

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



op de op 30 mei 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Heiligers-Van Gennip, Eiermijndreef 3, 5764 RH te De Rips, voor het verplaatsen en wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Jodenpeeldreef 9, 5764 RL te De Rips, in de gemeente Gemert-Bakel.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Beoordeling stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	10
6 Conclusie.....	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RNjYgNd3V8xV)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S48yuKhEQmnq)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogd buitenlandse gebieden (kenmerk: RwNv1q8FLsHb).....	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 mei 2018 van VOF heiligers-Van Gennip een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het verplaatsen en wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan de Jodenpeeldreef 9, 5764 RL te De Rips, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Heiligers-Van Gennip, Eiermijndreef 3, 5764 RH te De Rips, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de verplaatsing en wijziging van een varkenshouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Jodenpeeldreef 9, 5764 RL te De Rips, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 25 februari 2016 (kenmerk: Z/005258-254802) voor de locatie Jodenpeeldreef 2a te De Rips en de Wet natuurbeschermingsvergunning van 2 oktober 2015 (kenmerk C2151578/18289) voor de locatie Jodenpeeldreef 9 te De Rips gelden voor de daarin vergunde projecten 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: RNjYgNd3V8xV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S48yuKhEQmnq)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogd buitenlandse gebieden (kenmerk: RwNv1q8FLsHb).

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 mei 2018 hebben wij van VOF heiligen-Van Gennip, Eermijndreef 3, 5764 RH te De Rips een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 mei 2020, 22 juni 2020 en 7 augustus 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/073797.

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 volgende AERIUS-berekeningen ambtshalve aangepast en berekend met AERIUS Calculator 2020:

- AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RpTAWv6vxaT1) berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RNjYgNd3V8xV) is bij de beoordeling betrokken;
- AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie en de beoogde situatie (met kenmerk: Rh8S1DQ6fTmS) berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: S48yuKhEQmnq) is bij de beoordeling betrokken;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie met effect op buitenlandse gebieden (met kenmerk: RzsXGJPtjpJH) berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening beoogd buitenlandse gebieden (met kenmerk: RwnV1q8FLsHb) is bij de beoordeling betrokken;
- AERIUS-berekening van de aanlegfase (met kenmerk: RPsk1VMrKF91) berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RnkcuwRik6F8) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 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 Interim omgevingsverordening 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.

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.

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.

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

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij. De wijziging betreft het verplaatsen van de varkenshouderij gelegen aan de Jodenpeeldreef 2a te De Rips naar locatie Jodenpeeldreef 9 te De Rips, waarbij in de beoogde situatie sprake is van een wijziging in diercategorieën. 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 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.

4 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
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 (D 3.2.15.4)	1	576	0,45	259,2
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	1	1.152	0,10	115,2
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	1	288	0,63	181,44
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.2.17.4)	2	260	1,30	338,0
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	2	6	0,63	3,78
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 (D 3.2.15.4)	2	448	0,45	201,6
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 2.4.4)	2	6	0,83	4,98
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.2.17.4)	3	260	1,30	338,0
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	3	418	0,63	263,34
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	4	1.560	0,63	982,8
Totaal				2.688,34

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.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Licht verkeer (bezoek)	2,42 kg/jr	<1 kg/jr
Zwaar vrachtverkeer (aan-/afvoer vee)	<1 kg/jr	<1 kg/jr
Zwaar vrachtverkeer (aanvoer voer)	6,13 kg/jr	<1 kg/jr
Zwaar vrachtverkeer (afvoer mest)	3,02 kg/jr	<1 kg/jr
Zwaar vrachtverkeer (aan-/afvoer diverse)	<1 kg/jr	<1 kg/jr
Totaal	13,17 kg/jr	<1 kg/jr

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 25 februari 2016 met kenmerk Z/005258-25480 voor de locatie Jodenpeeldreef 2a te De Rips. De activiteiten zoals opgenomen in de Wet natuurbeschermingsvergunning van 2 oktober 2015 (kenmerk C2151578/18289) voor de locatie Jodenpeeldreef 9 te De Rips zijn niet opgericht en uitgevoerd en zijn daarom niet betrokken bij de referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
Zie de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden	25 februari 2016	3.348,4 kg NH ₃

Overige gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 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 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven of afname van 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 meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,09	0,08	-0,01	0,44
'Maasduinen'	0,13	0,13	0,00	0,40

Uit de AERIUS-berekeningen, zoals opgenomen in bijlage 3, blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden maximaal 0,14 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie 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.

De nieuwe stallen 1, 2, 3 en 4 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

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.

Op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg', 'Krickenbecker Seen-Kl. De Witt-See', 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht', 'Fleuthkuhlen', 'Reichswald', 'Erlenwälder bei Gut Hovesaat', 'Niederkamp' en 'Staatsforst Rheurdt/Littard' is sprake van stikstofdepositie.

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is echter niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr.

Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 25 februari 2016 (kenmerk: Z/005258-25480) voor de locatie Jodenpeeldreef 2a te De Rips en de Wet natuurbeschermingsvergunning van 2 oktober 2015 (kenmerk C2151578/18289) voor de locatie Jodenpeeldreef 9 te De Rips gelden voor de daarin vergunde projecten 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 bijlage 1 van dit besluit en de Duitse Natura 2000-gebieden 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg', 'Krickenbecker Seen-Kl. De Witt-See', 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht', 'Fleuthkuhlen', 'Reichswald', 'Erlenwälder bei Gut Hovesaat', 'Niederkamp' en 'Staatsforst Rheurdt/Littard'.

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: RNjYgNd3V8xV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S48yuKhEQmnq)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogd buitenlandse gebieden (kenmerk: RwNv1q8FLsHb)

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VOF Heiligers-Van Gennip,
Jodenpeeldreef 9, 5764 RL te De Rips, Z/073797**

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een varkenshouderij, uitgevoerd op Jodenpeeldreef 9, 5764 RL te De Rips, in de gemeente Gemert-Bakel.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 10 november 2020 tot en met 21 december 2020 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 21 december 2020 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/073797 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 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 (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 Situatie 1

- 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
Heijligers	Jodenpeeldreef 9, 5764 RL De Rips

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Jodenpeeldreef 9	RNjYgNd3V8xV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 november 2020, 14:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	15,30 kg/j
NH ₃	2.688,96 kg/j

Resultaten

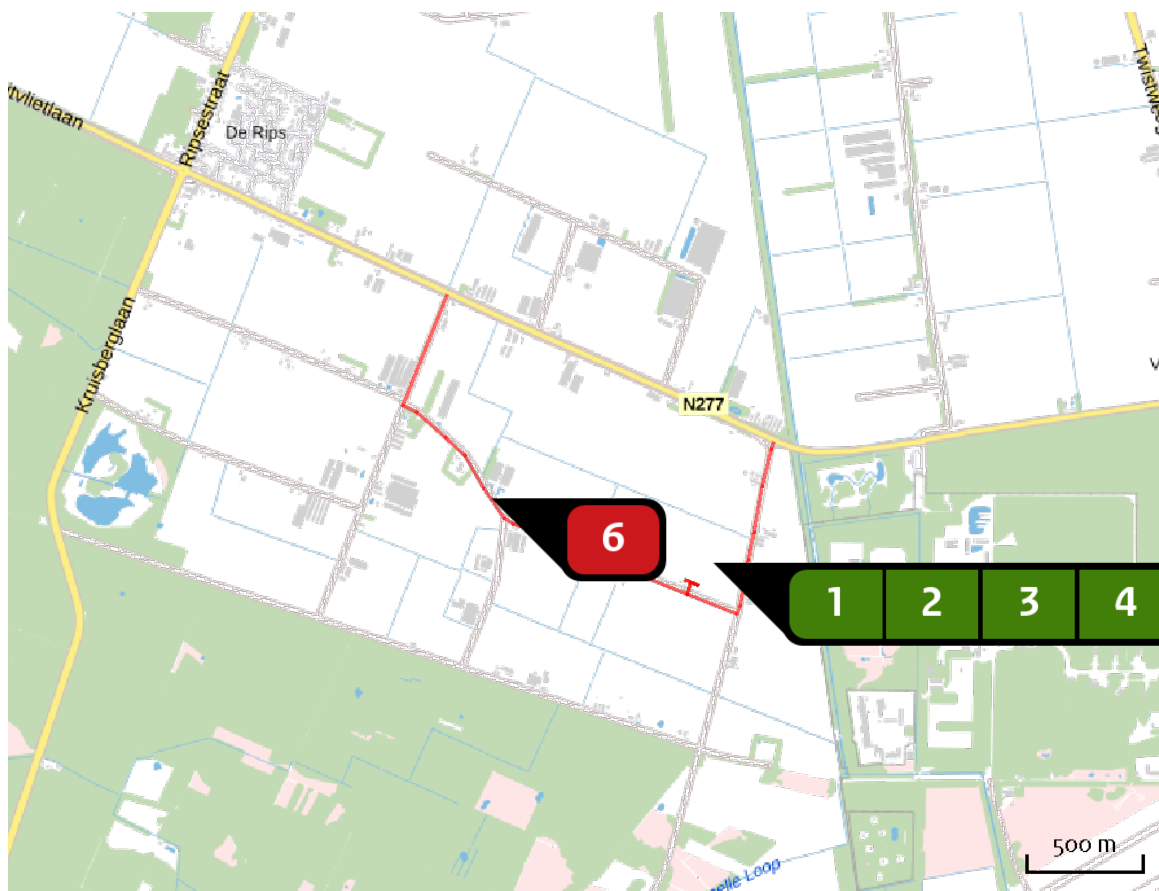
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,44

Toelichting

Berekening beoogd_AERIUS2020

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	555,84 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	548,36 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	601,34 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	982,80 kg/j	-
5  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,17 kg/j
6  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,13 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,44	
Maasduinen	0,40	
Boschhuizerbergen	0,37	
Zeldersche Driessen	0,19	
Sint Jansberg	0,16	
Oeffelter Meent	0,10	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	
De Bruuk	0,09	
Groote Peel	0,08	
Rijntakken	0,08	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	
Leudal	0,05	
Veluwe	0,04	
Swalmdal	0,04	
Sarsven en De Banen	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Meinweg	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Roerdal	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Landgoederen Brummen	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Brunssummerheide	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Borkeld	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Langstraat	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Witte Veen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Binnenveld	0,01	
Geuldal	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Biesbosch	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Savelsbos	0,01	
Dinkelland	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Kunderberg	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
De Wieden	0,01	
Naardermeer	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Bargerveen	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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	
Lgo4 Zuur ven	0,39	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,40	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,40	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	
H2330 Zandverstuivingen	0,34	
H4030 Droge heiden	0,29	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	
Lg04 Zuur ven	0,25	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
Lg09 Droog struisgrasland	0,23	
H3160 Zure vennen	0,23	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,23	
H91Do Hoogveenbossen	0,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
H9190 Oude eikenbossen	0,20	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,37	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H721o Galigaanmoerassen	0,15	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
H612o Stroomdalgraslanden	0,08	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
Lgo4 Zuur ven	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	

Rijntakken

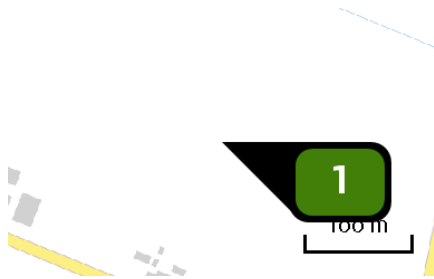
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,03
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,03
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

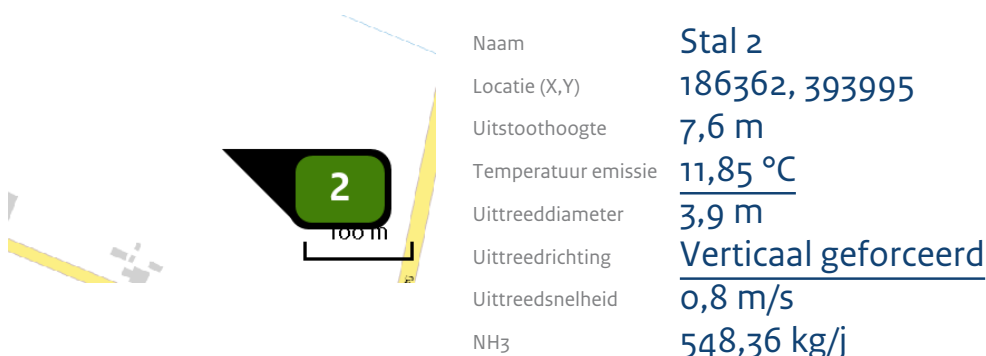
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

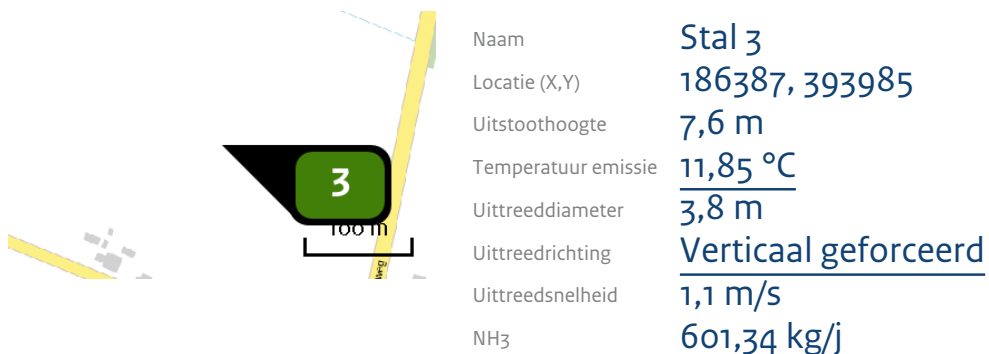


Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186340, 394005**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **555,84 kg/j**

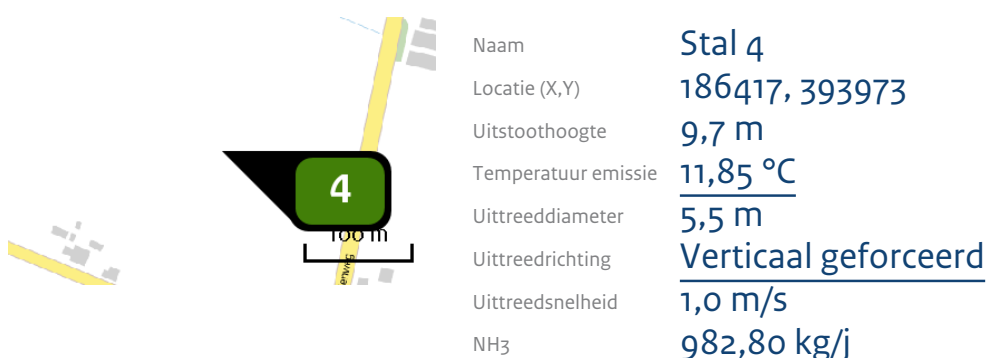
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,450	259,20 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)) (BWL 2009.12)	1.152	NH ₃	0,100	115,20 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	288	NH ₃	0,630	181,44 kg/j



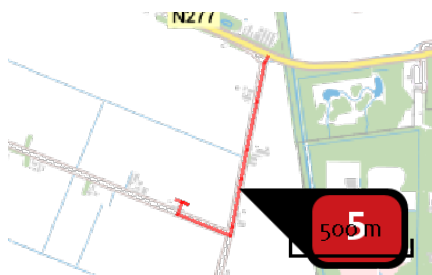
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	6	NH ₃	0,630	3,78 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) (BWL 2009.12)	448	NH ₃	0,450	201,60 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) (BWL 2009.12)	6	NH ₃	0,830	4,98 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)) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	418	NH ₃	0,630	263,34 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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,630	982,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer

186552, 393960

13,17 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	226,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	6,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	720,0 / jaar	NOx NH ₃	3,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer

185454, 394260

2,13 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,13 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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
Heijligers	Jodenpeeldreef 9, 5764 RL De Rips

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Jodenpeeldreef 9	S48yuKhEQmnq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 16:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	15,30 kg/j	15,30 kg/j
NH ₃	3.348,40 kg/j	2.688,96 kg/j	-659,44 kg/j

Resultaten

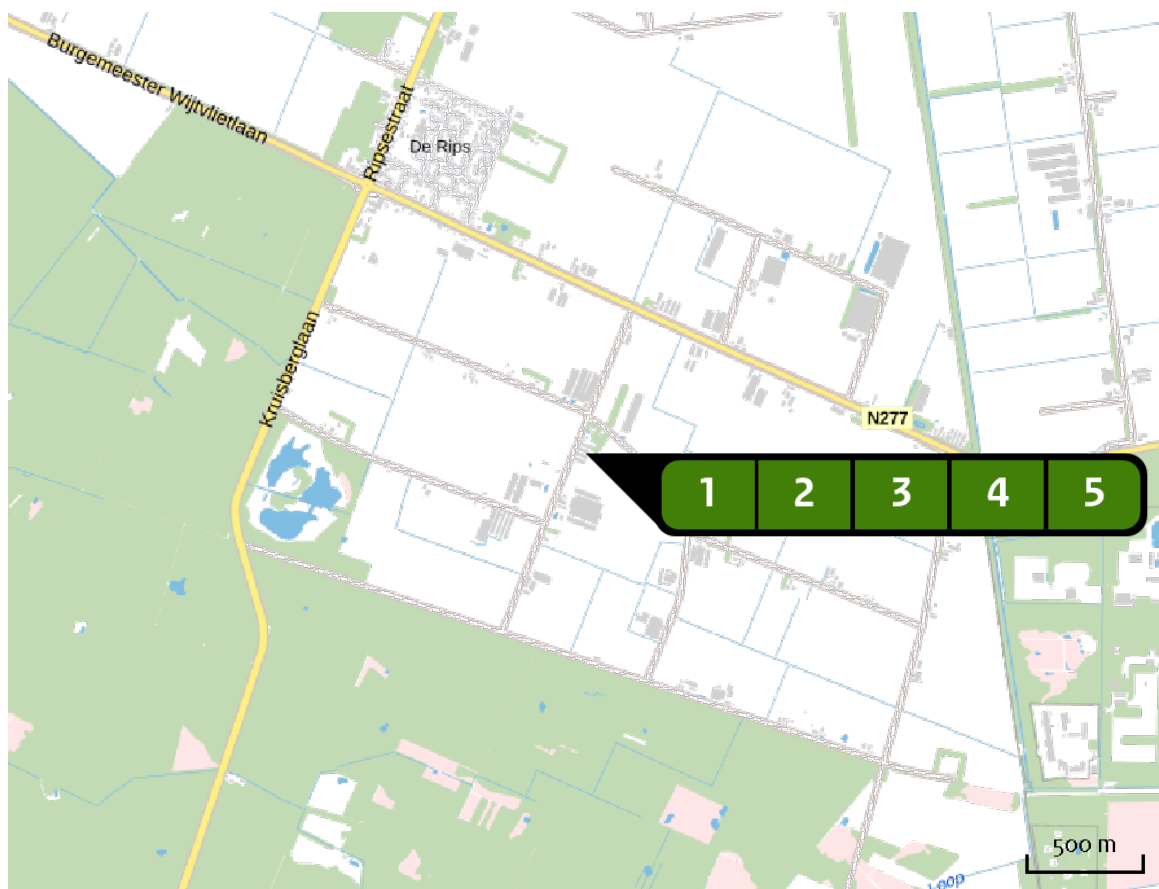
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Boschhuizerbergen	0,00

Toelichting

Berekening verschil_AERIUS2020

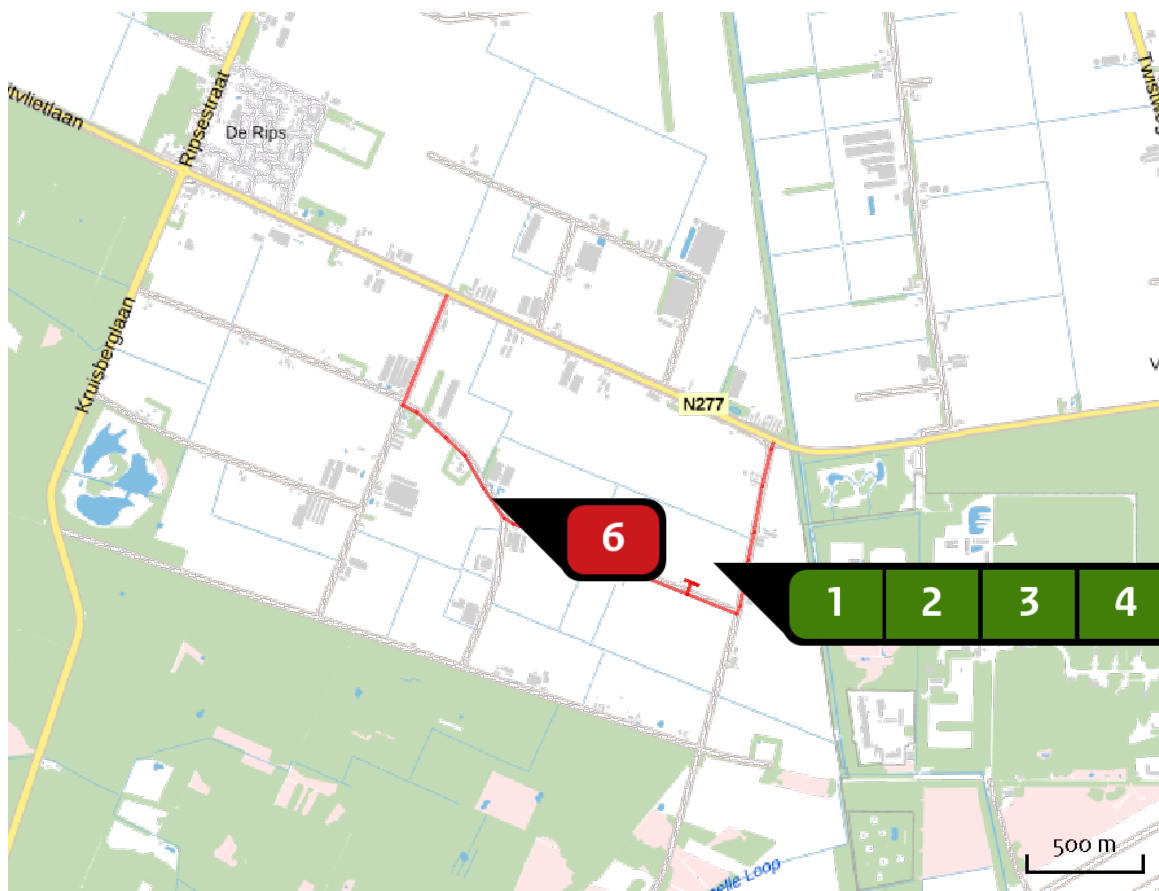
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	800,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	800,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	800,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	798,40 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	555,84 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	548,36 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	601,34 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	982,80 kg/j	-
5  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,17 kg/j
6  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,13 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	
Boschhuizerbergen	0,31	0,31	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,00	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,13	0,13	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,03	0,02	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,03	0,03	0,00	
Groote Peel	0,05	0,04	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,02	- 0,01	
De Bruuk	0,06	0,05	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,08	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,10	0,08	- 0,02	
Oeffelter Meent	0,09	0,07	- 0,02	
Sint Jansberg	0,11	0,09	- 0,02	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,31	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,30	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,31	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,20	- 0,02	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,01	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	0,04	- 0,01	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

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

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	

Ulvenhoutse Bos

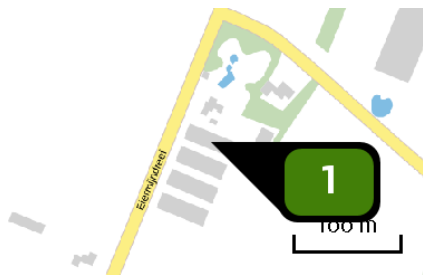
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

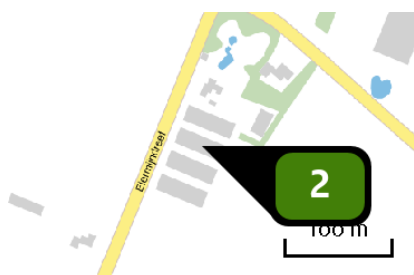
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



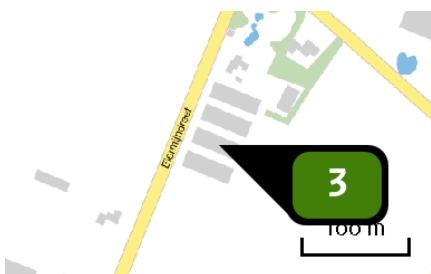
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **185063, 394541**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	correctie Beh	500	NH ₃	1,600	800,00 kg/j



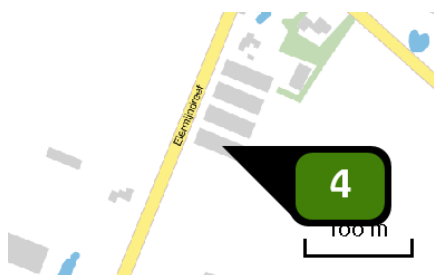
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **185055, 394520**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	correctie Beh	500	NH ₃	1,600	800,00 kg/j



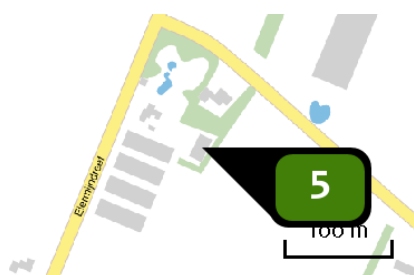
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **185047, 394499**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	correctie Beh	500	NH ₃	1,600	800,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **185038, 394477**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **798,40 kg/j**

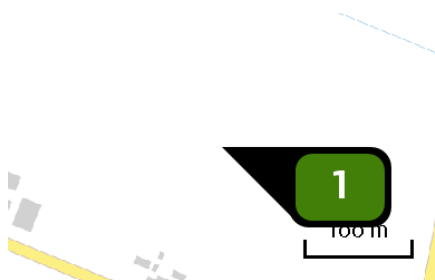
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	correctie Beh	499	NH ₃	1,600	798,40 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **185112, 394542**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **11,850 MW**
 NH₃ **150,00 kg/j**

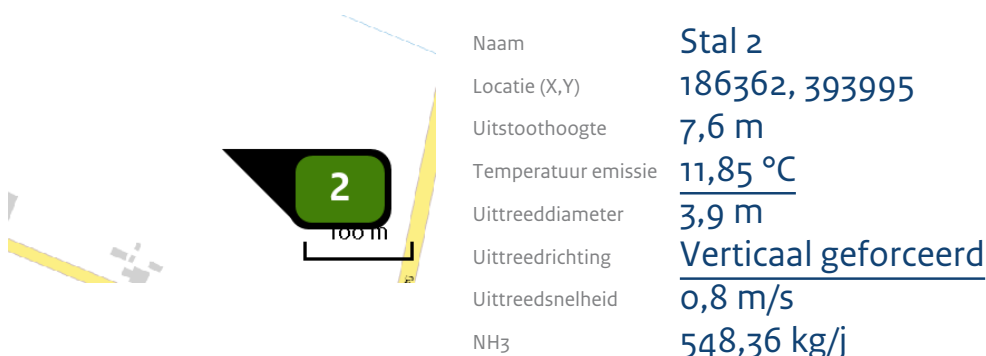
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	30	NH ₃	5,000	150,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

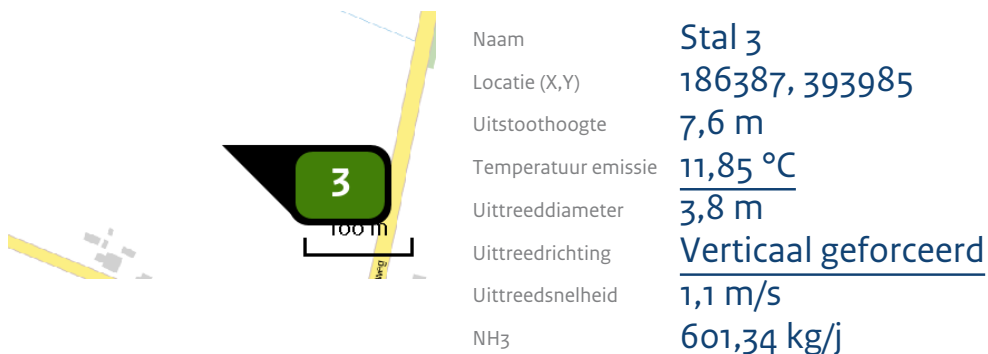


Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186340, 394005**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **555,84 kg/j**

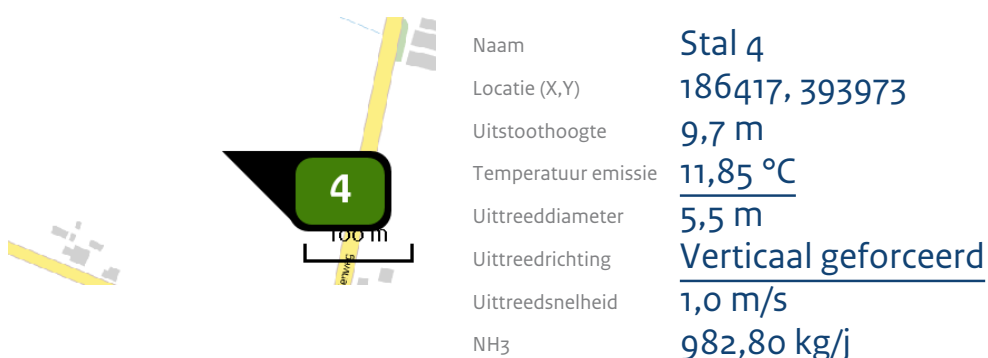
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,450	259,20 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)) (BWL 2009.12)	1.152	NH ₃	0,100	115,20 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	288	NH ₃	0,630	181,44 kg/j



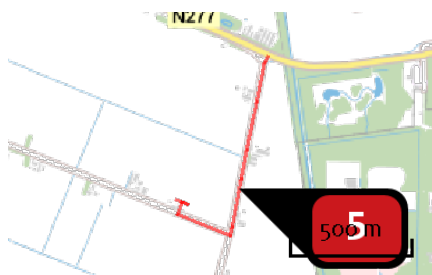
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	6	NH ₃	0,630	3,78 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) (BWL 2009.12)	448	NH ₃	0,450	201,60 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) (BWL 2009.12)	6	NH ₃	0,830	4,98 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)) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	418	NH ₃	0,630	263,34 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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,630	982,80 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH₃

Verkeer
186552, 393960
13,17 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	226,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	6,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	720,0 / jaar	NOx NH ₃	3,02 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH₃

Verkeer
185454, 394260
2,13 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,13 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201103_bed432f8ee

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 berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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

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

Berekening Situatie 1

- ▶ 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

Heijligers

Jodenpeeldreef 9, 174806 De Rips

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Jodenpeeldreef 9

RwNv1q8FLsHb

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

05 november 2020, 16:02

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

15,30 kg/j

NH₃

2.688,96 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

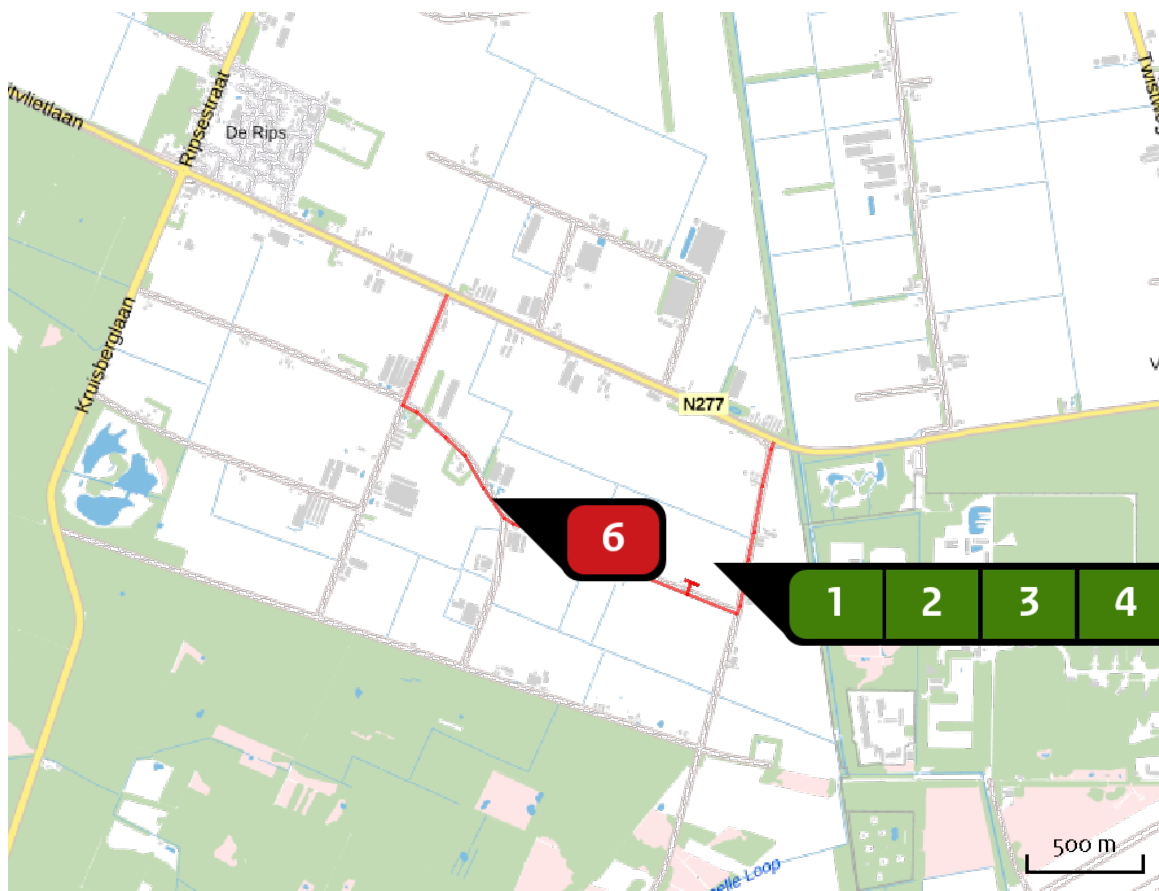
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogd buitenlandse gebieden_AERIUS2020

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	555,84 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	548,36 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	601,34 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	982,80 kg/j	-
5  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,17 kg/j
6  Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,13 kg/j

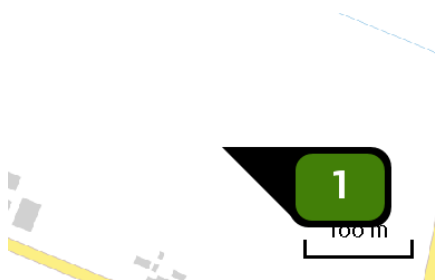
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelsch... 1	213106, 376558	0,03	31,7 km
b	Vogelsch... 2	212011, 373447	0,04	32,6 km
c	Vogelsch... 3	214161, 374751	0,05	33,6 km
d	Vogelsch... 4	209296, 370732	0,05	32,4 km
e	Kricken... 2	216648, 375369	0,04	35,3 km
f	Kricken... 3	214564, 373568	0,04	34,6 km
g	Kricken... 1	216029, 377331	0,04	33,8 km
h	Walder... 1	209605, 368797	0,05	34,0 km
i	Fleut... 1	220451, 395623	0,05	33,8 km
j	Fleut... 2	221190, 396147	0,05	34,6 km
k	Fleut... 3	217556, 401064	0,12	31,6 km
l	Reich... 1	202784, 416455	0,14	27,2 km
m	Reich... 2	200526, 416912	0,14	26,3 km
n	Reich... 3	201252, 418162	0,13	27,8 km
o	Erlen... 1	211529, 408940	0,12	28,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Nieder... 1	231311, 392942	0,04	44,7 km
	Staat... 1	231687, 385805	0,04	45,8 km

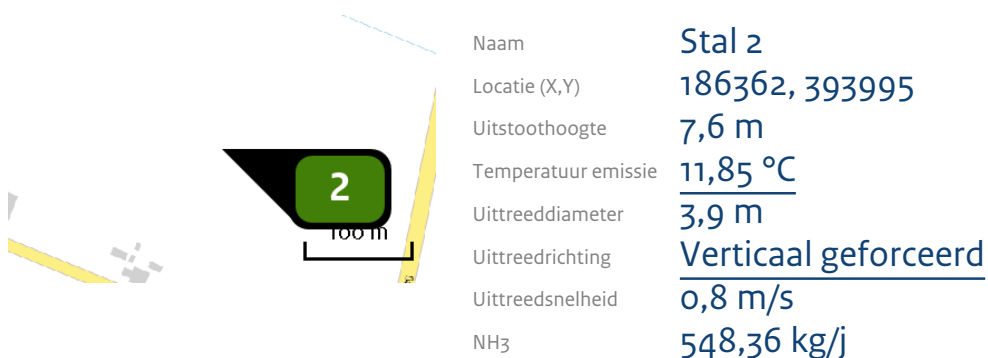
Emissie
(per bron)

Situatie 1

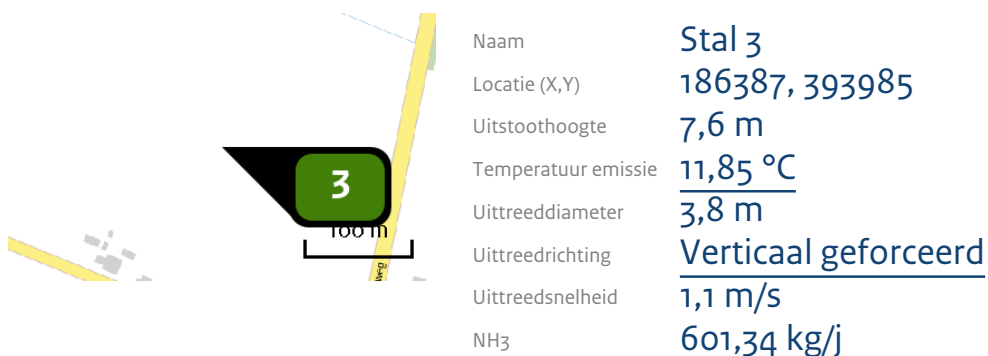


Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186340, 394005**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **555,84 kg/j**

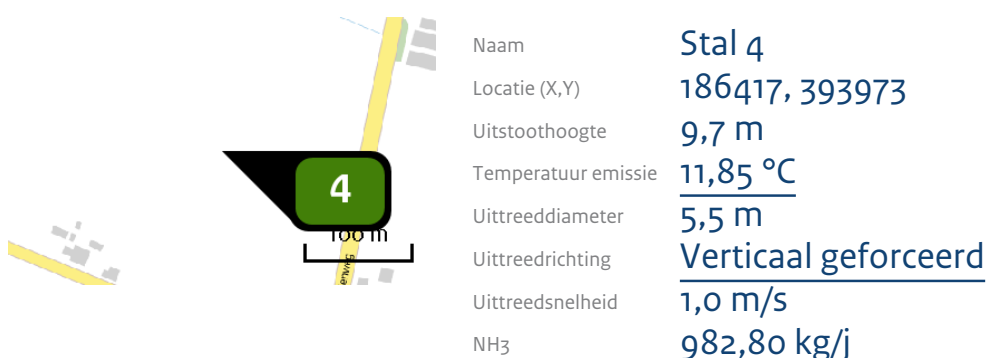
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,450	259,20 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)) (BWL 2009.12)	1.152	NH ₃	0,100	115,20 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	288	NH ₃	0,630	181,44 kg/j



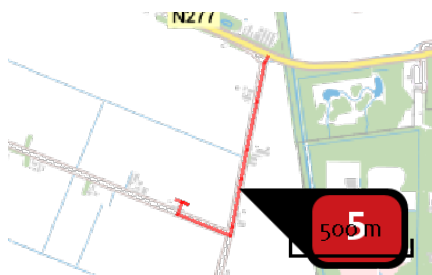
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	6	NH ₃	0,630	3,78 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) (BWL 2009.12)	448	NH ₃	0,450	201,60 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) (BWL 2009.12)	6	NH ₃	0,830	4,98 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)) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	1,300	338,00 kg/j
	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) (BWL 2009.12)	418	NH ₃	0,630	263,34 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) (BWL 2009.12)	1.560	NH ₃	0,630	982,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer

186552, 393960

13,17 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	226,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	6,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	720,0 / jaar	NOx NH ₃	3,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer

185454, 394260

2,13 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,13 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201103_bed432f8ee

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>