden nadat de chemische wasser in bedrijf is gesteld op een door het bevoegd gezag goed te keuren wijze het rendement van de chemische wasser door meting laten bepalen door een door het bevoegd gezag geaccepteerde onafhankelijke deskundige. De meting moet worden uitgevoerd conform bijlage 3 (rendementsmeting) van de bij de aanvraag gevoegde bijlage voor groen label stal BB.00.02.084 ("bijlagen behorende bij chemische luchtwassers, d.d. 15 juni 2000). De resultaten van deze metingen moeten ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag dient in de gelegenheid gesteld te worden aanwezig te zijn bij de metingen.
- 8.4.4. De chemische wasser moet wekelijks op zijn goede werking worden gecontroleerd. Deze wekelijkse controle moet worden uitgevoerd conform bijlage 2 van de bij de aanvraag gevoegde bijlage voor groen label stal BB.00.02.084. Van de bevindingen bij deze controles moeten aantekeningen worden gemaakt, die in de inrichting moeten worden bewaard en voor het bevoegd gezag ter inzage moeten worden gehouden.
- 8.4.5. De chemische wasser moet permanent in werking zijn.
- 8.4.6. De chemische wasser en de aan- en afvoerleidingen moeten tegen bevriezen zijn beschermd.

8.5. Noodstroomaggregaat

- 8.5.1. Op de dieselmotor van het noodstroomaggregaat moet een doelmatige geluiddemper zijn gemonteerd.
- 8.5.2. De ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, moet doelmatig op de buitenlucht worden geventileerd.
- 8.5.3. De brandstoftoevoerinstallatie van het aggregaat moet vloeistofdicht zijn.
- 8.5.4. Het noodstroomaggregaat en de dagtank moeten staan opgesteld boven een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, die 100 % de inhoud van het smeerollesysteem en 100 % van de voorraad dieselolie in de dagtank van het aggregaat kan bevatten.
- 8.5.5. Het noodstroomaggregaat mag, behoudens proefdraaien, slechts in werking treden bij het uitvallen van de openbare elektrische energievoorziening en mag slechts zolang in werking zijn als het uitvallen van de elektrische energievoorziening duurt.
- 8.5.6. Proefdraaien van het noodstroomaggregaat mag maximaal 1 maal per week gedurende maximaal 1 uur en niet tussen 17.00 en 09.00 uur en dient minimaal 1 keer per jaar plaats te vinden. Het proefdraaien moet worden opgetekend in een logboek.

8.6. Koelinstallaties

- 8.6.1. De koelcompressoren moeten zijn opgesteld boven een vloeistofdichte vloer met opstaande randen, zodanig dat bij een calamiteit de gehele vloeistofinhoud kan worden opgevangen.
- 8.5.1 Koelinstallaties dienen te voldoen aan de Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties.

8.7. Doekfilterinstallaties.

- 8.7.1. De silo's voor opslag van droge producten moeten zijn voorzien van een doekfilterinstallatie.
- 8.7.2. Een doekfilterinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden, dat de stofconcentratie in de gereinigde lucht die naar buiten wordt afgevoerd niet meer bedraagt dan 5 mg/m^3 tijdens een overgangperiode. Voornoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het, speciaal daarvoor, bijmengen van schone lucht.
- 8.7.3. Doekfilters moeten zo vaak dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden gereinigd.
- 8.7.4. Een doekfilterinstallatie moet zijn voorzien van een automatisch werkende klop-inrichting waarmee het doekfilter, zo vaak als noodzakelijk is voor een doelmatige werking, wordt geklopt.
- 8.7.5. Het in de doekfilters afgescheiden stof moet in de silo's worden teruggevoerd of, zonder zich buiten de inrichting te kunnen verspreiden, worden verzameld en worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakkingen.
- 8.7.6. De doekfilterinstallatie moet tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 8.7.7. De filterdoeken moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. Voor dat doel moet een voldoende aantal reservedoeken aanwezig zijn.

8.8. Silo's voor opslag van droge producten

- 8.8.1. Het vullen van silo's moet onder voortdurend toezicht plaatsvinden. Op elk gewenst moment moet het vullen kunnen worden gestopt. Het laten leegblazen van bulktransportwagens anders dan in de silo's is niet toegestaan.
- 8.8.2. De omgeving rond de silo's moet schoon worden gehouden.
- 8.8.3. De silo's moeten elk zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Bij een vullingsgraad van meer dan 95% moet dit onmiddellijk worden gesignaleerd en dient het vullen van de silo onmiddellijk automatisch te worden gestaakt.
- 8.8.4. Het vullen van de silo's mag slechts pneumatisch geschieden.
- 8.8.5. Bij het vullen van de silo's moet de persdruk van de hiertoe aangewende luchtcompressor zodanig zijn afgesteld, dat de goede werking van het stoffilter is verzekerd.
- 8.8.6. Alvorens met het vullen van een silo wordt begonnen moet worden gecontroleerd of de verbindingen tussen de aanvoerende auto en de silo stofdicht zijn en de ontluchting van de silo naar behoren functioneert.
- 8.8.7. De slangen welke worden gebruikt voor het vullen van de silo's vanuit bulkauto's moeten geschikt zijn voor de maximale persdruk.

8.9. Stook- en verwarmingsinstallaties

- 8.9.1. De propaangestookte ruimteverwarmingsinstallatie moet voldoen aan NEN 3324, NEN 3324-A en NEN 3028.
- 8.9.2. Verwarmings- en stookinstallaties zijn zo afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 8.9.3. Afsluiters in vaste gasleidingen zijn goed bereikbaar en aangebracht
 - a. direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw;
 - b. aan het einde van elke aftakking van een vaste leiding naar een gebruikstoestel;
 - c. in de leidingen op plaatsen waar de leiding geheel of gedeeltelijk kan worden gespoeld met een inert gas.
- 8.9.4. Buiten een stookruimte waarin verwarmings- of stooktoestellen zijn opgesteld met een gezamenlijke nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, is een goed bereikbare brandschakelaar aanwezig en een afsluiter waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.
- 8.9.5. Nabij de stookruimte is de plaats van de brandschakelaar en de afsluiter duidelijk aangegeven. Bij de afsluiter is duidelijk het doel en de wijze van sluiten aangegeven. Aan een verwarmings- of stooktoestel en een verbrandingsgasafvoersysteem wordt ten minste eenmaal per jaar onderhoud verricht.
- 8.9.7. Op een verwarmings- of stooktoestel met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger wordt bij in gebruikname en vervolgens ten minste éénmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 8.9.2 te voldoen.
- 8.9.8. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door
 - a. een voor die activiteit of activiteiten ingevolge de Certificeringsregeling voor het uitvoeren van onderhoud aan stookinstallaties gecertificeerde rechtspersoon, of
 - b. een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 8.9.9. In een stookruimte mogen geen brandbare goederen of stoffen worden opgeslagen. Er dient een brandblusapparaat in de buurt te zijn.

9 Opslag olie en propaan

9.1 Opslag van dieselolie

- 9.1.1 De bovengrondse tank voor opslag van dieselolie, inclusief toebehoren, moet voldoen aan de richtlijn PGS 30, "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 graden Celsius in bovengrondse tanks", met uitzondering van de artikelen 4.1.2.4, 4.1.2.5, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12 t/m 4.2.14, 4.3.10, 4.5.1 en paragrafen 4.7 en 4.9.

9.2 Opslag en gebruik van propaan.

9.2.1 Ligging en gebruik

- 9.2.1.1 Het reservoir moet buiten zijn opgesteld.

9.2.1.2 De veiligheidsmaatregelen moeten voldoen aan hoofdstuk 8 van PGS 21 en de bedrijfsvoering moet voldoen aan hoofdstuk 9 van PGS 21.

9.2.2 Constructie en installatie van propaantank

9.2.2.1 De constructie van de propaantank moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 7.1 van PGS 21.

9.2.2.2 Toebehoren van reservoirs moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 7.7 van PGS 21.

9.2.2.3 De constructie van verdamper moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 7.9 van PGS 21.

9.2.2.4 De constructie van de installatie en de leidingen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 7.10 van het gestelde in PGS 21.

9.2.2.5 Van de bevindingen van de keuringen en beproevingen moeten binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of beproevingen heeft uitgevoerd, voor zover het keuringen en beproevingen betreft die moeten plaatsvinden na datum van het van kracht worden van deze beschikking. Iedere bij een keuring of beproeving geconstateerde tekortkoming aan de propaaninstallatie moet terstond worden verholpen. Deze informatie moet worden bewaard in het milieulogboek.

9.2.2.6 Aan een reservoir, de leidingen en de toebehoren mogen geen handelingen worden verricht, waarbij vuur wordt gehanteerd of kan ontstaan, alvorens de installatie druk- of gasvrij is gemaakt.

9.2.3 Veiligheid en bedrijfsvoering propaan

9.2.3.1 Voor veiligheidsmaatregelen en bedrijfsvoering gelden de voorschriften van de hoofdstukken 8 en 9 van PGS 21.

10 Nazorg

10.1 Voordat de bedrijfsactiviteiten worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan Gedeputeerde Staten van Flevoland. Bij deze gegevens moeten tenminste de volgende gegevens worden overgelegd:

- a. De wijze waarop de in het bedrijf aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
- b. De toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van het bedrijf.

10.2 Bij beëindiging van de activiteiten binnen de inrichting dient de vergunninghouder binnen drie maanden de binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen af te voeren naar een daartoe bestemde verwerkingsinrichting.

10.3 In geval van het buiten werking stellen van de inrichting of een gedeelte daarvan of bij het vervallen van de vergunning geldt voorschrift 4.1.2.

Begrippenlijst

Acceptatie	Van daadwerkelijke acceptatie is pas sprake, als afvalstoffen gestort zijn en van eigenaar zijn veranderd, tenzij dit anders is gedefinieerd in het acceptatieplan/stortreglement/de aanleveringsvoorwaarden van de inrichting.
BSB	Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen, eindrapport commissie BSB, juni 1991.
CUR	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving.
CUR/PBV-Aanbeveling 44	Beoordelingscriteria van vloestofdichte voorzieningen, Stichting CUR, 1996.
Eural	Europese afvalstoffenlijst (Regeling Europese afvalstoffenlijst, Staatscourant 2002, nr. 62).
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke afvalstof	Stof als zodanig aangeduid en nader omschreven zoals in de de Eural
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
GMP-regeling	Good Manufacturing / Managing Practice regeling; De regeling is vergelijkbaar met ISO 9002 en geldt voor de productie, de handel en vervoer van voerproducten. Bij GMP wordt gelet op 4 aspecten van het product: 1. Nutronele kwaliteit, 2. Technische kwaliteit, 3. Veiligheid, 4. Emotionele kwaliteit.
KIWA:	Het Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen N.V. gevestigd te Rijswijk.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".
Lekbak	Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.
Maximale geluidsniveau (L _{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C _m .
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.

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 1010	Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.
NEN 3380	Veiligheid voor koelinstallaties.
NEN 5740	Bodem; Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek; Onderzoek naar de milieuhyginische kwaliteit van bodem en grond.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.
Nulsituatie	De kwaliteit van de bodem en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.
PBV	Plan bodembeschermende voorzieningen.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: "Verpakte gevaarlijke stoffen".
PGS 30	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: "Vloeibare aardolieprodukten; Opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 graden Celsius in bovengrondse tanks" (VROM, juni 2005). Te vinden op http://www.vrom.nl/pagina.html?id=9258#PGevStof
PGS 21	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 21: "Propan, De opslag van propaan en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud groter dan 5 m ³ en ten hoogste 8 m ³ " Te vinden op http://www.vrom.nl/pagina.html?id=9258#PGevStof
VLG	Het reglement betreffende vervoer over land van gevaarlijke stoffen.
Vloeistofdichte vloer	Een vloer geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
Vloeistofkerende vloer	Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

Woning

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



Uw partner voor o.a.:

- Bestemmingsplannen;
- Aanvragen voor de Natuurbeschermingswet;
- Aanvraag om omgevingsvergunning Wabo-Waterwet;
- Juridische advies;

Provincie Flevoland
T.a.v. afdeling Strategie en Beleid
Postbus 55
8200 AB Lelystad

Uw Kenmerk: 2853257
Ons Kenmerk: Noordermeerpad 1, Creil
Betreft: Aanvullende gegevens Wet natuurbescherming
Datum: 27-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Op 8 oktober 2021 hebben wij een brief van u ontvangen (kenmerk 2853257) met het verzoek tot het aanleveren van aanvullende gegevens betreffende de vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

In deze brief van de provincie Flevoland van 8 oktober 2021 met kenmerk 2851633 wordt aangegeven dat als referentie kan worden uitgegaan van de milieutoestemming van 16 juni 2008. Welke is voorzien van een beoordeling zoals bedoeld in Artikel 9.4, lid 8 van de Wet natuurbescherming (Artikel 9.4 lid 8: Artikel 2.7, tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen ten aanzien waarvan, voor 1 februari 2009, op grond van een andere wettelijke grondslag dan artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 en met inachtneming van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn, een besluit is genomen waarbij dat project of die handeling is toegestaan, dan wel een aanvraag voor het nemen van dat besluit is gedaan en dat besluit na die datum onherroepelijk is geworden).

De beoogde situatie is aangepast in vergelijking tot de eerder ingediende documenten. In de beoogde situatie is geen sprake meer van een vergisterinstallatie met bijhorende WKK's en daarnaast worden er minder dieren in stal 1 gehuisvest.

Ik hoop u hiermede voldoende te hebben ingelicht.

Vragen?

Indien u nog vragen heeft naar aanleiding van deze brief, dan verzoek ik u contact op te nemen met mij. U kunt mij bereiken via onderstaande contactgegevens.

Met vriendelijke groeten,
Namens initiatiefnemer,


R & S Advies
Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
telnr. 013-5144175


Bijlagen:

3 Plattegrondtekening E21531 H1_27-10-2021

9a Onderbouwing Stikstof;

9b Beoogde situatie AERIUS_bijlage_20211015125556_RY8BXaV6hdP9;

9c Verschilberekening AERIUS_bijlage_20211015114147_RT5SSY9P7RMo;

9g Verschilberekening buitenlandse gebieden AERIUS_bijlage_20211015124051_RPHP1981DR6i.

Rapportage Stikstofdepositie

Noordermeerpad 1 te Creil



R&S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunningen
Wabo/waterwet
- Rapportage stikstofeffect
- Vergunning
Wet natuurbescherming
- Bestemmingsplan
- (plan) MER-rapportages
- (Vormvrije) m.e.r.-beoordeling.
- Onderzoek geurhinder,
luchtkwaliteit
- Juridisch Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
Telr: 013-514 4175
Email: algemeen@rensadvies.com
Website: www.rensadvies.com

Uw partner in Omgevingsrecht!

Naam en adres initiatiefnemer

Naam: Bekend bij adviseur
Contactpersoon: Bekend bij adviseur
Adres: Bekend bij Adviseur
Gemeente: Bekend bij adviseur

Naam en adres inrichting

Naam: Bekend bij adviseur
Contactpersoon: Bekend bij adviseur
Adres: Noordermeepad 1
Gemeente 8312 PW te Creil

Naam en adres bevoegd gezag

Naam: Provincie Flevoland
Postbus: Postbus 55
Adres: 8200 AB Lelystad
Telnr: 0320 265265

Naam en adres adviseur

Naam: R & S ADVIES
Adres: Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr: 013 - 514 4175
Faxnr: 084 – 229 25 56
Emailadres: algemeen@rensadvies.com

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	4
1. Aanleiding	5
1.1 Algemeen.....	5
1.2 Aerius.....	5
1.3 Referentie	5
1.4 Feitelijke aanwezig situatie.....	7
2. Aerius berekening.....	10
3. Conclusie.....	11

Bijlagen:	
9b	Beoogde situatie
9c	Verschilberekening
9g	Verschilberekening buitenlandse gebieden

1. AANLEIDING

1.1 ALGEMEEN

Voor de inrichting aan de Noordemeerpad 1 te Creil is op 25 april 2017 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de afdeling van de Raad van State vernietigd in verband met het onverbindend verklaren van het Programma aanpak stikstof (nader te noemen PAS).

Hierdoor heeft de inrichting geen vergunning Wet natuurbescherming voor de huidige feitelijke situatie. In de brief van de provincie Flevoland van 8 oktober 2021 met kenmerk 2851633 wordt aangegeven dat in verband met bovenstaande de aanvraag voor een vergunning Wet natuurbescherming weer open is gesteld.

In deze brief van de provincie Flevoland van 8 oktober 2021 met kenmerk 2851633 wordt aangegeven dat als referentie kan worden uitgegaan van de milieutoestemming van 16 juni 2008. Welke is voorzien van een beoordeling zoals bedoelt in Artikel 9.4, lid 8 van de Wet natuurbescherming (Artikel 9.4 lid8: *Artikel 2.7, tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen ten aanzien waarvan, voor 1 februari 2009, op grond van een andere wettelijke grondslag dan artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 en met inachtneming van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn, een besluit is genomen waarbij dat project of die handeling is toegestaan, dan wel een aanvraag voor het nemen van dat besluit is gedaan en dat besluit na die datum onherroepelijk is geworden.*)

Doel van het onderzoek betreft het bepalen van de bijdrage aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden ten aanzien van de huidige feitelijke situatie voor het bepalen of mogelijke negatieve effecten op Natura2000-gebieden zijn uit te sluiten.

1.2 AERIUS

Voor het inzichtelijk maken van de stikstofdepositie wordt gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator (www.aerius.nl). Doormiddel het rekenprogramma is het verschilberekend tussen de referentie situatie en de feitelijke situatie.

- De referentie situatie is de vigerende milieutoestemming van 6 juni 2008;
- De Feitelijke situatie is de feitelijke aanwezige situatie 2021.

1.3 REFERENTIE

De referentie volgens onder paragraaf 1.1 beschreven, betreft de milieutoestemming van 16 juni 2008. De toestemming voorziet in het houden van 11.520 vleesvarkens en bijhorende activiteiten welke inherent zijn aan de bedrijfsvoering (ECLI:NL:RVS:2020:2170, onder 7).

Dit geeft de volgende input voor de Aerius berekening:

Emissies dieren:

1. Vergunde situatie referentie Wnb 16-6-2008							
1	2a	2b	3	4	5	6a	6b
	Huisvestings				Aantal	Ammoniakemissie	
Stal	systeem	Code			Aantal		
nr.			Diercategorie	Aantal	aanwezige	Kg NH3 per	totaal
				dierplaatsen	dieren	dierplaats	kg NH3
1	BWL2010.10	D3.2.7.2.2	Vleesvarkens	5760	5760	1,90	10944,0
2a	BWL2010.10	D3.2.7.2.2	Vleesvarkens	3456	3456	1,90	6566,4
2b	BWL2010.10+2008.09	D3.2.7.2.2+D3.2.14	Vleesvarkens	2304	2304	0,095	218,9
			TOTAAL	11520			
				Totaal			17729,3
				ammoniakemissie bedrijf			

Invoer parameters

EP						
Bronnen	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.
2	171642	534878	7,1	6,0	0,92	4
2a	171688	534877	7,1	6,0	0,92	4
2b	171644	534799	5,9	6,0	3,93	1,63

Emissies overige:Verkeersbewegingen

- Alle verkeersbewegingen zijn ingevoerd tot het moment dat deze zijn opgenomen in het 'heersend verkeersbeeld'. Om deze rede is een afstand van minimaal 200 meter opgenomen, of tot de eerste kruising met een doorgaande weg.

De emissies van de verkeersbewegingen zijn in de referentiesituatie niet opgenomen. Onderstaande tabel is een reële uitgangssituatie opgenomen gerefereerd naar de referentie

Voer

Diercategorie	Aantal	Kg voer per dier/jaar	Totaal kg
Vleesvarkens	11520	800	9216000
Totaal ton aan voer benodigd			9216
Dit inhoud per vracht zal ca. 30 ton bedragen.			
Dit is			307 Vrachten per jaar aan voer

Mest

Diercategorie	Aantal	ton mest per dier/jaar	Totaal ton
Vleesvarkens	11520	1,28	14745,6
Totaal ton aan mestproductie			14745,6
Dit gemiddelde inhoud per vracht zal ca. 30 ton bedragen. Dit is			492 Vrachten per jaar aan mest

De overige verkeersbewegingen zijn:

Aan- en afvoer dieren	8 per week	416 Vrachten per jaar
Ophalen kadavers	2 per week	104 Vrachten per jaar
Overige	4 Per week	208 Vrachten per jaar
Auto's bezoek bedrijf	21 Per week	1092 Per jaar

Dit geeft een totale verkeersbewegingen per jaar (voor heen en terug).

- Lichte verkeersbewegingen 2.184
- Zware verkeersbewegingen 3.053

De verkeersbewegingen zijn meegenomen tot deze zijn opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

Het stationair draaien binnen de inrichting is opgenomen als (worstcase benadering):
Stage IIIB 130-300 kW, Bouwjaar 2011, a 10 liter per uur a 760 uur per jaar.

Daarnaast zijn binnen de inrichting vijf CV installaties aanwezig. Deze hebben als brandstof propaan. Het verbruik is aangenomen in verhouding tot de aanwezig dieren en omstandigheden.

Gas verbruik

Indien er binnen de inrichting gas wordt verbruikt geeft dit NOx emissie. De hoeveelheid gas verbruik is om te rekenen naar hoeveelheid NOx doormiddel van onderstaande formule:

Gasverbruik x factor rookgas x concentratie NOx per Nm³

Propaan geeft 6,42 Nm³ rookgas en 1 Nm³ rookgas bevat 70/Nm³ NOx.

Propaan

Emissiepunt	Gasverbruik	Rookgas	mg NOx	kg NOx
CV ketel 1	20700 geeft	64792,04 geeft	4535442 is gelijk	4,535442
CV ketel 2+3	41400 geeft	129584,1 geeft	9070885 is gelijk	9,070885
CV ketel 4+5	41400 geeft	129584,1 geeft	9070885 is gelijk	9,070885

Verder is er nog een aggregaat aanwezig met de volgende uitgangspunten:

Bouwjaar 2011, 35 kWh, 34% belast 10,8 g/kWh NOx en 0,00323996 g/kWh NH₃¹.

1.4 FEITELIJKE SITUATIE

Ten opzichte van de op 25 april 2017 verleende Wnb vergunning is de beoogde situatie gewijzigd. Feitelijk zijn de vergister en WKK motoren niet gerealiseerd en worden feitelijk minder dieren gehuisvest. De beoogde situatie beoordeeld op basis van de feitelijke situatie.

Voor de feitelijke situatie zijn onderstaande dieren en bijhorende emissies de invoer gegevens voor de Aerius berekening.

Emissies dieren:

3. SITUATIE feitelijk aanwezig							
1	2a	2b	3	4	5	6a	6b
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code	Diercategorie	Aantal	Aantal aanwezige dieren	Ammoniakemissie	
				dierplaatsen		Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3
1	BWL2010.10	D3.2.7.2.2	Vleesvarkens	5760	5440	1,90	10336,0
2a	BWL2010.10+2008.08	D3.2.7.2.2+D3.2.14	Vleesvarkens	1728	1728	0,095	164,2
2b	BWL2010.10+2008.08	D3.2.7.2.2+D3.2.14	Vleesvarkens	576	576	0,095	54,7
2c	BWL2010.10	D3.2.7.2.2	Vleesvarkens	3456	3456	1,90	6566,4
			TOTAAL	11520			
			Totaal ammoniakemissie bedrijf				17121,3

¹ Emissiemodel mobiele machines TNO

Invoer parameters

EP						
Bronnen	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.
1	171639	534877	6,4	5,8	0,92	4
2a	171643	534807	8,8	5,8	3,68	1,87
2b	171643	534807	8,8	5,8	3,68	1,87
2c	171687	534878	6,4	5,8	0,92	4

Emissies overige:

Verkeersbewegingen

- Alle verkeersbewegingen zijn ingevoerd tot het moment dat deze zijn opgenomen in het 'heersend verkeersbeeld'. Om deze rede is een afstand van minimaal 200 meter opgenomen, of tot de eerste kruising met een doorgaande weg.

Onderstaande tabel zijn de verkeersbewegingen opgenomen				
<u>Voer</u>				
Diercategorie	Aantal	Kg voer per dier/jaar	Totaal kg	
Vleesvarkens	11200	800	8960000	
	Totaal ton aan voer benodigd			8960
Dit inhoud per vracht zal ca. 30 ton bedragen. Dit is			299	Vrachten per jaar aan voer
<u>Mest</u>				
Diercategorie	Aantal	ton mest per dier/jaar	Totaal ton	
Vleesvarkens	11200	1,28	14336	
	Totaal ton aan mestproductie			14336
Dit gemiddelde inhoud per vracht zal ca. 30 ton bedragen. Dit is			478	Vrachten per jaar aan mest
<u>De overige verkeersbewegingen zijn:</u>				
<u>Aan- en afvoer</u>				
dieren	8	per week	416	Vrachten per jaar
Ophalen kadavers	2	per week	104	Vrachten per jaar
Overige	4	Per week	208	Vrachten per jaar
Auto's bezoek bedrijf	21	Per week	1092	Per jaar

Dit geeft een totale verkeersbewegingen per jaar (voor heen en terug).

- Lichte verkeersbewegingen 2.184
- Zware verkeersbewegingen 3.009

De verkeersbewegingen zijn meegenomen tot deze zijn opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

Het stationair draaien binnen de inrichting is opgenomen als (worstcase benadering):

Stage IIIB 130-300 kW, Bouwjaar 2011, a 10 liter per uur a 750 uur per jaar.

Daarnaast zijn binnen de inrichting vijf CV installaties aanwezig. Deze hebben als brandstof propaan. Het verbruik is aangenomen in verhouding tot de aanwezig dieren en omstandigheden.

Gas verbruik

Indien er binnen de inrichting gas wordt verbruikt geeft dit NOx emissie. De hoeveelheid gas verbruik is om te rekenen naar hoeveelheid NOx doormiddel van onderstaande formule:

Gasverbruik x factor rookgas x concentratie NOx per Nm³

Propaan geeft 6,42 Nm³ rookgas en 1 Nm³ rookgas bevat 70/Nm³ NOx.

Propaan

Emissiepunt	Gasverbruik	Rookgas	mg NOx	kg NOx
CV ketel 1	20700 geeft	64792,04 geeft	4535442 is gelijk	4,535442
CV ketel 2+3	41400 geeft	129584,1 geeft	9070885 is gelijk	9,070885
CV ketel 4+5	41400 geeft	129584,1 geeft	9070885 is gelijk	9,070885

Verder is er nog een aggregaat aanwezig met de volgende uitgangspunten:

Bouwjaar 2011, 35 kWh, 34% belast 10,8 g/kWh NOx en 0,00323996 g/kWh NH₃².

² Emissiemodel mobiele machines TNO

2. AERIUS BEREKENING

De gegevens uit bovenstaande paragraaf 1 zijn ingevoerd in Aeries calculator. Hierbij is gebruik gemaakt van de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator2020'.

De berekeningen zijn uitgevoerd zoals verzocht in de brief van de provincie Flevoland met kenmerk 2851633. Het gaat om de volgende berekeningen:

- Verschilberekening: Dit betreft een verschilberekening voor stikstofdepositie tussen de referentie situatie en de feitelijke situatie op de omliggende Natura2000 gebieden.
- Verschilberekening buitenlandse gebieden: Dit betreft een verschilberekening voor stikstofdepositie tussen de referentie en de feitelijke situatie op de dichtstbijzijnde omliggende buitenlandse gebieden.
- Beoogde situatie. Dit betreft een berekening van de stikstofdepositie voor de beoogde situatie op de omliggende Natura2000 gebieden.

3. CONCLUSIE

Als bijlage zijn de verschillende Aeries berekeningen welke met Aeries calculator zijn uitgevoerd toegevoegd. Uit de twee verschilberekeningen komt naar voren dat de feitelijke situatie ten opzichte van de referentie situatie niet bijdraagt aan een toename van stikstofdepositie.

Aangezien er geen sprake is van een toename stikstof depositie kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van een verslechtering op de omliggende Natura2000 gebieden. Als er binnen een inrichting (project) een wijziging wordt doorgevoerd en deze wijziging niet bijdraagt aan een toename van stikstofdepositie is sprake van 'intern salderen'.

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden.

Uit de bijgevoegde Aeries berekeningen kan worden geconcludeerd dat de wijziging niet bijdraagt aan een toename van stikstofdepositie en hierdoor sprake is van intern salderen. Doordat sprake is van intern salderen en de gewijzigde wet van 1 januari 2020 is er geen vergunningsplicht meer van toepassing.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Zuiderzee BV

Noordermeerpolder 1, 5091 SJ Creil

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Projectnummer 1073.10.2021

RY8BXaV6hdPg

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

15 oktober 2021, 12:59

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

225,56 kg/j

NH₃

17.121,68 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

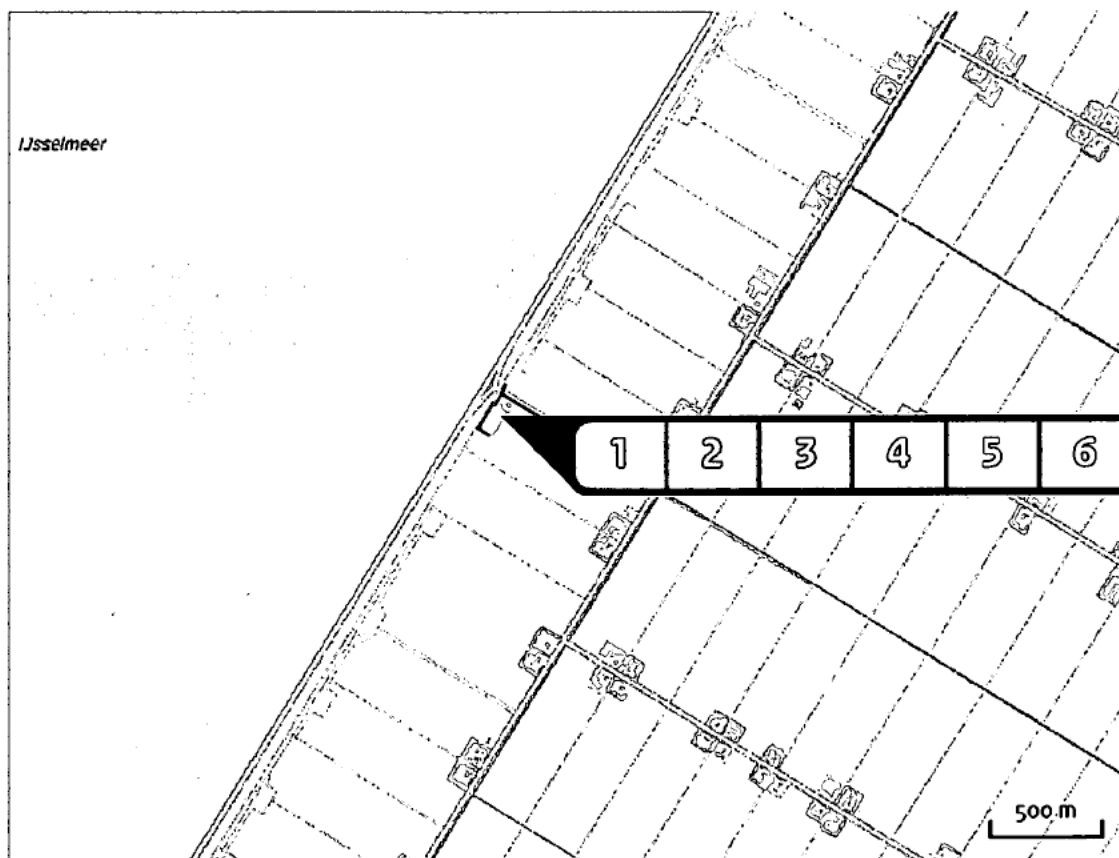
Bijdrage

Rottige Meenthe & Brandemeer

1,29

Toelichting

Feitelijke situatie 2021

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	10.336,00 kg/j	-
2	Stal 2a + 2b Landbouw Stalemissies	218,88 kg/j	-
3	Stal 2c Landbouw Stalemissies	6.566,40 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,27 kg/j
5	Stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	184,96 kg/j
6	CV 1 Energie Energie	-	4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Rottige Meenthe & Brandemeer	1,29	
	Weerribben	1,18	
	De Wieden	0,57	
	Alde Feanen	0,56	
	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,49	
	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,40	-
	Holtingerveld	0,39	
	Van Oordt's Mersken	0,37	
	Wijnjeterper Schar	0,33	
	Dwingelderveld	0,29	
	Fochteloërveen	0,29	
	Bakkeveense Duinen	0,25	
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,25	
	Norgerholt	0,24	
	Rijntakken	0,22	
	Veluwe	0,19	
	Witterveld	0,18	
	Drentsche Aa-gebied	0,18	
	Groote Wielen	0,18	-
	Duinen Schiermonnikoog	0,16	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
IJsselmeer	0,16	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,16	
• Zwarte Meer	0,16	-
Duinen Ameland	0,16	
Waddenzee	0,14	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,14	
Schoorlse Duinen	0,14	
Noordhollands Duinreservaat	0,13	
Elperstroomgebied	0,13	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,13	
Mantingerzand	0,13	
Mantingerbos	0,13	
Duinen Terschelling	0,12	
Duinen en Lage Land Texel	0,12	
Drouwenerzand	0,12	
Duinen Vlieland	0,11	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,10	
Naardermeer	0,09	
Kennemerland-Zuid	0,09	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,09	0,08

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Polder Westzaan	0,08	
Noordzeekustzone	0,08	
Sallandse Heuvelrug	0,07	
Oostelijke Vechtplassen	0,07	
Boetelerveld	0,07	
Engbertsdijksvenen	0,07	
Lieftinghsbroek	0,06	
Bargerveen	0,06	
Wierdense Veld	0,06	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,05	
Borkeld	0,05	
Landgoederen Brummen	0,05	
Botshol	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Eilandspolder	0,04	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	
Lemselermaten	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	
Meijendel & Berkheide	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Dinkelland	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	
Lonnekermeer	0,03	
Coepelduynen	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	
Witte Veen	0,03	
Binnenveld	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Westduinpark & Wapendal	0,03	
Aamsveen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Bekendelle	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Biesbosch	0,02	
Sint Jansberg	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Uiterwaarden Lek	0,02	
Maasduinen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Grevelingen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	
Langstraat	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Leudal	0,01	
Meinweg	0,01	
Voordelta	0,01	
Groote Peel	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Swalmdal	0,01	
Roerdal	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Kunderberg	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Rottige Meenthe & Brandemeer		
	H91Do Hoogveenbossen	1,29	
	H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,16	
	Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,16	
	Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,07	
	ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,96	0,92
	H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,90	
	H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,85	
	H7210 Galigaanmoerassen	0,85	
	H6410 Blauwgraslanden	0,80	
	H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,69	

Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,18	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,16	
H7210 Galigaanmoerassen	1,16	
H91Do Hoogveenbossen	1,16	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,13	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	1,11	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,11	
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,08	
H6410 Blauwgraslanden	1,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,01	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,95	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,93	
H3140 Kranswierwateren	0,65	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,64	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,60	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,57	

De Wieden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,57	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,55	0,54
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,55	0,54
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,53	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,52	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,51	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,50	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,47	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,39	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,39	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,37	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34	0,31
H7210 Galigaanmoerassen	0,33	
H6410 Blauwgraslanden	0,31	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,30	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,28	0,26
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,27	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,26	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17	-

Alde Feanen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,56	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,50	0,41
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,48	
H6410 Blauwgraslanden	0,47	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,45	
H91Do Hoogveenbossen	0,42	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,40	
H7210 Galigaanmoerassen	0,29	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,49	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,48	
H9190 Oude eikenbossen	0,46	
H3160 Zure vennen	0,46	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,46	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	
H4030 Droge heiden	0,45	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,43	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	
L4030 Droge heiden	0,38	
Lg04 Zuur ven	0,37	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,25	
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,40	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,34	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,30	-

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,39	
H4030 Droge heiden	0,37	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	
H3160 Zure vennen	0,34	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	
H91Do Hoogveenbossen	0,33	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,31	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	
ZGH4030 Droge heiden	0,24	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,37	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,34	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,34	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,31	0,29

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,33	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	
H6410 Blauwgraslanden	0,30	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	

Dwingelderveld

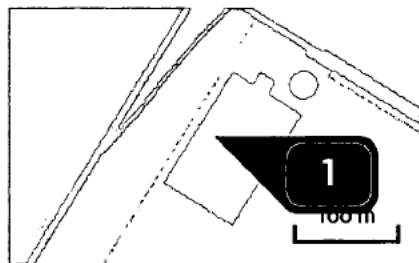
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29	
H9190 Oude eikenbossen	0,29	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
H4030 Droge heiden	0,27	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,27	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,26	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,26	
H3160 Zure vennen	0,25	
Lg04 Zuur ven	0,25	
L4030 Droge heiden	0,25	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,25	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
ZGH3160 Zure vennen	0,12	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	

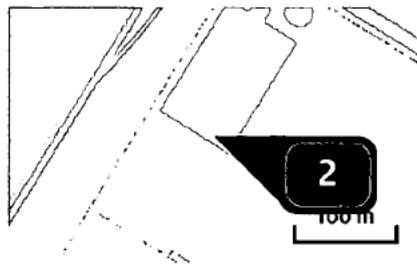
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



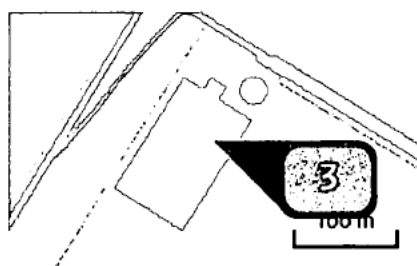
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171639, 534877
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.336,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.440	NH ₃	1,900	10.336,00 kg/j



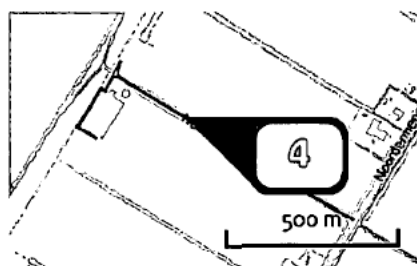
Naam	Stal 2a + 2b
Locatie (X,Y)	171643, 534807
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,7 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,9 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)		NH ₃		218,88 kg/j



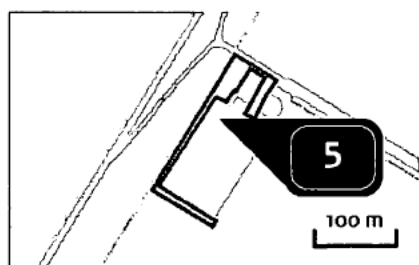
Naam	Stal 2c
Locatie (X,Y)	171687, 534878
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



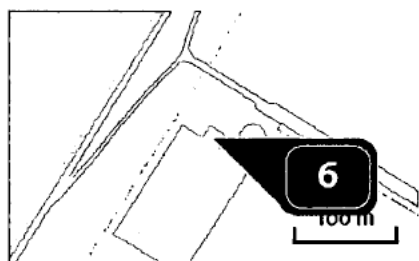
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.009,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

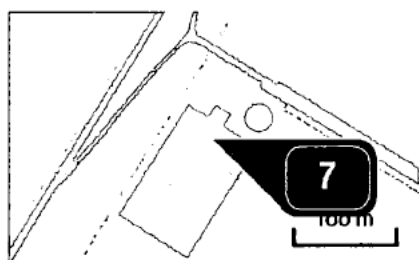


Naam Stationair draaien
 Locatie (X,Y) 171664, 534913
 NOx 184,96 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

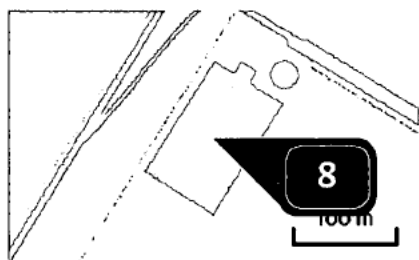
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.500	750	14,5	NOx NH ₃	184,96 kg/j < 1 kg/j



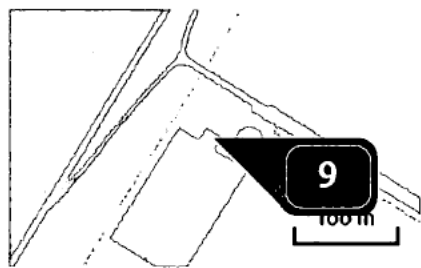
Naam CV 1
 Locatie (X,Y) 171688, 534926
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
 Locatie (X,Y) 171682, 534905
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,10 kg/j



Naam CV 4 + 5
 Locatie (X,Y) 171656, 534865
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
Locatie (X,Y) **171691, 534929**
NOx **4,63 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie 16-6-2008 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Zuiderzee BV

Inrichtingslocatie

Noordermeepad 1, 5091 SJ Creil

Activiteit

Omschrijving

Projectnummer 1073.10.2021

AERIUS kenmerk

RT5SSY9P7RMO

Datum berekening

15 oktober 2021, 11:49

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	228,21 kg/j	225,56 kg/j	-2,65 kg/j
NH3	17.729,68 kg/j	17.121,68 kg/j	-608,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Oosterschelde

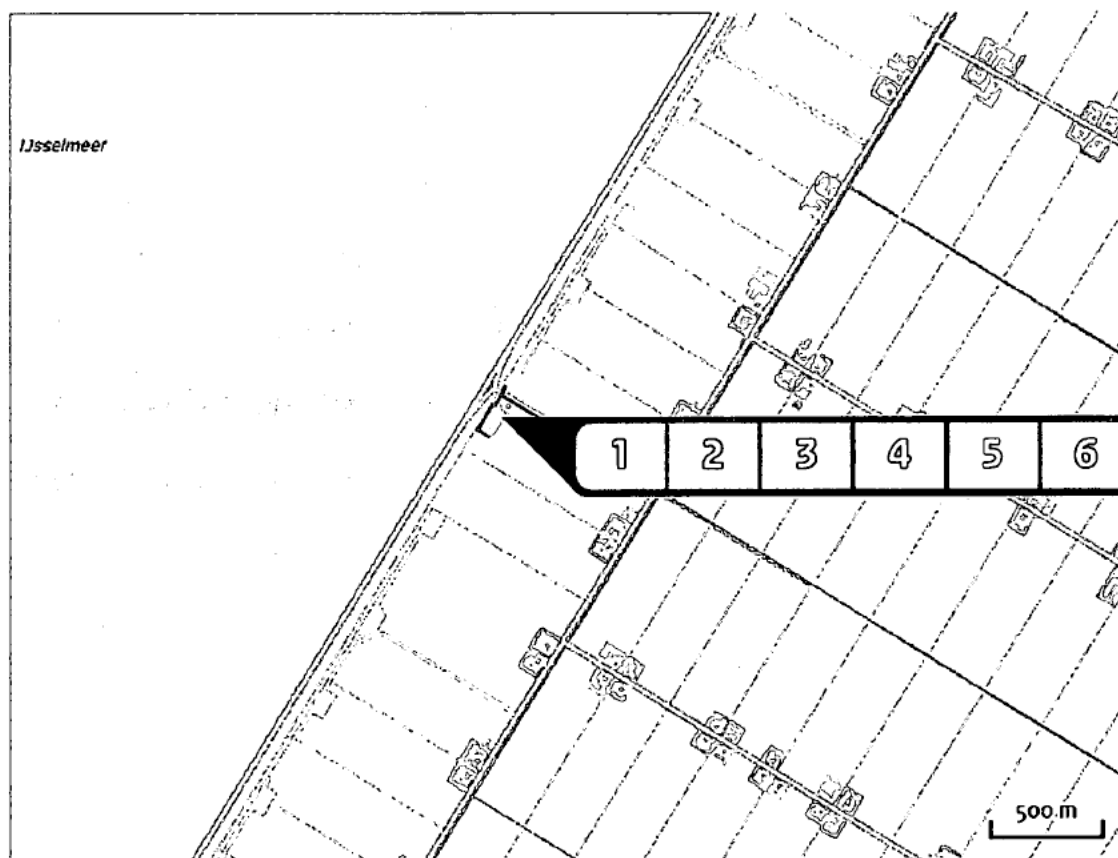
Vershil

0,00

Toelichting

Vershilberekening:
- Referentie milieutoestemming 16-6-2008
- Feitelijke situatie 2021

Locatie
Referentie 16-6-
2008



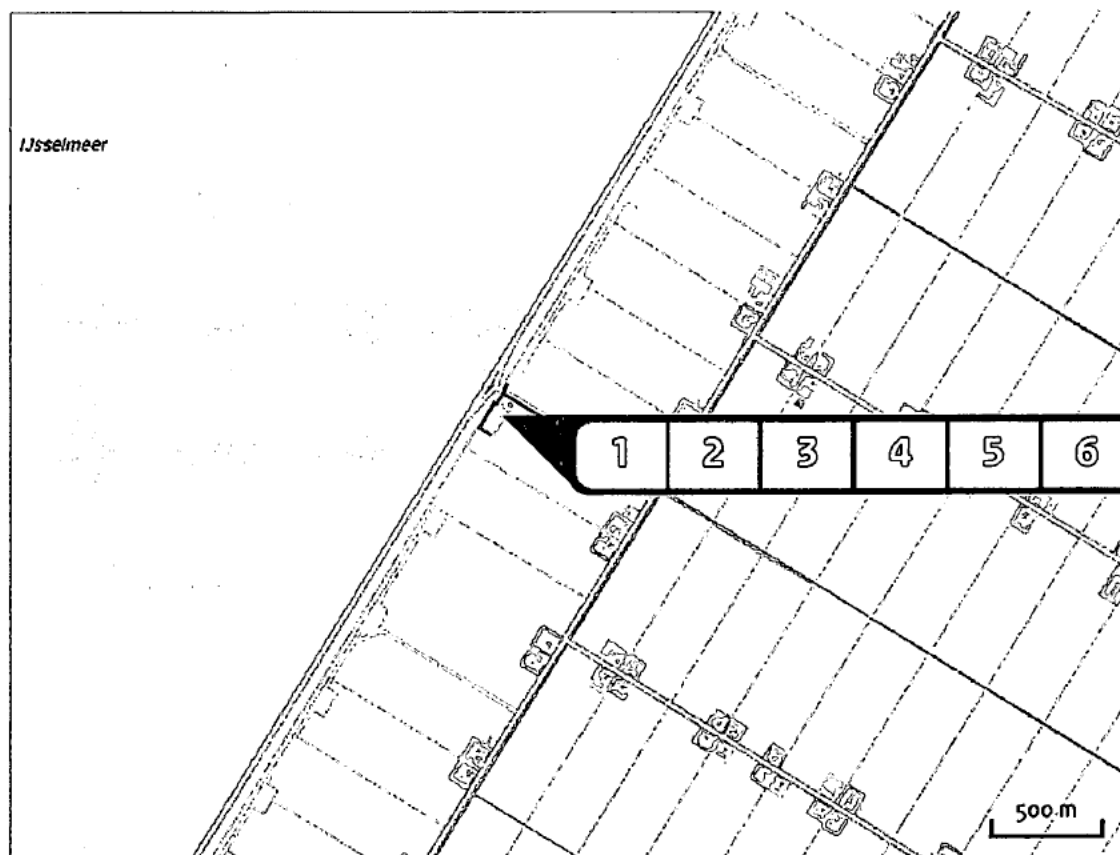
Emissie
Referentie 16-6-
2008

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	10.944,00 kg/j	-
2	Stal 2a Landbouw Stalemissies	6.566,40 kg/j	-
3	Stal 2b Landbouw Stalemissies	218,88 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,45 kg/j
5	Stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	187,43 kg/j
6	CV 1 Energie Energie	-	4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Locatie

Beoogde situatie



Emissie

Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	10.336,00 kg/j	-
2	Stal 2a + 2b Landbouw Stalemissies	218,88 kg/j	-
3	Stal 2c Landbouw Stalemissies	6.566,40 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,27 kg/j
5	Stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	184,96 kg/j
6	CV 1 Energie Energie	-	4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-0,00
	Weerribben	1,00	1,00	0,00	
	Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
	Geuldal	0,01	0,01	0,00	
	Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
	Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
	Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
	Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
	Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
	Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
	Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
	Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
	Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
	Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
	Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
	Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
	Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
	Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
	Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	0,05	0,00	
Korenburgherveen	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Duinen Ameland	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,03	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Polder Westzaan	0,03	0,03	0,00	
Bargerveen	0,04	0,04	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,05	0,04	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,04	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,05	0,05	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,07	0,00	
Eilandspolder	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Duinen Schiermonnikoog	0,04	0,04	0,00	
Lieftinghsbroek	0,04	0,04	0,00	
Drouwenerzand	0,08	0,08	0,00	
Mantingerzand	0,08	0,08	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,07	0,00	
De Wieden	0,31	0,31	0,00	
Elperstroomgebied	0,08	0,08	0,00	
Mantingerbos	0,09	0,08	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,08	0,00	
Dwingelderveld	0,10	0,10	0,00	
Fochteloërveen	0,10	0,10	0,00	
Witterveld	0,12	0,11	0,00	
Groote Wielen	0,12	0,11	0,00	-
IJsselmeer	0,11	0,11	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,11	0,11	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,18	0,18	0,00	
Holtingerveld	0,26	0,26	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,14	0,13	- 0,01	
Norgerholt	0,15	0,14	- 0,01	
Zwarte Meer	0,16	0,15	- 0,01	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Alde Feanen	0,21	0,21	- 0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,27	0,26	- 0,01	-
Wijnjeterper Schar	0,19	0,19	- 0,01	
Van Oordt's Mersken	0,25	0,24	- 0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,52	0,51	- 0,02	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	Oosterschelde Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
	H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
	H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
	H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
	H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,00	1,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	1,00	1,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	1,00	1,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,00	1,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,92	0,92	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,00	1,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,02	1,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,94	0,94	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,92	0,92	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,72	0,72	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,72	0,72	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,89	0,88	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,59	0,59	0,00	-0,01
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,30	0,29	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,31	0,30	- 0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,33	0,32	- 0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,33	0,32	- 0,01	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,36	0,34	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,37	- 0,01	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

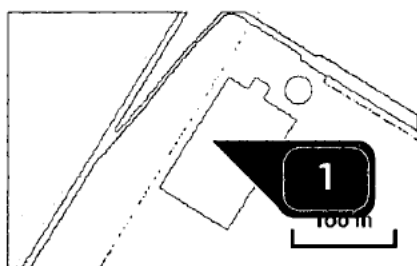
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	0,00	

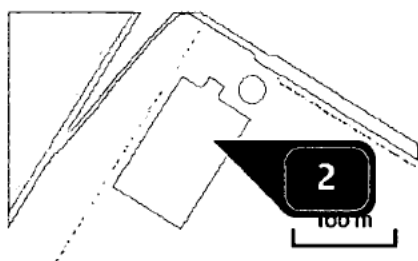
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie 16-6-
2008



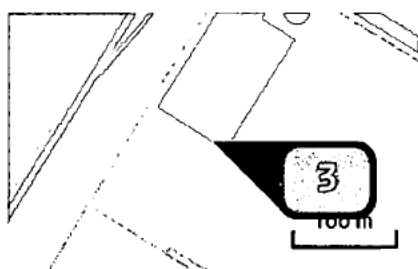
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171642, 534878
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.944,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.760	NH ₃	1,900	10.944,00 kg/j



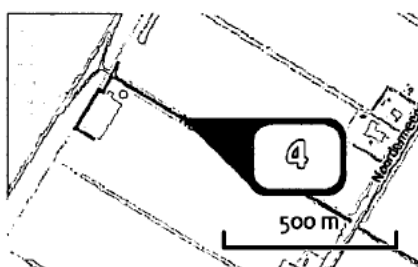
Naam	Stal 2a
Locatie (X,Y)	171688, 534877
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



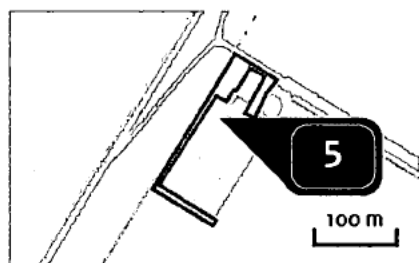
Naam	Stal 2b
Locatie (X,Y)	171644, 534799
Uitstoothoogte	5,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,6 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)		NH ₃		218,88 kg/j



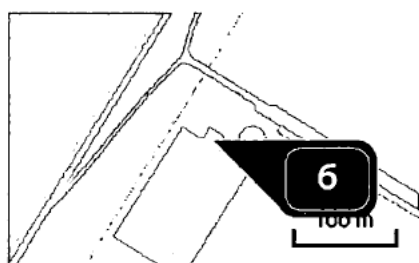
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.053,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

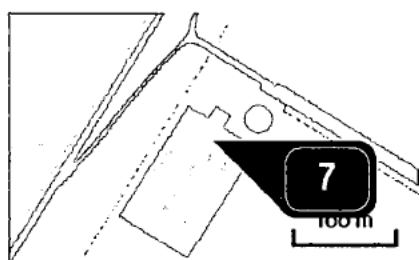


Naam Stationair draaien
Locatie (X,Y) 171664, 534913
NOx 187,43 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

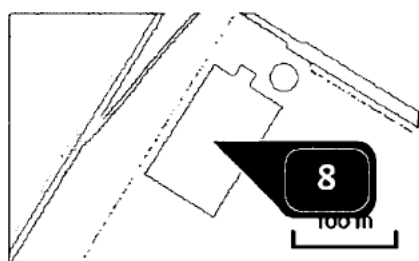
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.600	760	14,5	NOx NH ₃	187,43 kg/j < 1 kg/j



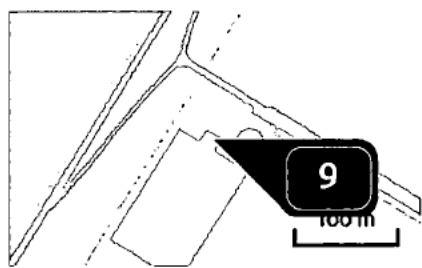
Naam CV 1
Locatie (X,Y) 171688, 534926
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
Locatie (X,Y) 171682, 534905
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



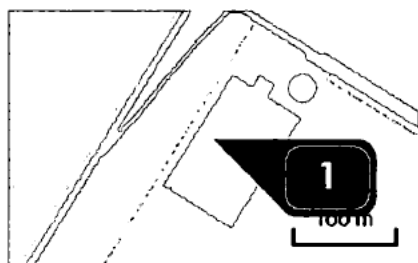
Naam CV 4 + 5
Locatie (X,Y) 171656, 534865
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
Locatie (X,Y) **171691, 534929**
NOx **4,63 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

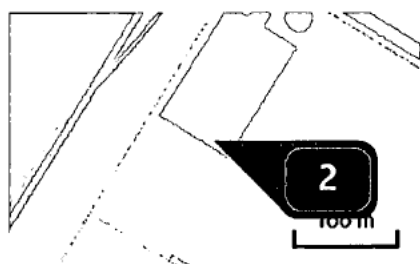
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



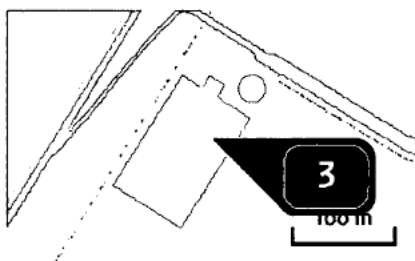
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171639, 534877
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.336,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.440	NH ₃	1,900	10.336,00 kg/j



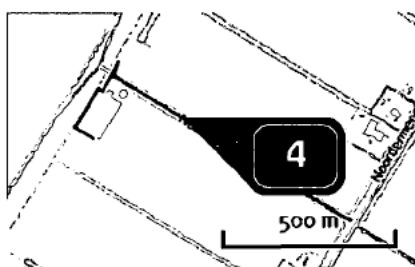
Naam	Stal 2a + 2b
Locatie (X,Y)	171643, 534807
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	1,9 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)		NH ₃		218,88 kg/j



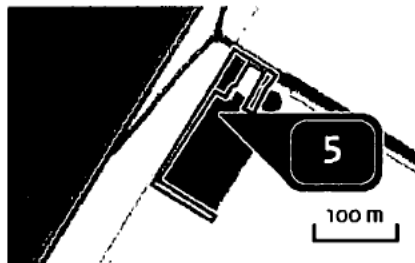
Naam	Stal 2c
Locatie (X,Y)	171687, 534878
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.009,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

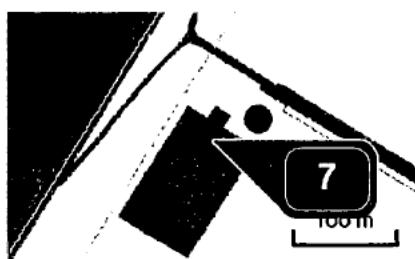


Naam Stationair draaien
Locatie (X,Y) 171664, 534913
NOx 184,96 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.500	750	14,5	NOx NH ₃	184,96 kg/j < 1 kg/j



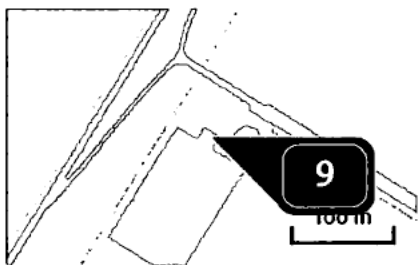
Naam CV 1
Locatie (X,Y) 171688, 534926
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
Locatie (X,Y) 171682, 534905
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



Naam CV 4 + 5
Locatie (X,Y) 171656, 534865
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
Locatie (X,Y) **171691, 534929**
NOx **4,63 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud (kg/j)	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	4,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210525_20q0287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c2q9ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie 16-6-2008 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Zuiderzee BV

Inrichtingslocatie

Noordermeepad 1, 5091 SJ Creil

Activiteit

Omschrijving

Projectnummer 1073.10.2021

AERIUS kenmerk

RPHP1981DR6i

Datum berekening

15 oktober 2021, 12:41

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

228,21 kg/j

225,56 kg/j

-2,65 kg/j

NH₃

17.729,68 kg/j

17.121,68 kg/j

-608,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Niet van toepassing

Verschil

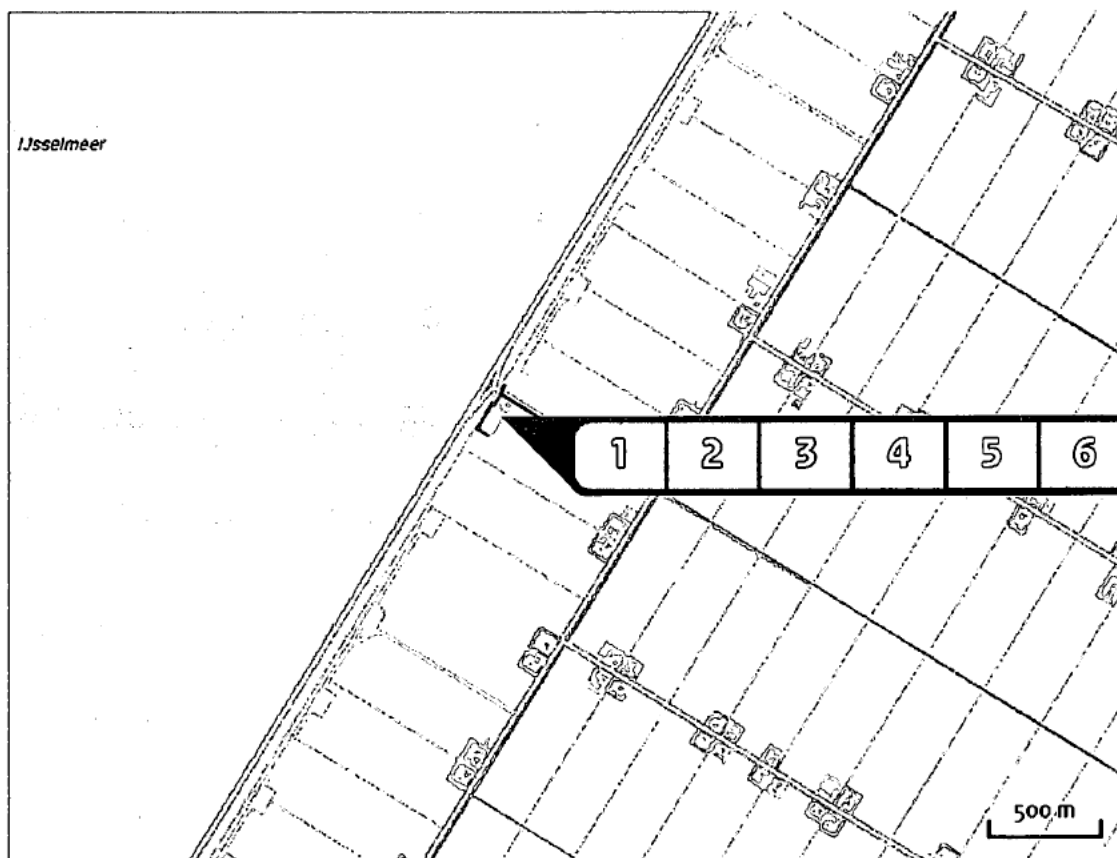
Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden:

- Referentie milieutoestemming 16-6-2008
- Feitelijke situatie 2021

Locatie
Referentie 16-6-
2008



Emissie
Referentie 16-6-
2008

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal 1
Landbouw | Stalemissies

10.944,00 kg/j

-

2



Stal 2a
Landbouw | Stalemissies

6.566,40 kg/j

-

3



Stal 2b
Landbouw | Stalemissies

218,88 kg/j

-

4



Verkeersbewegingen
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

13,45 kg/j

5



Stationair draaien
Mobiele werktuigen | Landbouw

< 1 kg/j

187,43 kg/j

6



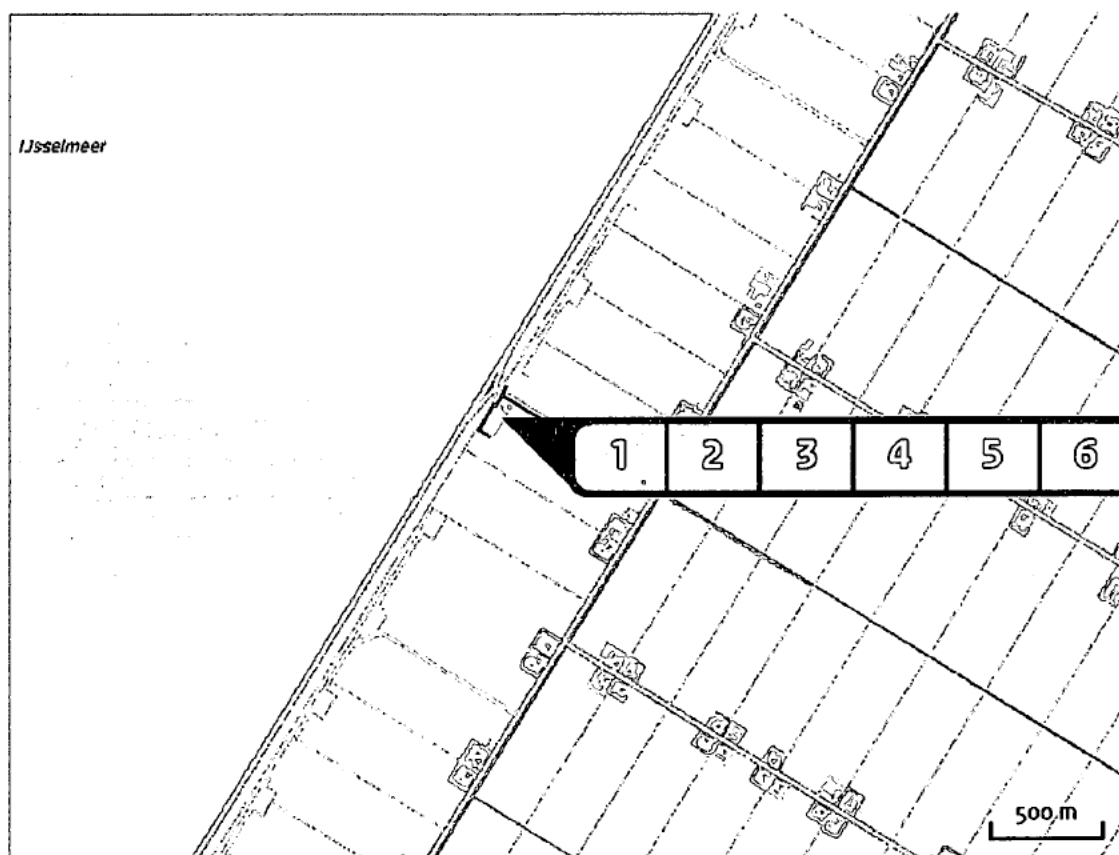
CV 1
Energie | Energie

-

4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	10.336,00 kg/j	-
2	Stal 2a + 2b Landbouw Stalemissies	218,88 kg/j	-
3	Stal 2c Landbouw Stalemissies	6.566,40 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,27 kg/j
5	Stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	184,96 kg/j
6	CV 1 Energie Energie	-	4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
 9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Rekenpunten

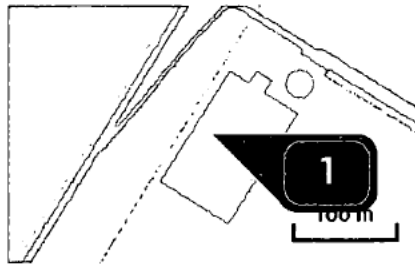
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Graeser Venn - Gut Moorhof (115 km)	264250, 464597	0,02	0,02	0,00	115,5 km
b	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (110 km)	193540, 426386	0,02	0,02	0,00	110,2 km
c	Gildehauser Venn (114 km)	270748, 475989	0,02	0,02	0,00	114,5 km
d	Emstal von Lathen bis Papenburg (110 km)	281538, 545463	0,04	0,04	0,00	109,7 km
e	Engdener Wüste (109 km)	274883, 496094	0,03	0,03	0,00	109,5 km
f	Frieze Front (110 km)	110256, 626194	0,02	0,02	0,00	110,0 km
g	Rüenberger Venn (115 km)	270114, 473947	0,03	0,03	0,00	115,0 km
h	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (115 km)	224754, 431688	0,02	0,02	0,00	115,4 km
i	Unterems und Außenems (108 km)	262189, 595365	0,04	0,04	0,00	108,5 km
j	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (108 km)	249885, 459844	0,02	0,02	0,00	107,6 km
k	Hügelgräberheide Halle-Hesingen (92 km)	256041, 496805	0,04	0,04	0,00	91,8 km
l	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (104 km)	223134, 624982	0,02	0,02	0,00	103,6 km
m	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (109 km)	245997, 454680	0,02	0,02	0,00	108,6 km
n	Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor (94 km)	263906, 514216	0,04	0,04	0,00	93,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	NSG Grietherorter Altrhein (119 km)	219424, 425028	0,01	0,01	0,00	119,2 km
p	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (109 km)	244238, 451937	0,02	0,02	0,00	109,5 km
q	Kalflack (115 km)	213527, 426783	0,01	0,01	0,00	115,4 km
r	Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (110 km)	235210, 624925	0,02	0,02	0,00	110,1 km
s	Bentheimer Wald (113 km)	273464, 484156	0,03	0,03	0,00	112,9 km
t	Hund und Paapsand (105 km)	256992, 596906	0,04	0,04	0,00	105,1 km
u	Berkel (118 km)	254106, 449451	0,02	0,02	0,00	118,0 km
v	Amtsvenn u. Hündfelder Moor (112 km)	261618, 466921	0,02	0,02	0,00	112,0 km
w	Wacholderheide Hörsteloe (116 km)	259029, 457727	0,02	0,02	0,00	115,8 km
x	Syen-Venn (110 km)	271715, 488222	0,02	0,02	0,00	109,6 km
y	Kleingewässer Achterberg (112 km)	269695, 478359	0,02	0,02	0,00	112,4 km
z	Reichswald (119 km)	201579, 419205	0,02	0,02	0,00	119,0 km
ba	Ems (107 km)	279120, 529158	0,03	0,03	0,00	106,9 km
bb	Tinner Dose, Sprakeler Heide (113 km)	285484, 532448	0,04	0,04	0,00	113,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (118 km)	220155, 426284	0,01	0,01	0,00	118,3 km
bd	Hesepor Moor, Engdener Wüste (110 km)	274921, 496021	0,03	0,03	0,00	109,5 km
be	Weiher am Syenvenn (111 km)	272302, 486300	0,02	0,02	0,00	111,0 km
bf	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (107 km)	249062, 459837	0,02	0,02	0,00	107,1 km
bg	NSG Salmorth, nur Teilfläche (108 km)	201509, 430746	0,01	0,01	0,00	107,8 km
bh	Rheiderland (112 km)	277155, 574105	0,04	0,04	0,00	112,0 km
bi	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (114 km)	217668, 429569	0,02	0,01	0,00	114,3 km
bj	Itterbecker Heide (83 km)	249670, 504840	0,06	0,06	0,00	82,8 km
bk	Krummhörn (110 km)	264017, 595530	0,04	0,04	0,00	110,1 km
bl	Dornicksche Ward (115 km)	214711, 427118	0,02	0,02	0,00	115,5 km
bm	Lingener Mühlenbach und Nebenbach (119 km)	288563, 507858	0,02	0,02	0,00	119,2 km
bn	NSG Kranenburger Bruch (115 km)	199018, 422619	0,01	0,01	0,00	115,1 km
bo	Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld (116 km)	264905, 464877	0,02	0,02	0,00	115,8 km
bp	Stillgewässer bei Kluse (115 km)	286844, 543300	0,05	0,04	0,00	114,8 km

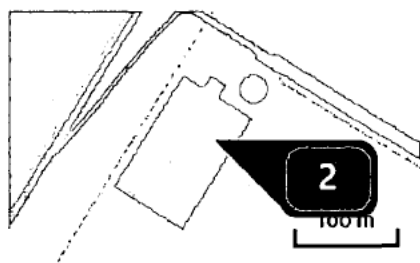
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (115 km)	209564, 426120	0,01	0,01	0,00	114,6 km
br	Schwattet Gatt (115 km)	255694, 455979	0,02	0,02	0,00	114,5 km
bs	Tillenberge (109 km)	272265, 492029	0,03	0,03	0,00	108,6 km
bt	Moorschlatts und Heiden in Wachendorf (109 km)	277964, 508107	0,04	0,04	0,00	108,8 km
bu	Untere Haseniederung (113 km)	285175, 524751	0,04	0,04	0,00	113,2 km
bv	NSG Emmericher Ward (112 km)	208672, 428833	0,02	0,02	0,00	111,8 km
bw	Esterfelder Moor bei Meppen (109 km)	281214, 524908	0,05	0,05	0,00	109,3 km
bx	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (108 km)	201561, 430910	0,01	0,01	0,00	107,7 km
by	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (105 km)	205310, 435055	0,01	0,01	0,00	104,8 km

Emissie
(per bron)
Referentie 16-6-
2008



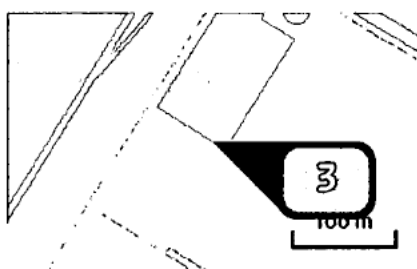
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171642, 534878
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.944,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.760	NH ₃	1,900	10.944,00 kg/j



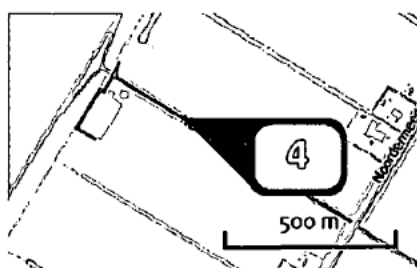
Naam	Stal 2a
Locatie (X,Y)	171688, 534877
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



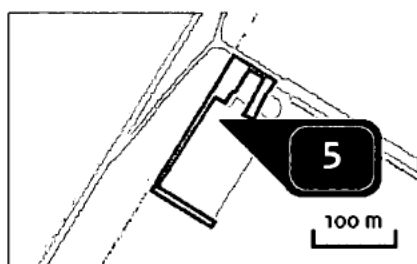
Naam	Stal 2b
Locatie (X,Y)	171644, 534799
Uitstoothoogte	5,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,6 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)		NH ₃		218,88 kg/j



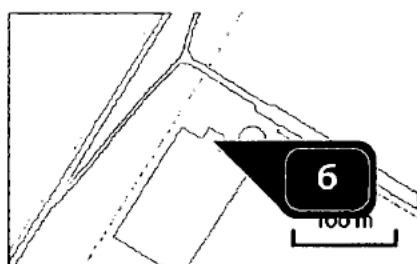
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.053,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

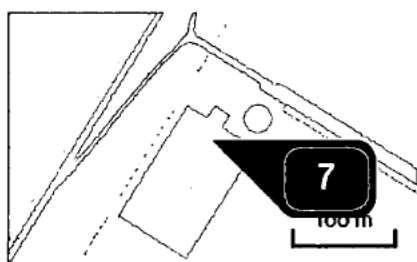


Naam Stationair draaien
Locatie (X,Y) 171664, 534913
NOx 187,43 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

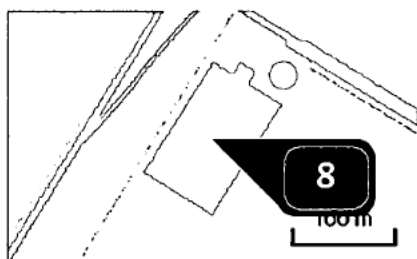
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.600	760	14,5	NOx NH ₃	187,43 kg/j < 1 kg/j



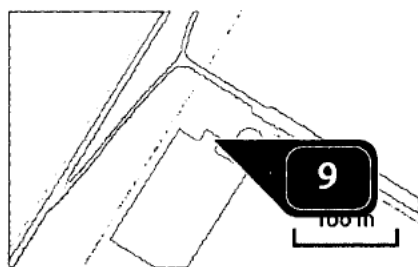
Naam CV 1
Locatie (X,Y) 171688, 534926
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
Locatie (X,Y) 171682, 534905
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



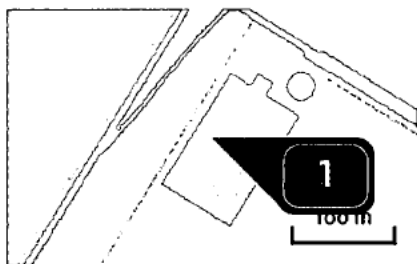
Naam CV 4 + 5
Locatie (X,Y) 171656, 534865
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
Locatie (X,Y) **171691, 534929**
NOx **4,63 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

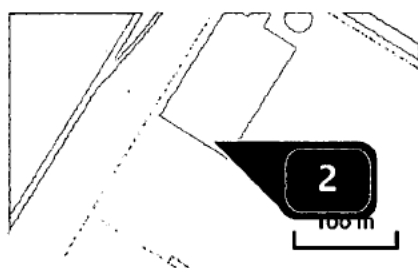
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,63 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



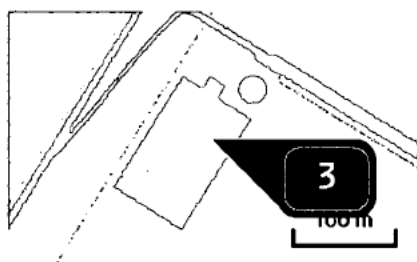
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171639, 534877
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.336,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.440	NH ₃	1,900	10.336,00 kg/j



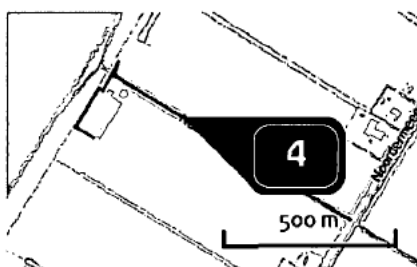
Naam	Stal 2a + 2b
Locatie (X,Y)	171643, 534807
Uitstoothoogte	8,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
NH ₃	218,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)		NH ₃		218,88 kg/j



Naam	Stal 2c
Locatie (X,Y)	171687, 534878
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.009,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

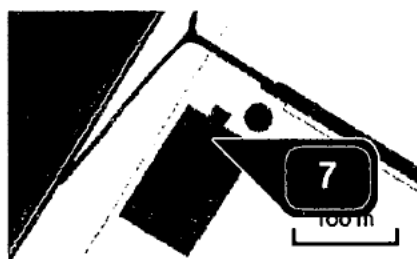


Naam Stationair draaien
Locatie (X,Y) 171664, 534913
NOx 184,96 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.500	750	14,5	NOx NH ₃	184,96 kg/j < 1 kg/j



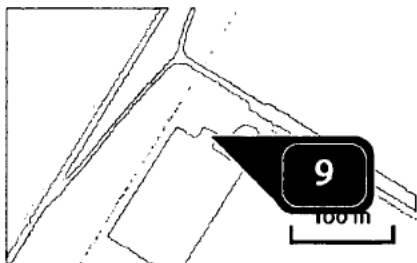
Naam CV 1
Locatie (X,Y) 171688, 534926
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
Locatie (X,Y) 171682, 534905
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



Naam CV 4 + 5
Locatie (X,Y) 171656, 534865
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
Locatie (X,Y) **171691, 534929**
NOx **4,63 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,63 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210525_20q0287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



PROVINCIE FLEVOLAND

Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon
(0320)-265265

Fax
(0320)-265260

E-mail
provincie@Flevoland.nl
Website
www.flevoland.nl

Zuiderzee B.V.
Noordermeerpad 1
8312 PW CREIL

Verzenddatum
23 NOV. 2021

Bijlagen
1

Uw kenmerk

Ons kenmerk
2874868

Onderwerp

Ontwerpbesluit Wet natuurbescherming: Zuiderzee B.V.,
Noordermeerpad 1 te Creil

Geachte heer/mevrouw,

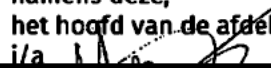
Op 25 april 2017 hebben wij een Wet natuurbescherming; vergunning voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan het Noordermeerpad 1 te Creil (kenmerk: 2041425) verleend. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de Raad van State vernietigd. Hierdoor is de aanvraag voor een vergunning weer opengesteld.

In dit verband is het van belang om vast te stellen of er door het uitvoeren van de door u aangevraagde activiteit negatieve effecten door stikstofdepositie kunnen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Het project vindt plaats op het grondgebied van de provincie Flevoland. Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn daarom gezien artikel 1.3, eerste en vierde lid van de Wnb het bevoegd gezag.

Bijgevoegd treft u het Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten aan.

Hoogachtend,

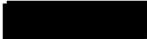
Gedeputeerde Staten van Flevoland,
namens deze,
het hoofd van de afdeling Strategie en Beleid
i/a 



Inlichtingen bij



Doorkiesnummer



Bezoekadres
Visarenddreef 1
Lelystad

(Ontwerp)besluit van GEDEPUTEERDE STATEN VAN FLEVOLAND op een verzoek voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb.

Inhoudsopgave

- A. (Ontwerp)besluit
- B. Motivering besluit
- B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming
- B.2 Aanvraag en procedure
- B.3 Vergunningenhistorie
- B.4 Inhoudelijke beoordeling
- B.5 Conclusie
- C. Kennisgeving en afschriften
- D. Zienswijzen

Bijlagen

- 1. AERIUS berekening verschilberekening met kenmerk RT5SSY9P7RMo (15 oktober 2021)

A. ONTWERPBESLUIT

Gedeputeerde Staten van Flevoland ZIJN VOORNEMENS, op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, een aanvraag voor een vergunning voor onbepaalde tijd conform de beschrijving in de aanvraag te WEIGEREN betreffende de inrichting:

Zuiderzee B.V., Noordermeepad 1, 8312 PW Creil

Op basis van de door de aanvrager ingediende stukken concluderen wij dat er **geen vergunningplicht** is op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb. ¹

B. Motivering besluit

B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Vergunningplicht

De Wnb is per 1 januari 2017 het nationale wettelijke kader voor toetsing van activiteiten, plannen, projecten en handelingen met mogelijke gevolgen voor de aangewezen natuurwaarden van Natura 2000-gebieden.

Artikel 2.7, tweede lid Wnb luidt: Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

De stikstofemissie die uit uw bedrijf vrijkomt, veroorzaakt stikstofdepositie op diverse Natura 2000-gebieden. Derhalve heeft u mogelijk een vergunning op grond van de Wnb nodig voor de aangevraagde activiteit.

¹ Disclaimer: Deze positieve weigering bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht of beleid wijzigt dan kan dat tot gevolg hebben dat aan deze positieve weigering geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Bevoegdheid

Artikel 1.3 Wnb regelt de bevoegdheidsverdeling onder de Wnb. Het eerste lid luidt: "Ingeval gedeputeerde staten ingevolge het bepaalde bij of krachtens deze wet bevoegd zijn tot het nemen van een besluit met betrekking tot handelingen, zijn, tenzij anders bepaald, bevoegd gedeputeerde staten van de provincie waar de handeling wordt verricht".

Uw bedrijf is gelegen in de provincie Flevoland, waardoor Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb bevoegd zijn een besluit te nemen op deze aanvraag.

B.2 Aanvraag en procedure

Op 25 april 2017 hebben wij een Wet natuurbescherming; vergunning voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan het Noordermeerpad 1 te Creil (kenmerk: 2041425) verleend. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de Raad van State vernietigd. Hierdoor is de aanvraag voor een vergunning weer opengesteld, de aanvraag is geregistreerd onder nummer 2001300.

Op 8 oktober 2021 hebben wij een verzoek om aanvullende gegevens gedaan welke namens u op 28 oktober 2021 zijn aangeleverd.

Dit besluit doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

B.3 Vergunningenhistorie

Voor dit bedrijf is op 25 april vergunning Wet natuurbescherming verleend kenmerk: 2041425. Op 2 juni 2021 is deze vergunning door de Raad van State vernietigd.

B.4. Inhoudelijke beoordeling**Vaststellen van de referentie**

Als referentie wordt de Wm vergunning d.d. 16 juni 2008, die voorzien is van een beoordeling zoals bedoeld in artikel 9.4, 8° lid van de Wet natuurbescherming gebruikt. Dit komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 Referentiesituatie (Wm vergunning 16 juni 2008)

Bron	Omschrijving	RAV-code/Voer tuig	Aantal dieren/ vervoersbewegin gen	Emissie Nox	Emissie NH ₃
1	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	D 3.2.7.2.2	5.760	-	10.944,00
2	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant	D 3.2.7.2.2	3.456	-	6.566,40

	op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)				
3	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	D 3.2.14	2.304	-	218,88
4	Vervoersbewegingen	Zwaar verkeer	3.053,00/jr	12,81	<1
		Licht verkeer	2.184,00/jr	<1	<1
5	Stationair draaien			187,43	<1
6	CV 1			4,50	-
7	CV 2+3			9,10	-
8	CV 4+5			9,10	-
9	Aggregaat			4,63	<1
Totaal				228,21	17.729,68

In onderstaande tabel 2 wordt de aangevraagde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 2 beoogde situatie

Bron	Omschrijving	RAV-code/Voertuig	Aantal dieren/vervoersbewegingen	Emissie Nox	Emissie NH ₃
1	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	D 3.2.7.2.2	5.440	-	10.336,00
2	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	D 3.2.14	2.304	-	218,88
3	Gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen	D 3.2.7.2.2	3.456	-	6.566,40

	van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)				
4	Vervoersbewegingen	Zwaar verkeer	3.009,00/jr	12,63	<1
		Licht verkeer	2.184,00/jr	<1	<1
5	Stationair draaien			184,96	<1
6	CV 1			4,50	-
7	CV 2+3			9,10	-
8	CV 4+5			9,10	-
9	Aggregaat			4,63	<1
Totaal				225,56	17.121,68

Vaststellen overige effecten

De aanvrager geeft aan dat er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden zijn. Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden en de aard van de aangevraagde activiteiten kunnen wij daarmee instemmen.

B.5 Conclusie

Door het toepassen van intern salderen is er ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake van toename van stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Hierdoor ontbreekt de grondslag en noodzaak voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. Uw aanvraag wordt derhalve geweigerd. Een zogenaamde 'positieve weigering'. Wij adviseren u om dit besluit goed te bewaren.

C. Kennisgeving en afschriften

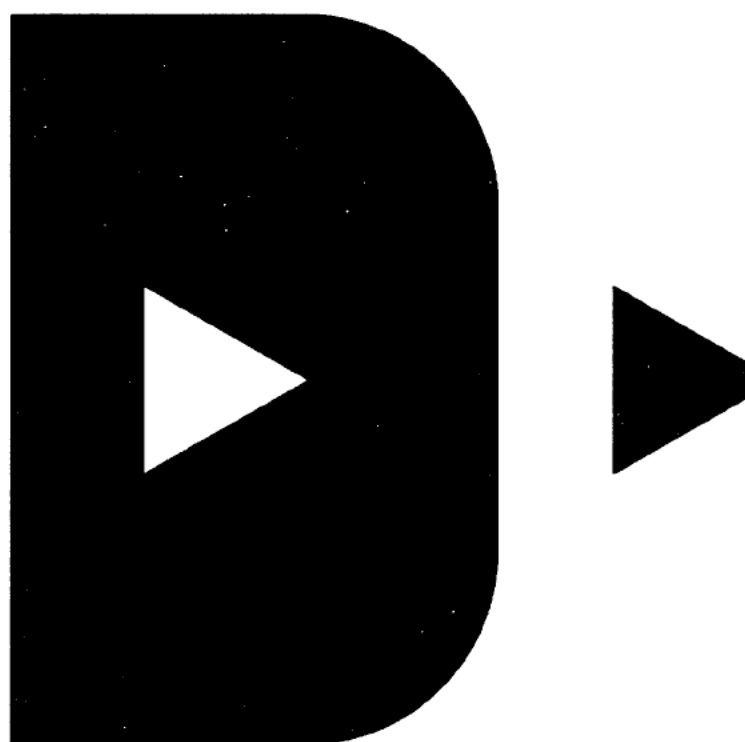
Van dit besluit zal conform artikel 3:42, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht door ons kennis worden gegeven door middel van publicatie in het provinciaal blad en op de website van provincie Flevoland.

Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Afdeling handhaving van de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
- Adviseur van R&S adviseurs
- Gemeente Noordoostpolder

D. Zienswijzen

De beschikking en de relevante documenten zullen gedurende zes weken ter inzage liggen. Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Provincie Flevoland (telefoonnummer 0320 - 265 265).



Berekening Referentie 16-6-2008 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>

RTSS5067RMO (15 oktober 2021)

pagina 1/33

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Zuiderzee BV

Noordermeepad 1, 5091 SJ Creil

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Projectnummer 1073.10.2021

RT5SSY9P7RMO

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

15 oktober 2021, 11:49

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	228,21 kg/j	225,56 kg/j	-2,65 kg/j
NH ₃	17.729,68 kg/j	17.121,68 kg/j	-608,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Oosterschelde

0,00

Toelichting

Verschilberekening:
 - Referentie milieutoestemming 16-6-2008
 - Feitelijke situatie 2021

Locatie
Referentie 16-6-
2008



Emissie
Referentie 16-6-
2008

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal 1
Landbouw | Stalemissies

10.944,00 kg/j

-

2



Stal 2a
Landbouw | Stalemissies

6.566,40 kg/j

-

3



Stal 2b
Landbouw | Stalemissies

218,88 kg/j

-

4



Verkeersbewegingen
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

13,45 kg/j

5



Stationair draaien
Mobiele werktuigen | Landbouw

< 1 kg/j

187,43 kg/j

6



CV 1
Energie | Energie

-

4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal 1
Landbouw | Stalmissies

10.336,00 kg/j

-

2



Stal 2a + 2b
Landbouw | Stalmissies

218,88 kg/j

-

3



Stal 2c
Landbouw | Stalmissies

6.566,40 kg/j

-

4



Verkeersbewegingen
Wegverkeer | Buitenwegen

< 1 kg/j

13,27 kg/j

5



Stationair draaien
Mobiele werktuigen | Landbouw

< 1 kg/j

184,96 kg/j

6



CV 1
Energie | Energie

-

4,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV 2 + 3 Energie Energie	-	9,10 kg/j
8	 CV 4 + 5 Energie Energie	-	9,10 kg/j
9	 Aggregaat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,63 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2		
	Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-0,00
	Weerribben	1,00	1,00	0,00	
	Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
	Geuldal	0,01	0,01	0,00	
	Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
	Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
	Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
	Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
	Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
	Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
	Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
	Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
	Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
	Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
	Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
	Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
	Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
	Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
	Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rogte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen *
	Situatie 1	Situatie 2		
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	0,05	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Duinen Ameland	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,03	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Polder Westzaan	0,03	0,03	0,00	
Bargerveen	0,04	0,04	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,05	0,04	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,04	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,05	0,05	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,07	0,00	
Eilandspolder	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen *
	Situatie 1	Situatie 2		
Duinen Schiermonnikoog	0,04	0,04	0,00	
Lieftingsbroek	0,04	0,04	0,00	
Drouwenerzand	0,08	0,08	0,00	
Mantingerzand	0,08	0,08	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,07	0,00	
De Wieden	0,31	0,31	0,00	
Elperstroomgebied	0,08	0,08	0,00	
Mantingerbos	0,09	0,08	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,08	0,00	
Dwingelderveld	0,10	0,10	0,00	
Fochteloërveen	0,10	0,10	0,00	
Witterveld	0,12	0,11	0,00	
Groote Wielen	0,12	0,11	0,00	-
IJsselmeer	0,11	0,11	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,11	0,11	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,18	0,18	0,00	
Holtingerveld	0,26	0,26	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,14	0,13	- 0,01	
Norgerholt	0,15	0,14	- 0,01	
Zwarte Meer	0,16	0,15	- 0,01	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Aldre Feanen	0,21	0,21	- 0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,27	0,26	- 0,01	-
Wijnjeterper Schar	0,19	0,19	- 0,01	
Van Oordt's Mersken	0,25	0,24	- 0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,52	0,51	- 0,02	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000- gebieden met het hoogste resultaat	Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Oosterschelde					
	H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
	H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
	H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
	H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
	H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,00	1,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	1,00	1,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	1,00	1,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,00	1,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,92	0,92	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,00	1,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,02	1,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,94	0,94	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,92	0,92	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,72	0,72	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,72	0,72	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,89	0,88	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,59	0,59	0,00	-0,01
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,30	0,29	- 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,31	0,30	- 0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,33	0,32	- 0,01	
H3140 Kranswierwateren	0,33	0,32	- 0,01	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140 Kranswierwateren	0,36	0,34	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,37	- 0,01	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbclaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

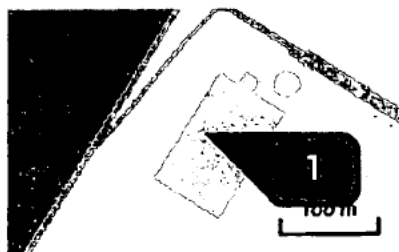
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen ⁴
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	0,00	

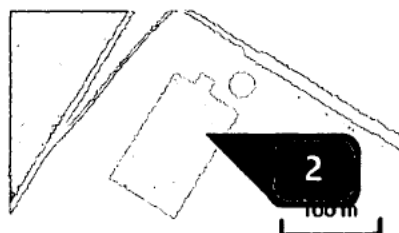
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie 16-6-
2008



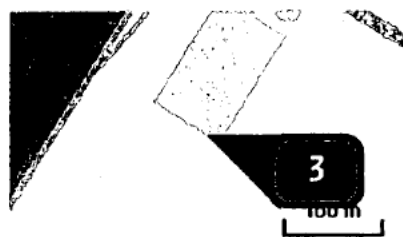
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171642, 534878
Uitstoothoogte	7,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.944,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.760	NH ₃	1,900	10.944,00 kg/j



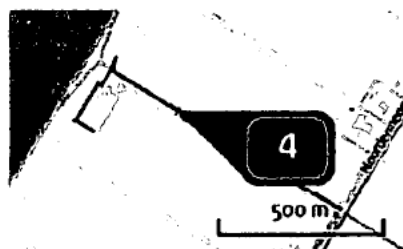
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **171688, 534877**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uitreeddiameter **0,9 m**
Uitreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uitreesnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **6.566,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



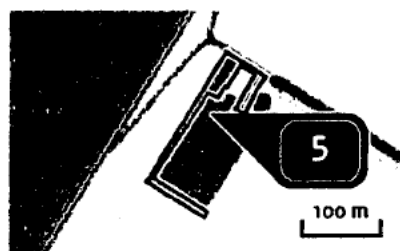
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **171644, 534799**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,6 m/s**
 NH₃ **218,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)		NH ₃		218,88 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **171899, 534859**
 NO_x **13,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.053,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

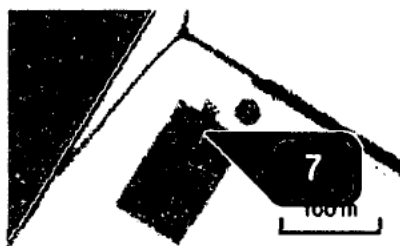


Naam Stationair draaien
Locatie (X,Y) 171664, 534913
NO_x 187,43 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

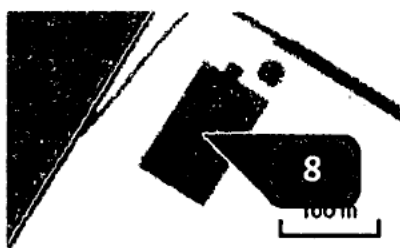
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.600	760	14,5	NO _x NH ₃	187,43 kg/j < 1 kg/j



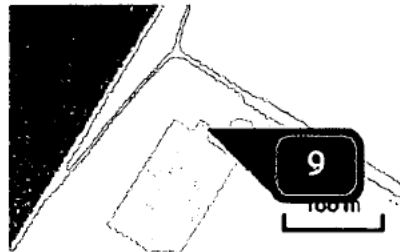
Naam CV 1
Locatie (X,Y) 171688, 534926
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NO_x 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
Locatie (X,Y) 171682, 534905
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NO_x 9,10 kg/j



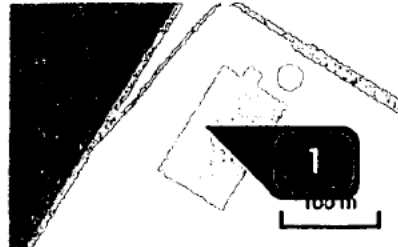
Naam CV 4 + 5
Locatie (X,Y) 171656, 534865
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NO_x 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
 Locatie (X,Y) **171691, 534929**
 NOx **4,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx NH3	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



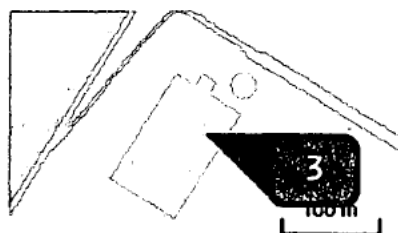
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	171639, 534877
Uitsloothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	10.336,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	5.440	NH ₃	1,900	10.336,00 kg/j



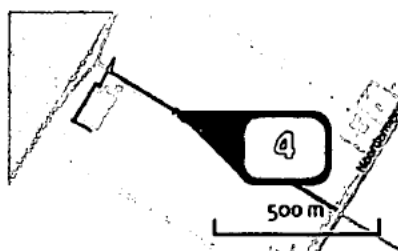
Naam **Stal 2a + 2b**
 Locatie (X,Y) **171643, 534807**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **1,9 m/s**
 NH₃ **218,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	2.304	NH ₃	1,900	4.377,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)		NH ₃		218,88 kg/j



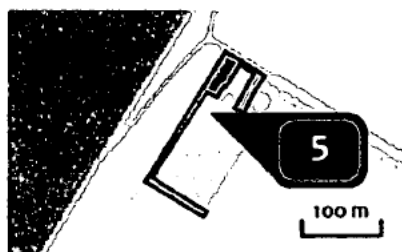
Naam	Stal 2c
Locatie (X,Y)	171687, 534878
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,9 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	6.566,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10)	3.456	NH ₃	1,900	6.566,40 kg/j



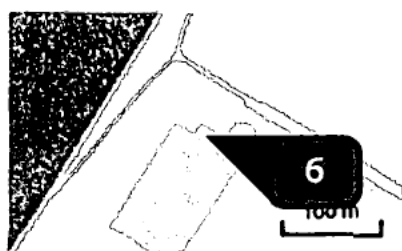
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	171899, 534859
NO _x	13,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.009,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.184,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

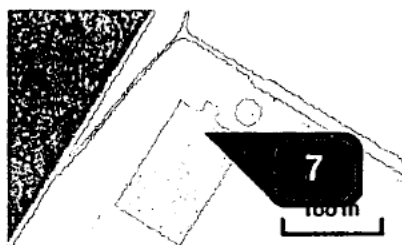


Naam Stationair draaien
 Locatie (X,Y) 171664, 534913
 NOx 184,96 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

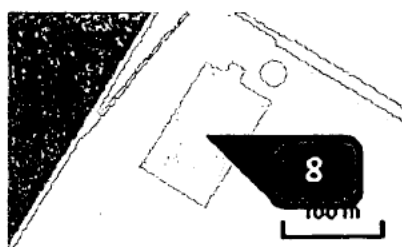
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien	7.500	750	14,5	NOx NH ₃	184,96 kg/j < 1 kg/j



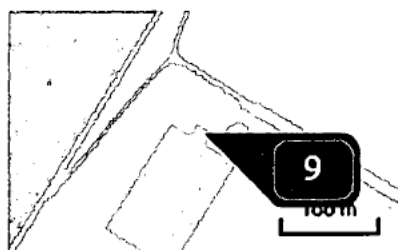
Naam CV 1
 Locatie (X,Y) 171688, 534926
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,50 kg/j



Naam CV 2 + 3
 Locatie (X,Y) 171682, 534905
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,10 kg/j



Naam CV 4 + 5
 Locatie (X,Y) 171656, 534865
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 9,10 kg/j



Naam **Aggregaat**
 Locatie (X,Y) **171691, 534929**
 NOx **4,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>