Aanvraag vergunning
Wet Natuurbescherming

Nertsfarm Walhout B.V.
Oudelandsedijk 3
4696 PE STAVENISSE

15 februari 2019

Update 7 februari 2020

Samengesteld door: [redacted]

Hoeve Advies BV
Oude Rijksweg 561
7954 GM Rouveen

Tel: 0522-291635
Fax: 0522-291094

info@hoeve-advies.nl
www.hoeve-advies.nl

Inhoud

1. Aanvraagformulier Wnb Prov. Zeeland
2. Machtiging
3. Toelichting op de aanvraag Wnb-vergunning
4. Overzicht ammoniak en dieraantallen
5. Stalbeschrijving C 1.1.3 BWL 2007.05.V7
6. Dimensioneringsplan luchtwasser BWL 2007.05.V7
7. Aerius berekening beoogde situatie
8. Aerius verschilberekening Wnb-vergund vs. beoogd
9. Gebouw- en ventilatiekenmerken
10. XY-coördinaten EP bronnen bedrijf
11. Milieutekening beoogde situatie (aanvraag)
12. Vergunning Wnb 20 juni 2016

1. SOORT AANVRAAG/MELDING

Kruis aan voor welk onderdeel u een aanvraag/melding indient

Gebiedsbescherming PAS (vul na de basismodule ook module 1a PAS in)

2. CONTACTGEGEVENS

Contactgegevens van de initiatiefnemer

Naam organisatie / bedrijf:

Nertsfarm Walhout BV

Adres:	Postcode:	Woonplaats:
Oudelandsedijk 3	4696 PE	Steven is se

Postadres:	Postcode:	Woonplaats:

Contactpersoon

Voorletter(s)	Tussenvoegsel(s)	Achternaam:
[redacted]		

Telefoonnummer:	E-mailadres:
[redacted]	

Uniek bedrijfsnummer (UBN): (voor zover van toepassing)

Maakt u gebruik van een adviseur?

Ja

Heeft u voor uw plan, project of activiteit ook een omgevings- of milieuvergunning nodig?

Ja

2. CONTACTGEGEVENS

Contactgegevens van de adviseur

Naam organisatie / bedrijf:

Hoeve Advies BV

Adres:	Postcode:	Woonplaats:
Oude Rijksweg 561	7954GM	Rouveen

Postadres:	Postcode:	Woonplaats:

Contactpersoon

Voorletter(s)	Tussenvoegsel(s)	Achternaam:
[redacted]		

Telefoonnummer:	E-mailadres:
[redacted]	

2. CONTACTGEGEVENS

Contactgegevens bevoegd gezag voor de (eventuele) omgevingsvergunning

Naam gemeente / omgevingsdienst:

Gemeente Tholen/RUD zeeland

Postadres:	Postcode:	Woonplaats:
Postbus 35	4530AA	Terneuzen

Contactpersoon

Voorletter(s)	Tussenvoegsel(s)	Achternaam:
[redacted]		

Telefoonnummer:	E-mailadres:
[redacted]	

3. ACTIVITEITEN

Geef een korte beschrijving van uw voorgenomen activiteiten.
Vermeld ook de periode waarin de activiteit plaats zal vinden

Zie toelichting

Op welke locatie of locaties worden de activiteiten uitgevoerd?

Oudelandsedijk 3 te Stavenisse

4. BIJLAGEN

Checklist bijlagen

Kruis aan welke bijlagen u meestuurt. Verplicht voor zover van toepassing.

Ondertekend machtigingsformulier als u iemand wilt machtigen om de vergunning / ontheffing voor u aan te vragen

Kopie legitimatiebewijs

Uittreksel Kamer van Koophandel

Machtigingsformulier

62604224_4421003_2_Machtiging_Walhout.pdf

Overige relevante bijlage

5. SAMENHANGENDE BESLUITEN

Samenhang met andere besluiten

Welke van de volgende besluiten of rapportages zijn benodigd voor uitvoering van het project?

milieueffectrapportage (MER) of -beoordeling
omgevingsvergunning milieu

U bent voornemens om de toestemming(en) inzake de Wet natuurbescherming:

Module 1. Gebiedenbescherming aan te laten haken bij de aanvraag Omgevingsvergunning

Nee

Module 1. Gebiedenbescherming als zelfstandige vergunning en/of ontheffing o.g.v. de Wet natuurbescherming aan te vragen

Nee

Module 2. Soortenbescherming aan te laten haken bij de aanvraag Omgevingsvergunning

Nee

Module 2. Soortenbescherming als zelfstandige vergunning en/of ontheffing o.g.v. de Wet natuurbescherming aan te vragen

Nee

Toelichting:

6. ONDERTEKENING

U staat op het punt om uw aanvraag/melding Wet natuurbescherming definitief te maken.
Wij attenderen u erop dat u als initieftiefnemer altijd zelf verantwoordelijk bent voor het indienen van een correcte aanvraag/melding.

U bent verplicht om onderstaande verklaringen af te leggen middels een vinkje:

Alle gegevens naar waarheid te hebben verstrekt;
Bekend te zijn met het feit dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn voor de beoordeling van de aanvraag of het verzoek , dit zo spoedig mogelijk doorgegeven dient te worden aan de provincie Zeeland (natuurbeschermingswet@zeeland.nl) onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag of het verzoek in behandeling is;
Dat de aanvrager alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens terstond en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren.

Naam

[redacted]

Datum ondertekening

15-02-2019

Plaats

Rouveen

Functie / hoedanigheid ondertekenaar

adviseur

Machtiging

Ja

Machtiging toevoegen

62604224_4421004_2_Machtiging_Walhout.pdf

Handtekening

[redacted]

.....

Bij het verzenden van de aanvraag wordt deze digitaal gestuurd naar Provincie. De initiatiefnemer ontvangt het formulier als pdf per mail.
U dient het formulier te printen en te ondertekenen. Wij nemen uitsluitend ondertekende aanvragen in behandeling.

De ondertekende aanvraag kan per post worden gezonden naar:

Gedeputeerde staten van Zeeland
Afdeling Personeel, Omgeving en Juridische Zaken (POJZ), team

natuurbescherming
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG

HOEVE advies

Machtiging

Hierbij machtig ik, ondergetekende, [redacted] van Hoeve Advies BV te Rouveen om in mijn naam op te treden in het voeren van alle bestuursrechtelijke juridische procedures in het kader van de Wet natuurbescherming en daarmee het aanvragen van de Wnb-vergunning, activiteitenbesluit, omgevingsvergunning en bestemmingsplannen, alles in de ruimste zin van het woord, een en ander met recht van substitutie.

Gegevens gemachtigde:

Naam	:	Hoeve Advies BV
Adres/postbus	:	Oude Rijksweg 561
Postcode en plaats	:	7954 GM ROUVEEN
Telefoon	:	0522-291635
Telefax	:	0522-291094
Contactpersoon	:	[redacted]
Telefoon	:	

Naam	:	Nertsfarm Walhout BV
Adres	:	Oudelandsedijk 3
Postcode en plaats	:	4696 PE Stavenisse
Contactpersoon	:	[redacted]

.....11 februari 2019.....
datum

[redacted]
.....
handtekening

Hoeve Advies BV
Oude Rijksweg 561
7954 GM Rouveen

Tel: 0522-291635
Fax: 0522-291094
K.v.K. Zwolle 05075121

IBAN NL73 RABO 0360 8964 56
BIC RABONL2U
BTW nr: NL8195.61.964 B01

Meer informatie:
info@hoeve-advies.nl
www.hoeve-advies.nl

Op alle transacties zijn de voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Zwolle. Een exemplaar wordt u op aanvraag toegezonden.

Toelichting aanvraag Wnb-vergunning Nertsfarm Walhout BV

Update d.d. 7 februari 2020

Initiatiefnemer
Nertsfarm Walhout BV
Oudelandsedijk 3
4696 PE Stavenisse

Veehouderij
Nertsfarm Walhout voert een pelsdierhouderij aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse. Op 20 juni 2016 is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet verleend (kenmerk: 16009246/NB. 15.078) voor 15.000 fokteven nerts (H 1.2). Dit betreft de laatste en vigerende vergunning.

Aanleiding
De pelsdierhouderij is in Nederland verboden. Bestaande bedrijven hebben een overgangsperiode gekregen tot 1 januari 2024. Ook Nertsfarm Walhout moet naar alternatieven op zoek. Nertsfarm Walhout wil het nertsenbedrijf omschakelen naar een geitenhouderij. De bestaande sheds worden omgebouwd tot geitenstallen. De totale omvang van het bedrijf bedraagt in de beoogde situatie 2.500 (melk)geiten tot en met één jaar, 1.750 opfokgeiten en 1 paard. Voor deze omschakeling wil men een nieuwe vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming aanvragen.

Veranderingen
Nertsfarm Walhout wil de volgende veranderingen doorvoeren:
- De bestaande sheds voor het houden van nertsen (fokteven) worden omgebouwd tot stallen voor het houden 2.500 stuks (melk)geiten en 50 stuks bokken met bijbehorende opfok en afmest van lammeren
- Er wordt in een bestaand verblijf 1 paard gehouden
- Er worden geen nertsen meer gehouden of activiteiten die verband houden met nertsen.

Nb-wetvergunde situatie
De laatste en vigerende vergunning betreft de beschikking Wet Natuurbescherming, verleend op 20 juni 2016 met kenmerk 16009246/NB. 15.078. De vergunning is verleend voor 15.000 fokteven nerts (H 1.2).

Vergunde situatie:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie kg NH3/dier	Totaal kg ammoniak
A,B,C,D	H 1.2	Fokteven nerts	15.000	0,25	3.750,00
Totaal					**3.750,00**

Beleidsregel intern en extern salderen
De Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) is vervangen door de provinciale 'Beleidsregel intern en extern salderen'.
De op 1 april 2019 onder het PAS ingediende Wnb-aanvraag dient daarom te worden aangevuld, omdat de referentiesituatie bij het beoordelen is gewijzigd. Niet langer is de feitelijke situatie op 1-1-2015 maatgevend, maar de ammoniak die vergund was op de aanwijsdata van de verschillende natuurgebieden, voorzover het bedrijf daar invloed op heeft.

Update/wijziging aanvraag
Walhout voert met de aanvulling tevens een wijziging in de aanvraag door, nu de stikstofdepositie niet (meer) mag toenemen. Zag de op 20 februari 2019 ingediende aanvraag op het gebruik van een luchtwasser in 1 stal, nu worden 3 stallen voorzien van een chemische luchtwasser die 95% reduceert.

Beoogde situatie
In de beoogde situatie worden 2.500 stuks melkgeiten, 50 bokken, 850 opfokgeiten ouder dan 61 dagen en 850 opfokgeiten jonger dan 61 dagen, en 1 paard gehouden.

Beoogde situatie:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie kg NH3/dier	Totaal kg ammoniak
1	C 1.1.3	geiten > 1 jaar BWL2007.05.V7 chem luchtwasser 95% (melkgeiten)	450	0,19	85,50
2	C 1.1.3	geiten > 1 jaar BWL2007.05.V7 chem luchtwasser 95% (melkgeiten)	450	0,19	85,50
3	C 1.1.3	geiten > 1 jaar BWL2007.05.V7 chem luchtwasser 95% (melkgeiten)	450	0,19	85,50
4	C 1.100	geiten > 1 jaar (melkgeiten)	425	1,90	807,50
5	C 1.100	geiten > 1 jaar (melkgeiten)	425	1,90	807,50
6	C 1.100	geiten > 1 jaar (melkgeiten)	300	1,90	570,00
6	C 2.100	opfokgeiten 61 dagen t/m 1 jaar	250	0,80	200,00
7	C 1.1.3	geiten > 1 jaar (bokken)	50	1,90	95,00
7	C 2.1.3	opfokgeiten 61 dagen t/m 1 jaar	600	0,80	480,00
7	C 3.1.3	opfokgeiten & afmestlammeren t/m 60 dgn	850	0,20	170,00
8	K 1.100	Paard > 3 jaar	1	5,00	5,00
Totaal					**3.391,50**

Drie van de zeven stallen worden voorzien van een luchtwasser BWL2007.05.V7 die de ammoniakemissie uit de betreffende stallen met 95% reduceert.

Besluit emissiearme huisvesting
Voor het geiten in de diercategorieën C 1.1.3, C 1.100, C 2.100, C 3.100 en paarden zijn geen maximale emissiewaarden opgenomen in het kader van het Besluit emissiearme huisvesting. Het plan voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

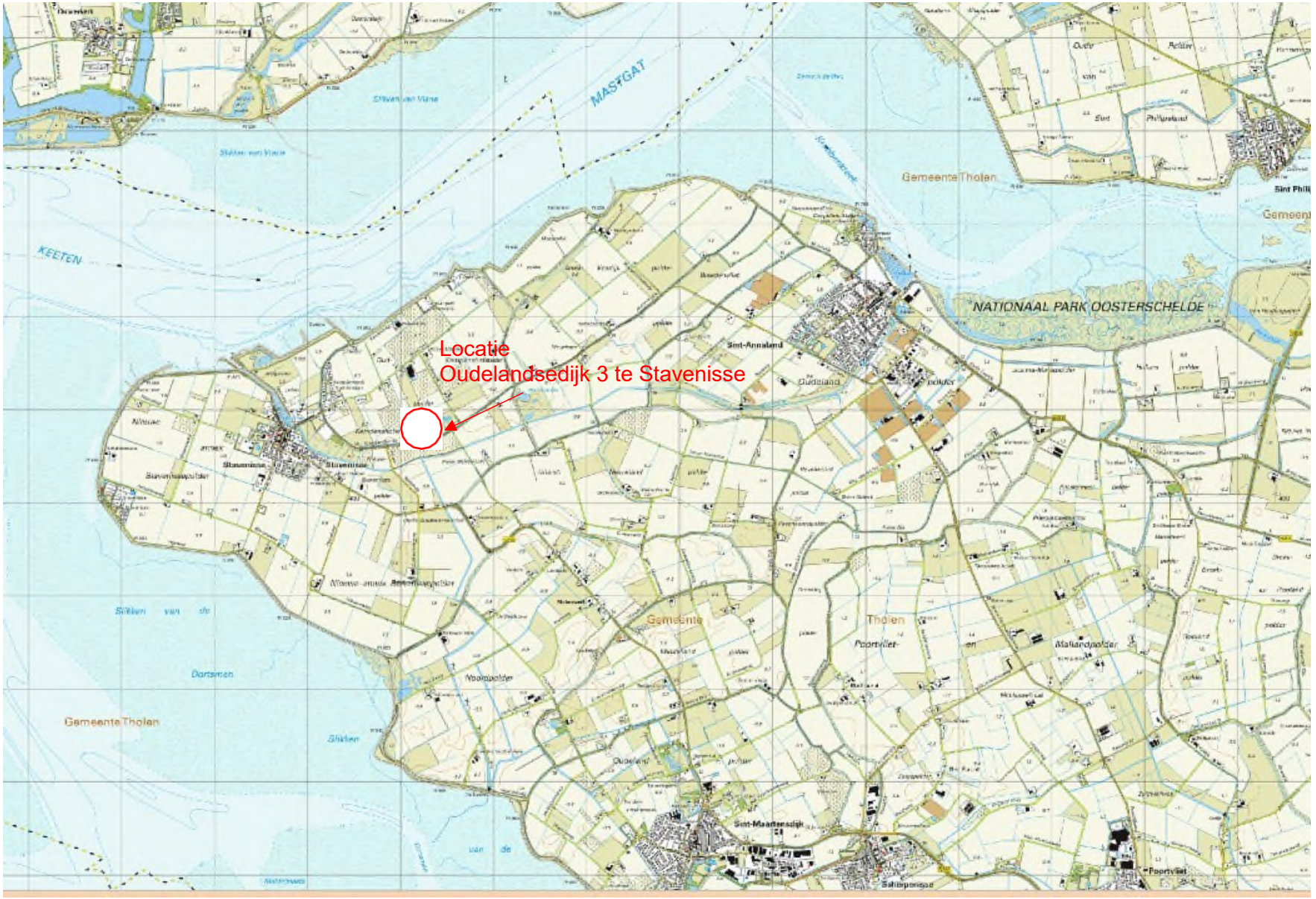
Vergunning
Het effect van de beoogde situaties is met Aerius doorgerekend. Uit Aerius Calculator blijkt dat de stikstofdepositie in de beoogde situatie op meerdere gebieden hoger is dan 0,01 mol N per ha per jaar, waardoor er sprake is van een vergunningplicht. De hoogste bijdragen betreffen die op Natura 2000-gebieden Oosterschelde en Grevelingen.

Met Aerius zijn verschilberekeningen gemaakt tussen de Nb-wetvergunde depositie en de beoogde situatie. De stikstofdepositie is niet hoger dan welke op 20 juni 2016 in de Nb-wetvergunning is verleend waardoor een verslechtering is uitgesloten.
In werkelijkheid neemt de ammoniakemissie fors af. De emissie in de beoogde situatie is 3.391,50 kg NH_3. De emissie in de huidige Nb-wetvergunde situatie is 3.750,00 kg NH_3. De emissie daalt met 358,50 kg NH_3 waardoor de stikstofdepositie per saldo afneemt.

Walhout vraagt de provincie Zeeland een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming voor het houden van 2.500 stuks melkgeiten, 50 bokken, 850 opfokgeiten ouder dan 61 dagen en 850 opfokgeiten jonger dan 61 dagen en 1 paard met een gezamenlijke emissie van 3.391,50 kg NH_3.

[redacted]
HOEVE ADVIES BV

Nertsfarm Walhout B.V.
Oudelandsedijk 3
4696 PE Stavenisse



Emissie ammoniak

d.d. 3-2-2020

Nertsfarm Walhout BV
Oudelandsedijk 3
4696 PE Stavenisse

Nb-wetvergunning 20 juni 2016 kenmerk: 16009246/NB. 15.078
Provincie Zeeland

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie kg NH3/dier	Totaal kg ammoniak
A,B,C, D	H 1.2	Fokteven nerts	15.000	0,25	3.750,00
Totaal			15.000		**3.750,00**

Beoogde situatie - chemische luchtwasser stal 1 en 2 en 3

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie kg NH3/dier	Totaal kg ammoniak
1	C 1.1.3	geiten > 1 jaar BWL2007.05.V7 chem luchtwasser 95% (melkgeiten)	450	0,19	85,50
2	C 1.1.3	geiten > 1 jaar BWL2007.05.V7 chem luchtwasser 95% (melkgeiten)	450	0,19	85,50
3	C 1.1.3	geiten > 1 jaar BWL2007.05.V7 chem luchtwasser 95% (melkgeiten)	450	0,19	85,50
4	C 1.100	geiten > 1 jaar (melkgeiten)	425	1,90	807,50
5	C 1.100	geiten > 1 jaar (melkgeiten)	425	1,90	807,50
6	C 1.100	geiten > 1 jaar (melkgeiten)	300	1,90	570,00
6	C 2.100	opfokgeiten 61 dagen t/m 1 jaar	250	0,80	200,00
7	C 1.100	geiten > 1 jaar (bokken)	50	1,90	95,00
7	C 2.100	opfokgeiten 61 dagen t/m 1 jaar	600	0,80	480,00
7	C 3.100	opfokgeiten & afmestlammeren t/m 60 dgn	850	0,20	170,00
8	K 1.100	Paard > 3 jaar	1	5,00	5,00
Totaal					**3.391,50**

Nummer systeem	**BWL 2007.05.V7**
Naam systeem	**Chemisch luchtwassysteem 90/95% ammoniakemissiereductie**
Diercategorie	**Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.3), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.3), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.3), kraamzeugen (D 1.2.15), gespeende biggen (D 1.1.14), guste en dragende zeugen (D 1.3.11), dekberen (D 2.3), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.14), opfokhennen en –hanen van legrassen (E 1.9), legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (E 2.10), (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.1), (groot-)ouderdieren van vleeskuikens (E 4.6), vleeskuikens (E 5.4), ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (tot 6 weken) (F 1.1) ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (van 6 tot 30 weken) (F 2.1), ouderdieren van vleeskalkoenen (F 3.1), vleeskalkoenen (F 4.2), ouderdieren van vleeseenden (G 1.1), vleeseenden (G 2.1.1), voedsters en vleeskonijnen (I 1.4 en I 2.4)**
Systeembeschrijving van	**Juli 2018**
Vervangt	**Beschrijving BWL 2007.05.V6 van november 2017**
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom of van het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu vochtig wordt gehouden met een aangezuurde wasvloeistof, bijvoorbeeld door sproeien of een overloopsysteem. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De luchtwasser kan zijn opgebouwd uit modules die aan de stal worden gekoppeld of de luchtwasser wordt bouwkundig opgebouwd. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM

	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Ventilatie	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie[1]
2a	Dimensionering luchtwassysteem	chemische wasser van het type dwarsstroom of het type tegenstroom[2]
2b		<u>type dwarsstroom</u> chemische wasser opgebouwd uit twee achter elkaar geplaatste filterwanden met een gelijk aanstroomoppervlak. Beide filterwanden zijn

[1] Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

[2] Het is mogelijk om bij een wasser van het type tegenstroom de installatie op te delen in een aantal luchtwasunits die in de stal zijn aangebracht onder elke ventilatiekoker. Elke afzonderlijke unit moet dan aan de dimensioneringsvereisten voldoen. Verder zijn in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' een aantal aandachtspunten beschreven die voor de uitvoering van deze variant relevant zijn.

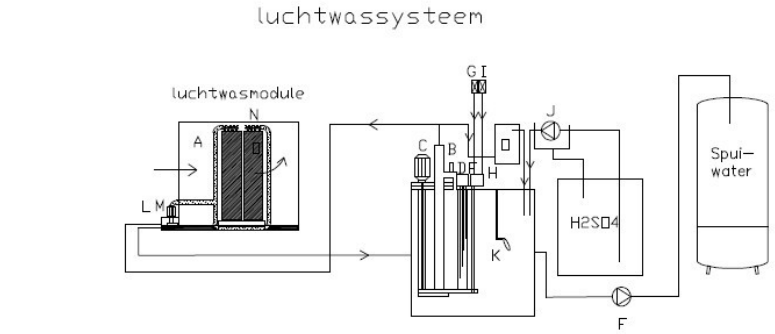
		opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 150 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,3 meter type tegenstroom: chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 150 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 0,6 meter
2c		type dwarsstroom: opgebouwd uit éénheden met een capaciteit van maximaal 24.000 m³ lucht per uur, elke éénheid heeft een lengte van 1,85 m waarvan netto 1,82 m doorlatend is
2d		type dwarsstroom: via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een dikte van 0,1 m, verlaat de gereinigde lucht het systeem. De druppelvanger staat vast achter de tweede filterwand waardoor de totale dikte van deze wand 0,40 meter is. type tegenstroom: via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een hoogte van 0,1 m, verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.884 m³ lucht per uur per m² netto aanstroomoppervlak van het filterpakket in de chemische wasser
3	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de chemische wasser mag niet meer zijn dan pH = 3,0
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de chemische wasser is maximaal 250 mS/cm
b	Waswater	moet worden aangezuurd met zwavelzuur
c	Reiniging filterpakket	minimaal éénmaal per jaar

Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement:	95 procent bij vleeskalveren, geitenen varkens, en 90 procent bij de andere diercategorieën
	geurverwijderingsrendement:	40 procent bij kippen, kalkoenen en eenden, en 30 procent bij de andere diercategorieën
	verwijderingsrendement fijn stof (PM10):	35 procent
Emissiefactor	Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,18 kg NH3 per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar:	

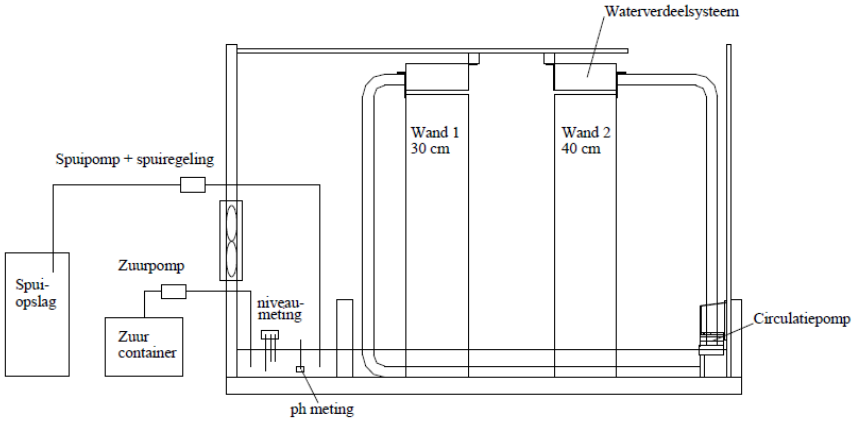
	- 0,19 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,08 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,02 kg NH3 per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,03 kg NH_3 per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 0,42 kg NH_3 per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,21 kg NH_3 per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,28 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,15 kg NH_3 per dierplaats per jaar Opfokhennen en –hanen van legrassen: - 0,017 kg NH_3 per dierplaats per jaar Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen: - 0,032 kg NH_3 per dierplaats per jaar (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok: - 0,025 kg NH_3 per dierplaats per jaar (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens: - 0,058 kg NH_3 per dierplaats per jaar Vleeskuikens: - 0,007 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; tot 6 weken: - 0,02 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken: - 0,05 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder: - 0,06 kg NH_3 per dierplaats per jaar Vleeskalkoenen: - 0,07 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeseenden: - 0,032 kg NH_3 per dierplaats per jaar Vleeseenden: - 0,021 kg NH_3 per dierplaats per jaar Voedsters: - 0,12 kg NH_3 per dierplaats per jaar Vleeskonijnen: - 0,02 kg NH3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Rendementsmeting luchtwasser 90/95% ammoniakreductie Inno+ Luchtwassysteem, rapport februari 2007 van ASG/WUR Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015

Schematische tekening dwarsstroom:

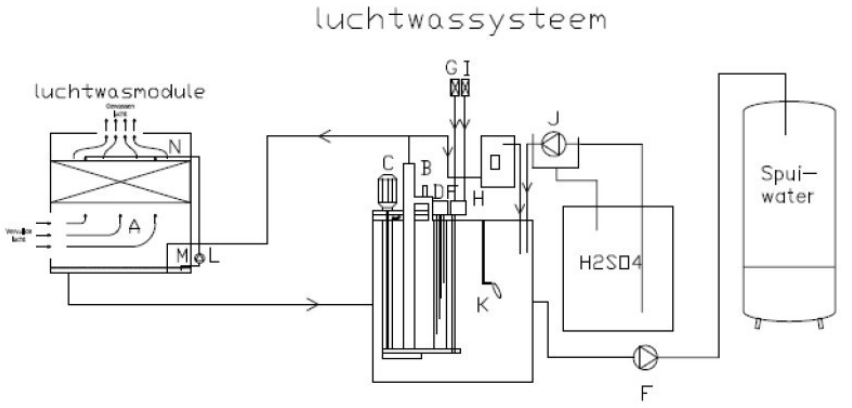


A Luchtwasservulpakket
B pH sensor
C Circulatiepomp
D Waterniveauregeling
E Klep watertoevoer
F Spuiwaterpomp + spuiwatermeter
G beveiligingsklep
H Klep watersmering
I Drukwachter

J Zuurdoseerpomp in lekbak
K vlotter maximum niveau mengtank
L pomp luchtwasser
M vlotter maximum niveau luchtwasser
N Waterverdeelsysteem
□ Dichtheidsmeter



Schematische tekening tegenstroom:



A Luchtwasservulpakket
B pH sensor
C Circulatiepomp
D Waterniveauregeling
E Klep watertoevoer
F Spuiwaterpomp + spuiwatermeter
G beveiligingsklep
H Klep watersmering

I Drukwachter
J Zuurdoseerpomp in lekbak
K vlotter maximum niveau mengtank
L pomp luchtwasser
M vlotter maximum niveau luchtwasser
N Waterverdeelsysteem
□ Geleidbaarheidmeter

NAAM:	NUMMER:
Chemisch luchtwassysteem 90/95% ammoniakemissiereductie voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen), opfokhennen en –hanen van legrassen, legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, vleeskuikens, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (tot 6 weken en van 6 tot 30 weken), ouderdieren van vleeskalkoenen, vleeskalkoenen, ouderdieren van vleeseenden, vleeseenden, voedsters en vleeskonijnen	BWL 2007.05.V7 Systeembeschrijving juli 2018

Dimensioneringsplan

95% chemische wasser Geiten
BWL 2007.05.V7

Prismafilter
0544 379084 _ prismafilter.nl
Van Reedestraat 14a _ 7131 BE Lichtenvoorde
Luchtwassing - Luchtfiltering - Klimaatconditionering

Opdrachtgever

naam:	[redacted]
adres:	Oudelandsedijk 3
postcode:	4696 PE
plaats:	Stavenisse
telefoonnummer:	

Locatie

adres:	
postcode:	
plaats:	

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5	m/s
Bouwvorm:	Module Tegenstroom	
Hoeveelheid m3 ventilatielucht per sectie:	28131,84	m^3/uur
Afmetingen netto breedte per sectie:	2,4	m
Netto sectie diepte waspakket:	2,4	m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	5,76	m^2
Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:	2,30	m^2
Pakketdikte wasser:	0,6	m
Druppelvanger dikte:	0,1	m
Totale dikte waspakket minimaal:	0,7	m
Type pakket:	2H NET	
Specifieke opppervlakte pakket:	150	m^2/m^3 pakket
Materiaal pakket:	PP	
Maximale specifieke belasting:	4884	m^3/m^2/uur

Stal nummer		
Luchtkanaal	In nok van de stal	
Type wasser (ammoniak reductie)	95	%
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2007.05.V7	

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m³/h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m³/h)
Geiten	450	100	100%	45.000
		Totaal		**45.000** m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m³/h)	Totaal (m³/h)
Geiten	450	36	16.200
		Totaal	**16.200** m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal		
Oppervlak luchtkanaal (standaard)	5,00	m²
Indien wasser in midden luchtkanaal	2,50	m²
Berekende gegevens wasser		
Minimale aanstroomoppervlakte	9,21	m²
Volume wasserpakket	6,45	m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt		
Aantal secties	2,00	stuks
Werkelijke aanstroomoppervlakte	11,52	m²
Werkelijk volume wasserpakket	8,06	m³
Oppervlak emissiepunt	4,61	m²
Diameter emissiepunt	2,42	m1
Berekening luchtsnelheid	0,98	m/sec (m^3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak	1625	kg/jaar
Berekende hoeveelheid watergebruik	518	m^3/jaar
Berekende hoeveelheid zuurgebruik	2649	liter/jaar (1,63 liter zwavelzuur per kg ammoniak)
Berekende hoeveelheid spuiwater	38	m^3/jaar

Gebouwkenmerken beoogde situatie

d.d. 3-2-2020

Gebouw	**Stal 1**	**Stal 2**	**Stal 3**	**Stal 4**
functie	geitenstal lwass	geitenstal lwass	geitenstal lwass	geitenstal
goothoogte (m)	1,70	1,70	1,70	1,70
nokhoogte (m)	3,80	3,80	3,80	3,80
gem.hoogte (m)	2,75	2,75	2,75	2,75
lengte (m)	130,0	130,0	130,0	125
breedte (m)	9,3	9,3	9,3	9,3
orientatie (°)	114	114	114	114
aantal dieren	450	450	450	425
RAV-nummer	C 1.1.3 BWL2007.05.V7	C 1.1.3 BWL2007.05.V7	C 1.1.3 BWL2007.05.V7	C 1.100
kg NH3 p.d.p.j.	0,19	0,19	0,19	1,9
kg NH3 totaal	85,50	85,50	85,50	807,50
ventilatie	mechanisch	mechanisch	mechanisch	natuurlijk open zijwand nok
EP	chem.luchtwasser	chem.luchtwasser	chem.luchtwasser	geometrisch midddelpunt stal
EP gem. hoogte (m)	4,00	4,00	4,00	1,50
EP gem. Ø (m)	2,42	2,42	2,42	0,50
EP uittreesnelheid (m/s)	0,98	0,98	0,98	0,40

stal	**Stal 5**	**Stal 6**	**Stal 7**	**Veestalling**
functie	geitenstal	geitenstal	geitenstal	paardenverblijf
goothoogte (m) laagste	1,70	1,70	1,70	2,80
nokhoogte (m)	3,80	3,80	3,80	8,90
gem.hoogte (m)	2,75	2,75	2,75	5,85
lengte (m)	125	125	125	20
breedte (m)	9,3	9,3	9,3	11
orientatie (°)	114	114	114	116
aantal dieren	425	550	1.500	1
RAV-nummer	C 1.100	C 1.00 en C 2.100	C 1.100 en C 2.100 en C 3.100	K 1.100
kg NH_3 p.d.p.j.	1,9	1,9 en 0,8	1,9 en 0,8 en 0,2	5,00
kg NH_3 totaal	807,50	770,00	745,00	5,00
ventilatie	natuurlijk open zijwand nok	natuurlijk open zijwand nok	natuurlijk open zijwand nok	natuurlijke trek
EP	geometrisch midddelpunt stal	geometrisch midddelpunt stal	geometrisch midddelpunt stal	diffuus
EP gem. hoogte (m)	1,50	1,50	1,50	1,50
EP gem. Ø (m)	0,50	0,50	0,50	0,5
EP uittreesnelheid (m/s)	0,40	0,40	0,40	0,40

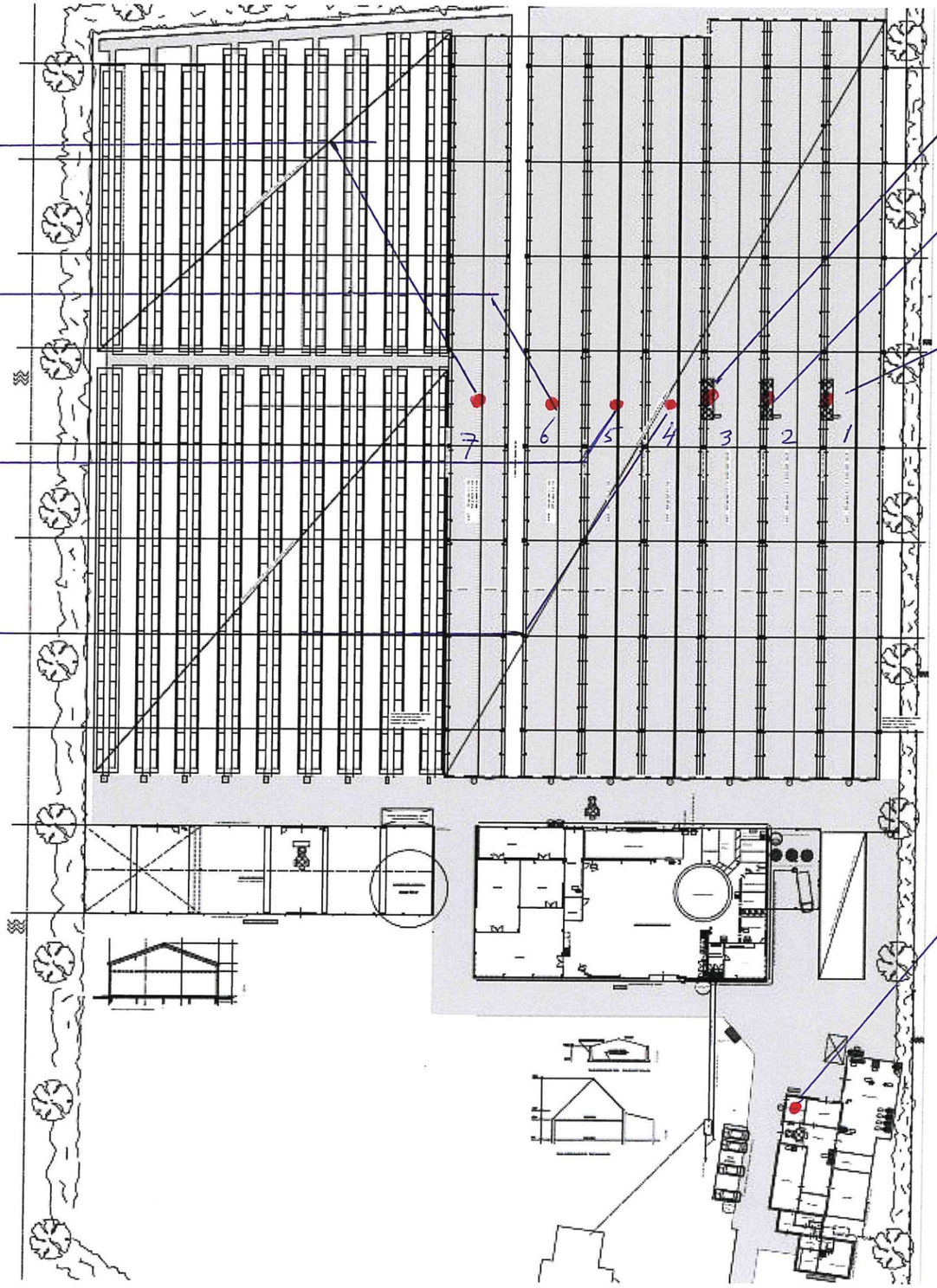
XY coordinaten
EP brannen bedrijf

Stal 7
X 61.173
Y 400.842

Stal 6
X 61.187
Y 400.848

Stal 5
X 61.197
Y 400.852

Stal 4
X 61.207
Y 400.856



Stal 3 kuikenaar
X 61211
Y 400860

Stal 2 kuikenaar
X 61.221
Y 400.864

Stal 1 kuikenaar
X 61.231
Y 400.868

Paardenverblijf
X 61.270
Y 400.753

Afschrift ter kennisneming

Provincie Zeeland

bericht op brief van:	20 juli 2015
uw kenmerk:	-
ons kenmerk:	16009246/NB.15.078
afdeling:	Water, Bodem en Natuur
bijlage(n):	3
behandeld door:	[redacted]
doorkiesnummer:	[redacted]
onderwerp:	Besluit op aanvraag vergunning ex artikel 19d Natuurbeschermingswet 1998, Nertsfarm Walhout B.V. te Stavenisse

Nertsfarm Walhout BV
[redacted]
Oudelandsedijk 3
4696 PE STAVENISSE

verzonden: 21 JUNI 2016

Middelburg, 20 juni 2016

Geachte [redacted]

Op 15 juli 2015 hebben wij van Exitus Bedrijfsontwikkeling BV, namens [redacted] van Nertsfarm Walhout BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) voor de bestaande nertsenhouderij gelegen aan Oudelandsedijk 3 te Stavenisse. De aanvraag heeft betrekking op een wijziging van de huidige in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 vergunde situatie. Deze wijziging betreft een uitbreiding van het maximaal te houden dieraantal ten opzichte van de huidige vergunde situatie.
De aanvraag hebben wij beoordeeld als niet compleet. In overleg met uw adviseur zijn op 20 juli aanvullende stukken aangeleverd waarna sprake was van een ontvankelijke aanvraag die wij verder in behandeling hebben genomen.

BESLUIT.
Overeenkomstig de overwegingen in bijlage 2 en gelet op de Aerius Register bijlage bij besluit (bijlage 3) besluiten wij:

I. de aangevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 voor onbepaalde tijd te verlenen;
II. de voorschriften, zoals opgenomen in bijlage 1 te verbinden aan deze vergunning;
III. de volgende documenten deel uit te laten maken van deze vergunning tenzij voorschriften in de vergunning anders bepalen:
   a. Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 19d van 15 juli 2015
   b. Machtingsformulier Exitus Bedrijfsontwikkeling B.V.
   c. Aerius verschilberekening van 17 juli 2015 met kenmerk 2EEfbkxxba
   d. Plattegrondtekening
   e. Provincie Zeeland Besluit Natuurbeschermingswet 1998 van 9 juli 2013 met kenmerk 13014424/ NB.13.012.
IV. met het inwerking treden van deze vergunning de eerder aan nertsfarm Walhout verleende vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk 13014424/NB.13.012) te vervangen. Die vergunning van 9 juli 2013 komt te vervallen op het tijdstip waarop dit besluit onherroepelijk wordt.

De vergunning staat op naam van Nertsfarm Walhout BV en geldt enkel voor de locatie Oudelandsedijk 3 te Stavenisse.

Beroep
Tegen dit besluit kunt u schriftelijk beroep instellen. U dient uw beroepschrift te richten aan:

Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

In uw beroepschrift neemt u tenminste op:
- uw naam;
- uw adres;
- de datum;
- tegen welk besluit u beroep instelt;
- waarom u beroep instelt;
- uw handtekening.

U moet het beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending die u hierboven vermeld ziet. Overschrijding van de termijn kan er toe leiden dat met uw beroep geen rekening meer wordt gehouden.
Voor meer informatie kunnen wij u een informatiefolder toezenden. U kunt deze aanvragen via telefoonnummer 0118-631000. Deze informatie is ook te downloaden via http://loket.zeeland.nl/bezwaar/beroep

Voorlopige voorziening
Zodra iemand een beroep indient tegen deze vergunning, betekent dat niet dat de vergunning direct geschorst is. Om een mogelijke herziening van dit besluit te bespoedigen kan de indiener van een beroepschrift een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Dit kan wanneer de indiener van mening is dat er sprake is van 'onverwijlde spoed', gelet op de betrokken belangen (artikel 8.81, lid 1 van de Algemene Wet Bestuursrecht). Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd. Het verzoek kan gericht worden aan:

Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Vragen
Heeft u vragen over de vergunning? Belt u dan met [redacted] op werkdagen tussen 9.00 en 17.00 uur. bereikbaar via telefoonnummer: [redacted]

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,

[redacted]

Bijlage 1.

VOORSCHRIFTEN

1. Op grond van de artikel 3, lid 2 van de Provinciale beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2015, dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning het project of andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd.

2. Indien het project of andere handeling niet binnen de in het vorige voorschrift genoemde termijn is gerealiseerd of verricht kunnen Gedeputeerde Staten deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken, of wijzigen.

3. Op de bedrijfslocatie aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in dit besluit en de bijbehorende stukken staat aangegeven.

4. Op de bedrijfslocatie mogen de maximale aantallen dieren zoals vermeld in onderstaande tabel niet worden overschreden, tevens dienen de dieren te zijn gehuisvest in de stalsystemen zoals vermeld in deze tabel:

Emissiepunt stal / bron (overeenkomstig Aerius berekening)	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
1	Pelsdieren; nertsen; fokteven	H1.2	15.000

5. Op de bedrijfslocatie dient door de houder van deze vergunning door middel van een registratie op ieder moment te kunnen worden aangetoond dat de in voorschrift 4 genoemde dieraantallen niet worden overschreden.

Bijlage 2.

OVERWEGINGEN

A. Weergave van de feiten

A1. Vergunningaanvraag

Exitus Bedrijfsontwikkeling BV heeft namens [redacted] van Nertsfarm Walhout BV, een aanvraag op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nb-wet) voor onbepaalde tijd ingediend voor uitbreiding van de bestaande nertsenhouderij aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 5.000 fokteven ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

De aanvraag is op 15 juli 2015 om 17:38 uur ontvangen en geregistreerd onder nummer 15010762. Deze aanvraag was niet compleet en daarmee niet ontvankelijk.
Naar aanleiding van deze aanvraag heeft telefonisch overleg plaatsgevonden en zijn aanvullende gegevens gevraagd. Door de adviseur zijn op 20 juli 2015 om 15:26h aanvullende stukken per mail ingediend welke door ons zijn geregistreerd onder kenmerk 15011030. Daarmee was sprake van een ontvankelijke aanvraag op basis waarvan wij de aanvraag verder in behandeling hebben genomen.

A2. Vergunningplicht

Uit de aanvraag blijkt dat [redacted] een agrarische inrichting exploiteert waarvoor eerder op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 op 9 juli 2013 een vergunning is verleend.

Voor antwoord op de vraag of op grond van de per 1 juli 2015 gewijzigde Nb-wet en inwerkingtreding van de Programmatische Aanpak Stikstof (verder PAS) sprake is van een vergunningplicht op grond van de Nb-wet, dient gekeken te worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde Aerius Calculator berekening hebben wij vastgesteld dat voor het Natura 2000-gebied Oosterschelde sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor dat gebied geldende grenswaarde van 1 mol/ha/jaar overeenkomstig artikel 2, lid 1 van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof.
Voor de overige in de Aerius Calculator berekening genoemde Natura 2000-gebieden is op grond van het bepaalde in artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet sprake van een vrijstelling van vergunningplicht, omdat de depositie op deze gebieden beneden de grenswaarde ligt.

Beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de aangevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan door de uitstoot van stikstofhoudende gassen uitgesloten.

A3. Bevoegd gezag

Wanneer sprake is van een activiteit of uitzondering zoals genoemd in het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998, is niet gedeputeerde staten het bevoegde gezag om de vergunningaanvraag te behandelen, maar de Minister van Economische Zaken. De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd dit Besluit wat betekent dat gedeputeerde staten van de provincie bevoegd zijn deze vergunningaanvraag te behandelen.

In de gewijzigde Nb-wet is vastgelegd dat voor besluiten voor effecten op Natura 2000-gebieden (art. 19d) altijd sprake is van één bevoegd gezag. De stikstofdepositie die de aangevraagde activiteit veroorzaakt heeft hoofdzakelijk gevolgen op Zeeuws grondgebied (zie bijlage 3, Aerius Register bijlage bij Besluit) zodat Gedeputeerde Staten van Zeeland gelet op de bepalingen in de artikelen 2 en 2a van de Nb-wet bevoegd gezag zijn voor de beoordeling van deze aanvraag.
In onze besluitvorming nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies en/of buiten Nederland (art. 2, zesde lid).

Omdat op grond van het bepaalde in artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet sprake is van een vrijstelling van vergunningplicht op andere Natura 2000-gebieden dan de Oosterschelde is geen instemming van gedeputeerde staten van overige provincies noodzakelijk om voorliggende vergunning te verlenen.

A4. Procedure

De vergunningenprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk VIII van de Nb-wet. In overeenstemming met andere provincies is besloten op alle besluiten op grond van de Nb-wet die onder de PAS vallen, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (verder Awb) toe te passen. In dit verband hebben wij op grond van het bepaalde in artikel 2,

tweede lid, van de Nb-wet, gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 13 weken te verlengen met 13 weken.

Op het moment dat wij uw vergunningaanvraag binnen kregen, hebben wij een afschrift hiervan verstuurd naar het ministerie van Economische Zaken en het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Tholen. De gemeente is op die manier in de gelegenheid gesteld om hun zienswijze te geven op uw aanvraag.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken voor een ieder ter inzage liggen in het provinciehuis te Middelburg en is verstuurd naar belanghebbenden. Gedurende deze termijn kunnen belanghebbenden schriftelijk danwel mondeling hun zienswijze op dit ontwerp kenbaar maken. Voorafgaand aan de terinzagelegging heeft kennisgeving van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via:
http://www.zeeland.nl/publicaties-en-bekendmakingen/provinciaal-blad-en-bekendmakingen
en het provinciaal blad op http://www.overheid.nl\

Vervolgens hebben wij, na afweging van ingediende zienswijzen, een definitief besluit op de aanvraag genomen. Tegen dit besluit staat beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

Het definitieve besluit en de kennisgeving van het besluit kunnen eveneens worden geraadpleegd via de bovengenoemde media.

A5. Activiteit

De aangevraagde activiteit betreft een wijziging van een bestaande activiteit waarvoor eerder al een Nb-wet vergunning is verleend.

In de referentiesituatie (Nb-wet vergund, voor inwerkingtreding PAS) is sprake van de volgende maximale dierbezetting:

Emissiebron (stalnr.)	**RAV-code**	**Omschrijving**	**Aantal**	**Emissie per dierplaats** (NH3 kg/jaar)	**Totale emissie** (NH3 kg/jaar)
1	H1.2	Pelsdieren; nertsen; fokteven	10.000	0,250	2500,0
Gesommeerde totale emissie (NH3 kg/jaar)					**2500,0**

In de aangevraagde, beoogde situatie is sprake van de volgende maximale dierbezetting:

Emissiebron (stalnr.)	**RAV-code**	**Omschrijving**	**Aantal**	**Emissie per dierplaats** (NH3 kg/jaar)	**Totale emissie** (NH3 kg/jaar)
1	H1.2	Pelsdieren; nertsen; fokteven	15.000	0,250	3750,0
Gesommeerde totale emissie (NH3 kg/jaar)					**3750,0**

Voor de depositiebijdrage van deze activiteit, wordt verwezen naar de Aerius Calculator berekening behorend bij de aanvraag (kenmerk 2EEfbkxxba). Uit deze berekening blijkt dat de depositiebijdrage op het Natura 2000-gebied Oosterschelde in de beoogde situatie hoger is dan grenswaarde voor het gebied waardoor de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

B. Toetsing

B1 Passende beoordeling effecten

Voor ieder project (in dit geval uitbreiding van de bestaande activiteit) of andere handeling dat niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 19kh, lid 7), moet het bevoegd gezag beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 19d, lid 1 van de Nb-wet.

De activiteiten van de inrichting vinden plaats in de (nabije) omgeving van diverse Natura 2000-gebieden. (significante) negatieve effecten van deze activiteiten op de beschermde natuurwaarden zijn op voorhand niet uit te sluiten. De activiteit is niet opgenomen in een beheerplan zoals bedoeld in artikel 19a of artikel 19b van de Nb-wet. Er is ook geen sprake van een activiteit die als bestaand gebruik zoals bedoeld in artikel, 1 sub m van de Nb-wet kan worden gekwalificeerd. De werkzaamheden houden niet direct verband met en zijn niet nodig voor het beheer van het gebied. Dit betekent dat er sprake is van een project waarvan op grond van het bepaalde in artikel 19f van de Nb-wet op objectieve wijze onderzocht en passend beoordeeld dient te worden wat de effecten van de activiteiten (kunnen) zijn, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor de betrokken gebieden. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Passende beoordeling van de aanvraagde activiteit beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de aangevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan door de uitstoot van stikstofhoudende gassen niet aan de orde. Voor passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie is gebruik gemaakt van de passende beoordeling die voor het Programma aanpak stikstof 2015- 2021 (PAS) is opgesteld.

B2. Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Nb-wet gewijzigd ten behoeve van de Programmatische Aanpak Stikstof. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te creëren voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren.

Het Programma aanpak stikstof 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met uitvoering van het programma de stikstofgevoelige Natura-2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen.
In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de 1e programma periode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitats en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN).
In deze passende beoordeling is vastgesteld dat uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS[1].

Door Gedeputeerde Staten van de provincie Zeeland is op 14 april 2015 ingestemd met de PAS als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij de beoordeling van deze aanvraag kan op grond van deze passende beoordeling van het Programma aanpak stikstof worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

B3. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 2, 2a, 19d t/m 19g en paragraaf 2a Programmatische aanpak stikstof van de Nb-wet. De Regeling programmatische aanpak stikstof, het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof, de beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2015, en het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018.

B4. Relevante gebieden

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en de afstand van het project of de handeling ten opzichte van Natura 2000-gebieden, zijn overige effecten op de instandhoudingsdoelstellingen uitgesloten. Er is geen afname van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden of een significant verstorend effecten op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

---

[1] *Programma aanpak stikstof, juli 2015, bijlage 2*

Alleen de beoordeling van stikstofdepositie veroorzaakt op locaties binnen Natura 2000-gebieden waar een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden, is relevant. Voor deze locaties binnen Natura 2000-gebieden is sinds 1 juli 2015 de PAS van toepassing.

Op basis van de bij de aanvraag gevoegde Aerius Calculator berekeningen hebben wij vastgesteld voor welke Natura 2000-gebieden de aanvraag relevant is. De aangevraagde activiteit heeft hoofdzakelijke gevolgen op het Natura 2000-gebied Oosterschelde waar op enige locatie het hoogst berekende projectverschil (toename aangevraagde activiteit ten opzichte van referentie) 0,65 mol/ha/jaar bedraagt. Voor een volledige opsomming van de relevante gebieden verwijzen wij naar bijlage 3 van dit besluit op grond waarvan toetsing en reservering van benodigde ontwikkelingsruimte heeft plaatsgevonden.

De passende beoordeling van de PAS geldt alleen voor gebieden die zijn opgenomen in het programma. Uit de Aerius berekeningen blijkt dat de aangevraagde activiteit ook invloed heeft op enkele Natura 2000-gebieden die niet in het programma zijn opgenomen[2]. Stikstofdepositie leidt in deze gebieden niet tot beperkingen voor het behoud of de ontwikkeling van een of meerdere doelstellingen. Daarnaast worden in de monitoring op basis van de PAS deze gebieden wel meegenomen. Als uit deze monitoring blijkt dat er toch sprake is van overschrijding van de KDW van een kwalificerend habitat, of als niet langer aan één van de andere uitsluitingscriteria wordt voldaan, dan wordt dit gebied alsnog passend beoordeeld en aan de PAS toegevoegd.

Op basis van de (gewijzigde) Nb-wet betrekken wij bij ons besluit door het uitvoeren van stikstofdepositie berekeningen met Aerius Calculator ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen. Wij constateren dat de aangevraagde situatie in beperkte mate effect heeft op Belgisch grondgebied. Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Belgisch grondgebied is niet nodig omdat de depositietoename nergens de 3% van de KDW van een voor stikstof gevoelig habitat overschrijdt. Er hoeft daarom geen toestemming te worden gevraagd aan het Vlaamse bevoegd gezag.

B5. Ontwikkelingsruimte

De vergunningaanvraag als bedoeld in artikel 19d, lid 1 van de Nb-wet, is tevens aan te merken als een verzoek om toedeling van de daarvoor benodigde ontwikkelingsruimte als bedoeld in artikel 19km, lid 1, sub b van de Nb-wet.

Voor de nertsenfarm aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse is eerder een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet verleend voor inwerkingtreding van de PAS.
Voor het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de aangevraagde activiteit mag rekening worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte depositie (artikel 5, vijfde lid van de Regeling PAS). In dit geval betreft dat de stikstofdepositie die ten hoogste mag worden veroorzaakt op basis van de huidige Nb-wet vergunde situatie.
Die situatie wordt in deze aanvraag aangemerkt als referentiesituatie. Voor deze referentiesituatie is geen ontwikkelingsruimte nodig omdat de stikstofdepositie als een gevolg van deze activiteit al plaatsvond voor aanvang van de PAS en in het programma is verdisconteerd .

Alleen voor de aangevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of en zo ja hoeveel ontwikkelingsruimte benodigd is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan onze provinciale beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2015, zoals vastgesteld op 26 mei 2015.

Bij de vergunningaanvraag is een Aerius Calculator berekening van 17 juli 2015 met kenmerk 2EEfbkxxba ingediend waaruit blijkt dat voor de aangevraagde situatie ten opzichte van de referentiesituatie een ontwikkelingsruimte van maximaal 0,65 mol/ha/jaar voor Natura 2000-gebied Oosterschelde en maximaal 0,20 mol/ha/jaar voor het Natura 2000-gebieden Grevelingen benodigd is.
Krammer-Volkerak is bij inwerkingtreding PAS op 1 juli 2015 niet als PAS gebied aangemerkt[2] omdat de KDW van stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden niet worden overschreden. Toekenning van ontwikkelruimte voor dit Natura 2000-gebied is om die reden niet van toepassing.
Voor overige Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van een beroep op ontwikkelingsruimte is de berekende toename in stikstofdepositie tussen de 0,06 en 0,08 mol/ha/jaar.

Uit de Aerius Register bijlage bij dit besluit (bijlage 3) blijkt dat de ontwikkelingsruimte beschikbaar is en voor de aangevraagde activiteit is gereserveerd. Verder past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2015.

---

[2] *Programma aanpak stikstof, juli 2015, bijlage 3*

C. Conclusies

C1. Algemeen

Wij zijn op grond van bovenstaande overwegingen van oordeel dat de vergunning onder oplegging van voorschriften (bijlage 1) kan worden verleend. Voor de aangevraagde activiteit is ontwikkelingsruimte nodig. In bijlage 3, Aerius Register bijlage bij besluit, is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven. Deze ontwikkelingsruimte is beschikbaar en op 8 oktober 2015 toegekend.

C2. Provinciaal beleid

De aangevraagde activiteiten van Nertsfarm Walhout BV worden zodanig uitgevoerd dat er geen significante aantasting plaatsvindt van de wezenlijke kenmerken of waarden van de Zeeuwse beschermde natuur en onvermijdelijke verstoringen zo klein mogelijk worden gehouden. Naar ons oordeel is er geen strijdigheid met het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018.

De benodigde ontwikkelingsruimte voor deze aanvraag hebben we eveneens getoetst aan onze beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2015. We hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS periode niet overschrijdt. De beoogde uitbreiding moet in overeenstemming met onze beleidsregel binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden zijn gerealiseerd.

C3. Artikel 19e

Naast het bepaalde in artikel 19d lid 1 van de Nb-wet, is er tevens aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, lid c van de Nb-wet bij de overweging tot het nemen van dit besluit te betrekken. Op grond van dit wetsartikel dient gedeputeerde staten rekening te houden met 'vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden'.

Deze in artikel 19e, lid c van de Nb-wet genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit; evenmin zijn er andere vereisten relevant die weigering zouden rechtvaardigen.

D. Zienswijzen

D1. Aanvraag

Op het moment dat wij uw vergunningaanvraag binnen kregen, hebben wij een afschrift hiervan verstuurd naar:

- de Minister van Economische Zaken
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Tholen.

De gemeente is daarmee in de gelegenheid gesteld om hun zienswijze op uw aanvraag kenbaar te maken.

D2. Ontwerpbesluit

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid gehad op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken.

Het ontwerpbesluit heeft van 28 oktober 2015 t/m 9 december 2015 ter inzage gelegen bij het informatiecentrum van de Provincie Zeeland, Abdij 6 in Middelburg. Tevens heeft publicatie van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via huis-aan-huis bladen en digitale media.
Ook de gemeente Tholen en u als aanvrager hebben een ontwerpbesluit ontvangen met de mogelijkheid hier een reactie op te geven.

Op het ontwerpbesluit zijn verschillende zienswijzen ontvangen. Hieronder geven wij de ingebrachte zienswijzen samengevat weer alsmede onze reactie op de zienswijzen. De zienswijzen hebben niet geleid tot inhoudelijke aanpassingen van het ontwerpbesluit en zijn geen weigeringsgrond voor het verlenen van de aangevraagde vergunning.

Door diverse rechtspersonen in de nabije omgeving van de inrichting aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse [redacted] *is als zienswijze ingebracht dat met dit plan de depositieruimte voor andere bedrijven wordt beperkt.*
In antwoord op deze zienswijzen stellen wij vast dat uit het systeem van de PAS volgt dat er met de toekenning van ontwikkelingsruimte aan de aanvrager in zijn totaliteit minder ontwikkelingsruimte over blijft om te verdelen. Een ieder is vrij om een vergunningaanvraag in te dienen waarbij een beroep wordt gedaan op beschikbare ontwikkelingsruimte, toekenning vindt plaats in volgorde van aanvraag. Daarbij dient wel te worden aangetekend dat door aanvrager binnen twee jaar van de in de vergunning toegekende ruimte gebruik dient te worden gemaakt door realisatie van het project. Indien dit niet gebeurt, dan kan het besluit waarbij ontwikkelruimte is toegedeeld geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken. Vervolgens valt de toegekende ruimte terug in de totale ontwikkelingsruimte die beschikbaar is voor het betrokken Natura 2000-gebied.

Door Recht voor Allen is namens de Stichting Animal Rights een zienswijze ingediend dat het verlenen van de vergunning in strijd is met artikel 2 van de Wet verbod pelsdierhouderij.
Artikel 2 van de Wet verbod pelsdierhouderij heeft betrekking op het verbod op het houden, doden of doen doden van een pelsdier.
Artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op het verbod om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.
Het verbieden van het houden van nertsen op grond van de Wet verbod pelsdierhouderij is niet gebaseerd op natuuroverwegingen, maar op ethische overwegingen, en geen toetsingsgrond bij de beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.
Gelet op het gestelde in artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 is het verbod van artikel 2 van de Wet verbod pelsdierhouderij niet relevant voor de beantwoording van de vraag of vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 kan worden verleend.

Door Groen Links Zeeland is een zienswijze ingediend met het verzoek uitbreiding van de nertsenfarm niet toe te staan op grond van een vijftal aspecten.
Voor wat betreft de zienswijze op het aspect strijdigheid met artikel 2 van de Wet verbod pelsdierhouderij verwijzen wij naar bovengenoemd antwoord op de zienswijze van Recht voor allen namens de Stichting Animal Rights.
Volgens Groen Links Zeeland is uitbreiding op grond van het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018 niet mogelijk. Dit is niet juist. Uitgangspunt is dat aanvragen beoordeeld worden op basis van de regels zoals deze gelden op het moment dat de aanvraag wordt ingediend. In het Omgevingsplan 2012-2018, zoals van toepassing op het moment van indiening van de aanvraag, is onder andere als doelstelling geformuleerd het tegengaan van een grootschalige ontwikkeling van de intensieve veehouderij door het uitsluiten van nieuwvestiging. In het verlengde daarvan geldt ook een specifiek beleid voor de bestaande intensieve veehouderijbedrijven (hoofdtakken en neventakken). Een pelsdierhouderij is een vorm van intensieve veehouderij. De in het Omgevingsplan vastgestelde gelimiteerde ontwikkelingsruimte van de bestaande bedrijven is weergegeven in bedrijfsvloeroppervlak. Die ontwikkelingsruimte is juridisch vastgelegd in de Verordening Ruimte Provincie Zeeland (VRPZ). De definitie van bedrijfsvloeroppervlak in deze verordening gaat uit van "de gezamenlijke oppervlakte van vaste vloeren in gebouwen die worden of kunnen worden gebruikt voor de huisvesting van dieren". Wij constateren dat in de bedrijfsvoering van dit bedrijf de nertsen worden gehouden in andere bouwwerken geen gebouw zijnde en dus niet in gebouwen. Dit heeft tot gevolg dat de definitie van het begrip bedrijfsvloeroppervlak niet van toepassing is op het aangevraagde initiatief en daarmee geen beperkende factor is.
Bij besluit van provinciale staten van 11 maart 2016 is de begripsbepaling voor bedrijfsvloeroppervlak overigens gewijzigd zodat deze vanaf dat moment ook van toepassing is op - andere bouwwerken geen gebouw zijnde -. Het is echter niet juist dat het Omgevingsplan en de Verordening Ruimte Provincie Zeeland zoals van toepassing ten tijde van het aangevraagde initiatief vergunningverlening op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 onmogelijk maakt.
Groen Links Zeeland stelt dat van dierenwelzijn geen sprake is en wil het welzijn van dieren verbeteren. De vraag of sprake is van dierenwelzijn is hier niet relevant omdat dit geen toetsingsgrond van de Natuurbeschermingswet 1998 betreft. (zie ook beantwoording zienswijze Recht voor Allen).
Dit geldt eveneens voor de stellingname dat dieren enkel voor hun vacht doden zinloos is en extreem lijden veroorzaakt. Deze ingebrachte zienswijze is eveneens niet relevant omdat dit geen toetsingsgrond van de Natuurbeschermingswet 1998 betreft.

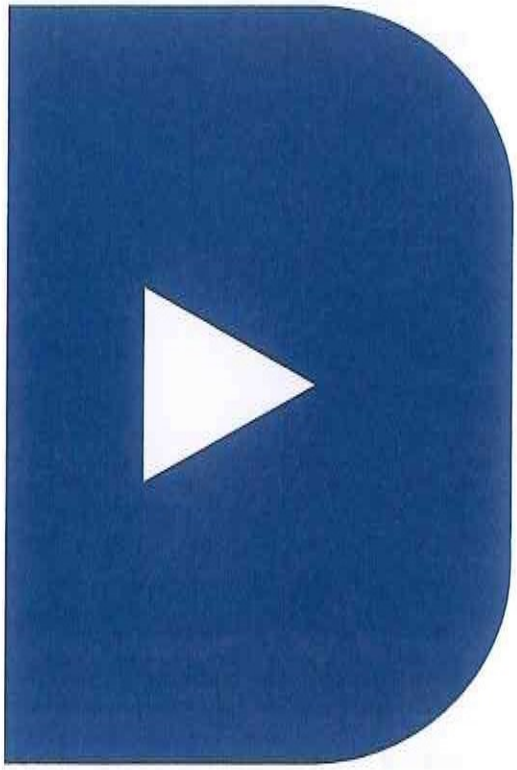
Bijlage 3.

AERIUS REGISTER BIJLAGE BIJ BESLUIT

Kenmerk: 2EEfbkxxba (14 december 2015).

AERIUS REGISTER

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

Locatie
Situatie 1

Emissie (per bron)
Situatie 1

Naam	Blok A,B,C en D
Locatie (X Y)	61172, 400848
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	2.500,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	10.000	NH3	0,250	2.500,00 kg/j

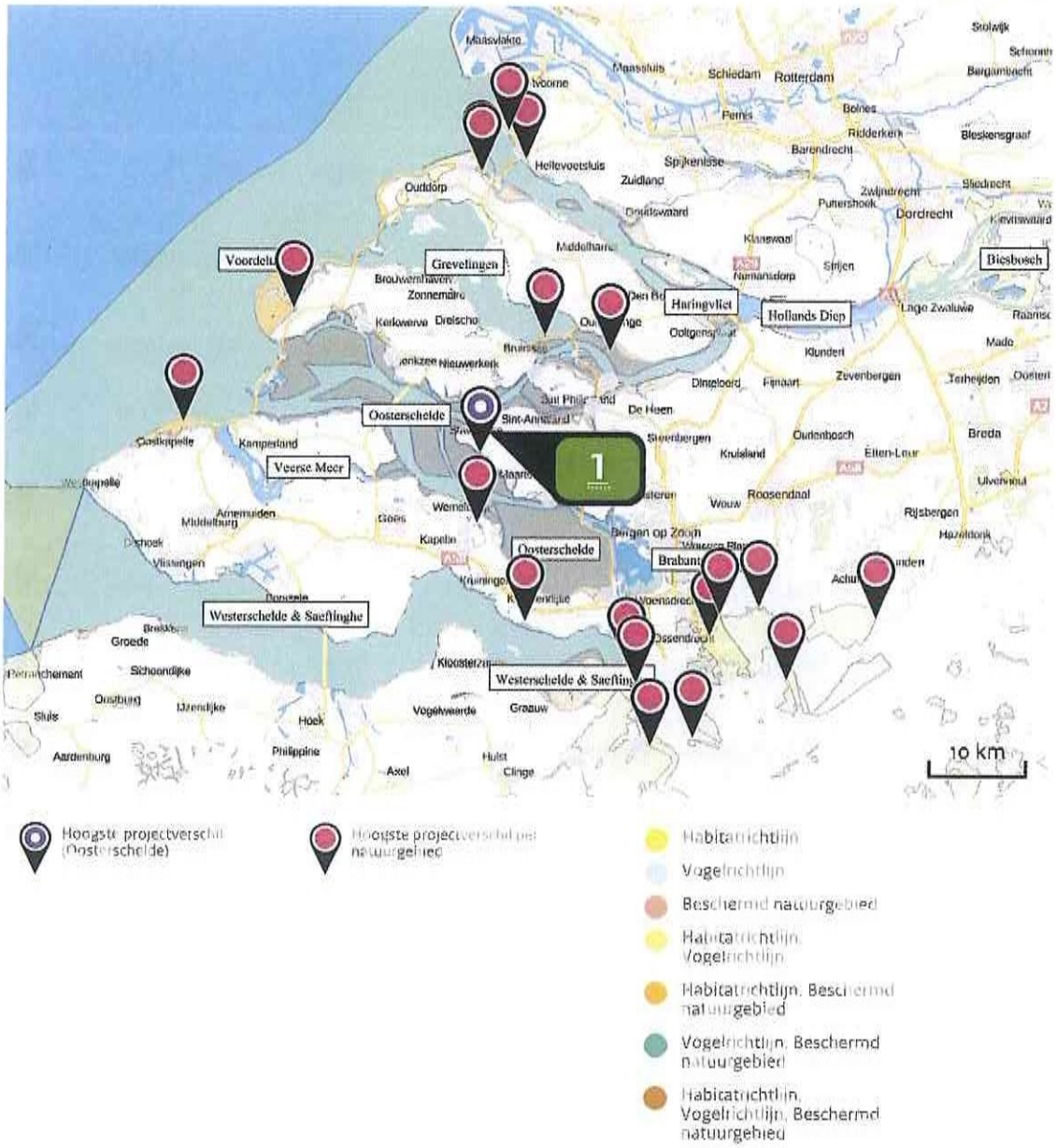
Depositie PAS-gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oosterschelde	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.775,85	2,16	
Grevelingen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.349,28	0,59	
Krammer-Volkerak	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.781,79	0,33	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.278,82	0,16	
Voornes Duin	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.874,72	0,15	
Kop van Schouwen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.163,90	0,12	
Brabantse Wal	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.924,70	0,09	
Westerschelde & Saeftinghe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.777,95	0,08	
Solleveld & Kapittelduinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.848,60	0,07	
Manteling van Walcheren	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.752,88	0,06	

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Yerseke en Kapelse	Habitatrichtlijn,	1.539,94	0,20	

Depositie natuur-gebieden



Depositie per habitattype

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1320 Slijkgrasvelden	1,44	2,16	+ 0,72	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,29	1,94	+ 0,65	●	✓
H1310A Zilte pioniergroeiingen (zeekraal)	1,22	1,84	+ 0,62	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,12	1,68	+ 0,56	○	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,39	0,59	+ 0,20	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,22	0,33	+ 0,11	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,22	0,33	+ 0,11	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,18	0,27	+ 0,09	●	✓
H1310A Zilte pioniergroeiingen (zeekraal)	0,15	0,23	+ 0,07	●	✓
H1310B Zilte pioniergroeiingen (zeevetmuur)	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,16	+ >0,05	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	0,16	+ >0,05	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,10	0,15	+ 0,05	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,08	+ 0,03	○	-
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,12	+ 0,04	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,12	+ 0,04	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,12	+ 0,04	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Yerseke en Kapelse Moer	0,13	0,20	+ 0,07	0,20	○	-
Haringvliet	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	○	-
Voordelta	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	◆

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,09	0,13	+ 0,04
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,08	0,13	+ 0,04
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,06	0,09	+ 0,03
De Kalmthouse Heide	>0,05	0,08	+ 0,03
Kalmthoutse Heide	>0,05	0,08	+ 0,03
Klein en Groot Schietveld	0,04	0,06	+ 0,02
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,04	0,06	+ 0,02
Kuifeend en Blokkersdijk	0,03	>0,05	+ 0,02

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2015_20151211_3dec74e7e2
Database	versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

From: [redacted]
Sent: Tuesday, March 10, 2020 10:07:00
To: [redacted]
Cc:
Subject: RE: Zaaknr., ZK19000073 aanvul Wnb-aanvraag Oudelandsedijk 3 te Stavenisse
Attachments: 1 Toelichting Walhout vervoersbewegingen.pdf; 5a AERIUS_bijlage_20200309172931_RaBYZ5ncioko beoogd.pdf; 5b AERIUS_bijlage_20200309152237_Rf6GmzeMiTri verschil.pdf; 5c AERIUS_bijlage_20200310090117_RoJNjWjV5kcC aanlegfase.pdf

Geachte [redacted],

Hierbij de door u gevraagde informatie en de Aerius-berekeningen incl. vervoersbewegingen en een separate berekening van de aanlegfase.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

HOEVE advies
Oude Rijksweg 561
7954 GM Rouveen
[redacted]
K.v.K. Zwolle 05075121
https://www.hoeve-advies.nl/
info@hoeve-advies.nl

Wij zoeken een adviseur veehouderij en vergunningen! Voor meer informatie, zie onze website.

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 4 maart 2020 14:57
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Zaaknr., ZK19000073 aanvul Wnb-aanvraag Oudelandsedijk 3 te Stavenisse (1)

Geachte [redacted]

Uit nadere bestudering van de aanvraag en bijbehorende stukken blijkt dat de aanlegfase ontbreekt en de gebruiksfase niet compleet is. Hieronder heb ik beknopt weergegeven wat ontbreekt om de aanvraag te kunnen beoordelen.

Aanlegfase:

1. De stallen 1 t/m 3 worden aangepast: voorzien van een luchtwasser en gevels worden middels sandwichpanelen dichtgemaakt;
2. De stallen 4 t/m 7 krijgen open gevels en stalen spijlenhekwerken.
   - Er ontbreekt een verschilberekening van de Nb-wet vergunde situatie ten opzichte van de aanlegfase (verbouwwerkzaamheden).

Gebruiksfase:

1. De bronnen van verwarming en rijdend materieel zijn nog niet meegenomen in de berekening;
2. Er zijn geen verkeersbewegingen opgenomen van personeel, bezoekers en vrachtauto's.
   - In de reeds aangeleverde verschilberekening van de Nb-wet vergunde situatie ten opzichte van de beoogde situatie ontbreken bovengenoemde stikstofbronnen. Gelieve deze toe te voegen.

Gelieve dit aan ons te doen toekomen met een toelichting.

Mocht u nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsondersteuner Natuur & Landschap
Werkdagen ma t/m do
[redacted]

Provincie Zeeland

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 7 februari 2020 11:36
Aan: [redacted]
CC: Provincie Zeeland <provincie@zeeland.nl>
Onderwerp: Zaaknr., ZK19000073 aanvul Wnb-aanvraag Oudelandsedijk 3 te Stavenisse (1)

Geachte [redacted]

Hierbij ontvangt u t.b.v. de op 20 februari 2019 ingediende Wnb-aanvraag aanvullende informatie t.b.v. het omschakelen van nertsen naar een geitenhouderij.

Mijn voormalige collega [redacted] heeft de oorspronkelijke aanvraag bij u ingediend, maar omdat hij bij ons vertrokken is neem ik het nu over.

Nu de PAS niet meer geldt en het provinciale stikstofkader is geïntroduceerd, waarbij in beginsel geen toename van stikstofdepositie op kwetsbare habitat meer mag plaatsvinden, is de aanvraag dusdanig gewijzigd dat dit niet langer het geval is.
In plaats van 1 stal van luchtwasser te voorzien, worden er nu 3 stallen van luchtwasser voorzien.

We verzoeken u deze aanvulling/update op te pakken en toe te werken naar een ontwerpbesluit Wnb.

In een volgende mail doe ik u de milieutekening en de Aerius berekeningen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

HOEVE advies
Oude Rijksweg 561
7954 GM Rouveen
[redacted]
K.v.K. Zwolle 05075121
https://www.hoeve-advies.nl/
info@hoeve-advies.nl

Wij zoeken een adviseur veehouderij en vergunningen! Voor meer informatie, zie onze website.

Toelichting t.a.v. vervoersbewegingen

d.d. 9 maart 2020

Initiatiefnemer
Nertsfarm Walhout BV
Oudelandsedijk 3
4696 PE Stavenisse

Wnb-aanvraag
Nertsfarm Walhout voert een pelsdierhouderij aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse. Op 20 juni 2016 is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet verleend (kenmerk: 16009246/NB. 15.078) voor 15.000 fokteven nerts (H 1.2).

Op 20 februari 2019 is een aanvraag ingediend voor het wijzigen van de nertsenhouderij naar een geitenhouderij. Op 7 februari jl. is hier aanvullende informatie voor aangeleverd. In de beoogde situatie worden 2.500 stuks melkgeiten, 50 bokken, 850 opfokgeiten ouder dan 61 dagen en 850 opfokgeiten jonger dan 61 dagen, en 1 paard gehouden.

Verzoek aanvullende informatie
Per e-mail d.d. 4-3-2020 geeft [redacted] van de provincie Zeeland aan:

Uit nadere bestudering van de aanvraag en bijbehorende stukken blijkt dat de aanlegfase ontbreekt en de gebruiksfase niet compleet is. Hieronder heb ik beknopt weergegeven wat ontbreekt om de aanvraag te kunnen beoordelen.

Aanlegfase:
De stallen 1 t/m 3 worden aangepast: voorzien van een luchtwasser en gevels worden middels sandwichpanelen dichtgemaakt; de stallen 4 t/m 7 krijgen open gevels en stalen spijlenhekwerken.
Er ontbreekt een verschilberekening van de Nb-wet vergunde situatie ten opzichte van de aanlegfase (verbouwwerkzaamheden).

Gebruiksfase:
De bronnen van verwarming en rijdend materieel zijn nog niet meegenomen in de berekening;
Er zijn geen verkeersbewegingen opgenomen van personeel, bezoekers en vrachtauto's.
In de reeds aangeleverde verschilberekening van de Nb-wet vergunde situatie ten opzichte van de beoogde situatie ontbreken bovengenoemde stikstofbronnen. Gelieve deze toe te voegen.

Bedrijfsvoering
De verandering vindt plaats binnen de bestaande stallen.

1. Gebruiksfase

Indirect is bij de voorgaande Wnb-vergunning voor 15.000 st. fokteven nertsen ook het bijbehorend aantal vervoersbewegingen vergund.
In plaats van nertsen worden er straks geiten gehouden. Het houden van geiten leidt tot een ander aantal vervoersbewegingen op het erf en van en naar de inrichting.

Mobiele werktuigen
Binnen de inrichting is een tractor en divers ander materieel aanwezig, zoals een heftruck, een shovel, een hoogwerker, en rupsdumper en een graafmachine. Deze mobiele werktuigen rijden overal op het terrein. Bij de inzet van deze mobiele werktuigen is geen sprake van duidelijke rijroutes.

In het rekeninstrument Aerius zijn emissiefactoren opgenomen voor mobiele werktuigen gebaseerd op het rapport *"Emissiemodel Mobiele Machines machineverkopen in combinatie met brandstofafzet (EMMA), TNO 2009"*.

De jaarlijkse NO_x-emissie als gevolg van de mobiele werktuigen is met Aerius berekend.
We gaan uit van materieel van 10 jaar oud en jonger. Naar schatting wordt er max. ca. 3.500 liter diesel verbruikt voor intern transport verdeeld over de aanwezige voertuigen. Het gebruik bij de nertsen en straks bij de geiten zal op detail iets verschillen maar elkaar niet veel uitmaken. We hanteren daarom in zowel de vergunde als de beoogde situatie eenzelfde verbruik aan diesel voor intern transport en interne voertuigbewegingen.

Mobiele werktuigen	Brandstof	Vermogen	Stage	Brandstofverbruik per jaar (l)
Heftruck	Diesel	21 kW	III A 19-37 kW	300
Tractor	Diesel	66 kW	III A 37-75 kW	2.000
Shovel	Diesel	25 kW	III A 19-37 kW	750
Hoogwerker	Diesel	15 kW	III A 19-37 kW	150
Rupsdumper	Diesel	30 kW	III A 19-37 kW	150
Graafmachine	Diesel	26 kW	III A 19-37 kW	150
Totaal verbruik				3.500

Aan- en afvoerbewegingen
De volgende verkeersbewegingen doen zich per week voor:

Bron	Aantal	Aantal verkeersbewegingen
Bestelbussen	10	5 x vertrek en 5 x aankomst p. week
Personenauto's	10	5 x vertrek en 5 x aankomst p. week
Vrachtwagens nu	770	385 x vertrek en 385 x aankomst p. jaar
Vrachtwagens straks	500	250 x vertrek en 250 x aankomst p. jaar

Licht verkeer
De verwachting is dat er wekelijks in totaal 10 auto's in de vorm van personenauto's en bestelbussen van vertegenwoordigers e.d. komen. In totaal zijn dit 20 bewegingen per week; ca. 1.040 per jaar.

We gaan ervan uit dat als het verkeer op de omliggende wegen is ingevoegd en op snelheid is, het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. De afstand die maximaal binnen de inrichting en openbare weg wordt afgelegd is ca. 2,0 km.

Zwaar verkeer
Op dit moment in geval van nertsen (vergund) komt er elke dag een vrachtauto met vers voer. De drijfmest wordt maandelijks opgehaald en er komen max. ca. 8 vrachtwagens voor het transport van de pelzen en/of het verladen van vee.
In totaal zijn dit ca. 385 vrachtwagens ofwel 770 vervoersbewegingen per jaar.

In geval van geiten (beoogd) komt er wekelijks vrachtverkeer voor de aanvoer van brok en veevoer (1) en het ophalen van de melk (3). Eenmaal per maand komt er een vrachtauto t.b.v. het verladen van vee (1).
De stromest uit de potstallen wordt enkele keren per jaar afgeleverd (20 vrachtwagens) en er wordt weer nieuw stro gebracht (10 vrachtwagens).
In totaal zijn dit ca. 250 vrachtwagens ofwel 500 vervoersbewegingen per jaar.

Voor het zware verkeer wordt net als bij het lichte verkeer van een worst case scenario uitgegaan. We gaan ervan uit dat als het verkeer op de omliggende wegen is ingevoegd en op snelheid is, het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

De afstand die maximaal binnen de inrichting en openbare weg wordt afgelegd is ca. 2,0 km.

De jaarlijkse NO_x-emissie als gevolg van het verkeer en vervoer van/naar de inrichting met licht en zwaar verkeer is met Aerius berekend.
In de Wnb-vergunde situatie wordt de NO_x-bijdrage geschat op 59,66 kg NO_x per jaar. In de beoogde situatie neemt de NO_x-bijdrage af tot 58,01 kg NO_x per jaar.

Aerius verschilberekening
Uit de Aerius verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie en de beoogde situatie blijkt de stikstofdepositie op de omliggende gebieden niet toe te nemen. Er vindt daardoor geen verslechtering plaats waardoor de vergunning kan worden verleend.

2. Aanlegfase

De stallen 1 t/m 3 worden aangepast: voorzien van een luchtwasser, en gevels worden middels sandwichpanelen dichtgemaakt; de stallen 4 t/m 7 krijgen open gevels en stalen spijlenhekwerken.

Wat de aan- en afvoer van materialen en de ombouw van de stallen betreft houden we rekening met de volgende aan- en afvoerbewegingen en vervoersbewegingen binnen de inrichting:

Onderdeel	Soort vervoer	Aantal	Eenheid
Damwand/sandwich	Vrachtwagen	3	Vracht
Spijlen hekwerken	Vrachtwagen	3	Vracht
Luchtwassers	Vrachtwagen	3	Vracht
Spuiwatersilo	Vrachtwagen	1	Vracht
Materialen ventilatie	Vrachtwagen	1	Vracht
Gevels dichtmaken	Bus	5	Keer
Timmerlieden	Personenbus	25	Dagen
Materialen af werf	Vrachtwagen	4	Vracht
Installatiewerk	Personenbus	20	Dagen
Mobiele kraan		2	Dagen
Heftruck		25	Dagen
Tractor		25	Dagen
Shovel		25	Dagen
Hoogwerkeer		25	Dagen

Dit geeft de volgende bewegingen:

- Mobiele werktuigen
- Licht verkeer: 50 keer is 100 vervoersbewegingen
- Zwaar verkeer: 15 keer is 30 vervoersbewegingen

Het brandstofverbruik (diesel) van de mobiele werktuigen wordt geschat op:

- Mobiele kraan: 14 l/u x 2 dagen x 8 u = 224 l
- Tractor: 10 l/u x 25 dagen x 2,5 u = 625 l
- Shovel: 6 l/u x 25 dagen x 4 u = 600 l
- Heftruck: 3 l/u x 25 dagen x 4 u = 300 l
- Hoogwerker: 3 l/u x 25 dagen x 4 u = 300 l

De afstand die maximaal binnen de inrichting en openbare weg wordt afgelegd is ca. 2,0 km.

De impact van de NO_x-emissie als gevolg het ombouwen van de nertsenverblijven naar geitenstallen door verkeer en vervoer van/naar de inrichting met licht en zwaar verkeer en werkzaamheden binnen de inrichting met mobiele machines is met Aerius berekend.
Uit de Aerius berekening blijkt dat er geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j zijn. De invloed als gevolg van stikstofdepositie op de te beschermen gebieden is dan ook nihil.
Er vindt geen verslechtering plaats waardoor de vergunning kan worden verleend.

[redacted]
HOEVE ADVIES BV

AERIU CALCULATOR

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nertsfarm Walhout BV	Oudelandsedijk 3, 4696 PE Stavenisse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijzigen bedrijfsvoering	RaBYZ5ncioko

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 17:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	58,01 kg/j
NH3	3.391,61 kg/j

Resultaten

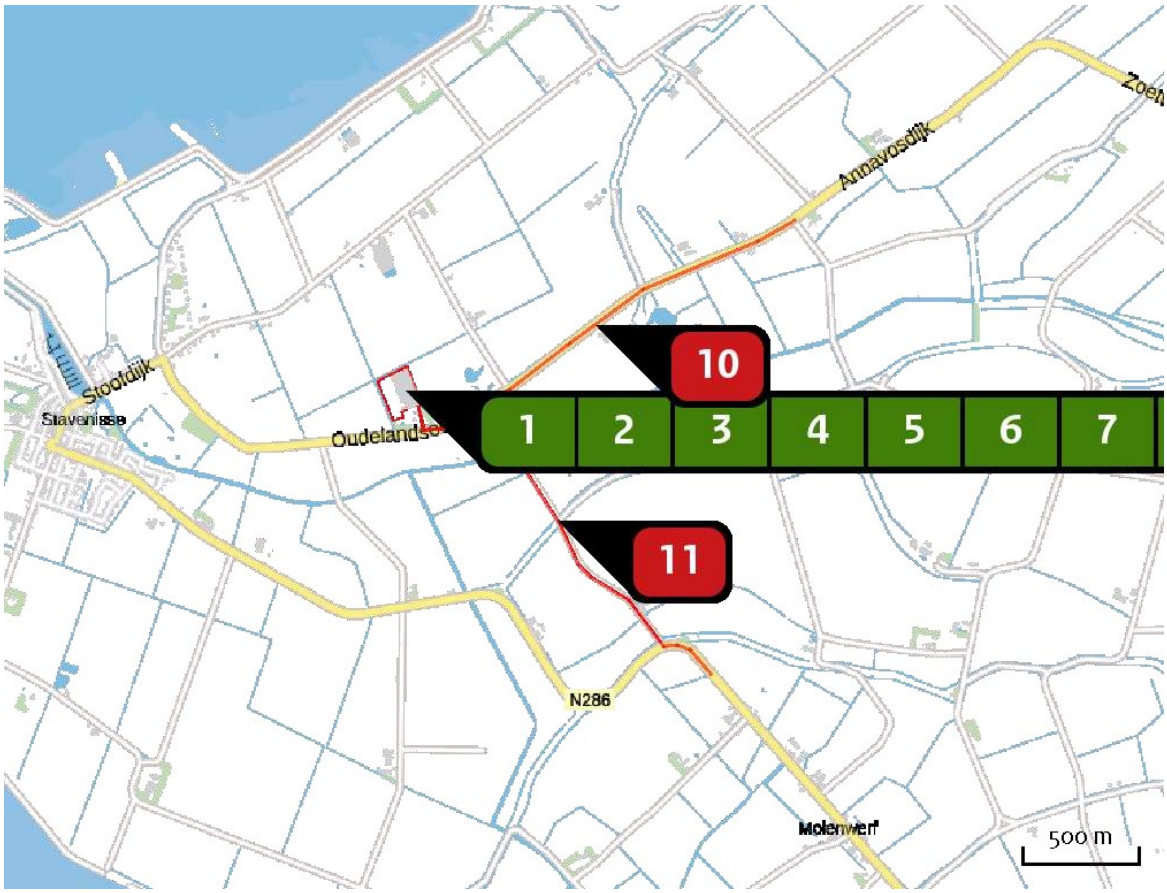
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oosterschelde	1,75

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
2	Stal 2 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
3	Stal 3 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	807,50 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	807,50 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw | Stalemissies	770,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	745,00 kg/j	-
8	Paardenstal Landbouw | Stalemissies	5,00 kg/j	-
9	Mobiel werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	54,37 kg/j
10	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	3,34 kg/j
11	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oosterschelde	1,75	0,53
Grevelingen	0,50	
Krammer-Volkerak	0,34	
Yerseke en Kapelse Moer	0,17	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,13	
Voornes Duin	0,12	
Brabantse Wal	0,11	
Kop van Schouwen	0,11	
Westerschelde & Saeftinghe	0,08	
Manteling van Walcheren	0,06	
Solleveld & Kapittelduinen	0,06	
Biesbosch	0,06	
Voordelta	0,05	0,04
Westduinpark & Wapendal	0,03	
Vogelkreek	0,03	
Meijendel & Berkheide	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Langstraat	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,01
Uiterwaarden Lek	0,02	
Groote Gat	0,01	
Canisvliet	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Rijntakken	0,01	
Veluwe	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Botshol	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Binnenveld	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	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 habitattype (mol/ha/j)

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

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1320 Slijkgrasvelden	1,75	0,51
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,66	0,53
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,59	0,34
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,59	0,26
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,13	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	

Grevelingen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,50	
H2160 Duindoornstruwelen	0,32	0,27
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,27	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,24	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,21	0,17
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,18	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,34	
H2160 Duindoornstruwelen	0,32	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,30	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,29	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,27	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,17	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,17	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,13	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	
H2120 Witte duinen	0,07	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	
H2110 Embryonale duinen	0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,12	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,12	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,12	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,12	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,12	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	
H2120 Witte duinen	0,09	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,08	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
L4030 Droge heiden	0,10	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
Lg04 Zuur ven	0,10	
H3160 Zure vennen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,08	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	
H2120 Witte duinen	0,06	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,06	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	
H2110 Embryonale duinen	0,03	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	
H1320 Slijkgrasvelden	0,08	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2120 Witte duinen	0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,02
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,04	
H2120 Witte duinen	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	

* 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)

Beoogd

Naam	Stal 1 95% LW
Locatie (X,Y)	61231, 400868
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j

Naam	Stal 2 95% LW
Locatie (X,Y)	61221, 400864
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j

Naam	Stal 3 95% LW
Locatie (X,Y)	61211, 400860
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	61207, 400856
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	807,50 kg/j

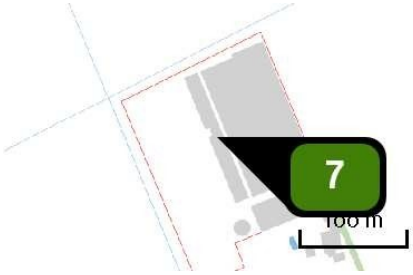
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	425	NH3	1,900	807,50 kg/j

Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	61197, 400852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	807,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	425	NH3	1,900	807,50 kg/j

Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	61187, 400848
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	770,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	300	NH3	1,900	570,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH3	0,800	200,00 kg/j

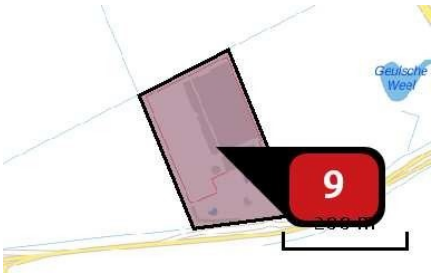


Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	61173, 400842
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	745,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	600	NH3	0,800	480,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	850	NH3	0,200	170,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH3	1,900	95,00 kg/j

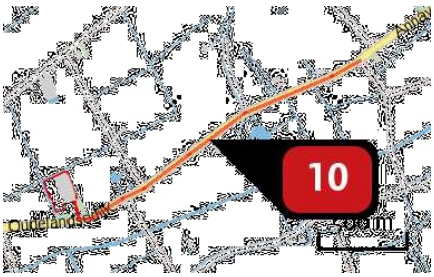
Naam	Paardenstal
Locatie (X,Y)	61270, 400753
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



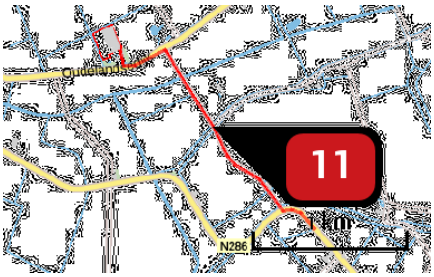
Naam	Mobiel werktuigen
Locatie (X,Y)	61196, 400796
NOx	54,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	750				NOx	14,91 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Rupsdumper	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Graafmachine	150				NOx	2,98 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62027, 401122
NOx	3,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx	3,04 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61867, 400277
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Lichtverkeer	520,0/jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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	2019A_20200211_3b24c29c22
Database	versie	2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

AERIU CALCULATOR

Berekening Nb-wet vergund en Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nertsfarm Walhout BV	Oudelandsedijk 3, 4696 PE Stavenisse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijzigen bedrijfsvoering	Rf6GmzeMiTri

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 15:26	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	59,66 kg/j	58,01 kg/j	-1,64 kg/j
NH3	3.750,14 kg/j	3.391,61 kg/j	-358,54 kg/j

Resultaten

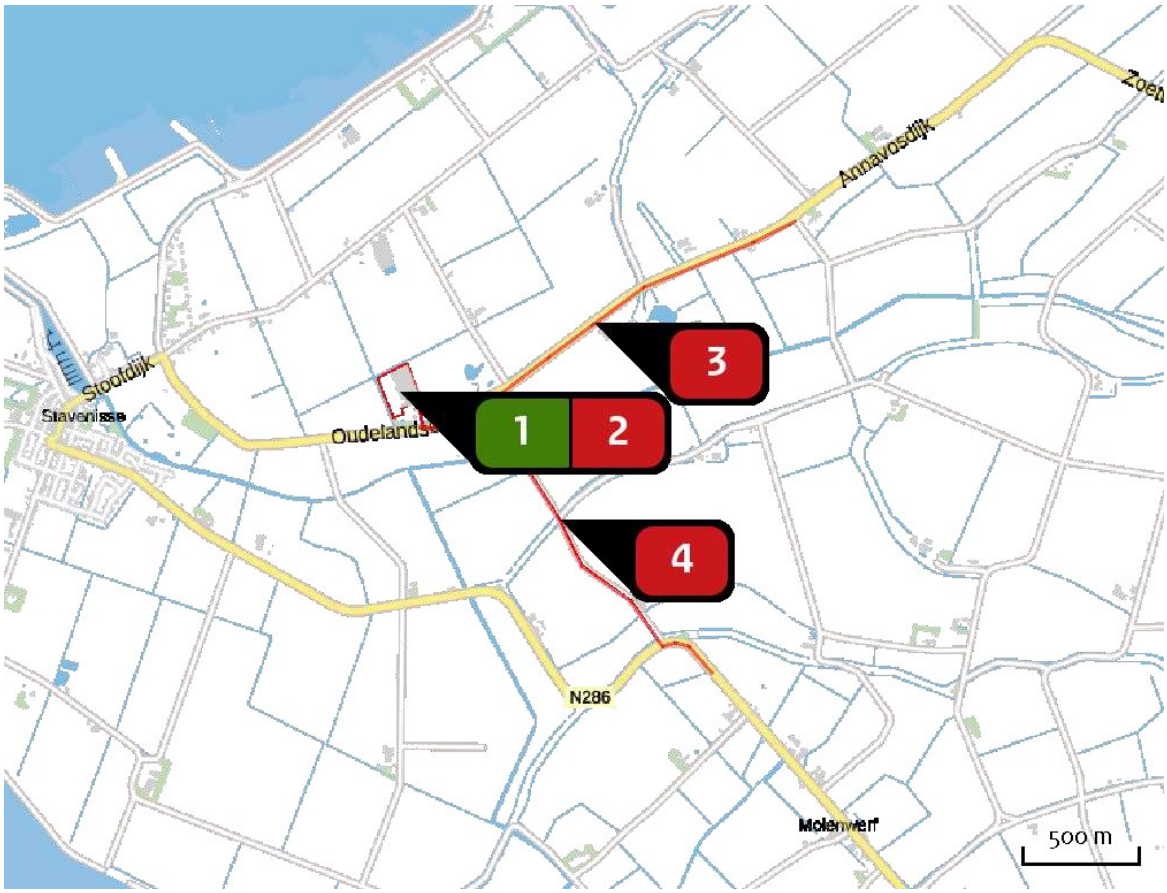
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening Nb-wet vergund vs. beoogde situatie

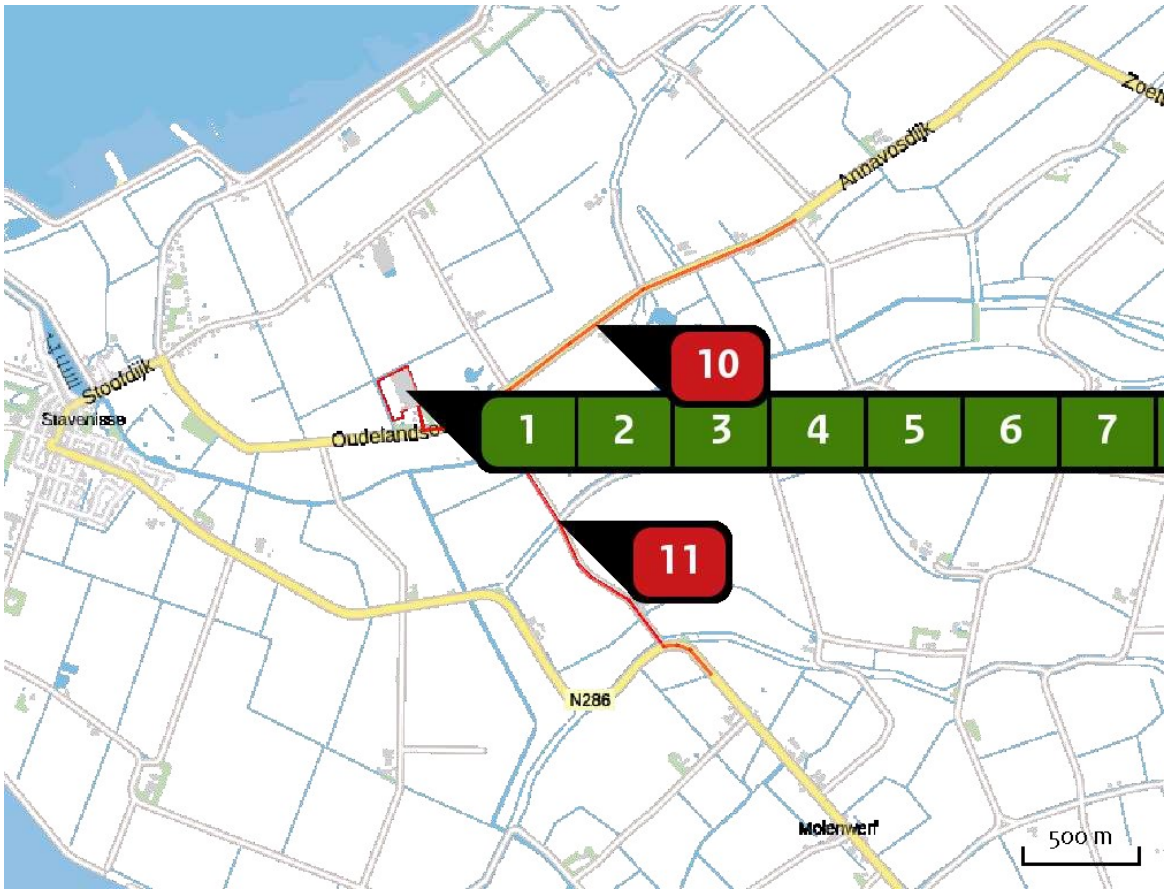
Locatie
Nb-wet vergund



Emissie
Nb-wet vergund

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Blok A,B,C en D Landbouw | Stalemissies	3.750,00 kg/j	-
2		Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	54,37 kg/j
3		Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	4,98 kg/j
4		Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
2	Stal 2 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
3	Stal 3 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	807,50 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	807,50 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw | Stalemissies	770,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	745,00 kg/j	-
8	Paardenstal Landbouw | Stalemissies	5,00 kg/j	-
9	Mobiel werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	54,37 kg/j
10	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	3,34 kg/j
11	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,03	0,03	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,03	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,03	0,03	0,00	
Oosterschelde	0,03	0,03	0,00	
Vogelkreek	0,03	0,02	0,00	
Krammer-Volkerak	0,05	0,05	0,00	-0,01
Yerseke en Kapelse Moer	0,10	0,09	- 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 habitattype (mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken-en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	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	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	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	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

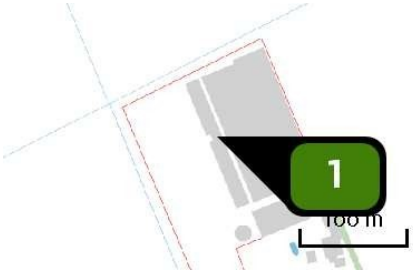
Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken-en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

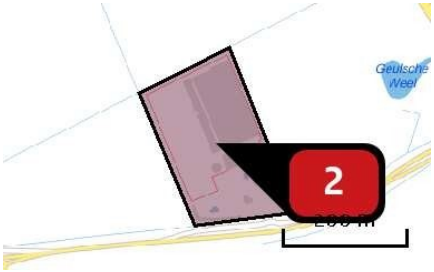
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie (per bron)
Nb-wet vergund



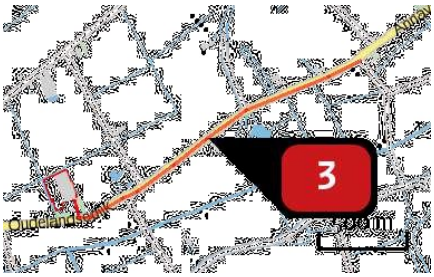
Naam	Blok A,B,C en D
Locatie (X,Y)	61172, 400848
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	130,0 x 137,0 x 2,8 m 113° (105,0 x 87,2 x 2,8 m 113°)
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	3.750,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	15.000	NH3	0,250	3.750,00 kg/j



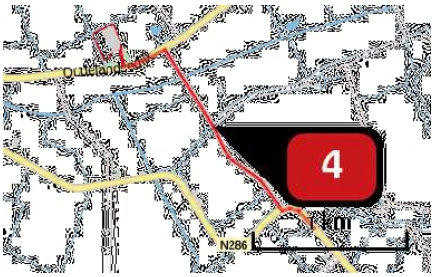
Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	61196, 400797
NOx	54,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	750				NOx	14,91 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Rupsdumper	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Graafmachine	150				NOx	2,98 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62024, 401122
NOx	4,98 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	770,0 / jaar	NOx	4,69 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61873, 400273
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Lichtverkeer	520,0/jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Emissie (per bron)
Beoogd

Naam	Stal 1 95% LW
Locatie (X,Y)	61231, 400868
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j

Naam	Stal 2 95% LW
Locatie (X,Y)	61221, 400864
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j

Naam	Stal 3 95% LW
Locatie (X,Y)	61211, 400860
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	61207, 400856
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	807,50 kg/j

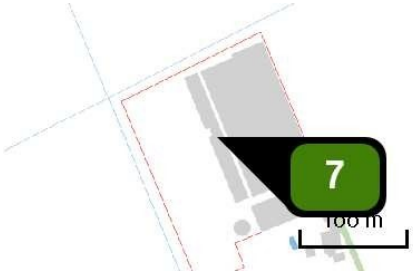
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	425	NH3	1,900	807,50 kg/j

Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	61197, 400852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	807,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	425	NH3	1,900	807,50 kg/j

Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	61187, 400848
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	770,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	300	NH3	1,900	570,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH3	0,800	200,00 kg/j

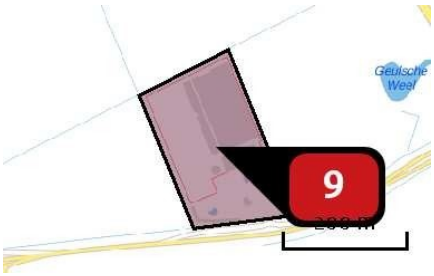


Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	61173, 400842
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	745,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	600	NH3	0,800	480,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	850	NH3	0,200	170,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH3	1,900	95,00 kg/j

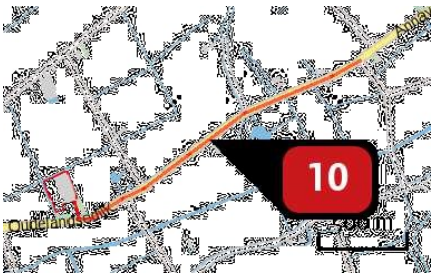
Naam	Paardenstal
Locatie (X,Y)	61270, 400753
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



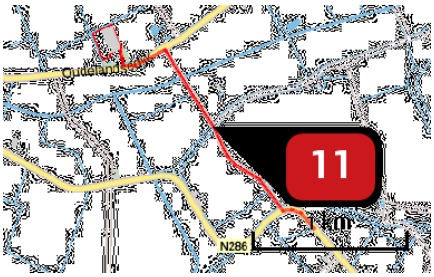
Naam	Mobiel werktuigen
Locatie (X,Y)	61196, 400796
NOx	54,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	750				NOx	14,91 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Rupsdumper	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Graafmachine	150				NOx	2,98 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62027, 401122
NOx	3,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx	3,04 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61867, 400277
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Lichtverkeer	520,0/jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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	2019A_20200211_3b24c29c22
Database	versie	2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

AERIU CALCULATOR

Berekening Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nertsfarm Walhout BV	Oudelandsedijk 3, 4696 PE Stavenisse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijzigen bedrijfsvoering	RoJNjWjV5kcC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2020, 09:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	34,25 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

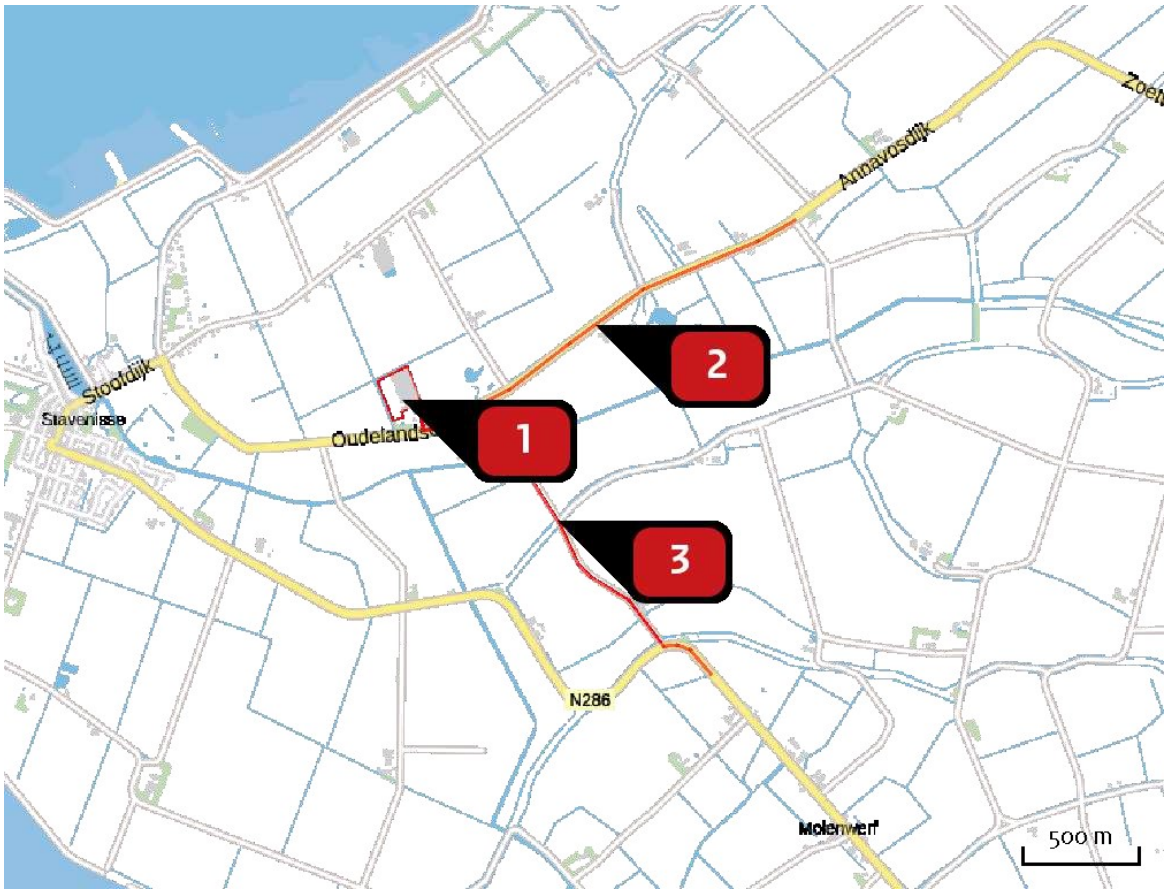
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Berekening aanlegfase wijzigen inrichting

Locatie
Aanlegfase

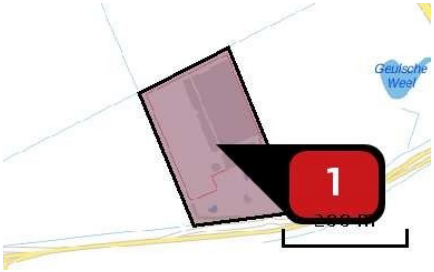


Emissie
Aanlegfase

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Mobiel werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	34,01 kg/j
2	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie (per bron)

Aanlegfase

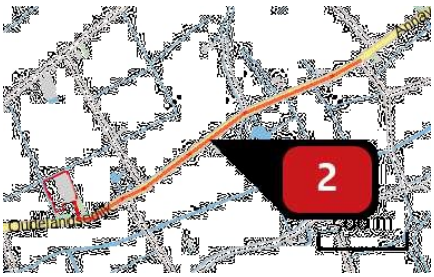


Naam: Mobiel werktuigen

Locatie (X,Y): 61196, 400796

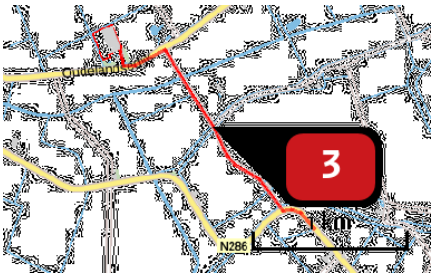
NOx: 34,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	625				NOx	7,67 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	600				NOx	11,93 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele kraan	224				NOx	2,48 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62027, 401122
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61867, 400277
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Lichtverkeer	50,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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.

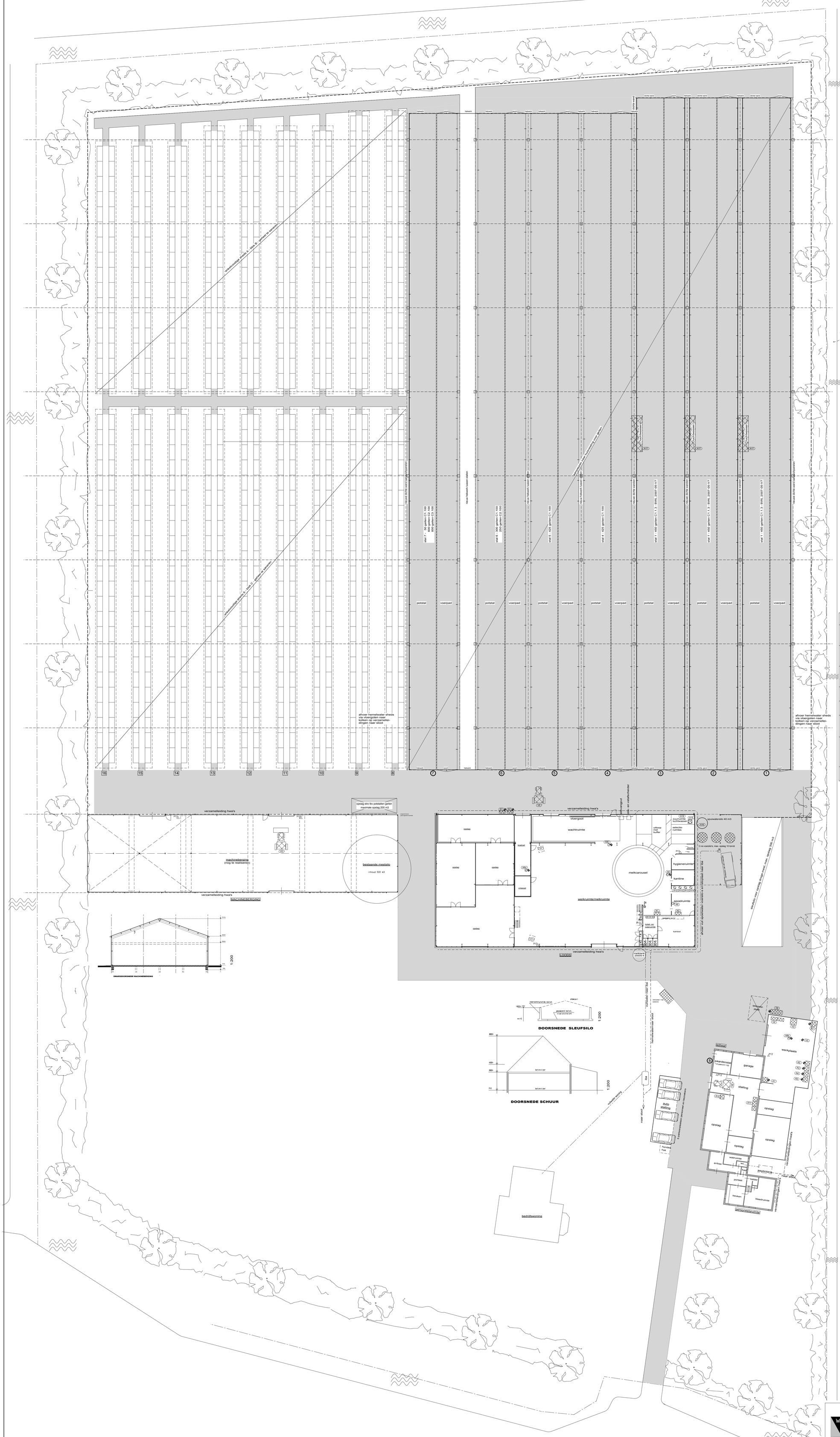
Rekenbasis

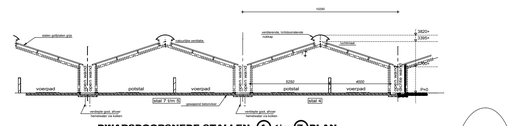
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie	2019A_20200211_3b24c29c22
Database	versie	2019A_20200226_89548b118c

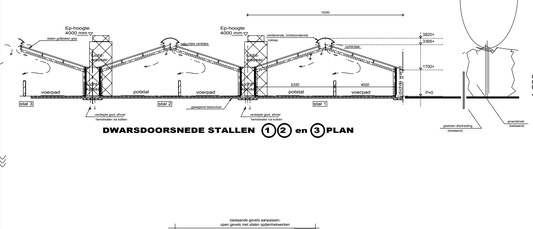
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

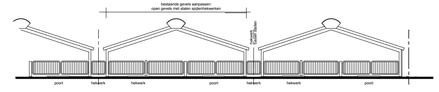




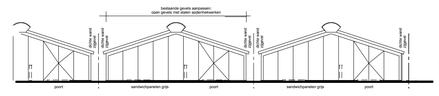
DWARSDOORSNEDE STALLEN 4 t/m 7 PLAN



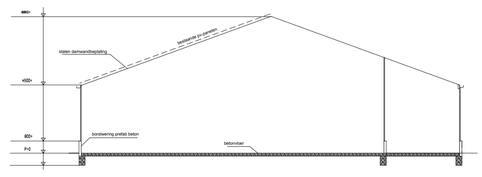
DWARSDOORSNEDE STALLEN 1 2 en 3 PLAN



VOOR- en ACHTERAANZICHT STALLEN 4 t/m 7 NIEUW



VOOR- en ACHTERAANZICHT STALLEN 1 t/m 3 NIEUW



DOORSNEDE LOODS

stal:	omschrijving:	vee:	aantal:	mestinhoud:
1	geitenstal	melkgeiten > 1 jaar C1.1.3. BWL2007.05.V7 chemische luchtwasser 95%	450 st	225 m3
2	geitenstal	melkgeiten > 1 jaar C1.1.3. BWL2007.05.V7 chemische luchtwasser 95%	450 st	225 m3
3	geitenstal	melkgeiten > 1 jaar C1.1.3. BWL2007.05.V7 chemische luchtwasser 95%	450 st	225 m3
4	geitenstal	melkgeiten > 1 jaar C1.100	425 st	225 m3
5	geitenstal	melkgeiten > 1 jaar C1.100	425 st	225 m3
6	geitenstal	melkgeiten > 1 jaar C1.100 opfokgeiten 61 dgn - 1 jaar C2.100	300 st 250 st	225 m3
7	geitenstal	geitenbokken > 1 jaar C1.100 opfokgeiten 61 dgn - 1 jaar C2.100 opfokgeiten tot 60 dgn C3.100	50 st 600 st 850 st	225 m3
8	paardenstal	paarden 3 jaar en ouder K1.100	1 st	--

RENVOOI

- terreinverharding beton
- erfbeplanting
- vuilwaterriool
- schoonwaterriool
- P12 poederblusser
- brandslanghaspel

NR.	OMSCHRIJVING:	VERMOGEN: E:	W:
	* = verplaatsbaar/mobiel binnen de inrichting		
	verwarming en rijdend materieel:		
V1	luchtverwarmer - 2 stuks, indirecht gestookt op cv-ketel		80 kW
V2	hefbrug	1 kW	
V3	brandvrije kast waarin spuitbussen (verven, lakken, olieen)		
V4	olie-opslag in vaten in lekbak: 2x vat a 60lt smeerolie 1x vat a 200lt afgewerkte olie 2x vat a 60 lt hydrauliekolie		
V5*	machines verplaatsbaar binnen de inrichting: 3 st.voerwagens diesel a 25 kW 5 st.grasmaaiers diesel a 16,5 kW 1 st. heftruck diesel a 21 kW 1 st. tractor diesel a 66 kW 1 st. shovel diesel a 25 kW 1 st. hoogwerker diesel a 15 kW 1 st. rupsdumper diesel a 30 kW 1 st. graafmachine diesel a 26 kW 2 st. quad verbrandingsmotor a 7 kW 2 st. quad verbrandingsmotor a 15 kW 1 st. grondfrees verbrandingsmotor a 7 kW		391,5 kW
V6	dieselolietank dubbelwandig 2x 2500 lt met pomp a 0,3 kW	0,6 kW	
	koeling:		
K1	koelmachine 2 st. a 0.75 kW tbv droogkamer - totaal 7,6kg R407C	1,5 kW	
K2	koelmachine 1 st. a 0.75 kW tbv nadroogkamer - 8 kg R404A	0,75 kW	
	algemeen:		
A1	compressor	4 kW	
A2	slijpmachine	0,3 kW	
A3	kolomboormachine	1,2 kW	
A4	zaagmachine	5,0 kW	
A5*	lasapparaten - 1st. MIG (menggas in drukhouder 20 lt) - 1 st. electrisch	1,2 kW	
A6	hogedrukreiniger 15 kW	15,0 kW	
A7*	hogedrukreiniger 0,55 kW	0,55 kW	
A8	loopkat aan dakrail 3 st. a 0,8 kW	2,4 kW	
A9	vacuumpomp	0,5 kW	
A10	bestijdingsmiddelenkast 20 kg / 10 lt		
A11	opslag plastic en oud papier		
A12	boiler 100 lt, 2 st.	24,0 kW	
A13	boiler 130 lt	14,0 kW	
A14	boiler 180 lt	15,0 kW	
A15	opslag zwavelzuur in IBC-container 800 liter		
A16	spuiwatersilo 40 m3		
A17	motoren tbv luchtwassers 3 st. a 5 kW	15,0 kW	
A18	aansturing luchtwassers	7,5 kW	
	dieren:		
N1	diergeneesmiddelen in afgesloten kast		
N2	schoonmaak- / ontsmettingsmiddelen 100 lt		
	totaal:	**109,5 kW**	**471,5 kW**

WALPOT BOUWCONSULT
kuipersdreef 32
4691 ls tholen
[redacted]
e-mail: [redacted]

project: wijzigen intensieve veehouderij Oudelandsedijk 3 te Stavenisse

opdrachtgever: C.L. Walhout holding bv, Oudelandsedijk 3, 4696 PE STAVENISSE

onderdeel: **PLAN**

bladnummer: **GD3e**

productiedatum: 15-02-2019

revisiedatum: 07-02-2020

bladformaat: A0

tekeningschaal: 1:250 / 1:200

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 (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

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 Nb-wet vergund en Beoogd

- 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
Nertsfarm Walhout BV	Oudelandsedijk 3, 4696 PE Stavenisse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijzigen bedrijfsvoering	Rf6GmzeMiTri

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 15:26	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	59,66 kg/j	58,01 kg/j	-1,64 kg/j
NH3	3.750,14 kg/j	3.391,61 kg/j	-358,54 kg/j

Resultaten

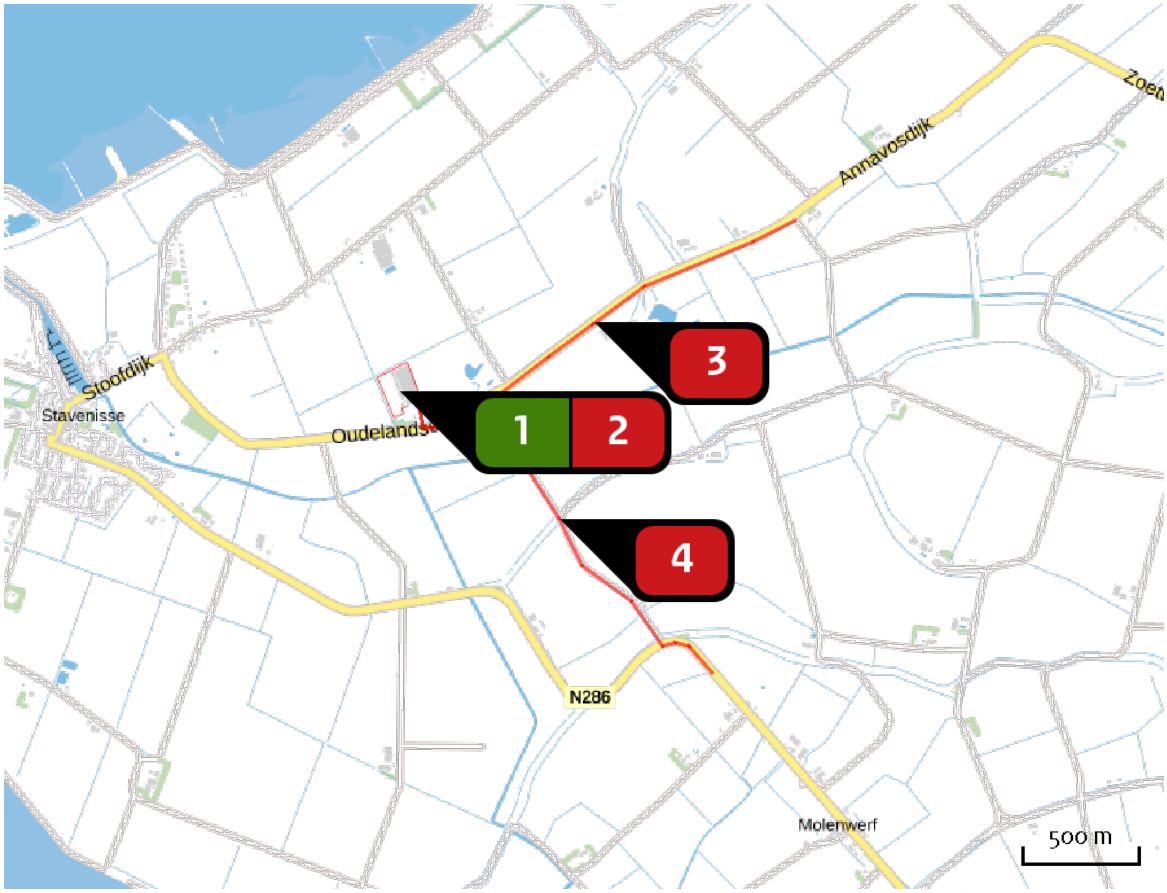
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening Nb-wet vergund vs. beoogde situatie

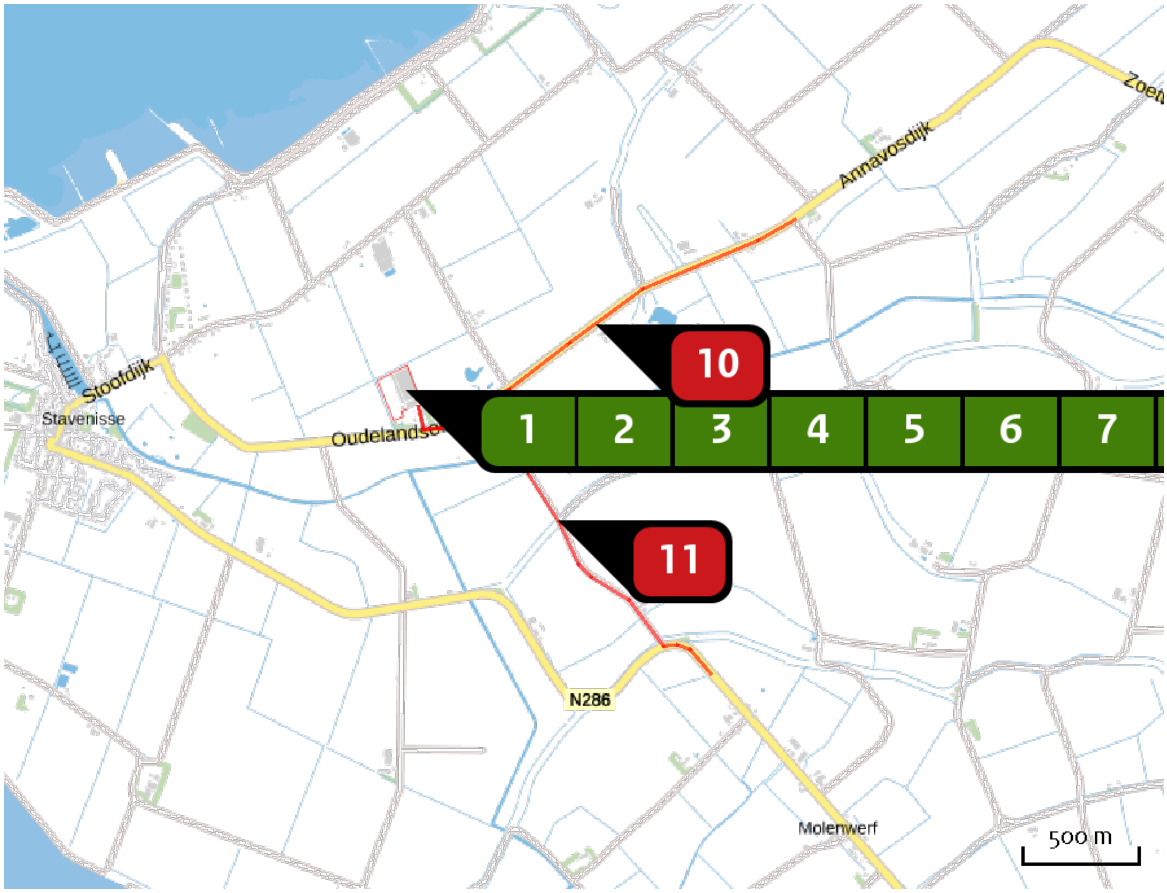
Locatie
Nb-wet vergund



Emissie
Nb-wet vergund

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Blok A,B,C en D Landbouw | Stalemissies	3.750,00 kg/j	-
2		Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	54,37 kg/j
3		Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	4,98 kg/j
4		Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Stal 1 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
2		Stal 2 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
3		Stal 3 95% LW Landbouw | Stalemissies	85,50 kg/j	-
4		Stal 4 Landbouw | Stalemissies	807,50 kg/j	-
5		Stal 5 Landbouw | Stalemissies	807,50 kg/j	-
6		Stal 6 Landbouw | Stalemissies	770,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	745,00 kg/j	-
8	Paardenstal Landbouw | Stalemissies	5,00 kg/j	-
9	Mobiel werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	54,37 kg/j
10	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	3,34 kg/j
11	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,03	0,03	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,03	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,03	0,03	0,00	
Oosterschelde	0,03	0,03	0,00	
Vogelkreek	0,03	0,02	0,00	
Krammer-Volkerak	0,05	0,05	0,00	-0,01
Yerseke en Kapelse Moer	0,10	0,09	- 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 habitattype (mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	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	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	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	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

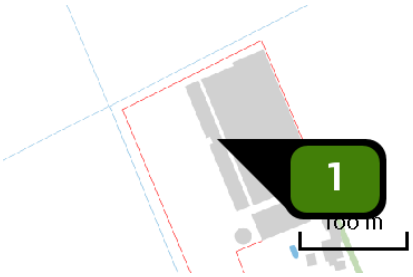
Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	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.

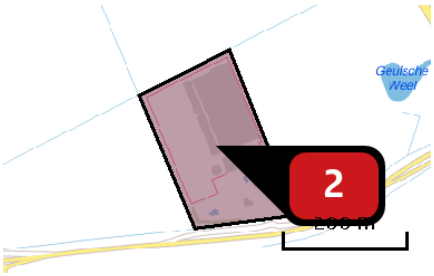
Emissie (per bron)

Nb-wet vergund



Naam	Blok A,B,C en D
Locatie (X,Y)	61172, 400848
Gebouw (LxBxH)	130,0 x 137,0 x 2,8 m 113°
Oriëntatie	(105,0 x 87,2 x 2,8 m 113°)
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	3.750,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	15.000	NH3	0,250	3.750,00 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	61196, 400797
NOx	54,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	750				NOx	14,91 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Rupsdumper	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Graafmachine	150				NOx	2,98 kg/j

Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62024, 401122
NOx	4,98 kg/j
NH3	< 1 kg/j

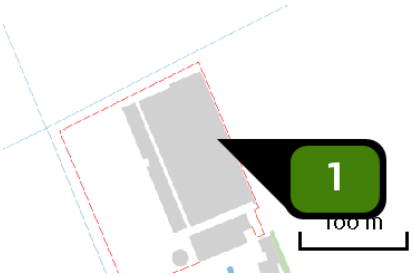
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	770,0 / jaar	NOx	4,69 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61873, 400273
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

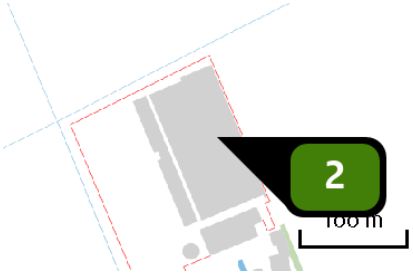
Emissie (per bron)

Beoogd



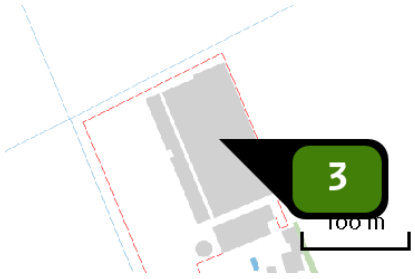
Naam	Stal 1 95% LW
Locatie (X,Y)	61231, 400868
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j



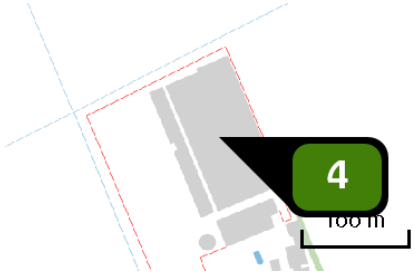
Naam	Stal 2 95% LW
Locatie (X,Y)	61221, 400864
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j



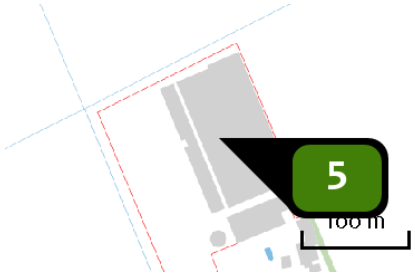
Naam	Stal 3 95% LW
Locatie (X,Y)	61211, 400860
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH3	85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.1.3	mechanisch geventileerde gesloten stal (BWL 2017.07) met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (BWL 2007.05)	450	NH3	0,190	85,50 kg/j



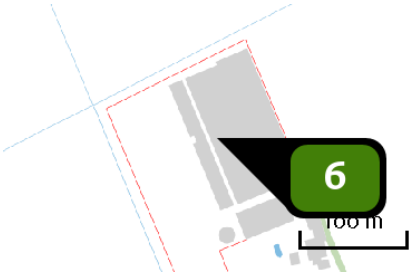
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	61207, 400856
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	807,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	425	NH3	1,900	807,50 kg/j



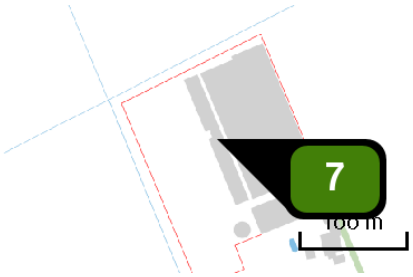
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	61197, 400852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	807,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	425	NH3	1,900	807,50 kg/j



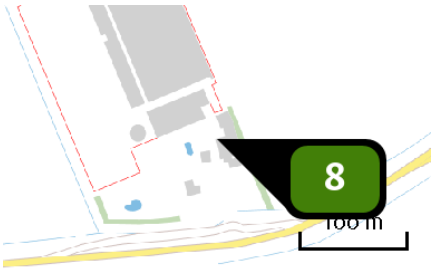
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	61187, 400848
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	770,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	300	NH3	1,900	570,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH3	0,800	200,00 kg/j



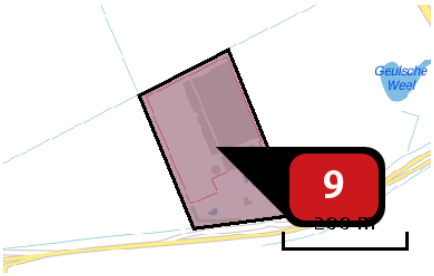
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	61173, 400842
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	745,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	600	NH3	0,800	480,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	850	NH3	0,200	170,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH3	1,900	95,00 kg/j



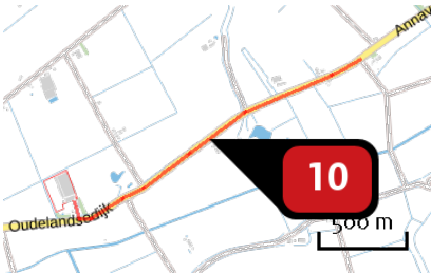
Naam	Paardenstal
Locatie (X,Y)	61270, 400753
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH_3	5,000	5,00 kg/j



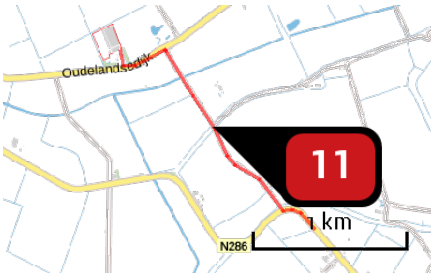
Naam: Mobiel werktuigen
Locatie (X,Y): 61196, 400796
NOx: 54,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	2.000				NOx	24,55 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	750				NOx	14,91 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Rupsdumper	150				NOx	2,98 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Graafmachine	150				NOx	2,98 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62027, 401122
NOx	3,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx	3,04 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61867, 400277
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	520,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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 2019A_20200211_3b24c29c22
Database	versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

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 Aanlegfase

- 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
Nertsfarm Walhout BV	Oudelandsedijk 3, 4696 PE Stavenisse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijzigen bedrijfsvoering	RoJNjWjV5kcC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2020, 09:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	34,25 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

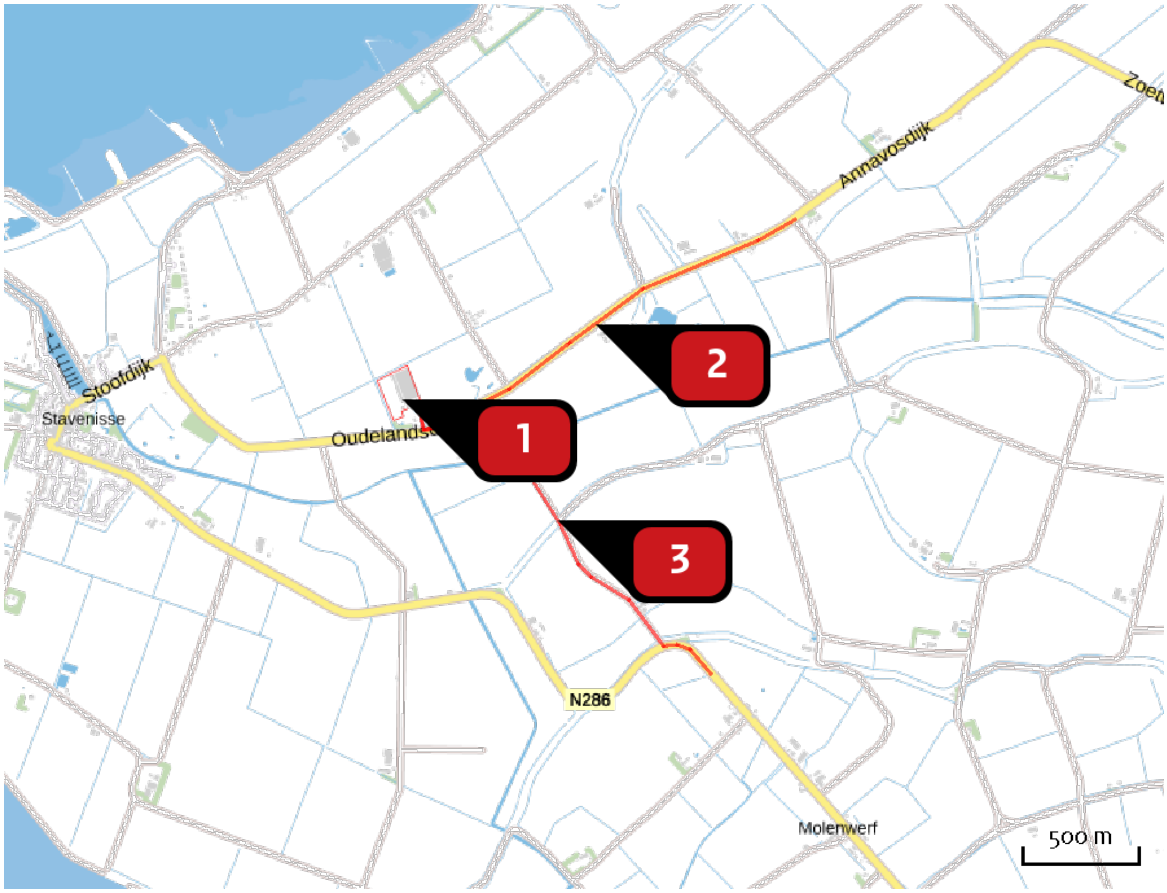
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Berekening aanlegfase wijzigen inrichting

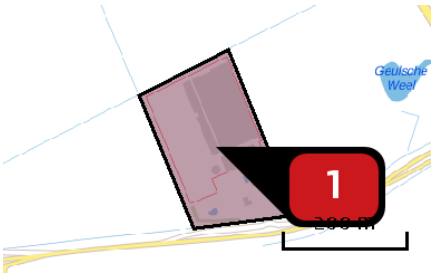
Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Mobiel werktuigen Mobiele werktuigen | Landbouw	-	34,01 kg/j
2	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Aan- en afvoer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie (per bron)
Aanlegfase



Naam: Mobiel werktuigen
Locatie (X,Y): 61196, 400796
NOx: 34,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Heftruck	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor	625				NOx	7,67 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Shovel	600				NOx	11,93 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	300				NOx	5,96 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele kraan	224				NOx	2,48 kg/j

Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	62027, 401122
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Naam	Aan- en afvoer
Locatie (X,Y)	61867, 400277
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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 2019A_20200211_3b24c29c22
Database	versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

Provincie Zeeland

Hoeve Advies BV
[redacted]
Oude Rijksweg 561
7954 GM ROUVEEN

onderwerp	**kenmerk**	**behandeld door**	**verzonden**
Besluit op aanvraag vergunning Wet natuurbescherming voor het omschakelen van nertsen naar een geitenhouderij aan de Oudelandsedijk 3 te Stavenisse	ZK19000073 / 20009459	[redacted]	

Middelburg, 20 maart 2020

Geachte [redacted],

Op 20 februari 2019 hebben wij van u, namens Nertsfarm Walhout BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Deze aanvraag is op 7 februari 2020 en 10 maart 2020 aangevuld. De aanvraag heeft betrekking op het stoppen met het houden van nertsen, het ombouwen van de sheds voor het houden van nertsen (fokteven) tot stallen voor het houden van 2.500 stuks (melk)geiten en 50 stuks bokken met bijbehorende opfok en afmest van lammeren en het houden van 1 paard op de locatie Oudelandsedijk 3 te Stavenisse, in de nabijheid van het Natura 2000-gebied Oosterschelde. De ontvangst van deze aanvraag is op 27 maart 2019, kenmerk ZK19000073 / 19009720, bevestigd. In deze brief geven wij u ons antwoord op uw aanvraag.

Wij verlenen u vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming voor het stoppen met het houden van nertsen, het ombouwen van de sheds voor het houden van nertsen (fokteven) tot stallen voor het houden van 2.500 stuks (melk)geiten en 50 stuks bokken met bijbehorende opfok en afmest van lammeren en het houden van 1 paard op de locatie Oudelandsedijk 3 te Stavenisse. Leest u vooral onderdeel 1 zorgvuldig door, hierin staan de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden. De motivering van dit besluit vindt u in onderdeel 2 - Overwegingen.

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING MET KENMERK ZK19000073 / 20009459

Wij besluiten:

I. de aangevraagde vergunning voor het stoppen met het houden van nertsen, het ombouwen van de sheds voor het houden van nertsen (fokteven) tot stallen voor het houden van 2.500 stuks (melk)geiten en 50 stuks bokken met bijbehorende opfok en afmest van lammeren en het houden van 1 paard op de locatie Oudelandsedijk 3 te Stavenisse te verlenen;
II. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
III. de voorschriften, zoals opgenomen in onderdeel 1 aan de vergunning te verbinden. *Zorgvuldig nakomen van deze voorschriften voorkomt dat we de vergunning voortijdig intrekken of wijzigen*.
IV. de volgende documenten deel uit te laten maken van de vergunning:
    a. aanvraag van 7 februari 2020, ons kenmerk 20004654;
    b. Toelichting t.a.v. vervoersbewegingen van 9 maart 2020, ons kenmerk 20008703;
    c. bijlagen bij de aanvraag zoals aangeleverd:
        - Aerius-verschilberekening (vergunde – beoogde situatie) d.d. 9 maart 2020, met kenmerk Rf6GmzeMiTri, ons kenmerk 20008706;
        - Tekening ‘project wijzigen intensieve veehouderij Oudelandsedijk 3 te Stavenisse’, door Walpot Bouwconsult, d.d. 7 februari 2020, ons kenmerk 20004658;
        - Aerius-berekening aanlegfase d.d. 10 maart 2020, met kenmerk RoJNjWjV5kcC, ons kenmerk 20008707.

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag inclusief alle bijgevoegde stukken. De eventuele significante negatieve effecten op beschermde natuurwaarden zijn uitsluitend beoordeeld op het te vergunnen project, zoals dat in de aanvraag beschreven is. De werkzaamheden dienen dan ook te worden uitgevoerd conform de aanvraag. Wijzigingen in de uitvoering die wenselijk of noodzakelijk zijn en die geen extra of andere significante negatieve effecten op beschermde natuurwaarden teweeg kunnen brengen, kunnen tijdens de looptijd van de vergunning mogelijk wel doorgevoerd worden. Om te bepalen of de wijziging met of zonder een gewijzigde vergunning doorgevoerd kunnen worden dient altijd contact opgenomen te worden met ons; dit kan via het e-mailadres natuurbeschermingswet@zeeland.nl. Vermeld hierbij altijd het zaaknummer.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

[redacted]

[redacted]
Afdelingsmanager Personeel, Omgeving & Juridische Zaken

Kopie aan: groenewetten@rud-zeeland.nl

Rechtsmiddelen
Bezwaar:
Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit bij: Gedeputeerde Staten van Zeeland, t.a.v. de secretaris van de commissie voor bezwaarschriften, Postbus 6001, 4330 LA, Middelburg.

In het bezwaarschrift neemt u ten minste op uw naam en adres, de dagtekening van het bezwaarschrift, tegen welk besluit u bezwaar maakt en waarom. Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend. U moet het bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending. Overschrijding van de inzendtermijn kan ertoe leiden dat met uw bezwaren geen rekening wordt gehouden. Als u overweegt bezwaar te maken, kunt u een informatiefolder aanvragen op telefoonnummer 0118 – 631319. U kunt de informatie ook downloaden via www.zeeland.nl/beleid-en-regelgeving/bezwaar-maken.

Voorlopige voorziening:
Wij wijzen u erop dat het bezwaar niet de werking van het besluit schorst. U kunt een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. U richt het verzoek aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, locatie Breda, Postbus 90006, 4800 PA, Breda. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

1. VOORSCHRIFTEN

1. Er mogen geen nertsen op de locatie worden gehouden.

2. Het project en de bijbehorende werkzaamheden dienen strikt conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd.

3. De vergunning, inclusief de bijbehorende stukken, moet op de locatie aanwezig zijn.

4. De stikstofemissie mag de waarden, zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende Aerius-berekeningen, niet overschrijden.

5. U dient minimaal twee weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het emailadres handhaving.groen@rud-zeeland.nl onder vermelding van kenmerknummer ZK19000073 / 20009459.

6. Uiterlijk 2 dagen nadat de bouwwerkzaamheden zijn beëindigd wordt dit gemeld op het hierboven genoemde e-mail adres onder vermelding van kenmerknummer ZK19000073 / 20009459.

7. Op grond van artikel 8 van de Beleidsregel intern en extern salderen, dient binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning de aangevraagde activiteit te zijn verricht.

2. OVERWEGINGEN

A. Weergave van de feiten

A1. Projectbeschrijving

U heeft op 20 februari 2019 een aanvraag op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, ingediend voor het stoppen met het houden van nertsen, het ombouwen van de sheds voor het houden van nertsen (fokteven) tot stallen voor het houden van 2.500 stuks (melk)geiten en 50 stuks bokken met bijbehorende opfok en afmest van lammeren en het houden van 1 paard op de locatie Oudelandsedijk 3 te Stavenisse, nabij Natura 2000-gebied Oosterschelde. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk ZK19000073.

Op 16 mei 2019 is op grond van artikel 5.1, tweede lid, van de Wet natuurbescherming besloten de beslistermijn te verlengen met zeven weken. Naar aanleiding van ons schriftelijk verzoek met kenmerk ZK19000073 / 19017544 d.d. 21 juni 2019 heeft u op 26 juni 2019 per brief ingestemd met het aanhouden van de Wnb-aanvraag, dit vanwege de PAS-uitspraak. Wij hebben op 9 oktober 2019 per e-mail aan u medegedeeld dat de nieuwe Aerius Calculator beschikbaar is gekomen en dat de nieuwe beleidsregels voor het verlenen van vergunningen op grond van de Wet natuurbescherming in werking zouden treden.

De aanvraag is op 7 februari 2020 en 10 maart 2020 aangevuld. Met deze aanvullingen zijn wij van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Het project en de bijbehorende werkzaamheden worden uitgebreider beschreven in de aanvraag vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 7 februari 2020, ons kenmerk 20004654 en Toelichting t.a.v. vervoersbewegingen van 9 maart 2020, ons kenmerk 20008703.

A2. Vergunningplicht

Het is verboden om zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante negatieve gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Het aangevraagde project vindt plaats in de nabijheid van het Natura 2000-gebied Oosterschelde. In de aanvraag wordt gebruik gemaakt van intern salderen. Op grond van artikel 3 van de Beleidsregels intern en extern salderen verlenen Gedeputeerde Staten een natuurvergunning in gevallen waarin bij de aanvraag gebruik is gemaakt van intern salderen uitsluitend indien wordt voldaan aan de in deze beleidsregels opgenomen voorwaarden. Andere mogelijke significante negatieve effecten dan de effecten van stikstofdepositie zijn gelet op de locatie en aard van het project naar onze mening op voorhand uit te sluiten. De bestaande bedrijfsvoering is buiten Natura 2000-gebied gelegen en die wordt gewijzigd voortgezet. Er worden geen gebouwen gesloopt en er vindt geen nieuwbouw plaats op braakliggend terrein. Om deze reden worden in de aanvraag en in deze vergunning alleen de mogelijke effecten van stikstofdepositie beschouwd.

U gaat in uw vergunningaanvraag in op de eventuele significante negatieve effecten van uw project op de beschermde natuurwaarden. Uw aanvraag betreft een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van de Natura 2000-gebieden en niet is opgenomen in een beheerplan.

Gedeputeerde Staten houden bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die het project kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Gedeputeerde Staten verlenen uitsluitend een vergunning, indien de zekerheid is verkregen dat het aangevraagde project geen significante negatieve invloed zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied.

A3. Bevoegd gezag

De voorgenomen handeling vindt geheel plaats binnen de provincie Zeeland. Gedeputeerde Staten van Zeeland zijn daarom op grond van artikel 1.3, eerste lid van de Wet natuurbescherming het bevoegd gezag om op uw vergunningaanvraag te besluiten. Er zijn geen mogelijke significante nadelige gevolgen op Natura 2000-gebieden buiten de provincie Zeeland, waardoor instemming van andere provincies niet aan de orde is.

A4. Procedure

De vergunningenprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 5, artikel 5.1 van de Wet natuurbescherming. Op uw aanvraag is de reguliere procedure uit hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht (verder: Awb) van toepassing.

Van het besluit tot het verlenen van een vergunning zal mededeling worden gedaan op de website van de provincie Zeeland, https://www.zeeland.nl/wet-natuurbescherming-overzicht-reguliere-besluiten.
Tegen dit besluit staat bezwaar open zoals in het besluit onder “rechtsmiddelen” is aangegeven.

B. Toetsing

B1 Beoordeling en toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 1.10 en 2.7 tot en met 2.9 onderdeel Gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming en, voor wat betreft het provinciale beleid, aan de Beleidsregels intern en extern salderen d.d. 10 december 2019, het Omgevingsplan Zeeland 2018 en de Beleidsnota Natuurwetgeving.

Voor ieder project zoals bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming dat niet is vrijgesteld van de vergunningplicht, moet het bevoegd gezag beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 2.7, derde lid van de Wet natuurbescherming.

B2. Algemene doelen en kernopgaven Natura 2000

Voor alle Natura 2000-gebieden zijn dezelfde vijf algemene doelen geformuleerd en per gebied zijn kernopgaven geformuleerd. Deze algemene doelen en kernopgaven zijn een hulpmiddel bij de formulering van de doelen op gebiedsniveau. Op dit gebiedsniveau geven de kernopgaven aan wat de belangrijkste verbeteropgaven zijn en wat de belangrijkste bijdrage van dat landschap aan het Natura 2000-netwerk is. De kernopgaven omvatten vaak verscheidene habitattypen en soorten die op landschapsniveau en op gebiedsniveau om een samenhangende aanpak vragen in het kader van beheer en inrichting. De in de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden opgenomen instandhoudingdoelstellingen zijn de specifieke uitwerking van de algemene doelen en kernopgaven per Natura 2000-gebied. De effecten van de te vergunnen werkzaamheden op die instandhoudingdoelstellingen zijn beoordeeld. Die beoordeling is de kern van deze vergunning. Verderop in deze paragraaf blijkt uit de beoordeling dat geen significant negatieve effecten op zullen treden. Het uitvoeren van het aangevraagde project achten wij dan ook niet in strijd met de algemene doelen en kernopgaven opgesteld voor Natura 2000-gebieden.

B3. Beoordeling van effecten op instandhoudingsdoelstellingen, typische soorten en het provinciaal beleid

De beoordeling van de aanvraag beperkt zich tot de effecten door stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen, beschermde soorten en typische soorten van de Natura 2000-gebieden Veluwe, Kennemerland-Zuid, Kampina & Oisterwijkse Vennen, Rijntakken, Noordhollands Duinreservaat, Sint Jansberg, Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, Weerter- en Budelerbergen & Ringselven, Polder Westzaan, Schoorlse Duinen, Strabrechtse Heide & Beuven, Leenderbos, Groote Heide & De Plateux, Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, Binnenveld, Duinen Den Helder-Callantoog, Maasduinen, Zwanenwater & Pettemerduinen, Westerschelde & Saeftinghe, Landgoederen Brummen, Kempenland-West, Naardermeer, Deurnsche Peel & Mariapeel, Duinen en Lage Land Texel, Oostelijke Vechtplassen, Zwin & Kievittepolder, Kolland & Overlangbroek, Meijendel & Berkheide, Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek, Botshol, Voordelta, Manteling van Walcheren, Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, Coepelduynen, Solleveld & Kapittelduinen, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Grevelingen, Groote Gat, Regte Heide & Riels Laag, Westduinpark & Wapendal, Uiterwaarden Lek, Langstraat, Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem, Zouweboezem, Canisvliet, Kop van Schouwen, Biesbosch, Ulvenhoutse Bos, Voornes Duin, Duinen Goeree & Kwade Hoek, Brabantse Wal, Oosterschelde, Vogelkreek, Krammer-Volkerak en Yerseke en Kapelse Moer en het provinciaal beleid. Gelet op de uitkomsten van de berekeningen met Aerius Calculator 2019A zijn effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van andere Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten.

Beoordeling van effecten op instandhoudingsdoelstellingen

Vigerende situatie (referentiesituatie)

In de door ons afgegeven vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 van 20 juni 2016 met kenmerk NB.15.078 zijn onderstaande emissies vergund.

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Aantal	NH3 in kg per jaar
Stal 1	Pelsdieren; nertsen; fokteven	H1.2	15.000	3.750

Uit de bij de aanvraag gevoegde berekening met Aerius-Calculator 2019A blijkt dat de maximale stikstofdepositie in de vigerende situatie 0,10 mol/ha/j bedraagt op Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer.

Aanlegfase

De stallen 1 tot en met 3 worden voorzien van een luchtwasser en de gevels worden met sandwichpanelen dichtgemaakt. De stallen 4 tot en met 7 krijgen open gevels en stalen spijlenhekwerken.

Ten behoeve van de bouwwerkzaamheden is de stikstofdepositie van onderstaand(e) materieel en vervoersbewegingen berekend:

- Mobiele kraan;
- Tractor;
- Shovel;
- Heftruck;
- Hoogwerker;
- Bus;
- Personenbus;
- Vrachtwagen.

Bronnen	NOx in kg per jaar	NH3 in kg per jaar
Mobiele werktuigen - landbouw	34,01	
Aan- en afvoer wegverkeer (licht en zwaar vrachtverkeer)	< 1	< 1
Aan- en afvoer wegverkeer (licht verkeer)	< 1	< 1

Uit de bij de aanvraag gevoegde berekeningen met Aerius-Calculator 2019A blijkt dat er (zonder intern te salderen) in de aanlegfase geen depositieresultaten zijn boven 0,00 mol/ha/jr. In de aanlegfase is daarom geen sprake van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van bovengenoemde Natura 2000-gebieden.

Gebruiksfase

In de voorgenomen bedrijfssituatie zijn onderstaande stikstofbronnen aanwezig.

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Aantal	NH3 in kg per jaar
Stal 1	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.1.3	450	85,50
Stal 2	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.1.3	450	85,50
Stal 3	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.1.3	450	85,50
Stal 4	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100	425	807,50
Stal 5	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100	425	807,50
Stal 6	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100	300	570
	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met 1 jaar	C 2.100	250	200
Stal 7	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met 1 jaar	C 2.100	600	480
	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100	850	170
	Geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100	50	95
Paardenstal	Volwassen paard (3 jaar en ouder)	K 1.100	1	5

Bron	Omschrijving	Brandstofverbruik (l/j)	NOx in kg per jaar
Heftruck	STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	300	5,96
Tractor	STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	2.000	24,55
Shovel	STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	750	14,91
Hoogwerker	STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	150	2,98
Rupsdumper	STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	150	2,98
Graafmachine	STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	150	2,98

Bron	Omschrijving	Aantal voertuigen per jaar	NOx in kg per jaar	NH3 in kg per jaar
Aan- en afvoer	Licht verkeer	520	< 1	< 1
Aan- en afvoer	Zwaar vrachtverkeer	500	3,04	< 1
Aan- en afvoer	Licht verkeer	520	< 1	< 1

Uit de bij de aanvraag gevoegde berekeningen met Aerius-Calculator 2019A blijkt dat stikstofdepositie maximaal 0,09 mol/ha/jr bedraagt op Natura 2000-gebied Yerseke en Kapelse Moer. Ook op de andere hierboven genoemde Natura 2000-gebieden vindt stikstofdepositie plaats.

Op een aantal hexagonen waar deze depositie plaatsvindt wordt de kritische depositiewaarde (KDW) reeds overschreden of bijna overschreden. Hierdoor is op deze hexagonen mogelijk sprake van een significant negatief effect. Ten opzichte van de op 20 juni 2016 verleende vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk NB.15.078 vindt er een wijziging in te houden diersoorten plaats. Er worden nu 4.250 geiten en 1 paard gehouden met in totaal 3.391,5 kg/j NH3. Doordat de vergunde activiteit, het houden van 15.000 nertsen met een stikstofemissie van 3.750 kg/j NH3, komt te vervallen, mag de stikstofemissie van de aanlegfase en de gebruiksfase van het houden van 4.250 geiten en 1 paard op grond van artikel 5, eerste lid van de Beleidsregels intern en extern salderen d.d. 10 december 2019 hier tegen worden afgezet door middel van intern salderen. De stikstofemissie in de gebruiksfase neemt hierdoor per saldo af ten opzichte van de referentiesituatie (vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 van 20 juni 2016 met kenmerk NB.15.078).

Uit het voorgaande blijkt dat er door het toepassen van intern salderen in de gebruiksfase geen sprake is van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

<u>Beschermde soorten</u>
In de Natura 2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaatsvindt zijn beschermde habitatsoorten aangewezen. De leefgebieden van deze habitatsoorten zijn potentieel stikstofgevoelig. Doordat er zowel in de aanlegfase als in de gebruiksfase per saldo geen sprake is van toename van stikstofdepositie, kan op voorhand gesteld worden dat er geen sprake is van significante negatieve effecten op deze soorten en dus ook niet op de instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000-gebieden.

Beoordeling van effecten op typische soorten
De uitspraak van de ABRvS van 20 februari 2019 (ECLI:NL:RVS:2019:547), waarin het arrest van het HvJ EU d.d. 7 november 2018 (ECLI:EU:C:2018:883) wordt toegepast maakt duidelijk dat ook de effecten op soorten in een Natura 2000-gebied waarvoor het gebied niet is aangewezen en de habitattypen en soorten buiten dat gebied moeten worden onderzocht, indien effecten op die soorten de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied kunnen aantasten. Gelet op de locatie en aard van het aangevraagde project, de omvang van de berekende stikstofemissie en -depositie en het feit dat deze per saldo niet toenemen ten opzichte van de referentiesituatie, is geen sprake van significante negatieve effecten op typische soorten die de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied kunnen aantasten.

Beoordeling ten aanzien van het provinciaal beleid
Er wordt voldaan aan de voorwaarden voor intern salderen, zoals deze zijn opgenomen in artikel 5 van de Beleidsregel intern en extern salderen d.d. 10 december 2019.
Het aangevraagde project wordt zodanig uitgevoerd dat er geen significante aantasting plaatsvindt van de wezenlijke kenmerken of waarden van de Zeeuwse beschermde natuur. Naar ons oordeel is er daarom ook geen strijdigheid met het Omgevingsplan Zeeland 2018 of met de Beleidsnota Natuurwetgeving.

C. Conclusies

U heeft voldoende aannemelijk gemaakt dat met het uitvoeren van het aangevraagde project geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden Veluwe, Kennemerland-Zuid, Kampina & Oisterwijkse Vennen, Rijntakken, Noordhollands Duinreservaat, Sint Jansberg, Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, Weerter- en Budelerbergen & Ringselven, Polder Westzaan, Schoorlse Duinen, Strabrechtse Heide & Beuven, Leenderbos, Groote Heide & De Plateux, Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, Binnenveld, Duinen Den Helder-Callantoog, Maasduinen, Zwanenwater & Pettemerduinen, Westerschelde & Saeftinghe, Landgoederen Brummen, Kempenland-West, Naardermeer, Deurnsche Peel & Mariapeel, Duinen en Lage Land Texel, Oostelijke Vechtplassen, Zwin & Kievittepolder, Kolland & Overlangbroek, Meijendel & Berkheide, Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek, Botshol, Voordelta, Manteling van Walcheren, Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, Coepelduynen, Solleveld & Kapittelduinen, Lingegebied & Diefdijk-Zuid, Grevelingen, Groote Gat, Regte Heide & Riels Laag, Westduinpark & Wapendal, Uiterwaarden Lek, Langstraat, Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem, Zouweboezem, Canisvliet, Kop van Schouwen, Biesbosch, Ulvenhoutse Bos, Voornes Duin, Duinen Goeree & Kwade Hoek, Brabantse Wal, Oosterschelde, Vogelkreek, Krammer-Volkerak en Yerseke en Kapelse Moer.

Evenmin levert het voorgenomen project strijdigheid op met de overige genoemde wetsartikelen of het provinciaal beleid. Wij zijn op grond van bovenstaande overwegingen van mening dat de gevraagde vergunning onder oplegging van voorschriften (onderdeel 1) verleend kan worden.

D. Overige wet- en regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 Natura 2000-gebieden en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. Mogelijk zijn er voor het project waarop de aanvraag betrekking heeft nog andere bepalingen van toepassing. Wij wijzen u erop dat het kan zijn dat voor het uitvoeren van uw project alsnog een vergunning en/of ontheffing en/of melding op grond van andere hoofstukken van de Wet natuurbescherming, dan wel op grond van andere wet- en regelgeving vereist kan zijn.