

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 27 november 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van P. Moors, Halvemaanweg 13, 5754 RB te Deurne, voor het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Halvemaanweg 13 en 24, 5754 RB te Deurne, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
1 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	5
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	6
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	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening projecteffect (kenmerk: S28fXcexp5ti)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1hMJdd4MgwW)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RmNZs8952uZt) .	11
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 27 november 2018 van P. Moors een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Halvemaanweg 13 en 24, 5754 RB te Deurne, in de gemeente Deurne.

1 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan P. Moors, Halvemaanweg 13, 5754 RB te Deurne, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, Halvemaanweg 13 en 24, 5754 RB te Deurne, in de gemeente Deurne, 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 21 januari 2015 (kenmerk C2071863/3739811) 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:
 - 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 projecteffect (kenmerk: S28fXcxp5ti)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1hMJdd4MgwW)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RmNZs8952uZt)

's-Hertogenbosch, 29 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 november 2018 hebben wij van P. Moors, Halvemaanweg 13, 5754 RB te Deurne, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 8 maart 2019, 1 april 2020, 3 juni 2020, 24 september 2020 en 29 september 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/085106.

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 aangeleverde AERIUS-berekening van het projecteffect (met kenmerk: S32vjTNZhRTX) herberekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van het projecteffect (met kenmerk: S28fXcxxp5ti) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschil berekening (met kenmerk: S6j36QoK529v) herberekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van-verschil berekening (met kenmerk: 1hMJdd4MgwW) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschil berekening (met kenmerk: S6j36QoK529v) berekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening voor de buitenlandse gebieden het projecteffect voor buitenlandse gebieden (met kenmerk: RmNZs8952uZ) 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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 19 augustus 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 20 augustus 2020 tot en met 30 september 2020 en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. ROBA Advies, namens de aanvrager. Op 24 en 29 september 2020 zijn aanvullende stukken ingediend op basis waarvan, de uitgangspunten van, het project zijn gewijzigd.

Vanwege deze wijzigingen is een herziene ontwerpbeschikking ter inzage gelegd en is een ieder opnieuw in de gelegenheid gesteld om zijn zienswijze kenbaar te maken.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 28 oktober 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 28 oktober 2020 tot en met 8 december, 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 State 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 State 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 referentiedatum.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij waarbij de inrichting is verdeeld over twee locaties (Halvemaanweg 13 en 24). De wijziging betreft de sloop en nieuwbouw van een stal en een wijziging in dieraantallen.

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 overmaat 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

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ¹)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Biggenopfok (gespeende biggen), overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	13-1	426	0,69	293,94
Biggenopfok (gespeende biggen), biologische luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2009.21.V4 (D 1.1.9)	13-4	1.122	0,21	235,62
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	13-2	65	8,30	539,50
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6 (D 2.4.4)	13-lw	2	0,83	1,66
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6 (D 1.3.12.4)	13-lw	249	0,63	156,87
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)	13-lw	11	1,30	14,30
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1)	13-3	336	4,50	1.512,00
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 (D 3.2.15.4)	24-nieuw	882	0,45	396,90
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	24-3	1.980	0,15	297,00
Totaal	3.447,79			

¹ 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
vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor	22,36	< 1
Aanvoer diveren	4,38	< 1
Intern verkeer Halvemaanweg 13	185,19	< 1
Intern verkeer Halvemaanweg 24	185,19	< 1
CV-ketel	10,00	-
CV-ketel	5,00	-
Totaal	412,11	0,85

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 21 januari 2015 (kenmerk C2071863/3739811).

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NO _x /jr totaal	kg NH ₃ /jr totaal
Zie bijlage 1, 2 en 3	21 januari 2015	411,39	4.856,76

Overige gebieden

Voor de in België of Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 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(s). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties. 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 aangevraagd
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,14	0,11	-0,04	2,19

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op een in België gelegen Natura 2000-gebied maximaal 0,06 mol N/ha/jr bedraagt ('Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'). Voor de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden bedraagt de maximale stikstofdepositie 0,15 mol N/ha/jr ('Fleuthkuhlen').

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1,2 en 3 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 stal aan de Halvemaanweg 24 (stalnummer 24-nieuw) voldoet 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.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden is sprake van stikstofdepositie.

Natura 2000-gebieden gelegen in België

De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op (een) vogelrichtlijngebied(en). Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de/het Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland

De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden is 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/het Natura 2000-gebieden.

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning 21 januari 2015 (kenmerk C2071863/3739811) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/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. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening projecteffect (kenmerk: S28fXcxp5ti)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S1hMJdd4MgwW)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RmNZs8952uZt)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, P. Moors, Halvemaanweg 13 en 24, 5754 RB te Deurne, Z/085106

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 29 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/085106) aan P. Moors, Halvemaanweg 13, 5754 RB te Deurne voor de wijziging van een varkenshouderij, uitgevoerd op de Halvemaanweg 13 en 24, 5754 RB te Deurne, in de gemeente Deurne.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd

Ten aanzien van het eerste ontwerpbesluit zijn wel zienswijzen naar voren gebracht. Ten aanzien van het tweede ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het tweede ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 30 december 2020 tot en met 9 februari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 0000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 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 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
P. Moors	Halvemaanweg 13 en 24, 5754RB Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
projecteffect	S28fXcxp5ti	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 10:03	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	1.127,20 kg/j

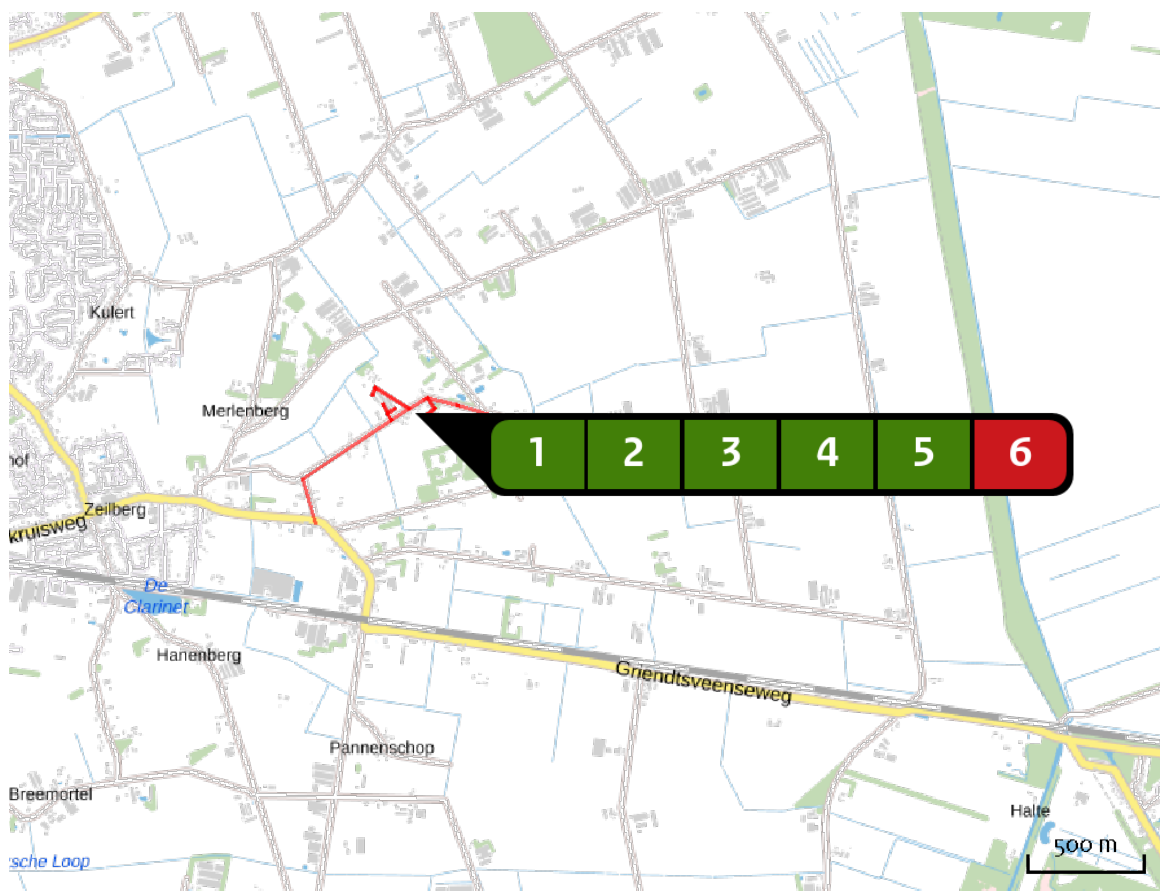
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,63

Toelichting

projecteffect

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	13 stal 1 Landbouw Stalemissies	24,84 kg/j	-
2	13 stal 4 Landbouw Stalemissies	235,62 kg/j	-
3	13 lw Landbouw Stalemissies	172,83 kg/j	-
4	24 nieuw Landbouw Stalemissies	396,90 kg/j	-
5	24 stal 3 Landbouw Stalemissies	297,00 kg/j	-
6	vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,63	
Boschhuizerbergen	0,14	
Maasduinen	0,12	
Groote Peel	0,08	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	
Zeldersche Driessen	0,05	
Sint Jansberg	0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	
Leudal	0,03	
Swalmdal	0,03	
Sarsven en De Banen	0,03	
Oeffelter Meent	0,02	
Rijntakken	0,02	
De Bruuk	0,02	
Meinweg	0,02	
Roerdal	0,02	
Kempenland-West	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Veluwe	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Geuldal	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 hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,63	
Lgo4 Zuur ven	0,59	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,45	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,14	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,07	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
Hq030 Droge heiden	0,04	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
Hq030 Droge heiden	0,07	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H3160 Zure vennen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H721o Galigaanmoerassen	0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

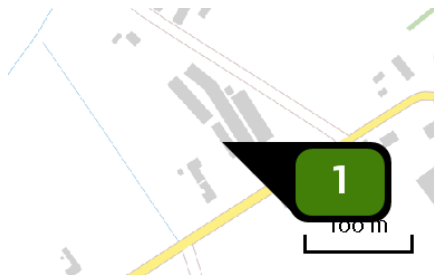
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₃ 16o Zure vennen	0,01	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg ₁ 6oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg ₁ 6oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	

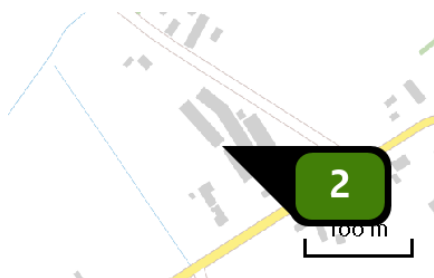
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



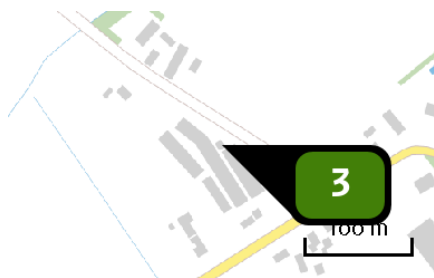
Naam 13 stal 1
Locatie (X,Y) 185986, 385619
Uitstoothoogte 3,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 24,84 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	36	NH ₃	0,690	24,84 kg/j



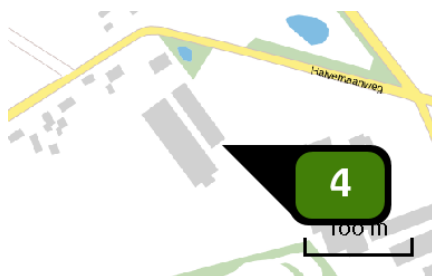
Naam 13 stal 4
Locatie (X,Y) 185975, 385637
Uitstoothoogte 5,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 4,8 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 235,62 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.122	NH ₃	0,210	235,62 kg/j



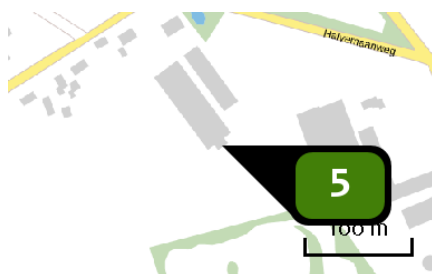
Naam 13 lw
Locatie (X,Y) 185994, 385667
Uitstoothoogte 4,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 2,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,1 m/s
NH₃ 172,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2	NH ₃	0,830	1,66 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)	249	NH ₃	0,630	156,87 kg/j
	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))	11	NH ₃	1,300	14,30 kg/j



Naam 24 nieuw
 Locatie (X,Y) 186242, 385555
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 1,2 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 7,0 m/s
 NH₃ 396,90 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)	882	NH ₃	0,450	396,90 kg/j



Naam 24 stal 3
 Locatie (X,Y) 186230, 385519
 Uitstoothoogte 5,9 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 3,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,0 m/s
 NH₃ 297,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.980	NH ₃	0,150	297,00 kg/j



Naam

vrachtverkeer voer
/mest/dieren/tractor

Locatie (X,Y)

186335, 385627

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 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 (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 vergund Wnb 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
P. Moors	Halvemaanweg 13 en 24, 5754RB Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening	S1hMJdd4MgwW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 10:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	411,39 kg/j	412,11 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	4.856,76 kg/j	3.448,64 kg/j	-1.408,12 kg/j

Resultaten

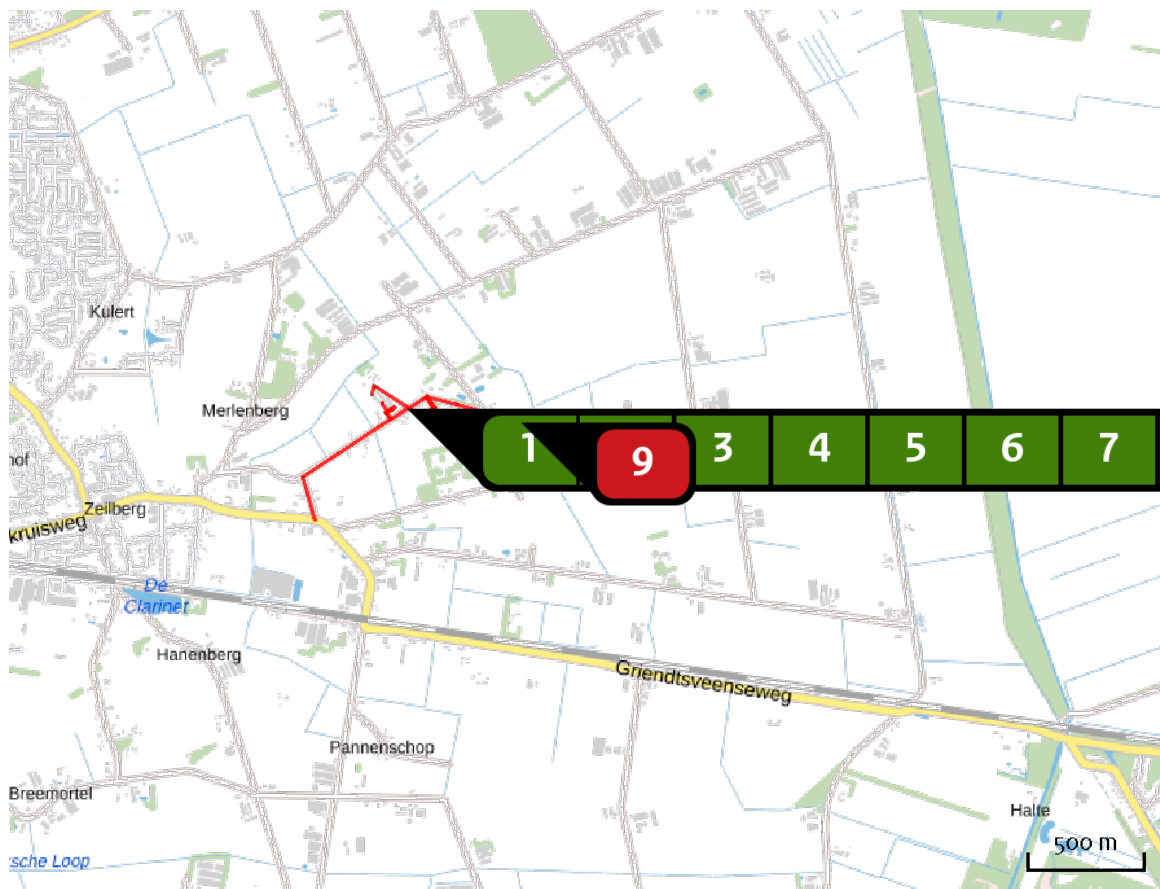
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

verschilberekening

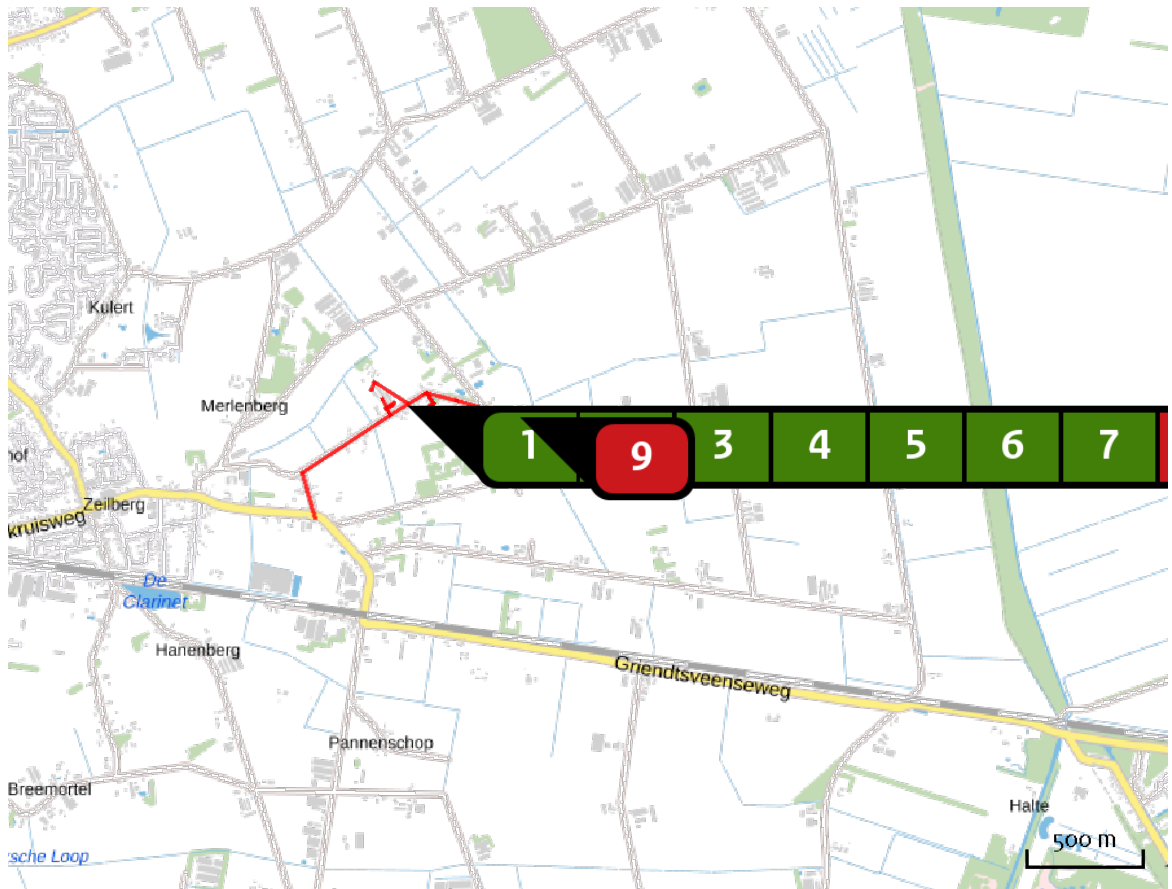
Locatie
vergund Wnb



Emissie
vergund Wnb

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 13 stal 1 Landbouw Stalemissies	269,10 kg/j	-
2 13 stal 4 Landbouw Stalemissies	373,86 kg/j	-
3 13 stal 2 Landbouw Stalemissies	539,50 kg/j	-
4 13 lw Landbouw Stalemissies	166,53 kg/j	-
5 13 stal 3 Landbouw Stalemissies	1.512,00 kg/j	-
6 24 stal 2 Landbouw Stalemissies	1.697,93 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 24 stal 3 Landbouw Stalemissies	297,00 kg/j	-
8	 vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	21,65 kg/j
9	 aanvoer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,37 kg/j
10	 intern H 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
11	 intern H24 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
12	 cv ketel Anders... Anders...	-	10,00 kg/j
13	 cv ketel Anders... Anders...	-	5,00 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  13 stal 1 Landbouw Stalemissies	293,94 kg/j	-
2  13 stal 4 Landbouw Stalemissies	235,62 kg/j	-
3  13 stal 2 Landbouw Stalemissies	539,50 kg/j	-
4  13 lw Landbouw Stalemissies	172,83 kg/j	-
5  13 stal 3 Landbouw Stalemissies	1.512,00 kg/j	-
6  24 nieuw Landbouw Stalemissies	396,90 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 24 stal 3 Landbouw Stalemissies	297,00 kg/j	-
8	 vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	22,36 kg/j
9	 aanvoer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,38 kg/j
10	 intern H 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
11	 intern H24 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
12	 cv ketel Anders... Anders...	-	10,00 kg/j
13	 cv ketel Anders... Anders...	-	5,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,01	- 0,01	
Korenburgerveen	0,02	0,01	- 0,01	
Woolde Veen	0,02	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,02	0,02	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	- 0,01	
Roerdal	0,02	0,02	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,02	- 0,01	
Meinweg	0,03	0,02	- 0,01	
Swalmdal	0,05	0,03	- 0,01	-0,02
Leudal	0,05	0,04	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sarsven en De Banen	0,05	0,04	- 0,01	
De Bruuk	0,05	0,04	- 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,05	- 0,02	
Sint Jansberg	0,07	0,05	- 0,02	
Oeffelter Meent	0,07	0,05	- 0,02	
Groote Peel	0,09	0,06	- 0,02	
Zeldersche Driessen	0,09	0,06	- 0,03	
Maasduinen	0,09	0,07	- 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,14	0,11	- 0,04	
Boschhuizerbergen	0,25	0,18	- 0,07	

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

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

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme 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	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 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	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

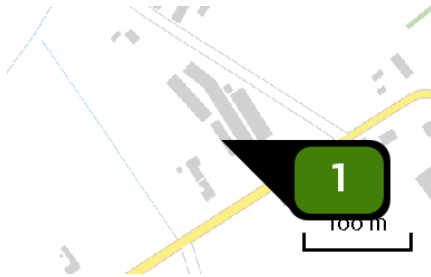
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

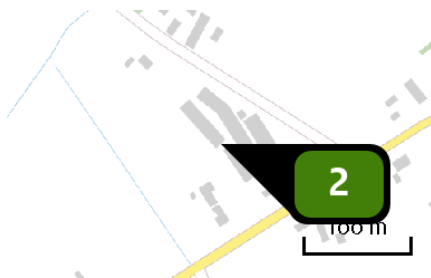
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund Wnb



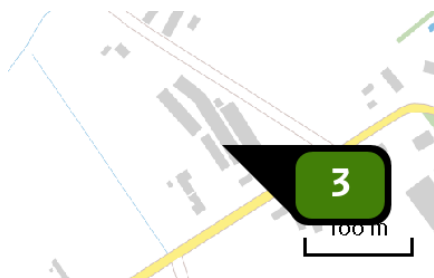
Naam 13 stal 1
Locatie (X,Y) 185986, 385619
Uitstoothoogte 3,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 269,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	390	NH ₃	0,690	269,10 kg/j



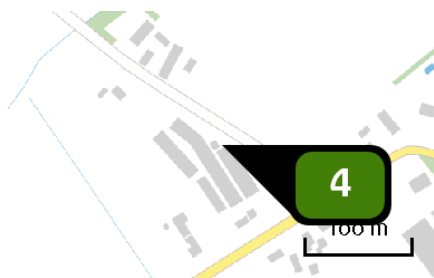
Naam 13 stal 4
Locatie (X,Y) 185973, 385639
Uitstoothoogte 5,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 4,8 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 373,86 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	546	NH ₃	0,210	114,66 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	288	NH ₃	0,900	259,20 kg/j



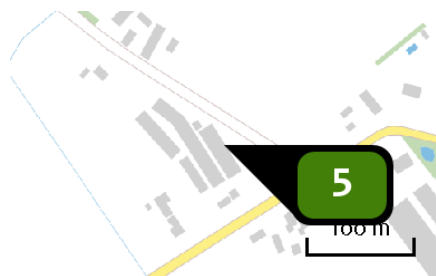
Naam 13 stal 2
Locatie (X,Y) 185996, 385627
Uitstoothoogte 3,4 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 539,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	65	NH ₃	8,300	539,50 kg/j



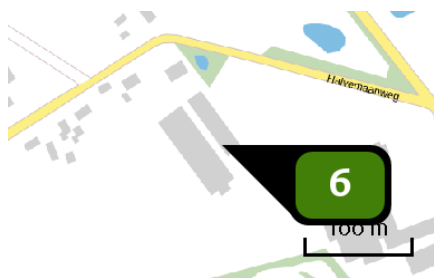
Naam 13 lw
 Locatie (X,Y) 185999, 385667
 Uitstoothoogte 4,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 2,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 NH₃ 166,53 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2	NH ₃	0,830	1,66 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)	239	NH ₃	0,630	150,57 kg/j
	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))	11	NH ₃	1,300	14,30 kg/j



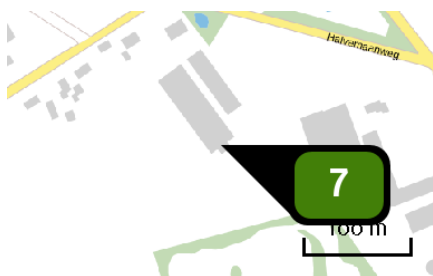
Naam 13 stal 3
 Locatie (X,Y) 186018, 385648
 Uitstoothoogte 3,4 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 1.512,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	336	NH ₃	4,500	1.512,00 kg/j



Naam 24 stal 2
 Locatie (X,Y) 186227, 385563
 Uitstoothoogte 6,2 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 1,2 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,5 m/s
 NH₃ 1.697,93 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	747	NH ₃	0,690	515,43 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	30	NH ₃	4,500	135,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH ₃	8,300	398,40 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	148	NH ₃	4,200	621,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	5	NH ₃	5,500	27,50 kg/j



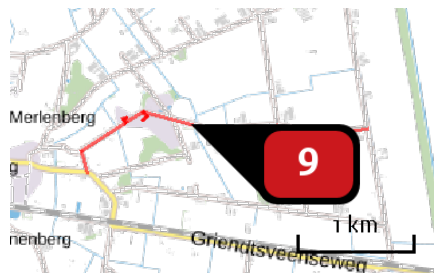
Naam	24 stal 3
Locatie (X,Y)	186226, 385524
Uitstoothoogte	5,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH ₃	297,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)	1.980	NH ₃	0,150	297,00 kg/j



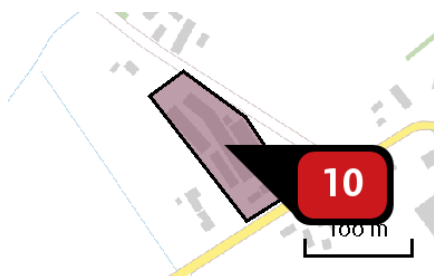
Naam	vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor
Locatie (X,Y)	186344, 385625
NO _x	21,65 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / maand	NO _x NH ₃	6,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	15,05 kg/j < 1 kg/j



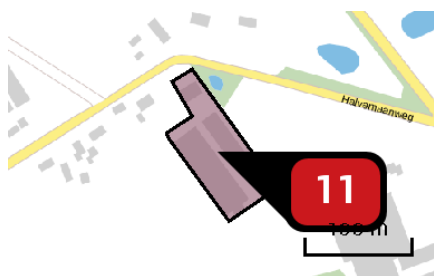
Naam **aanvoer diversen**
 Locatie (X,Y) **186586, 385556**
 NOx **4,37 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,47 kg/j < 1 kg/j



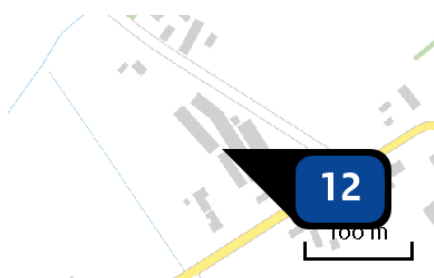
Naam **intern H 13**
 Locatie (X,Y) **185989, 385643**
 NOx **185,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern vrachtverkeer	5.475	0	0,0	NOx NH ₃	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH ₃	89,72 kg/j < 1 kg/j

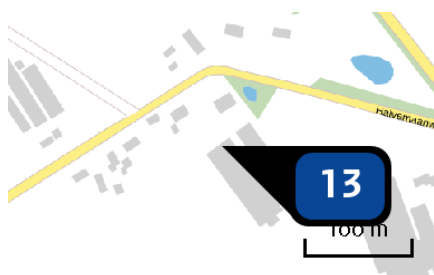


Naam intern H24
 Locatie (X,Y) 186209, 385576
 NOx 185,19 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern	5.475	0	0,0	NOx NH3	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH3	89,72 kg/j < 1 kg/j

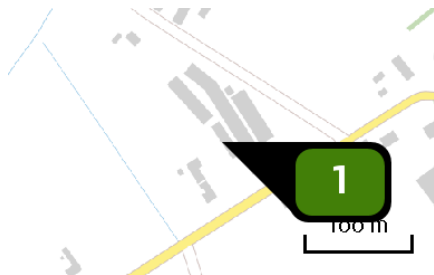


Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 185980, 385640
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 NOx 10,00 kg/j



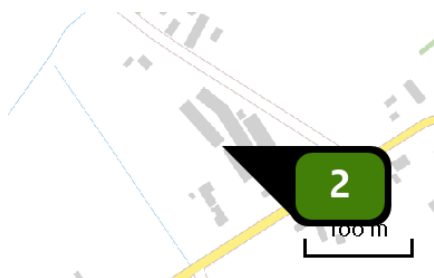
Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 186182, 385591
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



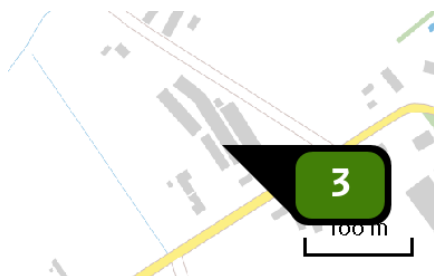
Naam 13 stal 1
 Locatie (X,Y) 185986, 385619
 Uitstoothoogte 3,6 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 293,94 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	426	NH ₃	0,690	293,94 kg/j



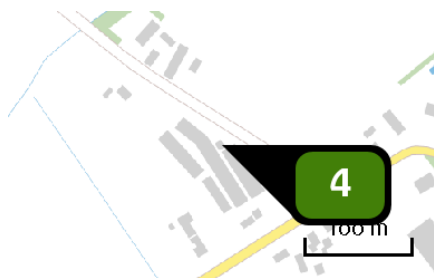
Naam 13 stal 4
 Locatie (X,Y) 185975, 385637
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 4,8 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 0,4 m/s
 NH₃ 235,62 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.122	NH ₃	0,210	235,62 kg/j



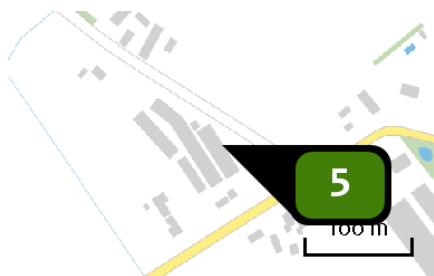
Naam 13 stal 2
Locatie (X,Y) 185996, 385627
Uitstoothoogte 3,4 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 539,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	65	NH ₃	8,300	539,50 kg/j



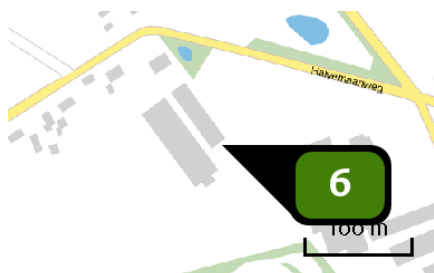
Naam 13 lw
Locatie (X,Y) 185994, 385667
Uitstoothoogte 4,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 2,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,1 m/s
NH₃ 172,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2	NH ₃	0,830	1,66 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)	249	NH ₃	0,630	156,87 kg/j
	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))	11	NH ₃	1,300	14,30 kg/j



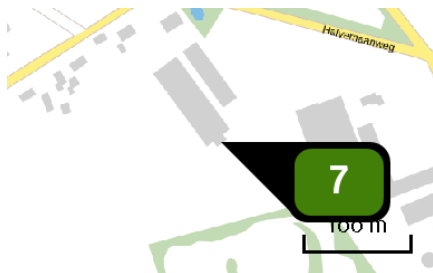
Naam 13 stal 3
 Locatie (X,Y) 186018, 385648
 Uitstoothoogte 3,4 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 1.512,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	336	NH ₃	4,500	1.512,00 kg/j



Naam 24 nieuw
 Locatie (X,Y) 186242, 385555
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 1,2 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 7,0 m/s
 NH₃ 396,90 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)	882	NH ₃	0,450	396,90 kg/j



Naam 24 stal 3
 Locatie (X,Y) 186230, 385519
 Uitstoothoogte 5,9 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 3,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,0 m/s
 NH₃ 297,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.980	NH ₃	0,150	297,00 kg/j



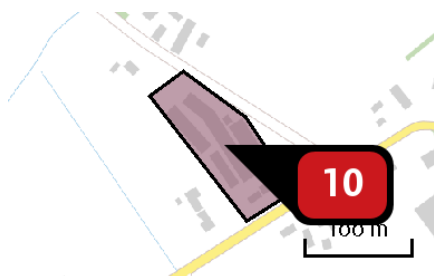
Naam vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor
 Locatie (X,Y) 186335, 385627
 NO_x 22,36 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0 / maand	NO _x NH ₃	7,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	15,08 kg/j < 1 kg/j



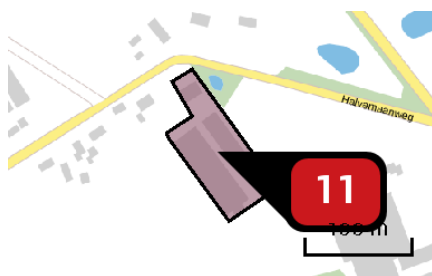
Naam
aanvoer diversen
Locatie (X,Y)
186580, 385560
NOx
4,38 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,47 kg/j < 1 kg/j



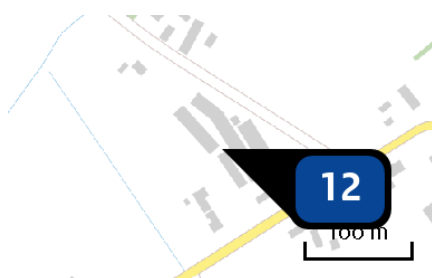
Naam
intern H 13
Locatie (X,Y)
185989, 385643
NOx
185,19 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern vrachtverkeer	5.475	0	0,0	NOx NH ₃	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH ₃	89,72 kg/j < 1 kg/j

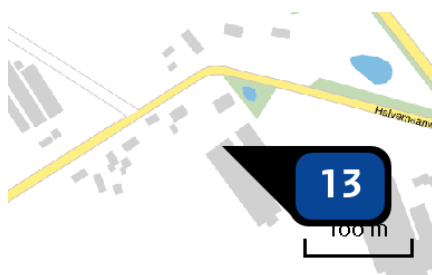


Naam intern H24
 Locatie (X,Y) 186209, 385576
 NOx 185,19 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern	5.475	0	0,0	NOx NH3	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH3	89,72 kg/j < 1 kg/j



Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 185980, 385640
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 NOx 10,00 kg/j



Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 186182, 385591
 Uitstoothoogte 4,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,00 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 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 vergund Wnb 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
P. Moors	Halvemaanweg 13 en 24, 5754RB Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening	RmNZs8952uZt	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 10:56	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	411,39 kg/j	412,11 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	4.856,76 kg/j	3.448,64 kg/j	-1.408,12 kg/j

Resultaten

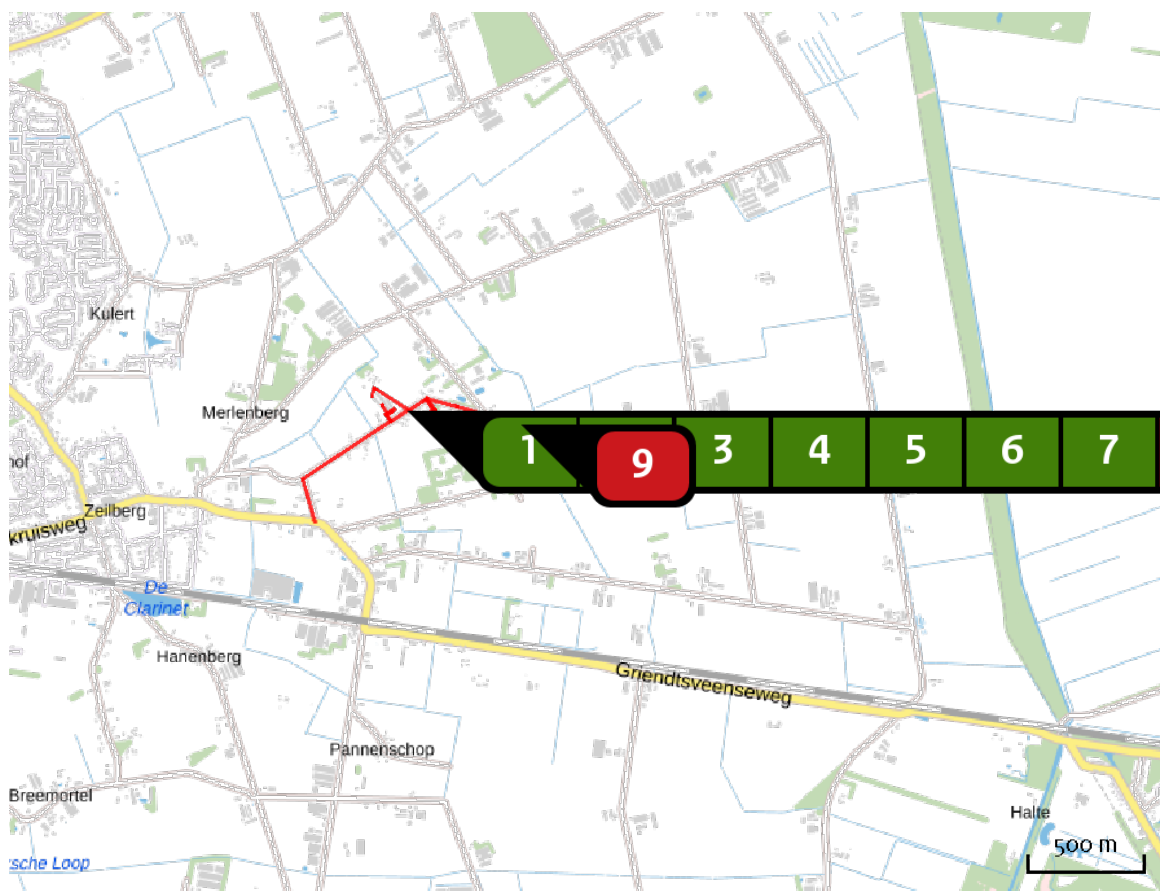
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

verschilberekening buitenlandse gebieden

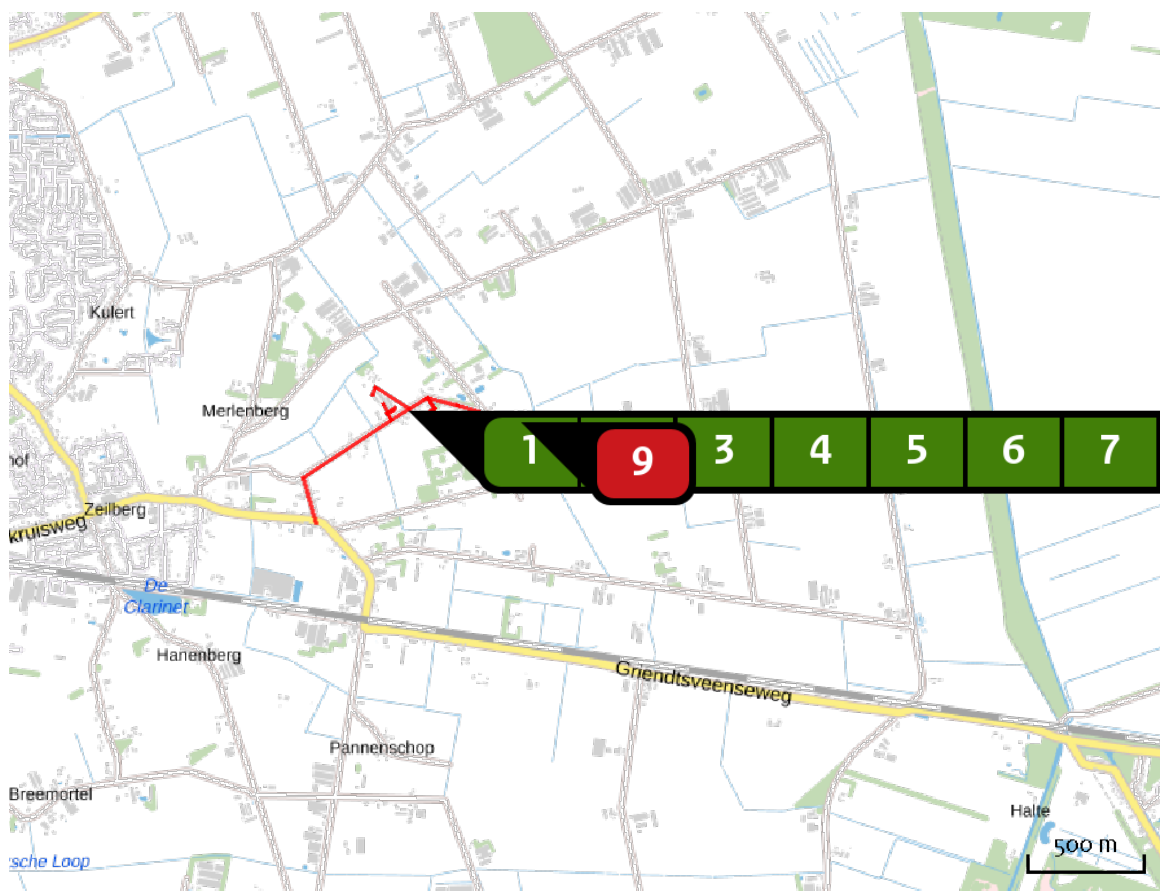
Locatie
vergund Wnb



Emissie
vergund Wnb

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 13 stal 1 Landbouw Stalemissies	269,10 kg/j	-
2 13 stal 4 Landbouw Stalemissies	373,86 kg/j	-
3 13 stal 2 Landbouw Stalemissies	539,50 kg/j	-
4 13 lw Landbouw Stalemissies	166,53 kg/j	-
5 13 stal 3 Landbouw Stalemissies	1.512,00 kg/j	-
6 24 stal 2 Landbouw Stalemissies	1.697,93 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 24 stal 3 Landbouw Stalemissies	297,00 kg/j	-
8	 vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	21,65 kg/j
9	 aanvoer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,37 kg/j
10	 intern H 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
11	 intern H24 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
12	 cv ketel Anders... Anders...	-	10,00 kg/j
13	 cv ketel Anders... Anders...	-	5,00 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  13 stal 1 Landbouw Stalemissies	293,94 kg/j	-
2  13 stal 4 Landbouw Stalemissies	235,62 kg/j	-
3  13 stal 2 Landbouw Stalemissies	539,50 kg/j	-
4  13 lw Landbouw Stalemissies	172,83 kg/j	-
5  13 stal 3 Landbouw Stalemissies	1.512,00 kg/j	-
6  24 nieuw Landbouw Stalemissies	396,90 kg/j	-

vergund Wnb
aanvraag

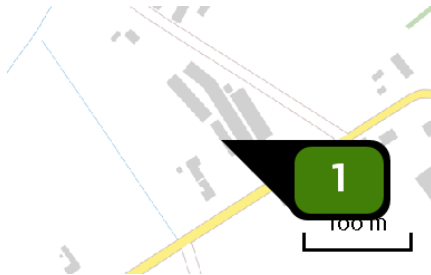
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 24 stal 3 Landbouw Stalemissies	297,00 kg/j	-
8	 vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	22,36 kg/j
9	 aanvoer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,38 kg/j
10	 intern H 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
11	 intern H24 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,19 kg/j
12	 cv ketel Anders... Anders...	-	10,00 kg/j
13	 cv ketel Anders... Anders...	-	5,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (32 km)	185571, 353238	0,04	0,03	- 0,01	31,9 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (33 km)	202836, 356482	0,04	0,03	- 0,01	32,6 km
c	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (28 km)	163965, 367321	0,06	0,04	- 0,02	28,1 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (26 km)	209157, 370991	0,08	0,06	- 0,02	25,6 km
e	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (28 km)	214659, 375413	0,17	0,12	- 0,05	28,4 km
f	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (27 km)	209087, 368904	0,11	0,08	- 0,03	26,8 km
g	Elmpter Schwalmbruch (30 km)	203576, 360324	0,06	0,04	- 0,02	29,6 km
h	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (28 km)	163964, 367334	0,06	0,04	- 0,02	28,1 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (31 km)	207590, 361090	0,07	0,05	- 0,02	31,2 km
j	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (31 km)	179057, 354629	0,04	0,03	- 0,01	31,2 km
k	Reichswald (34 km)	200586, 416708	0,16	0,11	- 0,05	33,6 km
l	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (33 km)	211501, 408906	0,16	0,11	- 0,05	33,1 km
m	Hangmoor Damerbruch (26 km)	213898, 380441	0,10	0,07	- 0,03	26,3 km

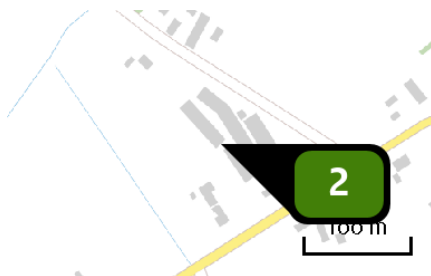
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Fleuthkuhlen (33 km)	217539, 401069	0,22	0,15	- 0,07	33,3 km
 Nette bei Vinkrath (33 km)	220453, 379509	0,06	0,04	- 0,02	32,9 km

Emissie
(per bron)
vergund Wnb



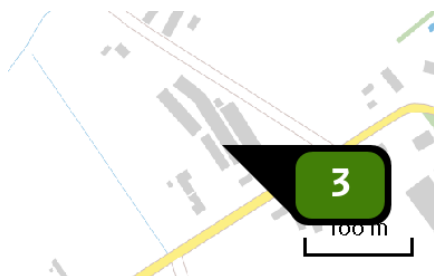
Naam 13 stal 1
Locatie (X,Y) 185986, 385619
Uitstoothoogte 3,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 269,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	390	NH ₃	0,690	269,10 kg/j



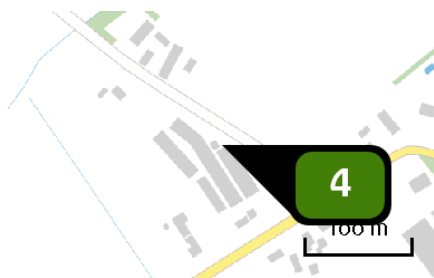
Naam 13 stal 4
Locatie (X,Y) 185973, 385639
Uitstoothoogte 5,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 4,8 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,4 m/s
NH₃ 373,86 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	546	NH ₃	0,210	114,66 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	288	NH ₃	0,900	259,20 kg/j



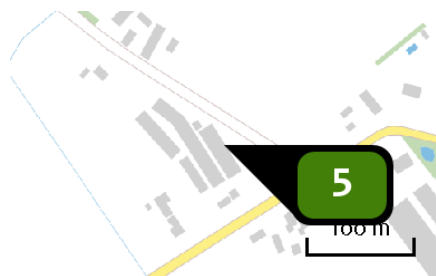
Naam 13 stal 2
Locatie (X,Y) 185996, 385627
Uitstoothoogte 3,4 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid 4,0 m/s
NH₃ 539,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	65	NH ₃	8,300	539,50 kg/j



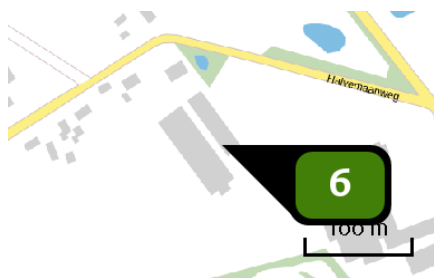
Naam 13 lw
Locatie (X,Y) 185999, 385667
Uitstoothoogte 4,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 2,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,0 m/s
NH₃ 166,53 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2	NH ₃	0,830	1,66 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)	239	NH ₃	0,630	150,57 kg/j
	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))	11	NH ₃	1,300	14,30 kg/j



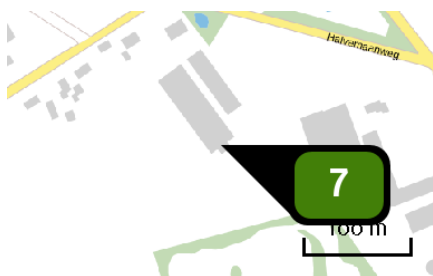
Naam 13 stal 3
Locatie (X,Y) 186018, 385648
Uitstoothoogte 3,4 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 1.512,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	336	NH ₃	4,500	1.512,00 kg/j



Naam	24 stal 2
Locatie (X,Y)	186227, 385563
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	5,5 m/s
NH ₃	1.697,93 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	747	NH ₃	0,690	515,43 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	30	NH ₃	4,500	135,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH ₃	8,300	398,40 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	148	NH ₃	4,200	621,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	5	NH ₃	5,500	27,50 kg/j



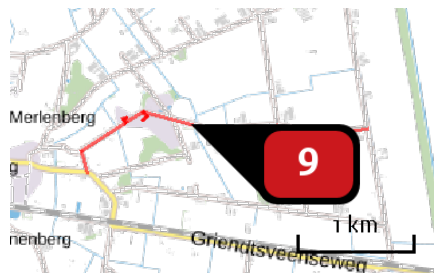
Naam 24 stal 3
 Locatie (X,Y) 186226, 385524
 Uitstoothoogte 5,9 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 3,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,0 m/s
 NH₃ 297,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)	1.980	NH ₃	0,150	297,00 kg/j



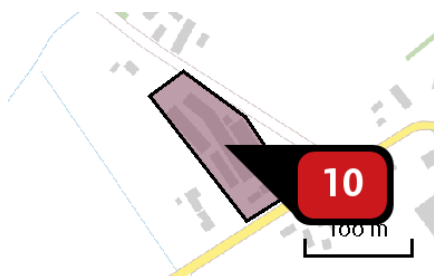
Naam vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor
 Locatie (X,Y) 186344, 385625
 NO_x 21,65 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / maand	NO _x NH ₃	6,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	15,05 kg/j < 1 kg/j



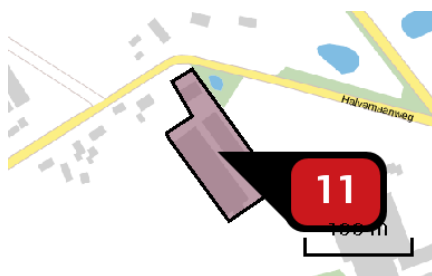
Naam
aanvoer diversen
Locatie (X,Y)
186586, 385556
NOx
4,37 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,47 kg/j < 1 kg/j



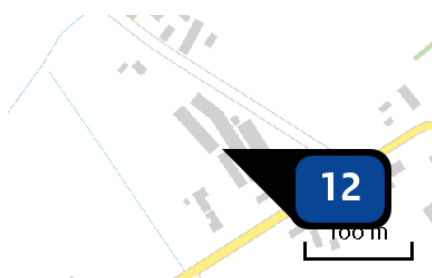
Naam
intern H 13
Locatie (X,Y)
185989, 385643
NOx
185,19 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern vrachtverkeer	5.475	0	0,0	NOx NH ₃	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH ₃	89,72 kg/j < 1 kg/j

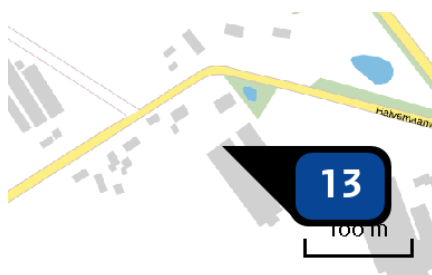


Naam intern H24
 Locatie (X,Y) 186209, 385576
 NOx 185,19 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern	5.475	0	0,0	NOx NH3	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH3	89,72 kg/j < 1 kg/j

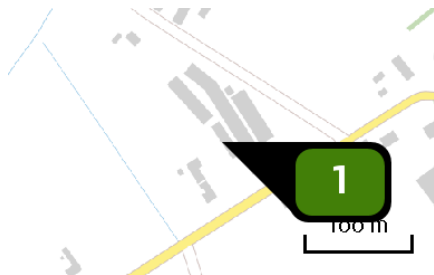


Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 185980, 385640
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 NOx 10,00 kg/j



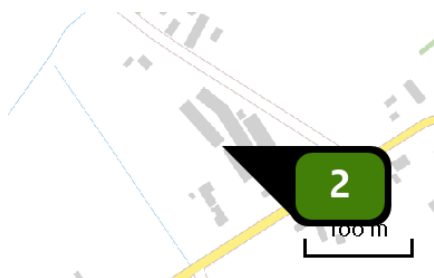
Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 186182, 385591
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



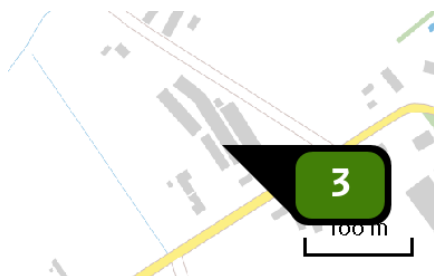
Naam 13 stal 1
 Locatie (X,Y) 185986, 385619
 Uitstoothoogte 3,6 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 293,94 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	426	NH ₃	0,690	293,94 kg/j



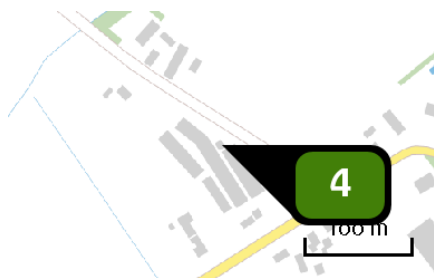
Naam 13 stal 4
 Locatie (X,Y) 185975, 385637
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 4,8 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 0,4 m/s
 NH₃ 235,62 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.122	NH ₃	0,210	235,62 kg/j



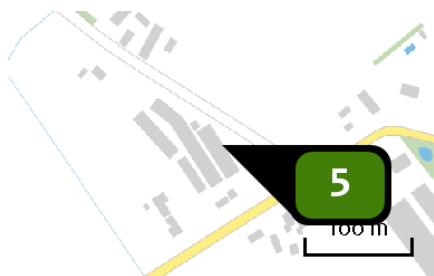
Naam 13 stal 2
Locatie (X,Y) 185996, 385627
Uitstoothoogte 3,4 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 539,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	65	NH ₃	8,300	539,50 kg/j



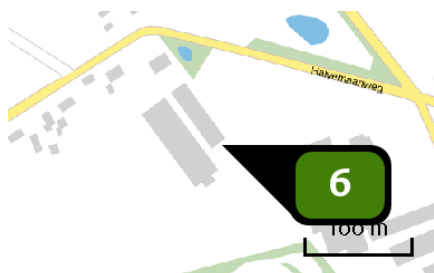
Naam 13 lw
Locatie (X,Y) 185994, 385667
Uitstoothoogte 4,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 2,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,1 m/s
NH₃ 172,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2	NH ₃	0,830	1,66 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)	249	NH ₃	0,630	156,87 kg/j
	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))	11	NH ₃	1,300	14,30 kg/j



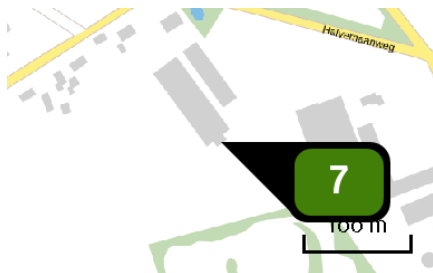
Naam 13 stal 3
 Locatie (X,Y) 186018, 385648
 Uitstoothoogte 3,4 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 1.512,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	336	NH ₃	4,500	1.512,00 kg/j



Naam 24 nieuw
 Locatie (X,Y) 186242, 385555
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 1,2 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 7,0 m/s
 NH₃ 396,90 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)	882	NH ₃	0,450	396,90 kg/j



Naam 24 stal 3
 Locatie (X,Y) 186230, 385519
 Uitstoothoogte 5,9 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 3,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,0 m/s
 NH₃ 297,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.980	NH ₃	0,150	297,00 kg/j



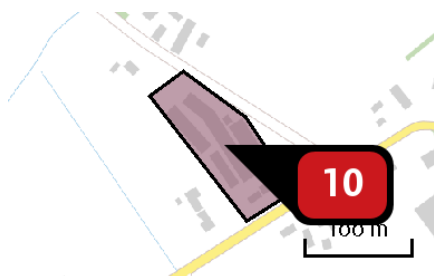
Naam vrachtverkeer voer /mest/dieren/tractor
 Locatie (X,Y) 186335, 385627
 NO_x 22,36 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0 / maand	NO _x NH ₃	7,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	15,08 kg/j < 1 kg/j



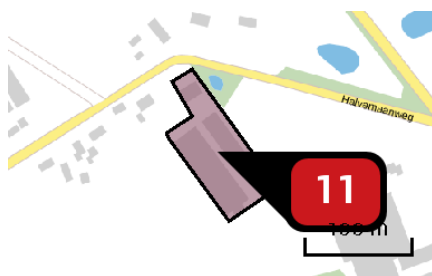
Naam **aanvoer diversen**
 Locatie (X,Y) **186580, 385560**
 NOx **4,38 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,47 kg/j < 1 kg/j



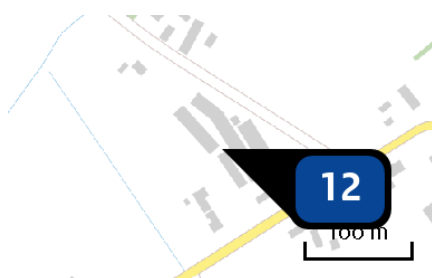
Naam **intern H 13**
 Locatie (X,Y) **185989, 385643**
 NOx **185,19 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern vrachtverkeer	5.475	0	0,0	NOx NH ₃	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH ₃	89,72 kg/j < 1 kg/j

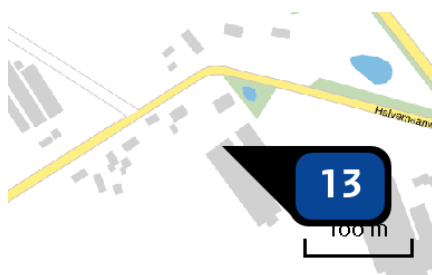


Naam intern H24
 Locatie (X,Y) 186209, 385576
 NOx 185,19 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	intern	5.475	0	0,0	NOx NH3	95,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	3.650	0	0,0	NOx NH3	89,72 kg/j < 1 kg/j



Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 185980, 385640
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 NOx 10,00 kg/j



Naam cv ketel
 Locatie (X,Y) 186182, 385591
 Uitstoothoogte 4,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,00 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>