

Uitgangspunten Aerius berekeningen

1. Realisatiefase

Gedurende de bouw van de stal (realisatiefase) treden er mogelijk effecten op zoals een tijdelijke toename van concentraties aan luchtverontreinigende stoffen. Tijdelijk zal er werkverkeer rijden van en naar de inrichting. Het gaat om een aantal verkeersbewegingen samen met de (vaak mobiele) bronnen die bij de bouw gebruikt worden. Deze verkeersbewegingen en de inzet van mobiele bronnen leiden mogelijk tot stikstofdepositie op Natura2000-gebieden.

1.1 Verkeersgeneratie

Het bouwproject genereert voor een periode van circa 6 maanden een toename aan licht en zwaar verkeer. Tijdens de realisatiefase heeft men te maken met de volgende activiteiten waarbij sprake is van verkeer van en naar de inrichting.

Tabel 1: Overzicht verkeersgeneratie tijdens de bouwfase

Activiteit	Type	Aantal ritten (ritten per jaar)
Aanvoer materialen/ Afvoer afval bouw/ afvoer afval sloop	Zwaar vrachtverkeer	80
Aanvoer materialen	Middelzwaar vrachtverkeer	10
Bestelbussen bouwbedrijf, bezoekers bouw	Licht verkeer	3 bestelbussen/personenwagens per dag, 378 bestelbussen/personenwagens totaal

1.2 Draaiuren en eigenschappen van mobiele werktuigen

Op het terrein zelf worden ten behoeve van bouw verschillende machines ingezet. De precieze cijfers hiervan zijn in deze fase onbekend. Derhalve is een schatting gemaakt van het aantal draaiuren van mobiele werktuigen. Hierbij is uitgegaan van het bouwrijp maken en realiseren van het project.

Op het terrein wordt gedurende de gehele realisatiefase gebruik gemaakt van de volgende mobiele machines:

- Mobiele kraan in gebruik gedurende 40 uur ten behoeve van de sloop van de stallen;
- Graafmachine in gebruik gedurende 16 uur ten behoeve van de graafwerkzaamheden ten behoeve van realisatie stallen;
- Verreiker/hijskraan in gebruik gedurende 40 uur ten behoeve van onder andere realisatie dak;
- Aanvoer en storten beton mestkelders: 24 uur.

In de volgende tabel zijn de gebruikte eigenschappen van de mobiele werktuigen weergegeven. Deze eigenschappen zijn allen op basis van standaardwaarden uit AERIUS.

Tabel 2: Draaiuren en eigenschappen mobiele bronnen realisatiefase

Werktuig	Aantal dagen	Aantal uur per dag	Draaiuren per jaar	Vermogen [kW]	Bouwjaar
Graafmachine	2	8	16	100	>2006
Mobiele kraan	5	8	40	100	>2006
Verreiker/hijs kraan	5	8	40	200	>2005

Aanvoer en storten beton

Gedurende 2 dagen wordt beton aangevoerd ten behoeve van de realisatie van de vloer.

Het beton wordt aangevoerd middels betonmixers. Een betonmixer heeft een gemiddeld laadvermogen van 12 m³. Gedurende de werkzaamheden zullen daarom circa 40 betonmixers van en naar de projectlocatie rijden. Het lossen van de betonmixers draagt bij aan de emissie van stikstof. Tijdens het lossen van de betonmixers wordt de motor gebruikt om de laadbak leeg te kiepen. Ten opzichte van het normale rijgedrag is ter plaatse van de loslocatie sprake van een afwijkende, min of meer gecumuleerde, emissie. Voor het berekenen van de emissie NO_x tijdens het lossen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Het lossen van een betonmixer neemt 5 minuten in beslag, dit betekent een totale lostijd van 200 minuten;
- Er is uitgegaan van een gemiddeld motorvermogen van 265 kW per betonmixer;
- Tijdens het lossen wordt maximaal 50% van het volle vermogen aangesproken;
- De motor van de vrachtvoertuigen voldoet aan de EUROV emissienormen;
- Voor de uitstoothoogte en warmte-output is uitgegaan van de standaard waarden van AERIUS.

Het beton wordt via een betonpomp gestort in de bekisting. Ook deze betonpomp draagt bij aan de emissie van stikstof. Tijdens het verpompen van het beton wordt de motor gebruikt. Ten opzichte van het normale rijgedrag is ter plaatse van de pomplocatie sprake van een afwijkende, min of meer gecumuleerde, emissie. Voor het berekenen van de emissie NO_x tijdens het lossen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Voor het verpompen van beton is 2 dagen een betonpomp aanwezig;
- Er is uitgegaan van een gemiddeld motorvermogen van 265 kW per betonpomp;
- Tijdens het verpompen wordt maximaal 50% van het volle vermogen aangesproken.

Emissies mobiele werktuigen

Op grond van de hierboven weergegeven tabellen zijn de emissies van de mobiele werktuigen berekend. Voor het berekenen van deze door diesel aangedreven werktuigen wordt in AERIUS gebruik gemaakt van het emissiemodel van TNO3. In dit model wordt voor het berekenen van de emissies van stikstofoxiden (NO_x) gebruik gemaakt van de volgende formule:

$$\text{Emissie} = \text{Lastfactor} * \text{Vermogen} * \text{Emissiefactor} * \text{TAF-factor}$$

Lastfactor = het gedeelte van het (gemiddelde) volle vermogen van dit machinetype dat gemiddeld gebruikt wordt [%];

Vermogen = het gemiddelde vermogen van dit machinetype [kW];

Emissiefactor = de gemiddelde emissiefactor behorend bij het bouwjaar [g/kWh];

TAF-factor = aanpassingsfactor op de gemiddelde emissiefactor in verband met de afwijking van de gemiddelde gebruikstoepassing van dit machinetype als gevolg van wisselende vermogensvraag [-].

Voor de werktuigen zijn de emissiefactoren NO_x en bijbehorende TAF-factoren verkregen uit de genoemde rapportage. In de volgende tabel zijn de berekende emissies van de mobiele werktuigen weergegeven.

Tabel 3: Emissies gebruik mobiele werktuigen realisatiefase

Werktuig	Draaiuren per jaar	Vermogen [kW]	Emissiefactor [g/kW]	Lastfactor	TAF-factor	Emissie [kg/jaar]
Aanvoer en storten beton	4	265	2,0	50%	-	1,06
Verpompen beton	16	265	2,0	50%	-	4,24

2. Gebruiksfase

Verkeersbewegingen

In de beoogde situatie is sprake van de volgende verkeersbewegingen.

Aanvoer voer

Tweemaal per week (maximaal één maal per dag) wordt met een bulkwagen voor aangevoerd. Het lossen duurt 45 minuten en vindt plaats in de dagperiode.

De vrachtwagen staat op een afstand van circa 100 meter opgesteld ten opzichte van omliggende geluidsgevoelige objecten

Afvoer eieren

Twee transporten per week vinden plaats. Het laden van de eieren vindt plaats in de dagperiode.

Aan- en afvoer diversen

In de dagperiode arriveren op een dag maximaal twee personenwagens en één bestelwagen ten behoeve van de aanvoer van diverse en ten behoeve van bezoekersverkeer.

Lossen kippen

Een maal per jaar (twee dagen) worden op één dag kippen gelost in de dagperiode. Hiertoe komen 6 vrachtwagens met kippen in de dagperiode. De kippen worden gedurende 60 minuten gelost aan de achterzijde van de pluimveestallen

Aanvoer strooisel

Een maal per jaar (twee dagen) worden op één dag met maximaal 2 vrachtwagens in de dagperiode strooisel aangeleverd. Het lossen duurt in totaal 1 uur.

Laden kippen

Een maal per jaar (twee dagen) worden in één dag kippen geladen in de dagperiode. Hiertoe komen 6 vrachtwagens in de dagperiode. De kippen worden gedurende 90 minuten per vracht geladen aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Afvoer mest

Eenmaal per jaar (2 dagen) wordt mest afgevoerd middels 15 vrachtwagens in de dagperiode. Dit vindt aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Afvoer spoelwater

Een maal per jaar (2 dagen) wordt met 2 vrachtwagens spoelwater uit de opslagputten afgevoerd in de dagperiode.

In totaal is sprake van 4 vrachtwagens per week (20 per maand) van en naar de inrichting welke de inrichting benaderen aan de voorzijde van het bedrijf en 62 vrachten per jaar aan de achterzijde van het bedrijf.

Stationair draaiende vrachtwagen

Tijdens het stationair draaien van motoren van vrachtwagens ontstaan emissies van stikstof (NO_x). De emissies voor stationair draaiende dieselmotoren zijn gebaseerd op de publicatie "Emission standards for diesel and gas engines, ETC test g/kWh, uitgaande van Euro klasse VI (2013)" waarbij voor een gemiddeld vermogen van 280 kW een NO_x emissie van 0,112 kg/h wordt gehanteerd. Gemiddeld genomen draait een vrachtwagen 1 uur per dag stationair op het bedrijf voor het lossen van bijvoorbeeld voer en het laden van mest. Per locatie is een oppervlaktebron ingevoerd. Deze bron is ingevoerd onder 'mobiele bronnen'

Binnen het bedrijf zijn geen mobiele werktuigen aanwezig.

Stookinstallaties

Binnen het bedrijf zijn twee cv-ketel aanwezig met een vermogen van 22 kW. Per wordt 9.700 m³ aan gas verbruikt. De emissie van NOx per ketel bedraagt dan:

Emissiebron	Aantal	Verbruik aardgas per ketel [m ³ /jaar]	Calorische waarde aardgas [MJ/m ³]	Emissie Nox [gram/GJ]	Emissie NOx per ketel per jaar
CV-ketel	2	4.850	31,65	18	2,76

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 realisatiefase

- 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
Donkers Pluimvee	Boerdonksedijk 21, 5469PN Boerdonk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Boerdonksedijk 21	RSCJgadxNR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 oktober 2020, 20:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	22,37 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

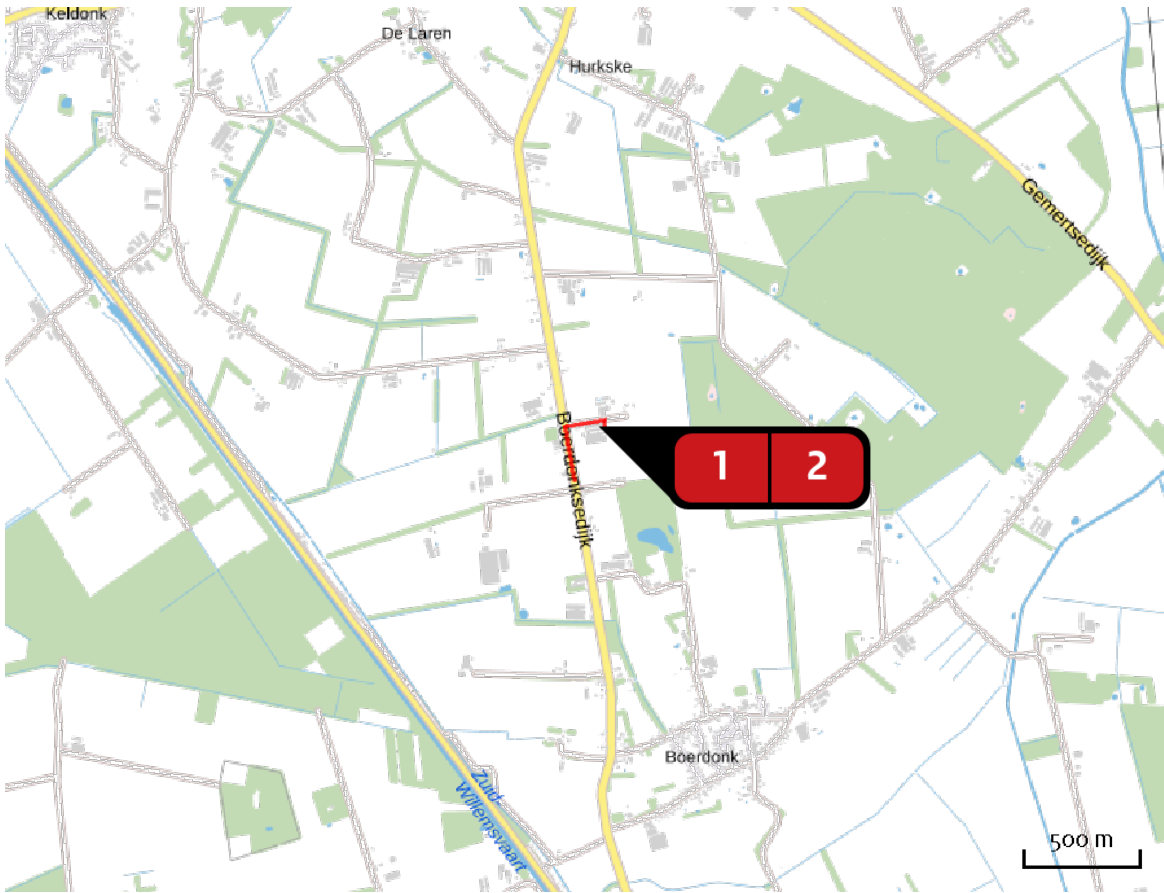
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

realisatiefase

Locatie
realisatiefase



Emissie
realisatiefase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	22,00 kg/j

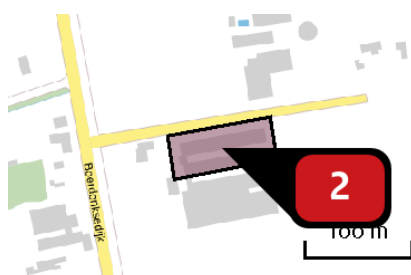
Emissie
(per bron)
realisatiefase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

vrachtverkeer
171007, 398114
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	378,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

mobile werktuigen
170959, 398108
22,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine	1,5	0,5	0,0	NOx	2,78 kg/j
AFW	mobile kraan	1,5	0,5	0,0	NOx	6,96 kg/j
AFW	verreiker/mobile kraan	1,5	0,5	0,0	NOx	6,96 kg/j
AFW	aanvoer en storten beton	1,5	0,5	0,0	NOx	1,06 kg/j
AFW	verpompen beton	1,5	0,5	0,0	NOx	4,24 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 (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 vigerende omgevingsvergunning en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Donkers Pluimvee	Boerdonksedijk 21, 5469PN Boerdonk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Boerdonksedijk 21	Rwb1WD1aLXxR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 februari 2021, 17:09	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	47,29 kg/j	47,29 kg/j	-
NH ₃	13.398,23 kg/j	8.675,03 kg/j	-4.723,20 kg/j

Resultaten

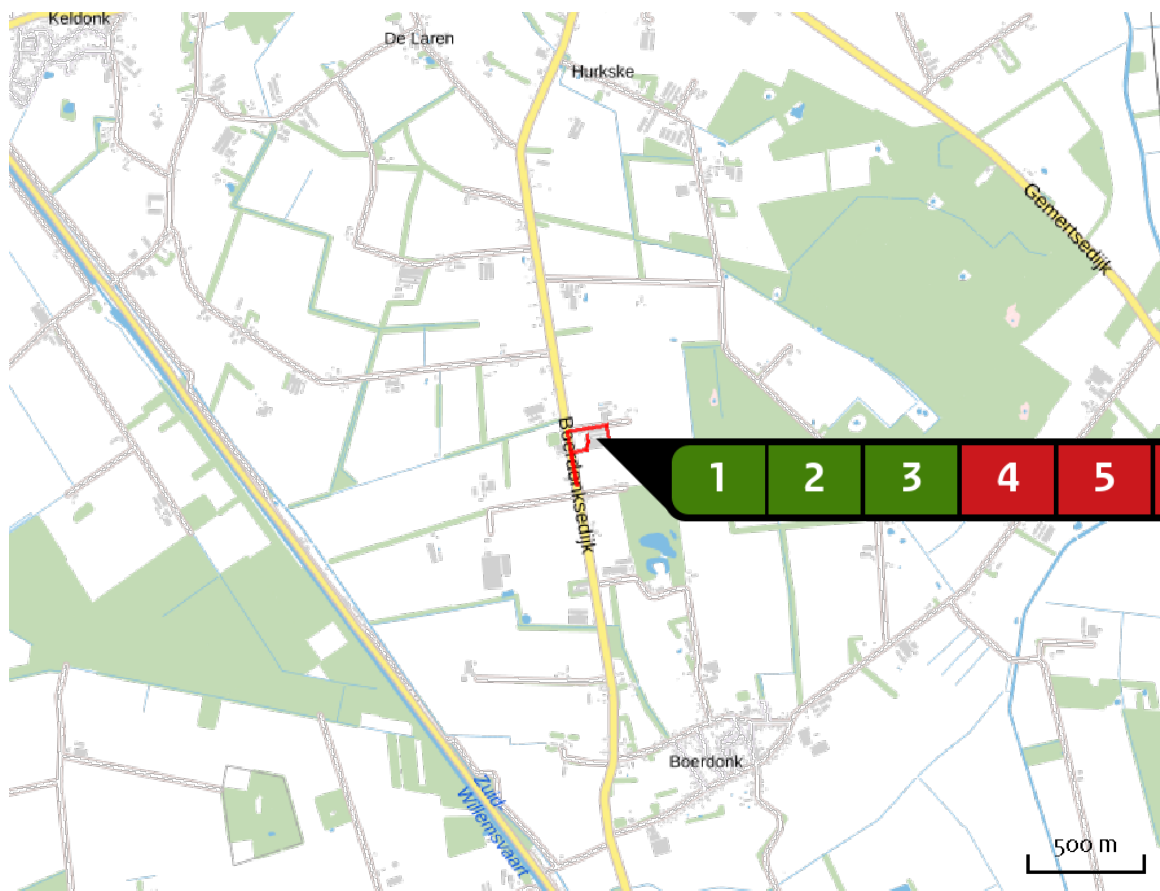
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Voornes Duin	0,00

Toelichting

verschilberekening vigerende vergunning - beoogde situatie

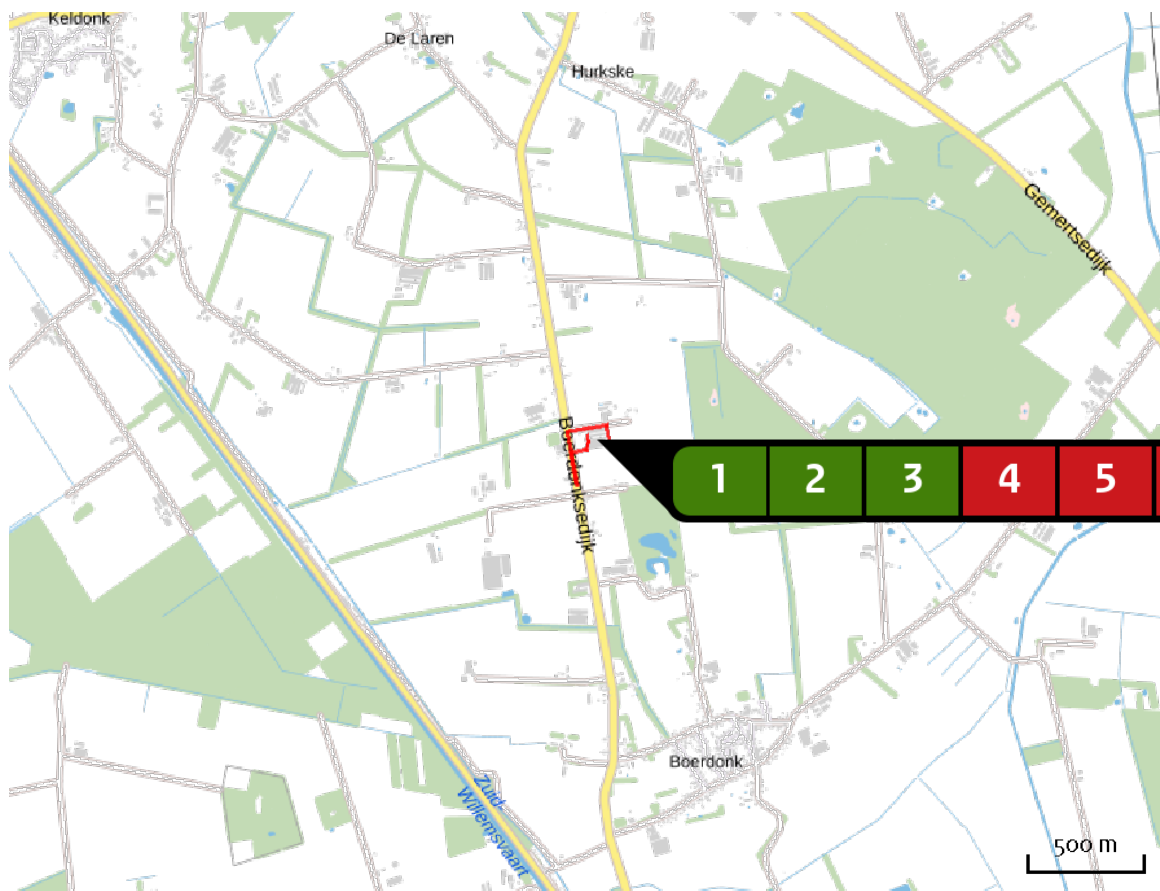
Locatie
vigerende
omgevingsvergunning



Emissie
vigerende
omgevingsvergunning

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	4.361,60 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.824,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.851,00 kg/j	-
4  wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	-	40,88 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j
9	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	4.361,60 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	4.000,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.824,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.851,00 kg/j	-
4  wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	-	40,88 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Savelsbos	0,02	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,01	0,00	
Geuldal	0,02	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,01	0,00	-0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	-0,01
Dinkelland	0,02	0,01	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,01	- 0,01	
Veluwe	0,02	0,02	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,03	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	- 0,01	
Biesbosch	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,01	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	- 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,02	- 0,01	
Lemselermaten	0,02	0,02	- 0,01	
Zouweboezem	0,02	0,02	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	- 0,01	
Wierdense Veld	0,03	0,02	- 0,01	
Aamsveen	0,03	0,02	- 0,01	
Brunssummerheide	0,03	0,02	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,02	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,02	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,02	- 0,01	
Lonnekermeer	0,03	0,02	- 0,01	
Borkeld	0,03	0,02	- 0,01	
Witte Veen	0,03	0,02	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02	- 0,01	
Roerdal	0,04	0,03	- 0,01	
Meinweg	0,04	0,03	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wooldse Veen	0,05	0,03	- 0,01	
Willinks Weust	0,05	0,03	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,05	0,03	- 0,01	
Stelkampsveld	0,05	0,03	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,05	0,04	- 0,01	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,03	- 0,01	-0,02
Binnenveld	0,05	0,04	- 0,01	
Korenburgerveen	0,05	0,04	- 0,01	-0,02
Bekendelle	0,06	0,04	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,03	- 0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	0,04	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,04	- 0,02	
Kempenland-West	0,06	0,04	- 0,02	
Swalmdal	0,07	0,05	- 0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,04	- 0,02	
Leudal	0,08	0,05	- 0,03	
Sarsven en De Banen	0,08	0,05	- 0,03	
Maasduinen	0,09	0,07	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	0,05	- 0,03	
Groote Peel	0,10	0,07	- 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12	0,08	- 0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,14	0,08	- 0,06	
De Bruuk	0,23	0,16	- 0,07	
Boschhuizerbergen	0,23	0,15	- 0,07	
Zeldersche Driessen	0,26	0,18	- 0,08	
Oeffelter Meent	0,31	0,21	- 0,10	-0,11
Sint Jansberg	0,32	0,21	- 0,10	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

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

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

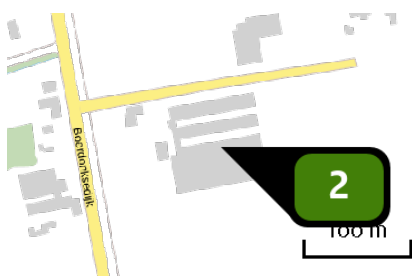
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vigerende
omgevingsvergunning



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **170962, 398115**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **4.361,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	7.520	NH ₃	0,580	4.361,60 kg/j



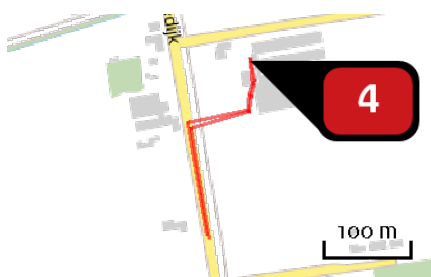
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **170969, 398077**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,5 m/s**
 NH₃ **1.824,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.296	NH ₃	0,250	1.824,00 kg/j



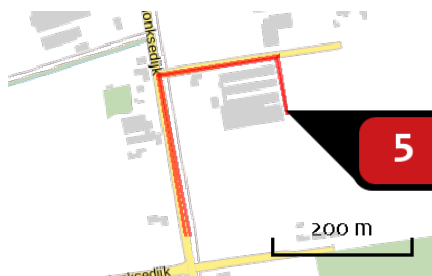
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	170971, 398054
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,4 m/s
NH ₃	2.851,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	11.404	NH ₃	0,250	2.851,00 kg/j



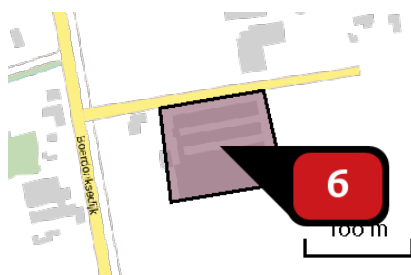
Naam	wegverkeer
Locatie (X,Y)	170919, 398094
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



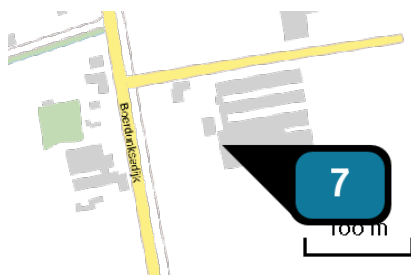
Naam
vrachtverkeer
Locatie (X,Y)
171016, 398064
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

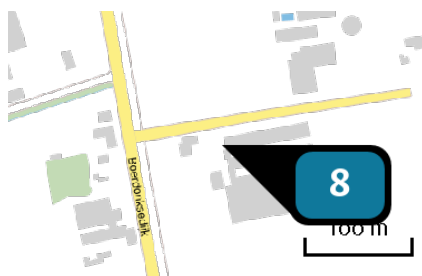


Naam
stationair draaiende motor
Locatie (X,Y)
170964, 398084
NOx
40,88 kg/j

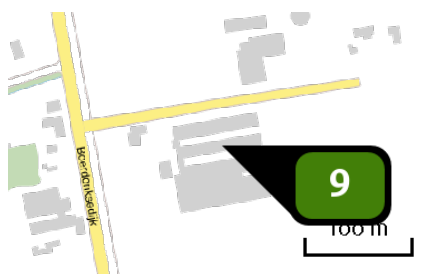
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	1,5	0,5	0,0	NOx	40,88 kg/j



Naam
cv-ketel
Locatie (X,Y)
170926, 398055
Uitstoothoogte
5,0 m
Temperatuur emissie
11,85 °C
Uittreeddiameter
0,3 m
Uittreedrichting
Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid
4,0 m/s
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
2,80 kg/j



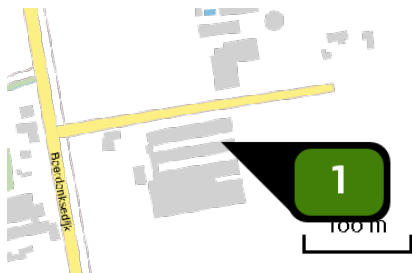
Naam	cv-ketel
Locatie (X,Y)	170919, 398106
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,80 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	170966, 398096
Uitstoothoogte	3,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	4.361,60 kg/j

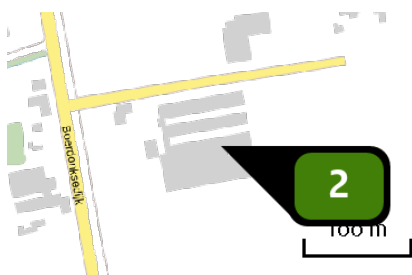
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	7.520	NH ₃	0,580	4.361,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **170990, 398104**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **4.000,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	16.000	NH ₃	0,250	4.000,00 kg/j



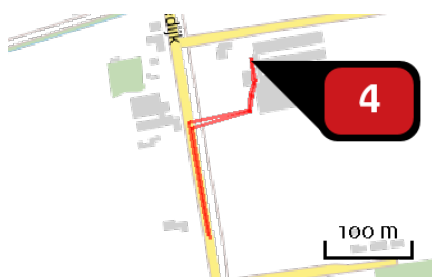
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **170979, 398076**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.824,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.296	NH ₃	0,250	1.824,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	170998, 398059
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH ₃	2.851,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	11.404	NH ₃	0,250	2.851,00 kg/j



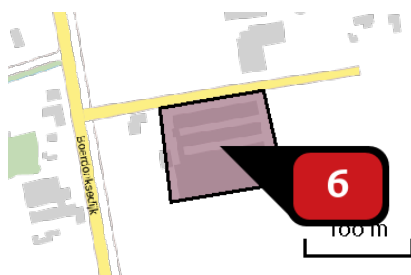
Naam	wegverkeer
Locatie (X,Y)	170919, 398094
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



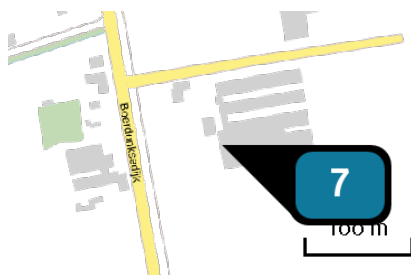
Naam
vrachtverkeer
Locatie (X,Y)
171016, 398064
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

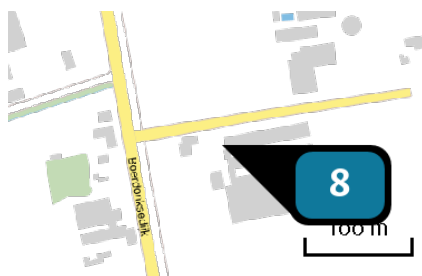


Naam
stationair draaiende motor
Locatie (X,Y)
170964, 398084
NOx
40,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	1,5	0,5	0,0	NOx	40,88 kg/j



Naam
cv-ketel
Locatie (X,Y)
170926, 398055
Uitstoothoogte
5,0 m
Temperatuur emissie
11,85 °C
Uittreeddiameter
0,3 m
Uittreedrichting
Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid
4,0 m/s
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
2,80 kg/j



Naam	cv-ketel
Locatie (X,Y)	170919, 398106
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,80 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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