

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 5 februari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van N.S. van Deurzen, Keizersven 42 te Elsendorp voor het wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Keizersven 42, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Instemming	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rn9qGmmesffV.)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Ruie5Ms96a5P).11	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RVYiZApVz16Z)	11
Bijlage 4: AERIUS verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RRuJFL6J5ai6)	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 februari 2019 van N.S. van Deurzen B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan de Keizersven 42, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan N.S. van Deurzen B.V., Keizersven 42, 5424 SJ te Elsendorp, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Keizersven 42, 5424 SJ te Elsendorp, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 30 mei 2017 (kenmerk: 3663-2016) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rn9qGmmesffv)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Ruie5Ms96a5P)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RYiZApVz16Z)

Bijlage 4: AERIUS Register: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RRuJFL6J5ai6)

's-Hertogenbosch, 5 oktober 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 5 februari 2019 hebben wij van N.S. van Deurzen, Keizersven 42 te Elsendorp, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 april 2019, 18 april 2019, 16 mei 2019 en 18 mei 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/090654.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rn9qGmmesffV) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben we voor de Natura 2000-gebieden in België en een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RVYiZApVz16Z) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij voor de Natura 2000-gebieden in België en Duitsland een AERIUS-berekening van de uitgangssituatie en de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: S69Tr3TRqfGJ) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincies Utrecht, Zeeland, Gelderland, Noord-Holland, Zuid-Holland, Overijssel en Limburg verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een

reactie, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 14 augustus 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 augustus 2020 tot en met 25 september 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Stikstofregistratiesysteem

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf op circa 11 kilometer van het dichtstbijzijnde voor stikstof gevoelige habitat binnen een Natura 2000-gebied. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij met vijf stallen. De wijziging betreft het toepassen van emissiearme stalsystemen voor hetzelfde aantal gehouden dieren. In stallen 3 en 4 wijzigt het toegepaste stalsysteem en de ligging en hoogtes van de emissiepunten. Door de toepassing van gecombineerde luchtwassystemen halveert de emissie van ammoniak te opzichte van de referentiesituatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	688	0,63	433,44
1	D 2.4.4	Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	4	0,83	3,32
2	D 1.2.17.4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of	260	1,3	338,0

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

		chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4			
2	D 1.1.15.4	Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.640	0,1	264,0
3	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.880	0,45	1.296,0
4	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.880	0,45	1.296,0
5&6	D 1.1.15.4	Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.100	0,1	210,0
5&6	D 3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.200	0,45	540,0
				Totaal	3.840,76

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Extern verkeer, zwaar vrachtverkeer	6,02	< 1
Intern verkeer, loader 200 kW, vanaf 2002	361,68	0
Lossen voeders, 100 kW, vanaf 2011, 20%	46,72	0
Totaal	414,42	< 0

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 30 mei 2017 met kenmerk 3663-2016.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebieden	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
Natura 2000-gebieden zoals vermeld in bijlage 1	30 mei 2017	8.916,89

Tabel 3. Referentiesituatie buitenlandse gebieden

Beschermde natuurgebieden	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
Natura 2000-gebieden zoals vermeld in bijlage 3	30 mei 2017	8.916,89

Overige gebieden

Voor de in België/Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een afname in stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden in Duitsland, België en Nederland.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Reichswald' (D)	0,49	0,24	- 0,25	0,24
'Hamondterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B)	0,04	0,02	- 0,02	0,02
'Oeffelter Meent'	0,35	0,17	- 0,17	0,24

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het

onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

Voor de nieuwe stallen 1, 2, 3, 4, 5 en 6 is op 30 mei 2017 een vergunning op grond van de Wabo (inclusief verklaring van geen bedenkingen verleend) met kenmerk: 3663-2016). Deze stallen voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in de Verordening die geldig was op het moment van indienen van de desbetreffende aanvraag.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Voorgaande toestemming

De omgevingsvergunning (inclusief vvgb) d.d. 30 mei 2017 (kenmerk: 3663-2016) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 van dit besluit.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rn9qGmmesffV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Ruie5Ms96a5P)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RYYiZApVz16Z)

Bijlage 4: AERIUS verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RRuJFL6J5ai6)

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 Aanvraag

- ▶ 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
N.S. van Deurzen BV	Keizersven 42, 5424 SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
berekening beoogd	RngqGmmesffV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 juni 2020, 14:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	414,42 kg/j
NH ₃	4.380,89 kg/j

Resultaten

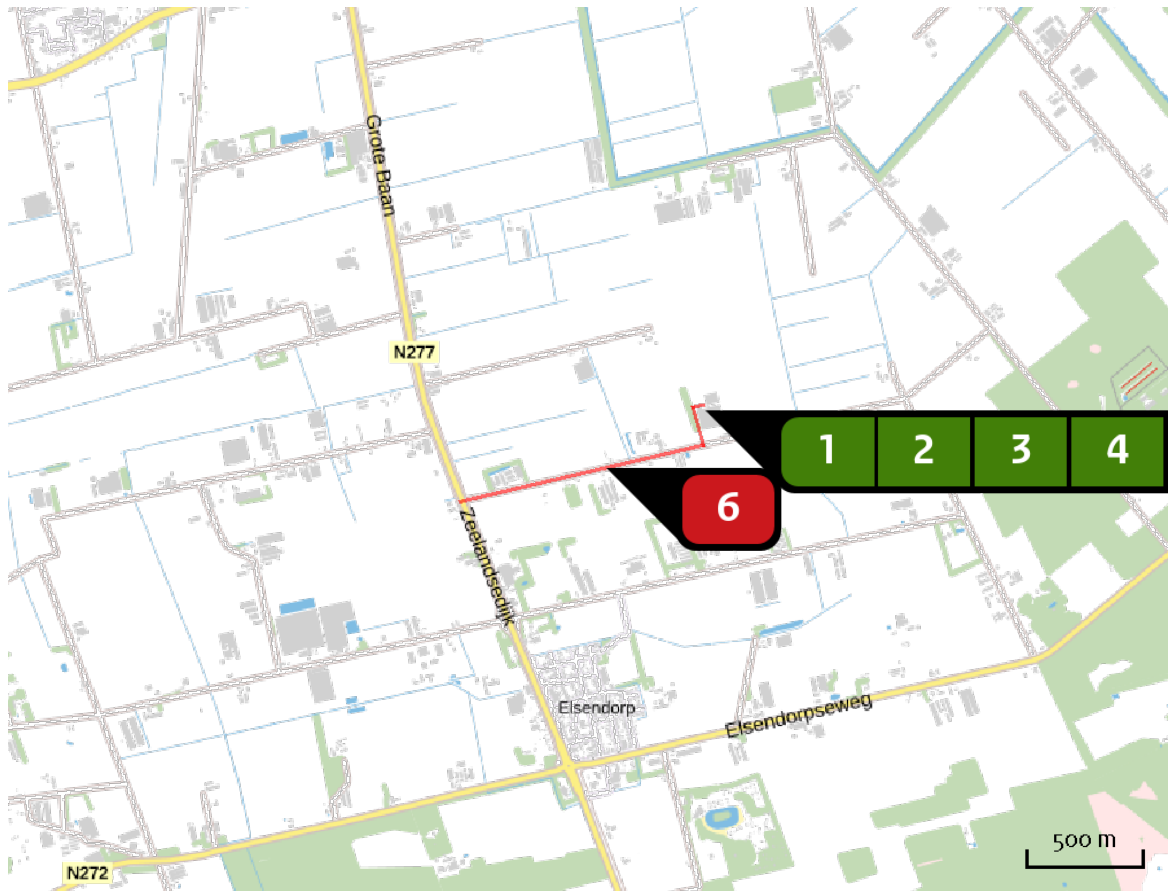
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,56

Toelichting

beoogd, zelf berekend

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	602,00 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-
4 Stal 1 Landbouw Stalemissies	436,76 kg/j	-
5 Stal 5+6 Landbouw Stalemissies	750,00 kg/j	-
6 Extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,02 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,68 kg/j
8	 Lossen voeders Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,56	
Sint Jansberg	0,42	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,33	
Zeldersche Driessen	0,32	
Boschhuizerbergen	0,28	
Oeffelter Meent	0,24	
De Bruuk	0,21	
Rijntakken	0,16	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	
Veluwe	0,09	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,09	
Groote Peel	0,08	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Kempenland-West	0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	
Leudal	0,05	
Swalmdal	0,04	
Landgoederen Brummen	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sarsven en De Banen	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Bekendelle	0,03	
Meinweg	0,03	
Roerdal	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Binnenveld	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Borkeld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Langstraat	0,02	
Witte Veen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Biesbosch	0,02	
Grensmaas	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Boetelerveld	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Wierdense Veld	0,02	
Brunsummerheide	0,02	
Dinkelland	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Geuldal	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Savelsbos	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Kunderberg	0,01	
Naardermeer	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
De Wieden	0,01	
Bargerveen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Voornes Duin	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Mantingerbos	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Weerribben	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Botshol	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,56	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,55	
H4030 Droge heiden	0,39	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,39	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	
H2330 Zandverstuivingen	0,34	
Lg04 Zuur ven	0,34	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,29	
H3160 Zure vennen	0,29	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
Lg09 Droog struisgrasland	0,23	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,20	
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,10	
H612o Stroomdalgraslanden	0,08	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
H721o Galigaanmoerassen	0,40	
H91Do Hoogveenbossen	0,40	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,40	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,30	
Lg04 Zuur ven	0,30	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,29	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,26	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,26	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	
H91Do Hoogveenbossen	0,27	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	
H6230 Heischrale graslanden	0,15	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,16	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,11	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	

Veluwe

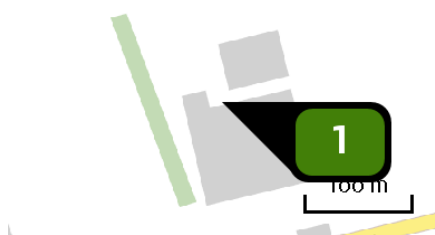
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

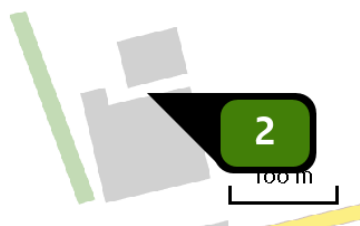
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag



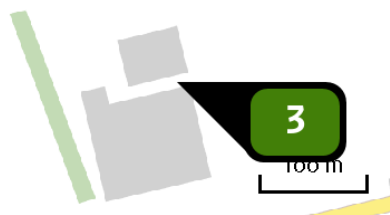
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181974, 400530**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	260	NH3	1,300	338,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.640	NH3	0,100	264,00 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181998, 400536**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH3	0,450	1.296,00 kg/j



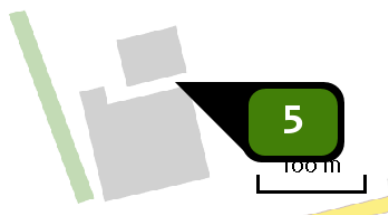
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182026, 400545**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181948, 400540**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **436,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	688	NH ₃	0,630	433,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j



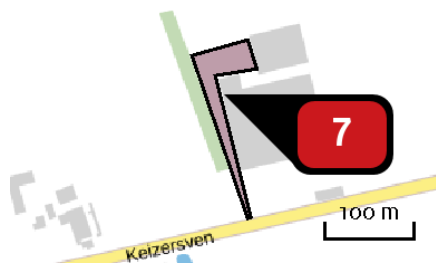
Naam **Stal 5+6**
 Locatie (X,Y) **182025, 400545**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH3	0,100	210,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.200	NH3	0,450	540,00 kg/j



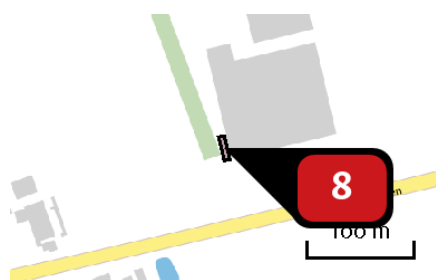
Naam **Extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **181555, 400278**
 NOx **6,02 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.492,0 / jaar	NOx NH3	6,02 kg/j < 1 kg/j



Naam Intern verkeer
 Locatie (X,Y) 181943, 400518
 NOx 361,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002		4,0	4,0	0,0	NOx	361,68 kg/j



Naam Lossen voeders
 Locatie (X,Y) 181952, 400444
 NOx 46,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	100 kW, vanaf 2011, 20%		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 VVGB 01-06-2017 en Aanvraag

- ▶ 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
N.S. van Deurzen BV	Keizersven 42, 5424 SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RuiesMs96a5P	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 mei 2020, 12:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	414,28 kg/j	414,42 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	8.916,89 kg/j	4.380,89 kg/j	-4.536,00 kg/j

Resultaten

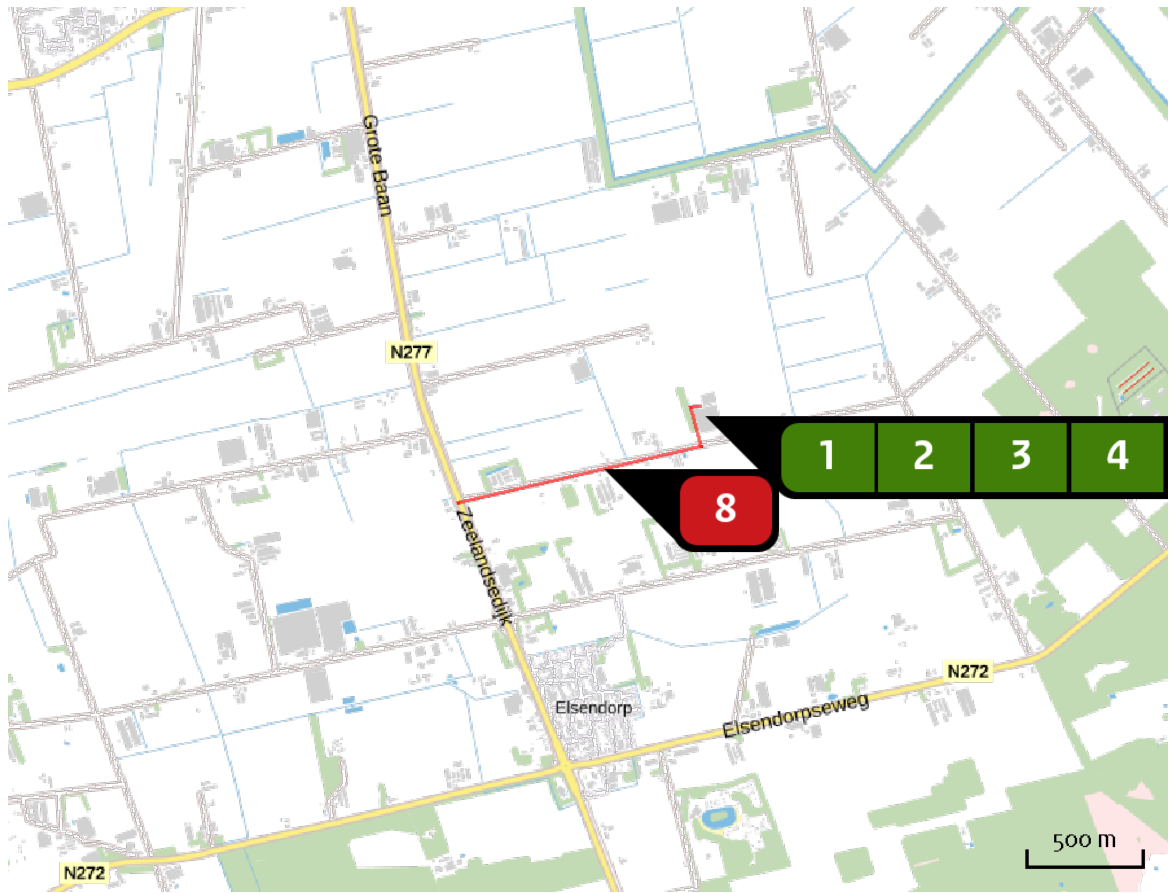
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verschilberekening aanvraag - VVGB 01-06-2017 Z/042190

Locatie
VVGB 01-06-2017

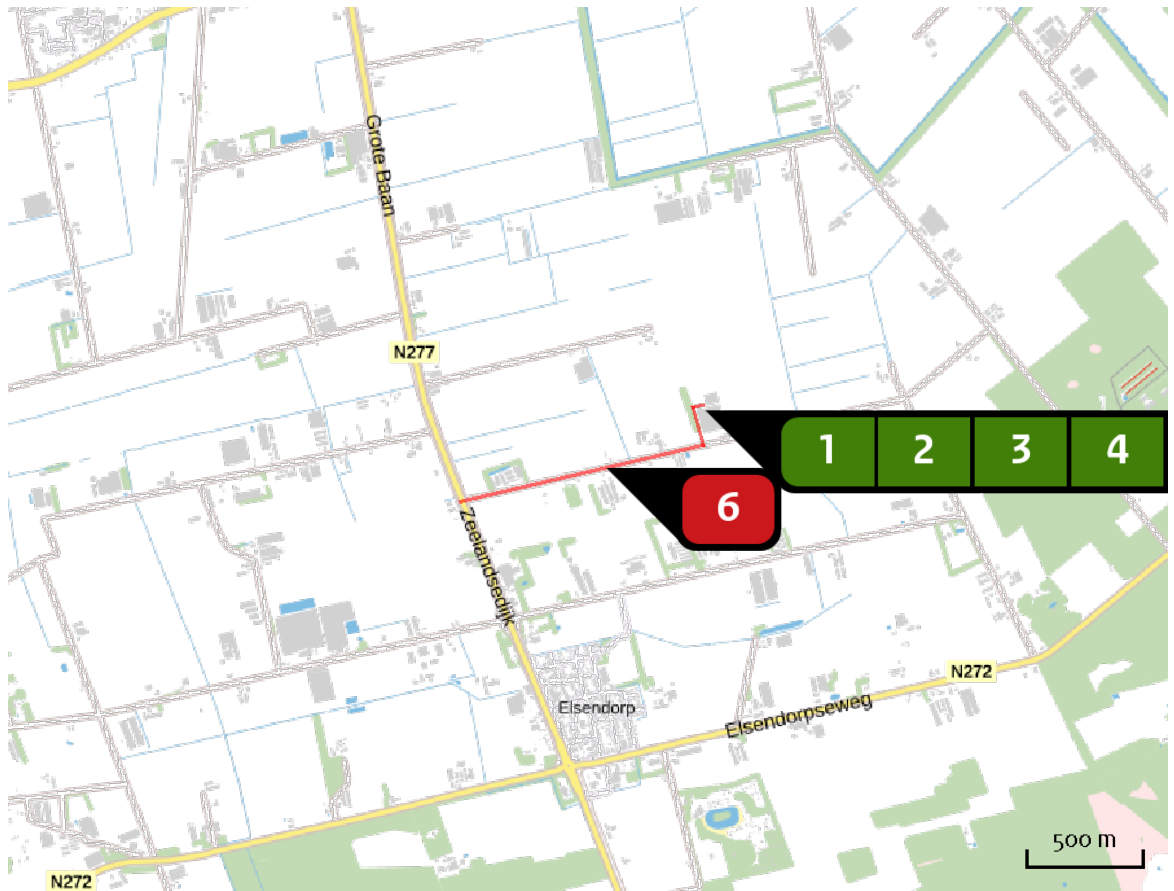


Emissie
VVGB 01-06-2017







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	602,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
4	Stal 1 Landbouw Stalemissies	436,76 kg/j	-
5	Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.240,00 kg/j	-
6	Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.240,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Stal 5+6 Landbouw Stalemissies	750,00 kg/j	-
 8	 Extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,88 kg/j
 9	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,68 kg/j
 10	 Lossen voeders Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalmissies	602,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalmissies	1.296,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalmissies	1.296,00 kg/j	-
4	 Stal 1 Landbouw Stalmissies	436,76 kg/j	-
5	 Stal 5+6 Landbouw Stalmissies	750,00 kg/j	-
6	 Extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,02 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,68 kg/j
8	 Lossen voeders Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	-0,01
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	-0,01
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	-0,01
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	-0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,01	0,01	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	- 0,01	
Veluwe	0,01	0,01	- 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	- 0,01	
Zouweboezem	0,01	0,01	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	- 0,01	
Dinkelland	0,01	0,01	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	- 0,01	
Brunsummerheide	0,01	0,01	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	- 0,01	
Langstraat	0,02	0,01	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,01	- 0,01	
Lemselermaten	0,02	0,01	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,01	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	- 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,01	- 0,01	
Wierdense Veld	0,02	0,01	- 0,01	
Aamsveen	0,02	0,01	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	- 0,01	
Lonnekermeer	0,02	0,01	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,01	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,01	- 0,01	
Roerdal	0,02	0,01	- 0,01	
Kempeland-West	0,02	0,01	- 0,01	
Witte Veen	0,02	0,01	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,01	- 0,01	
Borkeld	0,02	0,01	- 0,01	
Grensmaas	0,02	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Meinweg	0,02	0,01	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,01	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,01	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,03	0,02	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Stelkampsveld	0,03	0,02	- 0,02	
Landgoederen Brummen	0,03	0,02	- 0,02	
Sarsven en De Banen	0,03	0,02	- 0,02	
Willinks Weust	0,04	0,02	- 0,02	
Wooldse Veen	0,04	0,02	- 0,02	
Swalmdal	0,04	0,02	- 0,02	
Korenburgerveen	0,04	0,02	- 0,02	
Leudal	0,04	0,02	- 0,02	
Groote Peel	0,04	0,02	- 0,02	
Bekendelle	0,05	0,02	- 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,02	- 0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,06	0,03	- 0,03	
Maasduinen	0,07	0,04	- 0,04	
De Bruuk	0,23	0,12	- 0,12	
Boschhuizerbergen	0,24	0,12	- 0,12	
Zeldersche Driessen	0,27	0,13	- 0,13	
Sint Jansberg	0,34	0,17	- 0,17	
Oeffelter Meent	0,35	0,17	- 0,17	

* 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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	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	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	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	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Drentsche Aa-gebied

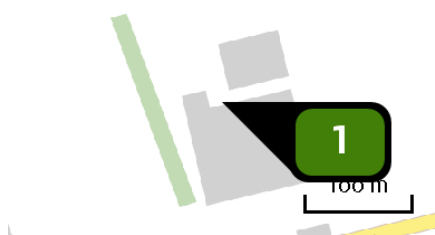
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

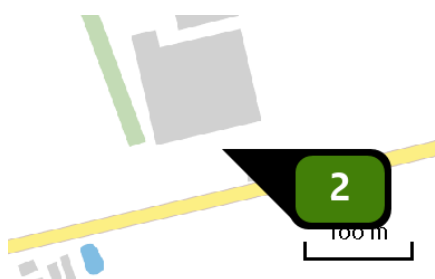
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
VVGB 01-06-2017



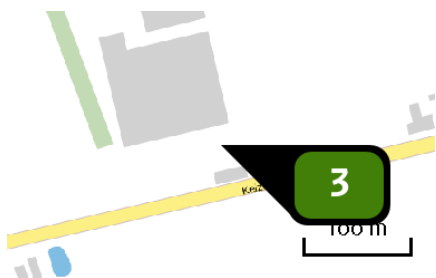
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181974, 400530**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	260	NH3	1,300	338,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.640	NH3	0,100	264,00 kg/j




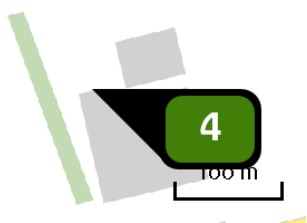
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **182021, 400430**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **324,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH3	0,450	324,00 kg/j



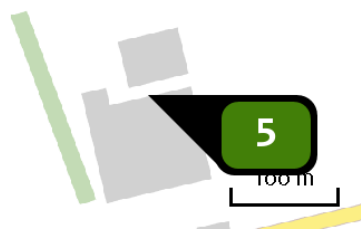
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182050, 400436**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **324,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH ₃	0,450	324,00 kg/j




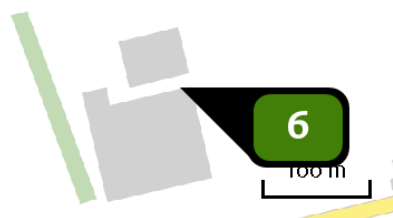
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181948, 400540**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **436,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	688	NH ₃	0,630	433,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181998, 400534**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.160	NH ₃	1,500	3.240,00 kg/j



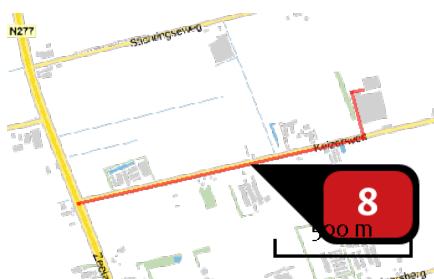
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182027, 400541**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.160	NH ₃	1,500	3.240,00 kg/j



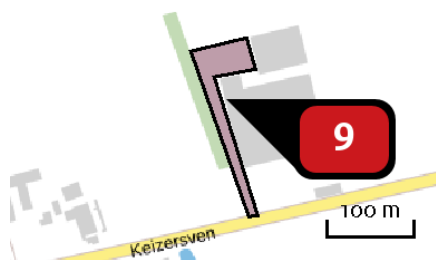
Naam **Stal 5+6**
 Locatie (X,Y) **182025, 400545**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH ₃	0,100	210,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.200	NH ₃	0,450	540,00 kg/j



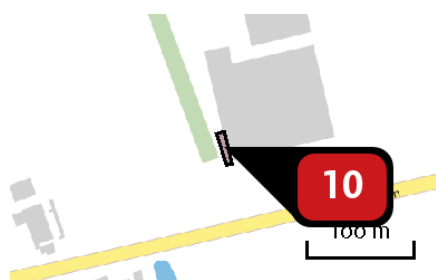
Naam **Extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **181556, 400275**
 NO_x **5,88 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.462,0 /jaar	NO _x NH ₃	5,88 kg/j < 1 kg/j



Naam Intern verkeer
 Locatie (X,Y) 181943, 400514
 NOx 361,68 kg/j

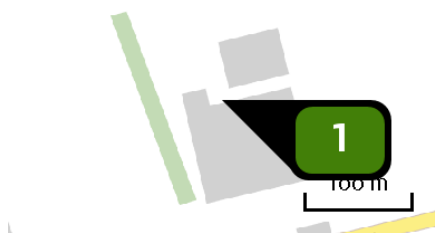
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002		4,0	4,0	0,0	NOx	361,68 kg/j



Naam Lossen voeders
 Locatie (X,Y) 181954, 400447
 NOx 46,72 kg/j

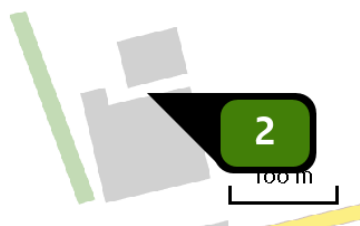
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lossen voeders 100 kW, vanaf 2011, 20% belasting		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



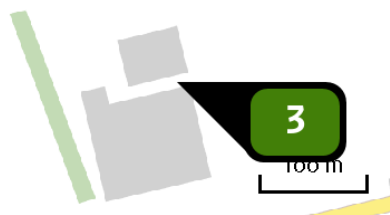
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181974, 400530**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	260	NH3	1,300	338,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.640	NH3	0,100	264,00 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181998, 400536**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH3	0,450	1.296,00 kg/j



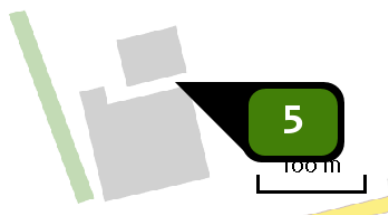
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182026, 400545**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH3	0,450	1.296,00 kg/j



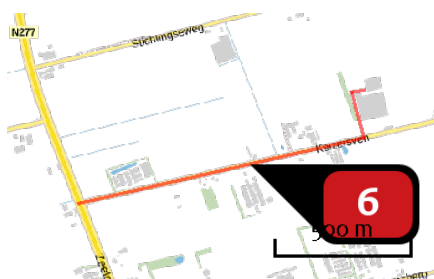
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181948, 400540**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **436,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	688	NH3	0,630	433,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH3	0,830	3,32 kg/j



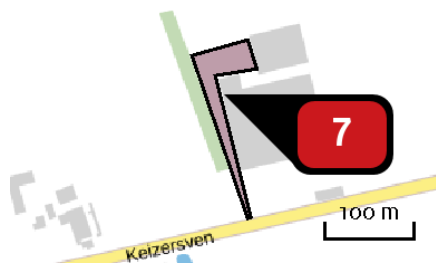
Naam **Stal 5+6**
 Locatie (X,Y) **182025, 400545**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH3	0,100	210,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.200	NH3	0,450	540,00 kg/j



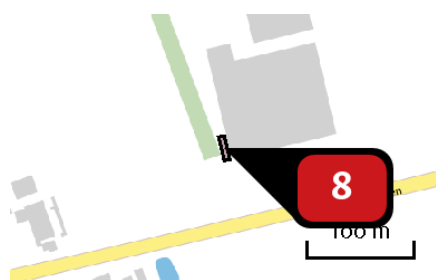
Naam **Extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **181555, 400278**
 NOx **6,02 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.492,0 / jaar	NOx NH3	6,02 kg/j < 1 kg/j



Naam Intern verkeer
 Locatie (X,Y) 181943, 400518
 NOx 361,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002		4,0	4,0	0,0	NOx	361,68 kg/j



Naam Lossen voeders
 Locatie (X,Y) 181952, 400444
 NOx 46,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	100 kW, vanaf 2011, 20%		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

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 berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Aanvraag

- ▶ 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
N.S. van Deurzen BV	Keizersven 42, 5424 SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
beoogde situatie buitenlandse gebieden	RVYiZApVz16Z	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 augustus 2020, 12:56	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	414,42 kg/j
NH ₃	4.380,89 kg/j

Resultaten

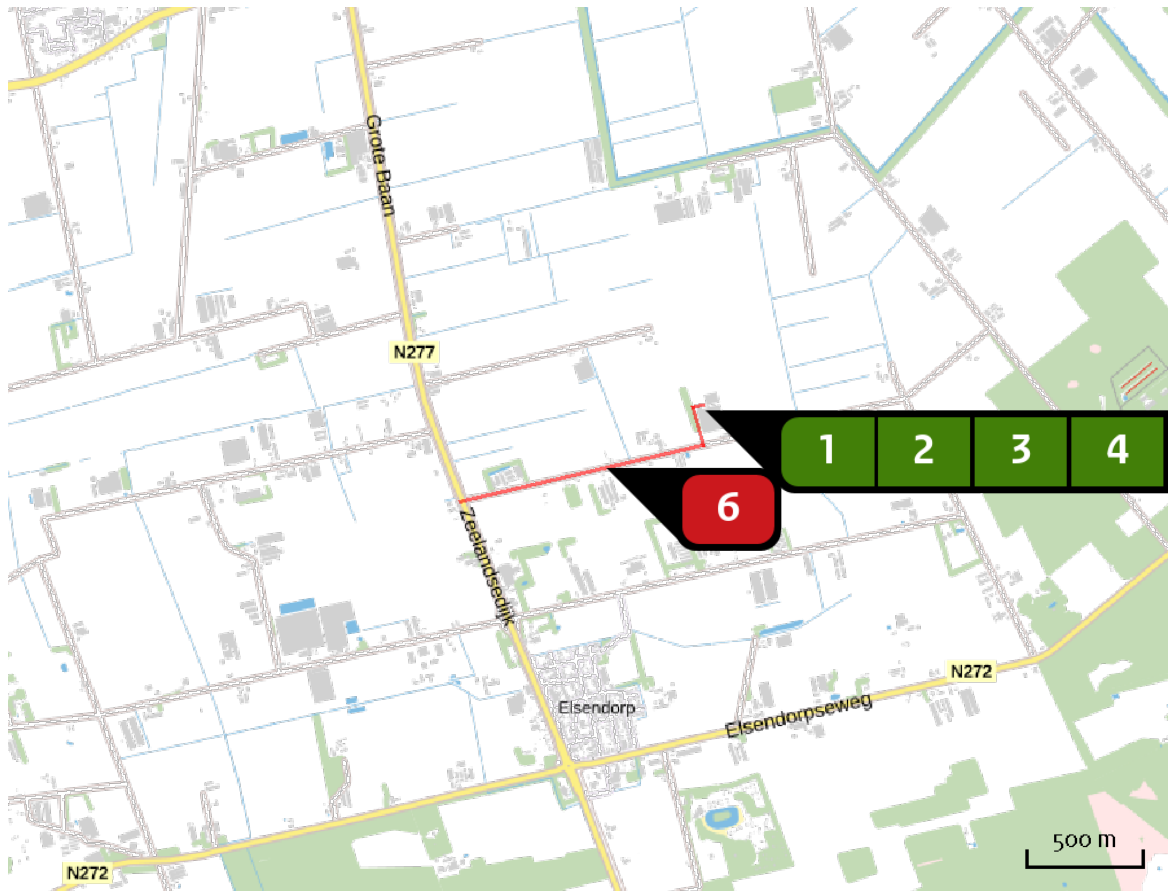
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

beoogd buitenland

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

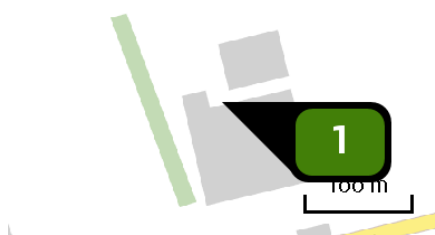
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalmissies	602,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalmissies	1.296,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalmissies	1.296,00 kg/j	-
4	 Stal 1 Landbouw Stalmissies	436,76 kg/j	-
5	 Stal 5+6 Landbouw Stalmissies	750,00 kg/j	-
6	 Extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,02 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,68 kg/j
8	 Lossen voeders Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j

Rekenpunten

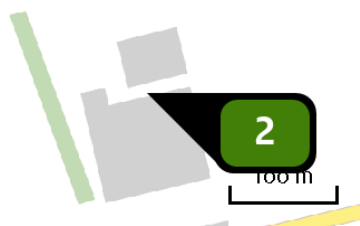
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide etc	163778, 367250	0,02	37,1 km
b	Reichswald	200496, 417031	0,24	24,8 km

Emissie
(per bron)
Aanvraag



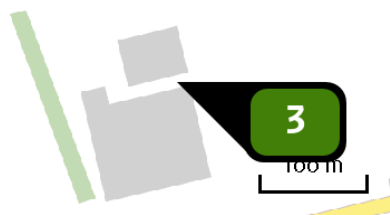
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181974, 400530**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	260	NH3	1,300	338,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.640	NH3	0,100	264,00 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181998, 400536**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH3	0,450	1.296,00 kg/j



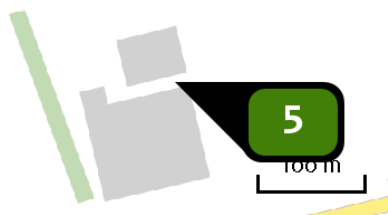
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182026, 400545**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181948, 400540**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **436,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	688	NH ₃	0,630	433,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j



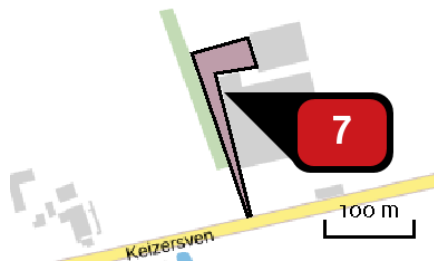
Naam **Stal 5+6**
 Locatie (X,Y) **182025, 400545**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH3	0,100	210,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.200	NH3	0,450	540,00 kg/j



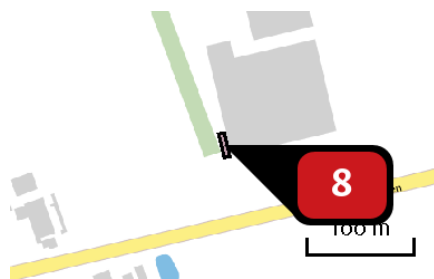
Naam **Extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **181555, 400278**
 NOx **6,02 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.492,0 / jaar	NOx NH3	6,02 kg/j < 1 kg/j



Naam Intern verkeer
 Locatie (X,Y) 181943, 400518
 NOx 361,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002		4,0	4,0	0,0	NOx	361,68 kg/j



Naam Lossen voeders
 Locatie (X,Y) 181952, 400444
 NOx 46,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	100 kW, vanaf 2011, 20%		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 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_20200610_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

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 berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 VVGB 01-06-2017 en Aanvraag

- ▶ 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
N.S. van Deurzen BV	Keizersven 42, 5424 SJ Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening buitenlandse gebieden	RRuJFL6J5ai6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 augustus 2020, 12:23	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	414,28 kg/j	414,42 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	8.916,89 kg/j	4.380,89 kg/j	-4.536,00 kg/j

Resultaten

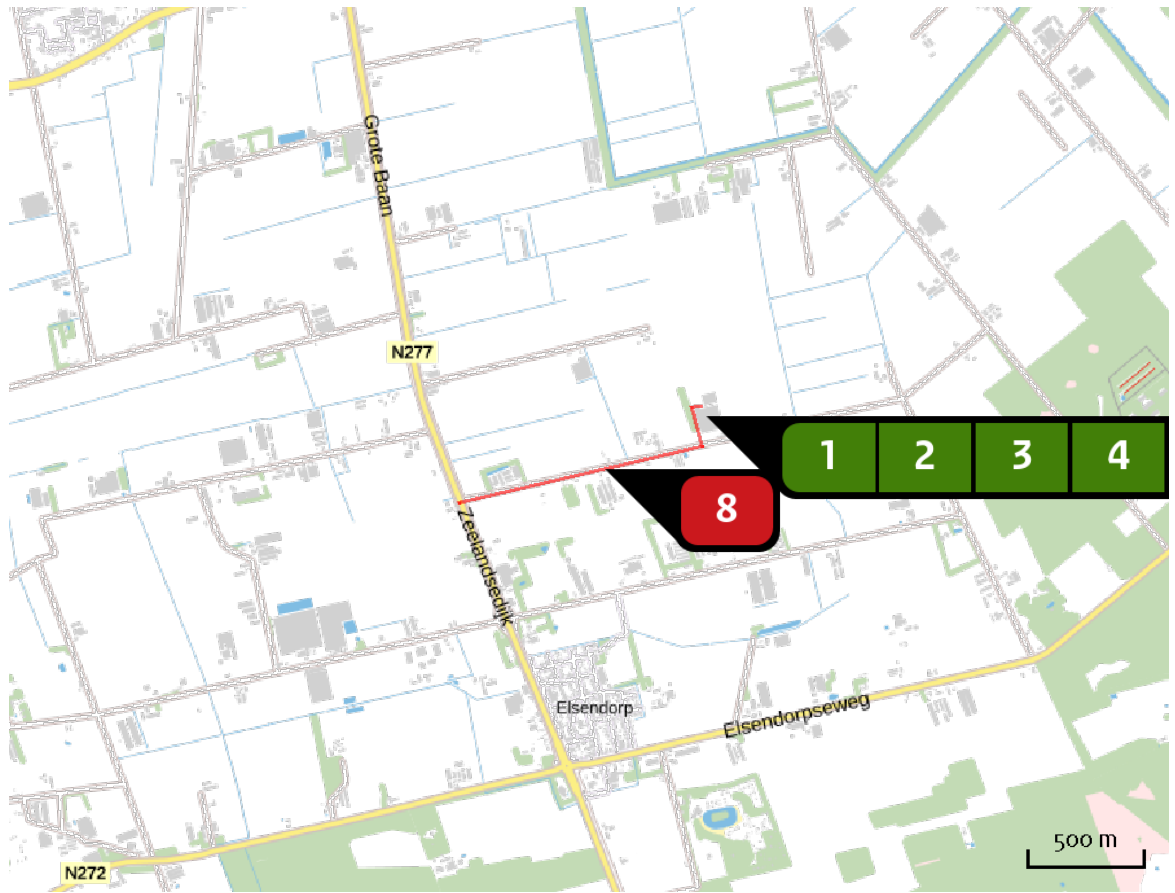
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenland

Locatie
VVGB 01-06-2017

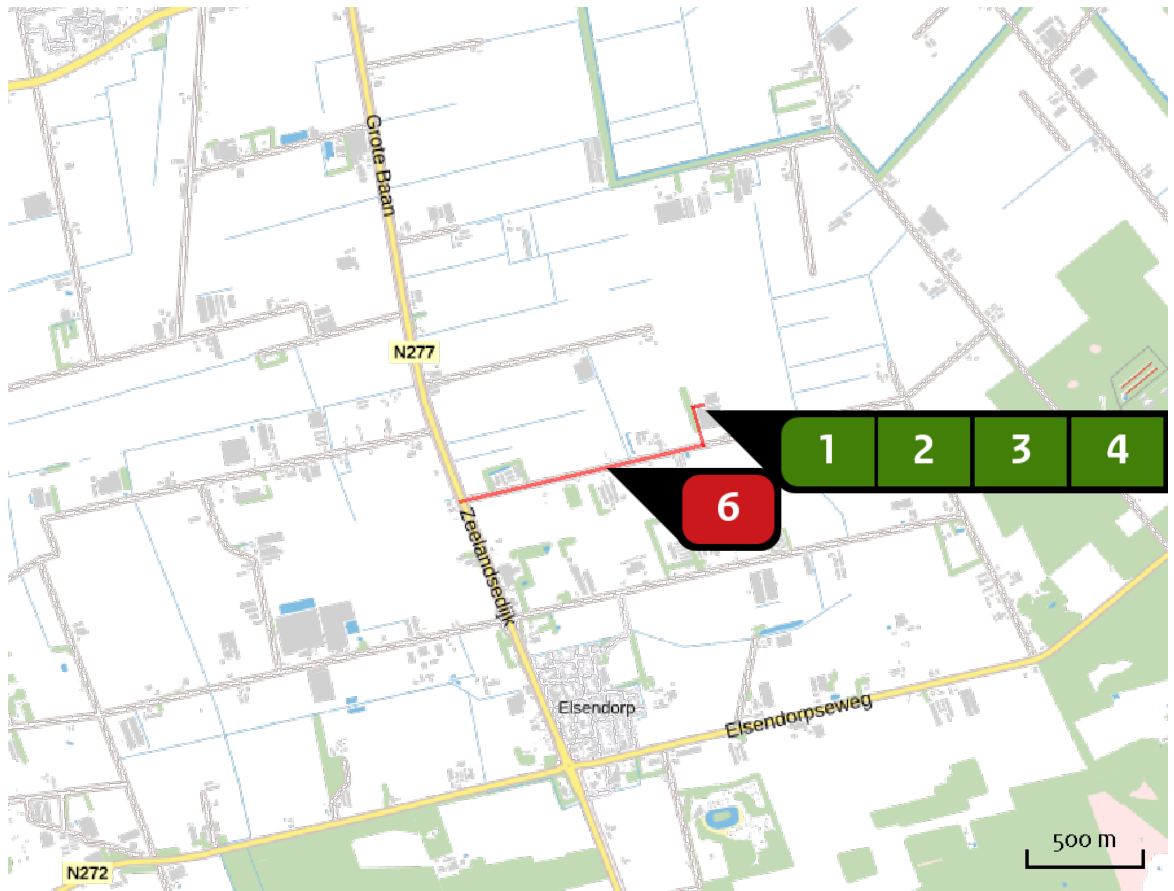


Emissie
VVGB 01-06-2017

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	602,00 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
4 Stal 1 Landbouw Stalemissies	436,76 kg/j	-
5 Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.240,00 kg/j	-
6 Stal 4 Landbouw Stalemissies	3.240,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Stal 5+6 Landbouw Stalemissies	750,00 kg/j	-
 8	 Extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,88 kg/j
 9	 Intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,68 kg/j
 10	 Lossen voeders Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

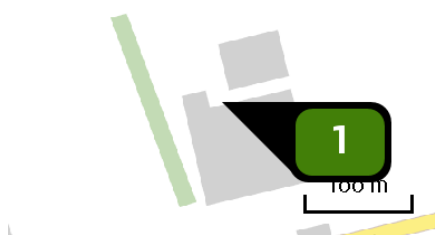
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalmissies	602,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalmissies	1.296,00 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalmissies	1.296,00 kg/j	-
4	Stal 1 Landbouw Stalmissies	436,76 kg/j	-
5	Stal 5+6 Landbouw Stalmissies	750,00 kg/j	-
6	Extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,02 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	361,68 kg/j
8 	Lossen voeders Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j

Rekenpunten

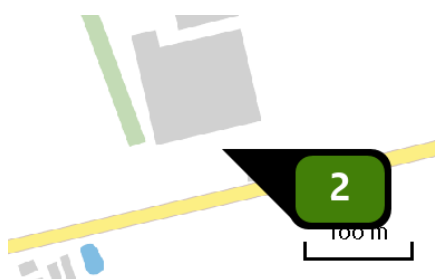
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide etc	163778, 367250	0,04	0,02	- 0,02	37,1 km
b	Reichswald	200496, 417031	0,49	0,24	- 0,25	24,8 km

Emissie
(per bron)
VVGB 01-06-2017



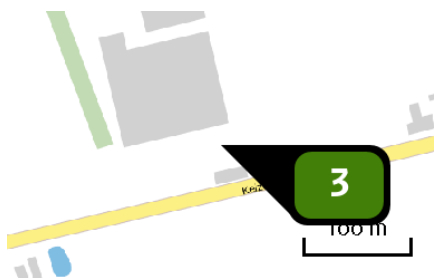
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181974, 400530**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.640	NH ₃	0,100	264,00 kg/j




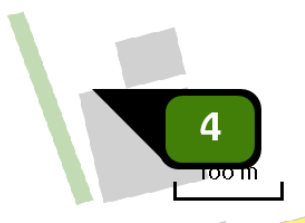
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **182021, 400430**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **324,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH ₃	0,450	324,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182050, 400436**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **324,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	720	NH ₃	0,450	324,00 kg/j




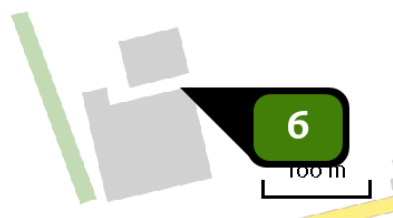
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181948, 400540**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **436,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	688	NH ₃	0,630	433,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j




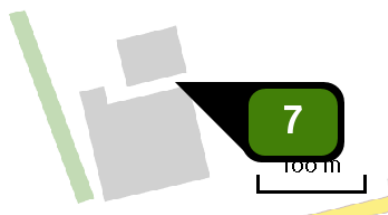
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181998, 400534**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.160	NH ₃	1,500	3.240,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182027, 400541**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.160	NH ₃	1,500	3.240,00 kg/j



Naam **Stal 5+6**
 Locatie (X,Y) **182025, 400545**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH ₃	0,100	210,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.200	NH ₃	0,450	540,00 kg/j



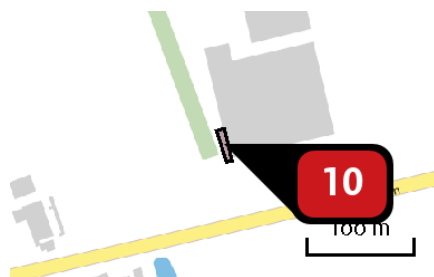
Naam **Extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **181556, 400275**
 NO_x **5,88 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.462,0 / jaar	NO _x NH ₃	5,88 kg/j < 1 kg/j



Naam Intern verkeer
 Locatie (X,Y) 181943, 400514
 NOx 361,68 kg/j

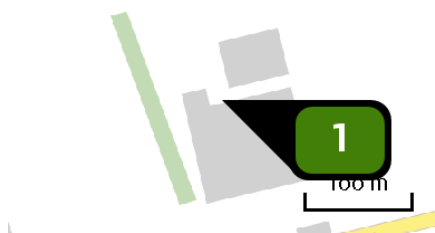
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002		4,0	4,0	0,0	NOx	361,68 kg/j



Naam Lossen voeders
 Locatie (X,Y) 181954, 400447
 NOx 46,72 kg/j

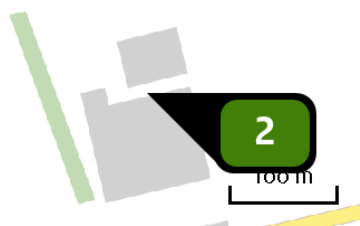
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lossen voeders 100 kW, vanaf 2011, 20% belasting		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



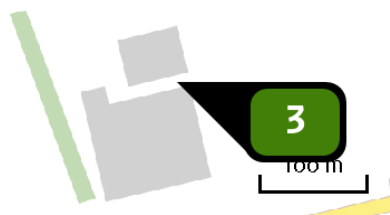
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181974, 400530**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.640	NH ₃	0,100	264,00 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181998, 400536**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



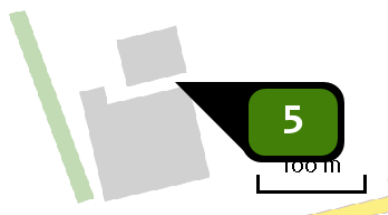
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **182026, 400545**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181948, 400540**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **436,76 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	688	NH ₃	0,630	433,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j



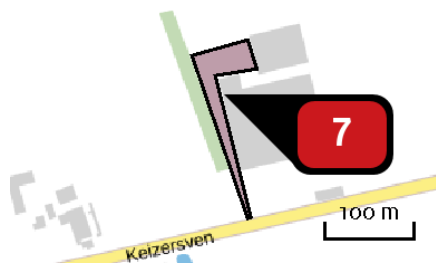
Naam **Stal 5+6**
 Locatie (X,Y) **182025, 400545**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.100	NH3	0,100	210,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.200	NH3	0,450	540,00 kg/j



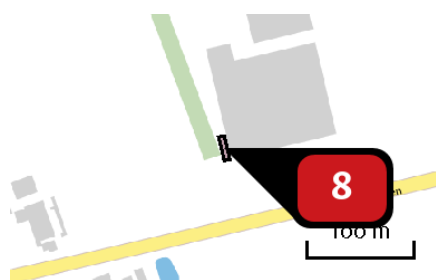
Naam **Extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **181555, 400278**
 NOx **6,02 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.492,0 / jaar	NOx NH3	6,02 kg/j < 1 kg/j



Naam Intern verkeer
 Locatie (X,Y) 181943, 400518
 NOx 361,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002		4,0	4,0	0,0	NOx	361,68 kg/j



Naam Lossen voeders
 Locatie (X,Y) 181952, 400444
 NOx 46,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	100 kW, vanaf 2011, 20%		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 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_20200610_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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