

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 22 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Landbouwbedrijf Peters VOF, Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, voor het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, in de gemeente Sint Anthonis.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....	5
6 Overige regelgeving.....	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>	<b>8</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Projectbeschrijving .....</b>	<b>8</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>9</b>
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>9</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	9
4.2 Referentiesituatie.....	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden .....	10
<b>5 Conclusie .....</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuYg4GcfLw1Y) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RbLKS4Q5k9R9) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6TgSvoqo4Lo) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSA6QjsTJxTx) .....</b>	<b>12</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>13</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 juni 2020 van Landbouwbedrijf Peters VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, in de gemeente Sint Anthonis.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Landbouwbedrijf Peters VOF, Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, in de gemeente Sint Anthonis, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuYg4Gcflw1Y)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RbLKS4Q5k9R9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6TgSvoqo4Lo)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSA6QjsTjTx)

's-Hertogenbosch, 1 november 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,  
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

### **Disclaimer**

*Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.*

*Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.*

*Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.*

*Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 22 juni 2020 hebben wij van Landbouwbedrijf Peters VOF, Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 juli 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/124080.

### 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](http://www.brabant.nl)).

### 4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS berekeningen gegenereerd van de beoogde situatie (kenmerk: RuYg4GcflW1Y), de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6TgSvoqo4Lo) en de AERIUS verschilberekening van de buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSA6QjsTjTx).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 3 september 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 3 september 2021 tot en met 14 oktober 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

- Van Hoof Advies UG namens de Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. en de vereniging Leefmilieu.  
Binnengekomen op 6 oktober 2021.

Het betreft de volgende zienswijze met onze reactie:

1. In verband met de twijfel die bestaat over de stikstofemissies van (emissiearme) stallen, is er geen wetenschappelijke zekerheid dat de interne saldering waarvan sprake is, niet leidt tot een toename in stikstofdepositie. Verwezen wordt naar de brief van cliënte Mobilisation for the Environment (hierna: MOB) aan het Adviescollege Stikstofproblematiek op <https://mobilisation.nl/assets/foundation-6/media/22/verhaal%20mob%20tegen%20opvullen.pdf>. Verder wordt er verwezen naar het CBS-rapport waarnaar in die brief verwezen wordt.

Onze reactie:

*Aan het opnemen van een nieuw stalsysteem met een definitieve emissiefactor in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) gaat een zorgvuldig proces vooraf, de zogenaamde proefstalregeling (artikel 3 van de Rav). Een definitieve emissiefactor wordt daarbij pas vastgesteld, nadat metingen volgens een erkend en wetenschappelijk onderbouwd protocol bij verschillende proefstallen zijn uitgevoerd en beoordeeld zijn door de Technische Advies Pool van deskundigen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals ingesteld door de minister. Na vaststelling van de definitieve emissiefactor geldt dat voor emissieberekeningen van het specifieke systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde factor en Rav-code. In de systeembeschrijving is te vinden op basis van welk meetrapport de emissiefactor is vastgesteld. Het meetprotocol wordt onderhouden en geeft de laatste stand van kennis op het gebied van meten weer. Het Nederlandse meetprotocol lijkt daarbij sterk op het internationaal gebruikte VERA-protocol en bepaalt bij hoeveel stallen in de praktijk gemeten moet worden om een emissiefactor voor Nederlands gebruik te verkrijgen. Voorwaarde is wel dat de stal met het stalsysteem gebouwd en gebruikt wordt volgens de in de Rav genoemde systeembeschrijving. Het bevoegd gezag ziet hierop toe. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen dan kan dat leiden tot aanpassing. Een recent voorbeeld hiervan uit de - aan de Rav verwante - Regeling geurhinder en veehouderij is de aanpassing door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) van de emissiefactor voor geur voor luchtwassers. Met deze informatie hebben wij dan ook geen reden om te twijfelen aan het opgegeven rendement. Gegeven het bovenstaande zullen we hier bij toezicht wel bovengemiddelde aandacht aan besteden. Voorts gaan wij uit van een goede werking van het beoogde stalsysteem conform de leaflets van de systemen. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.*

*Het ministerie van IenW ziet vooralsnog geen aanleiding om op basis van het CBS-rapport emissiefactoren aan te passen. De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Het CBS-rapport is wel aanleiding geweest voor het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) om de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) om advies te vragen. De CDM heeft inmiddels haar advies 'Stikstofverliezen uit mest in stallen en mestopslagen' opgeleverd en is deze door de minister op 13 oktober 2020 aan de Tweede Kamer aangeboden:*

*<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/10/13/aanbieding-en-reactie-op-cdm-advies-stikstofverliezen-uit-mest-in-stallen-en-mestopslagen>. Daarin stelt zij met het advies aan de slag te gaan en nadere vervolgstudies uit te zetten. Het heeft niet geleid tot aanpassing op dit moment van de nu gehanteerde emissiefactoren, omdat dit de best beschikbare wetenschappelijke kennis is op dit moment.*

De ingediende zienswijze leidt niet tot een gewijzigd besluit.

## **6 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan<sup>1</sup>. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

#### *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.

#### *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 extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> 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<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een varkenshouderij. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij met in de vergunde situatie 3.452 vleesvarkens. De uitbreiding/wijziging betreft het opschalen naar 4.060 vleesvarkens door middel van het plaatsen van twee nieuwe luchtwassers.

---

<sup>1</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

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

<sup>3</sup> 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.



### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen 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<sup>4</sup> 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 <sup>5</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)
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)	2	1.980	0,45	891,0
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)	3	2.080	0,45	936,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	6	3	5,0	15,0
<b>Totaal</b>				<b>1.842,0</b>

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO<sub>x</sub>-bronnen

Bron	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)
verkeer	6,26	<1
activiteiten op erf	224,94	<1
CV 1	1,50	
CV 2	1,70	
CV woning	3,60	<1

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

<b>Totaal</b>	<b>237,99</b>	<b>0,80</b>
---------------	---------------	-------------

#### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 3 februari 2015 met kenmerk C2069713/4001.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
Zie bijlage 1	3 februari 2015	2.325,20	237,99

#### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Maasduinen' (VR+HR)	0,02	0,02	0,00	0,66
'Reichswald' (D)	0,22	0,18	-0,05	0,18
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof' (B)	0,03	0,02	-0,01	0,02

#### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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.

## 5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuYg4GcfLw1Y)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RbLKS4Q5k9R9)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6TgSvoqo4Lo)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSA6QjsTJxTx)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Landbouwbedrijf Peters VOF, Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, Z/124080**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 1 november 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/124080-288331) aan Landbouwbedrijf Peters VOF, Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis voor het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij, voor de locatie Den Hoek 3, 5845 EL te Sint Anthonis, in de gemeente Sint Anthonis.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 3 november 2021 tot en met 14 december 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 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 ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen)

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 14 december 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/124080 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. 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.

's-Hertogenbosch, november 2021

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening beoogd

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Peters V.O.F.	Den Hoek 3, 5845 EL Sint Anthonis

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
beide combiwater	RuYg4GcfLw1Y	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 augustus 2021, 15:27	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	237,99 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.842,80 kg/j

## Resultaten

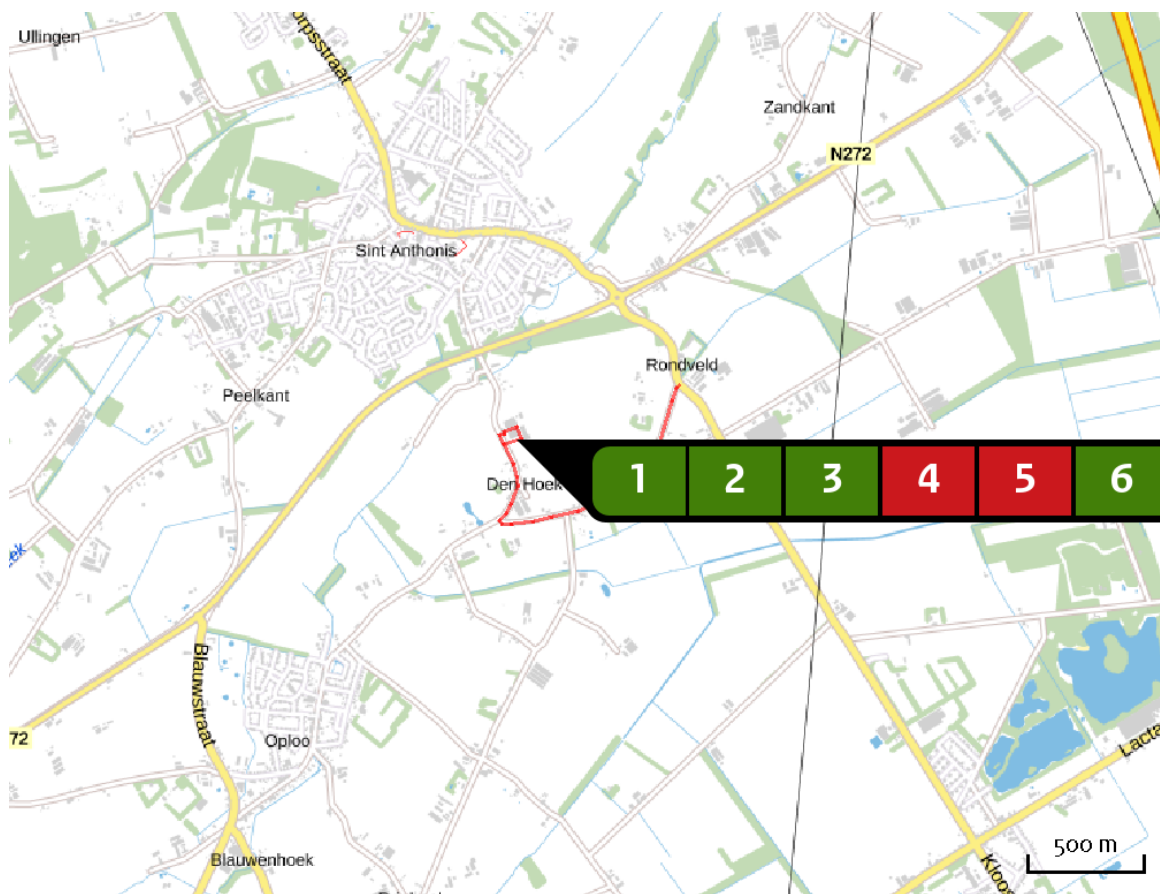
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,66







## Toelichting

beoogd NL gebieden





Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalmissies	936,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalmissies	891,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 6 Landbouw   Stalmissies	15,00 kg/j	-
<b>4</b>  Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,26 kg/j
<b>5</b>  Activiteiten op erf Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	224,94 kg/j
<b>6</b>  CV <sub>1</sub> Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 CV2 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,70 kg/j
 8	 CV woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,66	
Zeldersche Driessen	0,30	
Sint Jansberg	0,25	
Oeffelter Meent	0,19	
Boschhuizerbergen	0,17	
De Bruuk	0,12	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	
Rijntakken	0,09	
Veluwe	0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Groote Peel	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Landgoederen Brummen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Leudal	0,02	
Bekendelle	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Swalmdal	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Meinweg	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Stelkampsveld	0,01	
Roerdal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Witte Veen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Langstraat	0,01	
Aamsveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Biesbosch	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Geuldal	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,66	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,64	
H4030 Droge heiden	0,45	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,44	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	
Lg04 Zuur ven	0,30	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,30	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	
H3160 Zure vennen	0,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	
Hg190 Oude eikenbossen	0,12	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,24	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	

## De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,12	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
Lgo4 Zuur ven	0,09	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	



## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,06	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,04
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,04
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,04
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,04
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

## Rijntakken

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

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	

## Veluwe

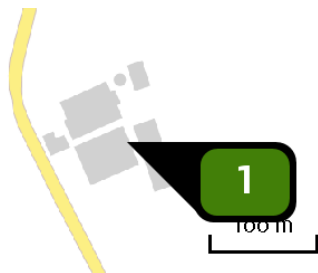
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	

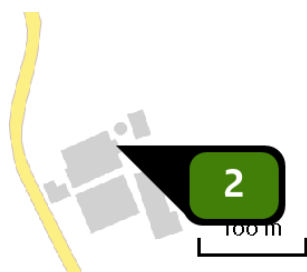
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
beogd




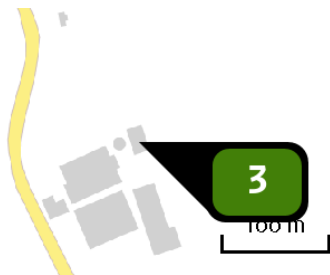
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189613, 403519**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	2.080	NH <sub>3</sub>	0,450	936,00 kg/j




Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189602, 403561**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **891,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	1.980	NH <sub>3</sub>	0,450	891,00 kg/j



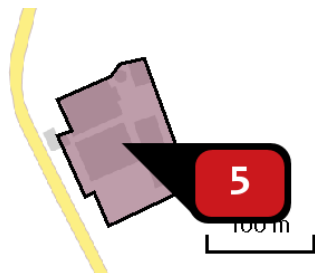
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189625, 403579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **189765, 403150**  
 NO<sub>x</sub> **6,26 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

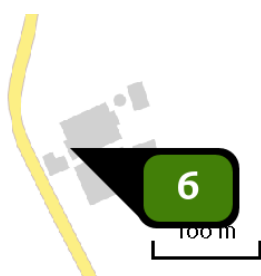
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	360,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	664,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **Activiteiten op erf**  
 Locatie (X,Y) **189608, 403514**  
 NOx **224,94 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

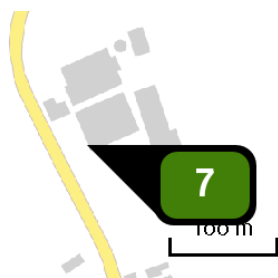
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen voer	400	0	0,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen diverse diesel etc	125	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	100,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	114,54 kg/j < 1 kg/j

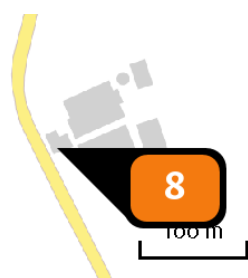


Naam **CV1**  
 Locatie (X,Y) **189560, 403533**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,50 kg/j**





Naam	CV2
Locatie (X,Y)	189576, 403485
Uitstoothoogte	<u>9,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1,70 kg/j



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	189545, 403512
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Huidig en beoogd

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Peters V.O.F.	Den Hoek 3, 5845 EL Sint Anthonis

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
beide combiwater	RbLKS4Q5k9R9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 juli 2021, 16:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	237,99 kg/j	237,99 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	2.325,20 kg/j	1.842,80 kg/j	-482,40 kg/j

## Resultaten

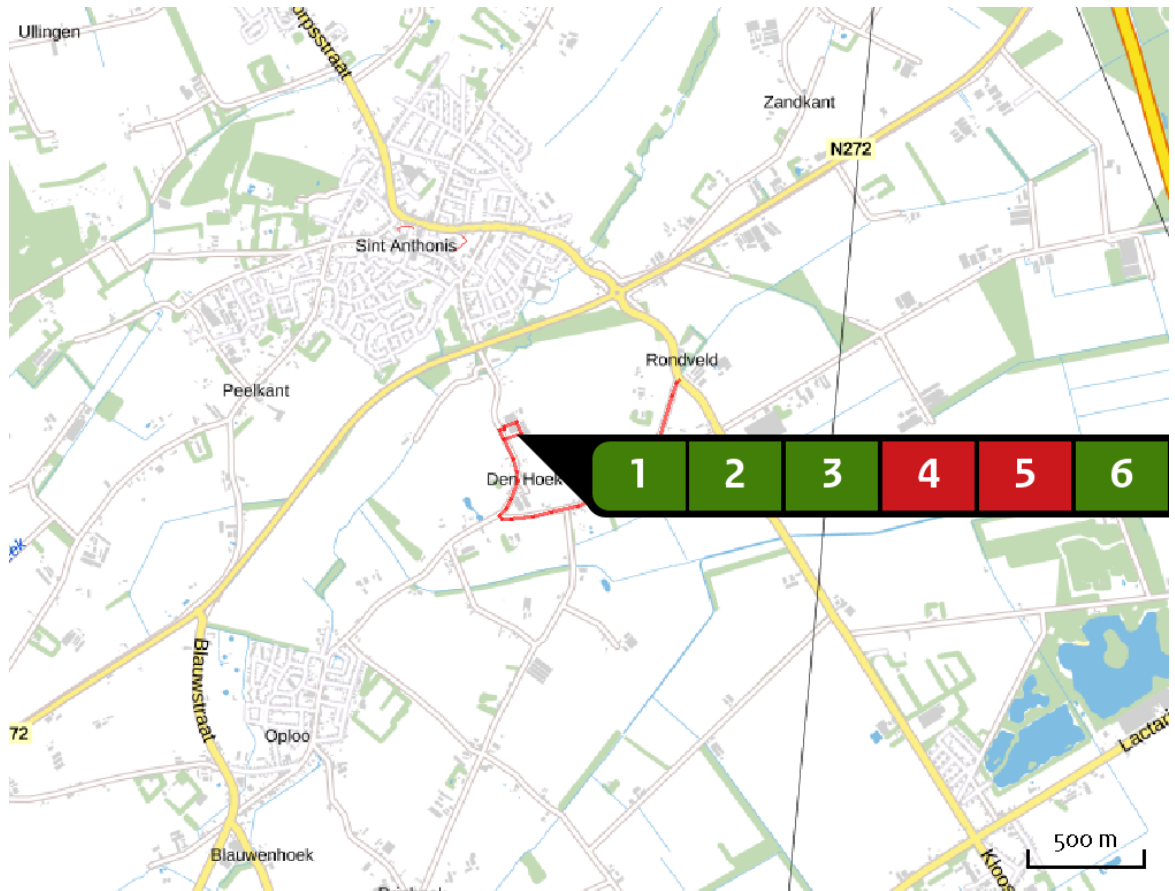
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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







## Toelichting





Verschilberekening

Locatie  
Huidig

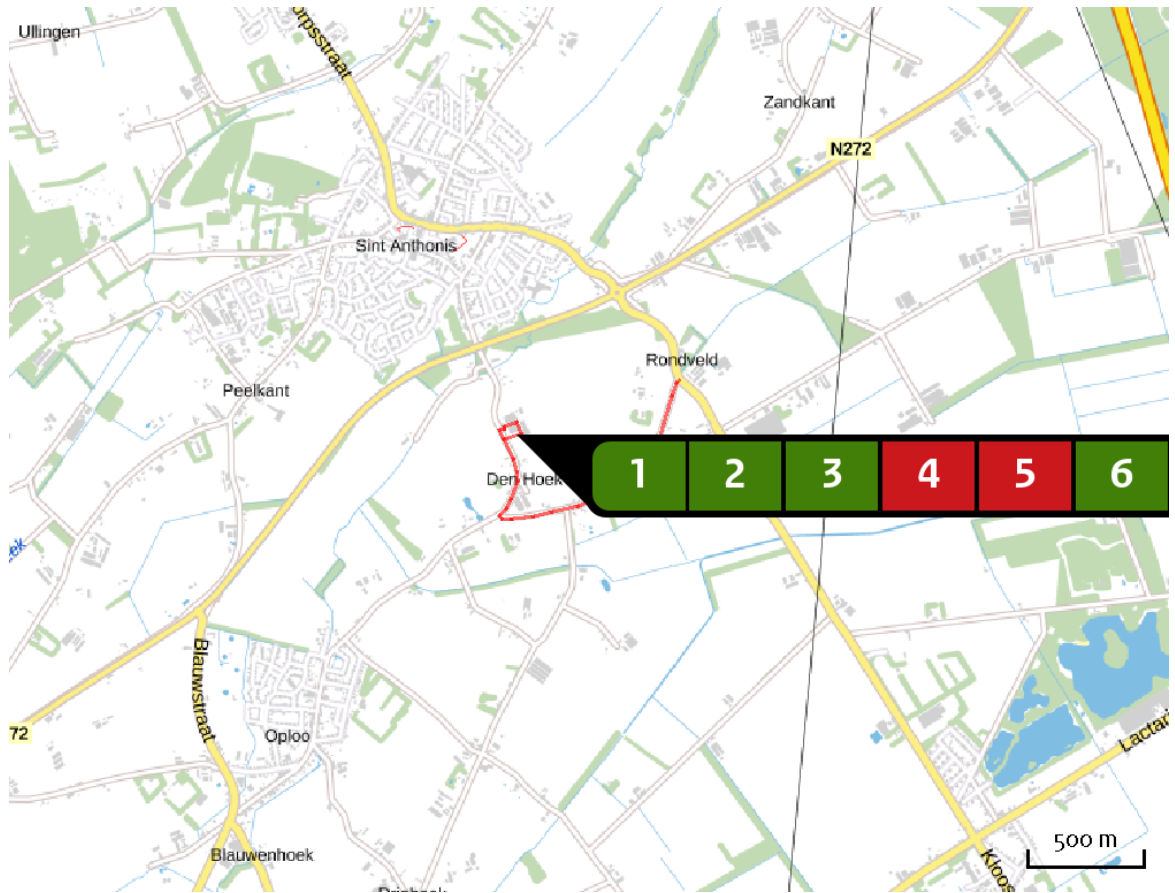


Emissie  
Huidig

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalmissies	797,40 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalmissies	1.512,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 6 Landbouw   Stalmissies	15,00 kg/j	-
<b>4</b>  Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,26 kg/j
<b>5</b>  Activiteiten op erf Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	224,94 kg/j
<b>6</b>  CV <sub>1</sub> Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j





Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 	CV2 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,70 kg/j
 	CV woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	936,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalemissies	891,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 6 Landbouw   Stalemissies	15,00 kg/j	-
<b>4</b>  Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,26 kg/j
<b>5</b>  Activiteiten op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	224,94 kg/j
<b>6</b>  CV <sub>1</sub> Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 CV2 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,70 kg/j
 8	 CV woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 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	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,02	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,08	0,06	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,08	0,07	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sint Jansberg	0,10	0,09	- 0,02	
Oeffelter Meent	0,14	0,12	- 0,02	-0,03
Zeldersche Driessen	0,14	0,12	- 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

## Geuldal

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

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	



## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	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).	0,04	0,04	- 0,01	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

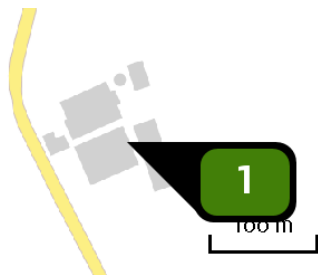
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	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	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

## Savelsbos


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

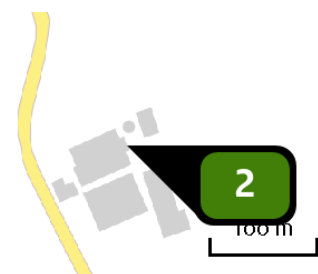
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Huidig



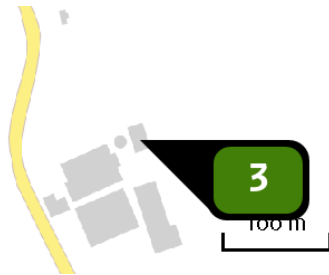
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189613, 403519**  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **797,40 kg/j**

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)	1.772	NH <sub>3</sub>	0,450	797,40 kg/j




Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189605, 403559**  
 Uitstoothoogte **6,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.512,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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 ) (BWL 2008.12)	1.680	NH <sub>3</sub>	0,900	1.512,00 kg/j



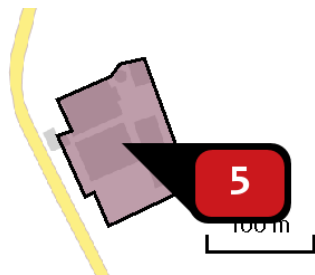
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189625, 403579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **189765, 403150**  
 NO<sub>x</sub> **6,26 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

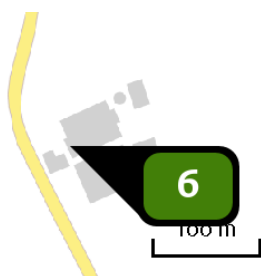
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	360,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	664,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **Activiteiten op erf**  
 Locatie (X,Y) **189608, 403514**  
 NOx **224,94 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

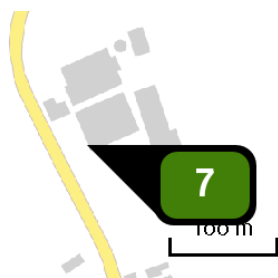
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen voer	400	0	0,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen diverse (diesel etc)	125	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	100,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen CCM	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen CCM	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	114,54 kg/j < 1 kg/j

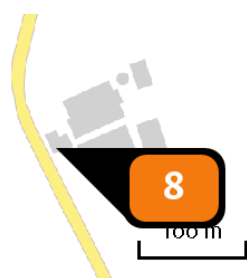


Naam **CV1**  
 Locatie (X,Y) **189560, 403533**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,50 kg/j**



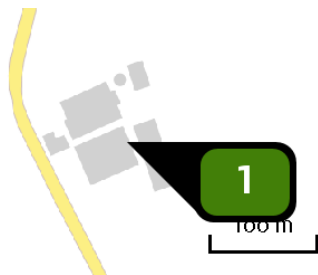


Naam	CV2
Locatie (X,Y)	189576, 403485
Uitstoothoogte	<u>9,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1,70 kg/j




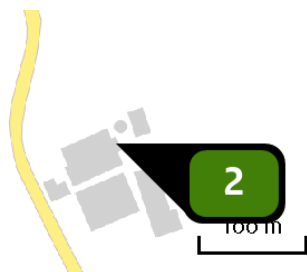
Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	189545, 403512
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beogd




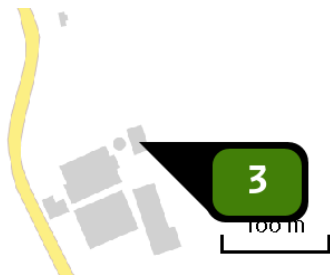
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189613, 403519**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	2.080	NH <sub>3</sub>	0,450	936,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189602, 403561**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **891,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	1.980	NH <sub>3</sub>	0,450	891,00 kg/j



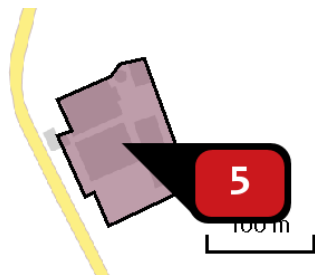
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189625, 403579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **189765, 403150**  
 NO<sub>x</sub> **6,26 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

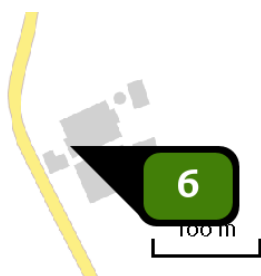
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	360,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	664,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,14 kg/j < 1 kg/j



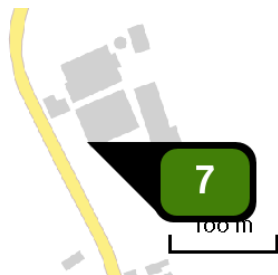
Naam **Activiteiten op erf**  
 Locatie (X,Y) **189608, 403514**  
 NOx **224,94 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen voer	400	0	0,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen diverse diesel etc	125	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

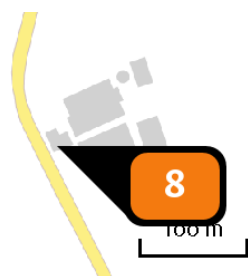
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	100,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	114,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV1**  
 Locatie (X,Y) **189560, 403533**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,50 kg/j**



Naam **CV2**  
 Locatie (X,Y) **189576, 403485**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,70 kg/j**



Naam **CV woning**  
 Locatie (X,Y) **189545, 403512**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening beoogd

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Peters V.O.F.	Den Hoek 3, 5845 EL Sint Anthonis

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
beide combiwater	S6TgSvoqo4Lo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 augustus 2021, 15:24	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	237,99 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.842,80 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

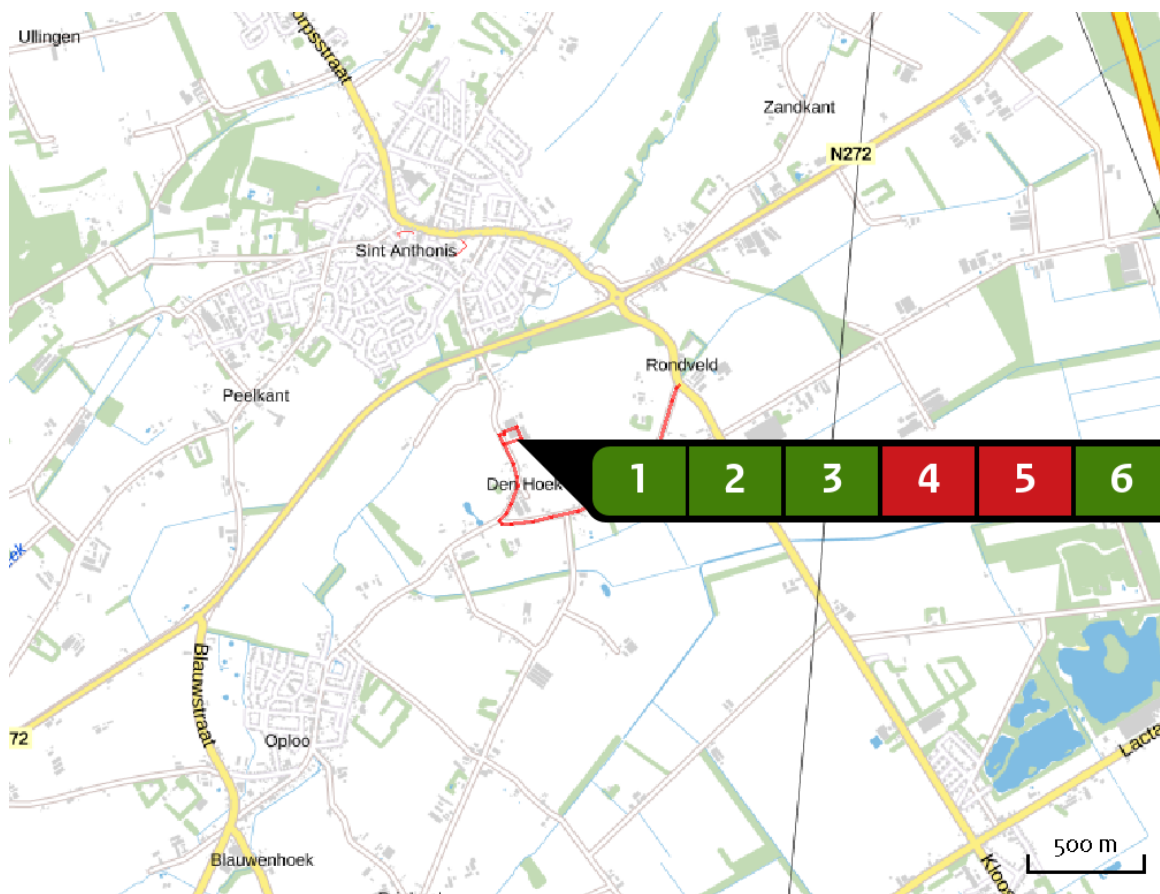
Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting







beoogd buitenlandse gebieden







Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

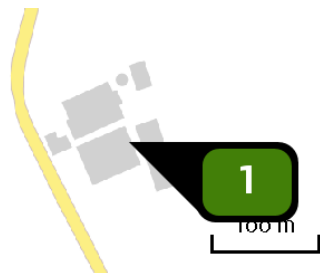
Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalmissies	936,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalmissies	891,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 6 Landbouw   Stalmissies	15,00 kg/j	-
<b>4</b>  Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,26 kg/j
<b>5</b>  Activiteiten op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	224,94 kg/j
<b>6</b>  CV <sub>1</sub> Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 	CV2 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,70 kg/j
 	CV woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j


## Rekenpunten

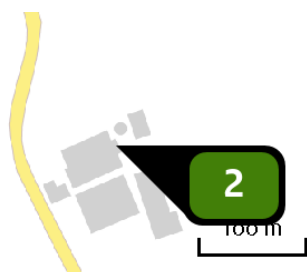
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	163729, 366727	0,02	44,6 km
<b>b</b>	Reichswald	201038, 417665	0,18	17,6 km

Emissie  
(per bron)  
beogd




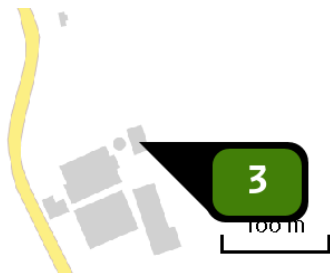
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189613, 403519**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	2.080	NH <sub>3</sub>	0,450	936,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189602, 403561**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **891,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	1.980	NH <sub>3</sub>	0,450	891,00 kg/j



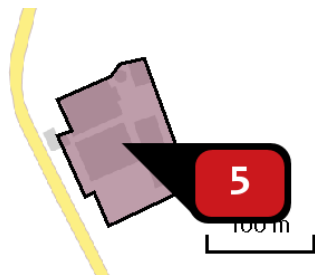
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189625, 403579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **189765, 403150**  
 NO<sub>x</sub> **6,26 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

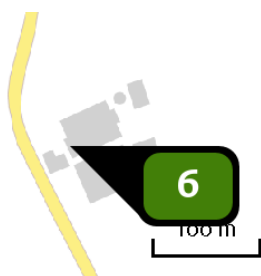
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	360,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	664,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,14 kg/j < 1 kg/j



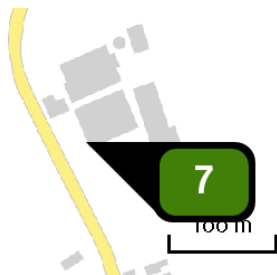
Naam **Activiteiten op erf**  
 Locatie (X,Y) **189608, 403514**  
 NOx **224,94 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen voer	400	0	0,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen diverse diesel etc	125	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

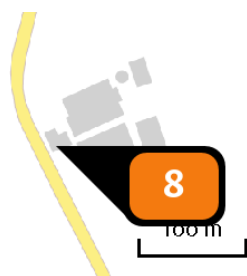
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	100,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	114,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV1**  
 Locatie (X,Y) **189560, 403533**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,50 kg/j**



Naam	CV2
Locatie (X,Y)	189576, 403485
Uitstoothoogte	<u>9,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1,70 kg/j



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	189545, 403512
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

Berekening Huidig en beoogd

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landbouwbedrijf Peters V.O.F.	Den Hoek 3, 5845 EL Sint Anthonis

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
beide combiwater	RSA6QjsTJxTx

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 augustus 2021, 15:24	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	237,99 kg/j	237,99 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	2.325,20 kg/j	1.842,80 kg/j	-482,40 kg/j

## Resultaten

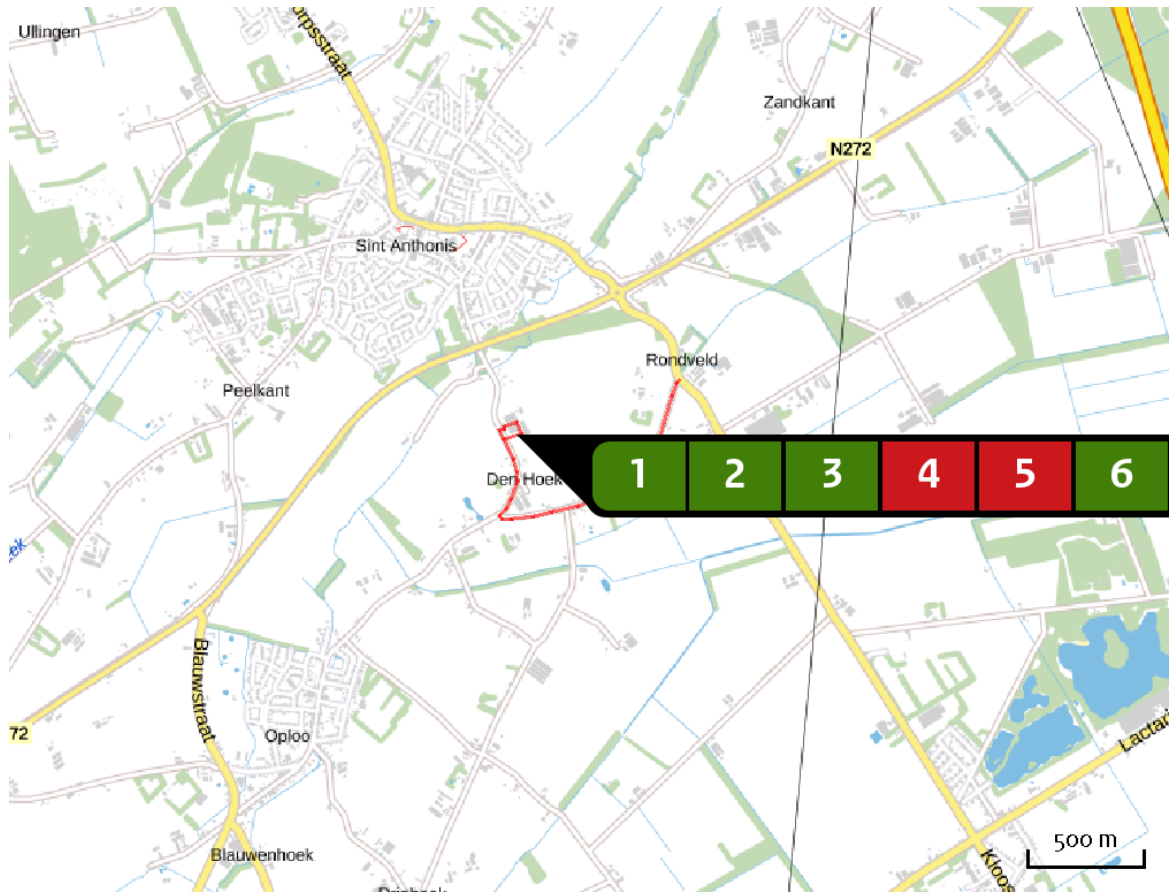
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting





Verschilberekening buitenlandse gebieden

Locatie  
Huidig

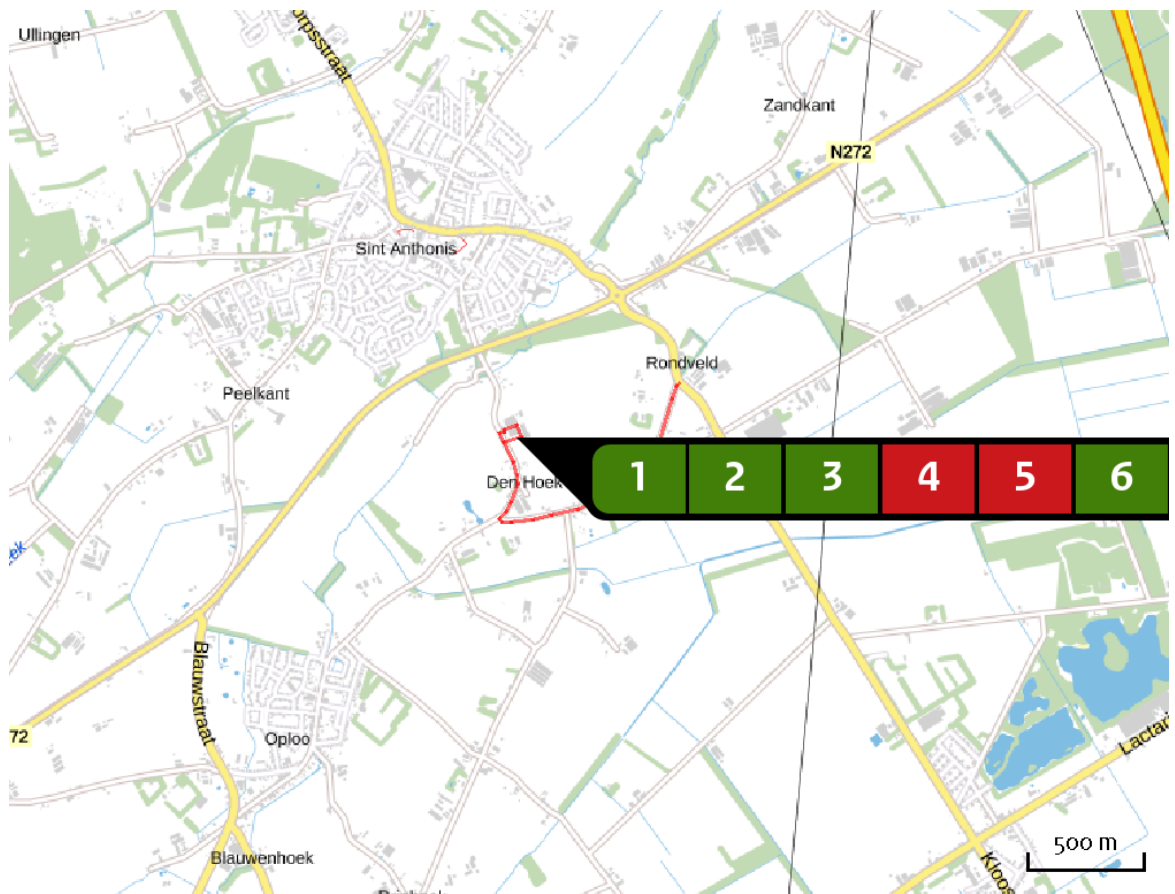


Emissie  
Huidig







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalmissies	797,40 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalmissies	1.512,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 6 Landbouw   Stalmissies	15,00 kg/j	-
<b>4</b>  Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,26 kg/j
<b>5</b>  Activiteiten op erf Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	224,94 kg/j
<b>6</b>  CV <sub>1</sub> Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 CV2 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,70 kg/j
 8	 CV woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

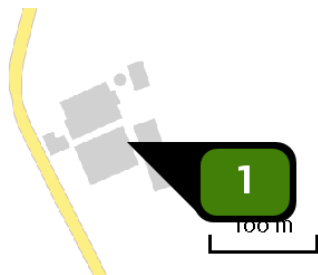
Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	936,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalemissies	891,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 6 Landbouw   Stalemissies	15,00 kg/j	-
<b>4</b>  Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,26 kg/j
<b>5</b>  Activiteiten op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	224,94 kg/j
<b>6</b>  CV1 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 CV2 Landbouw   Vuurhaarden, overig	-	1,70 kg/j
 8	 CV woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

## Rekenpunten

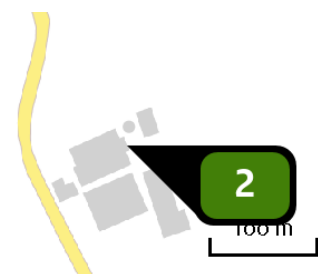
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	163729, 366727	0,03	0,02	- 0,01	44,6 km
<b>b</b>	Reichswald	201038, 417665	0,22	0,18	- 0,05	17,6 km

Emissie  
(per bron)  
Huidig



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189613, 403519**  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **797,40 kg/j**

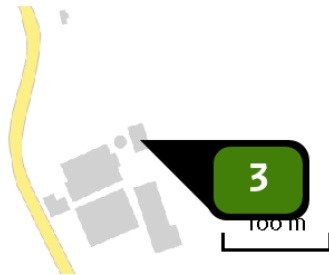
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	1.772	NH <sub>3</sub>	0,450	797,40 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189605, 403559**  
 Uitstoothoogte **6,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.512,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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 ) (BWL 2008.12)	1.680	NH <sub>3</sub>	0,900	1.512,00 kg/j





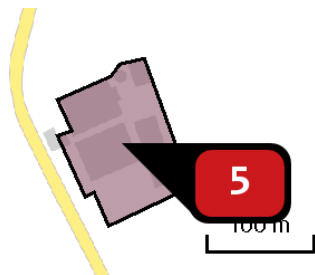
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189625, 403579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **189765, 403150**  
 NO<sub>x</sub> **6,26 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

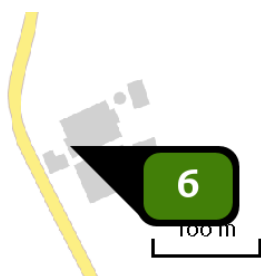
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	360,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	664,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,14 kg/j < 1 kg/j



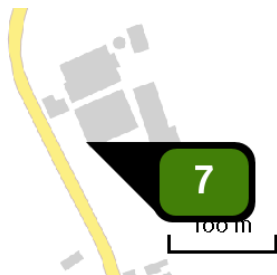
Naam **Activiteiten op erf**  
 Locatie (X,Y) **189608, 403514**  
 NOx **224,94 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen voer	400	0	0,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen diverse (diesel etc)	125	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

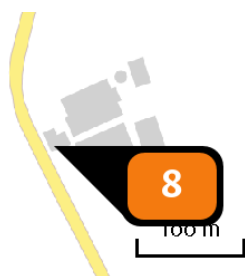
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	100,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen CCM	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen CCM	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	114,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV1**  
 Locatie (X,Y) **189560, 403533**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,50 kg/j**

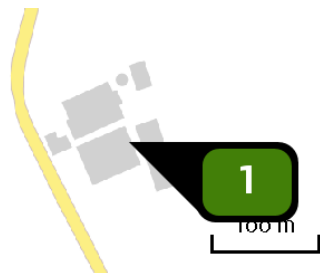


Naam **CV2**  
 Locatie (X,Y) **189576, 403485**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten  
(zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,70 kg/j**




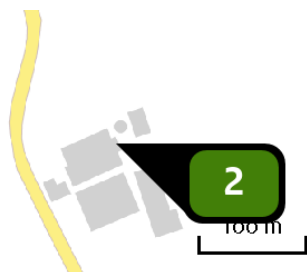
Naam **CV woning**  
 Locatie (X,Y) **189545, 403512**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
beogd




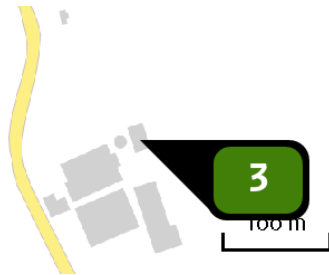
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189613, 403519**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	2.080	NH <sub>3</sub>	0,450	936,00 kg/j




Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189602, 403561**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **891,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	1.980	NH <sub>3</sub>	0,450	891,00 kg/j



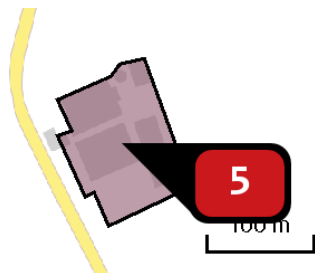
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189625, 403579**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **189765, 403150**  
 NO<sub>x</sub> **6,26 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

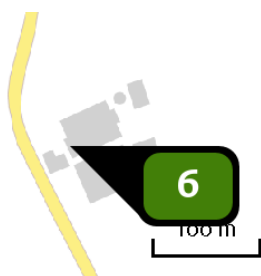
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	360,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	664,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,14 kg/j < 1 kg/j



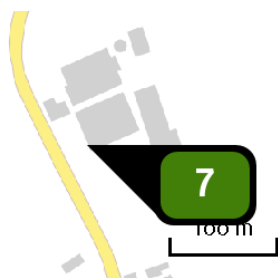
Naam **Activiteiten op erf**  
 Locatie (X,Y) **189608, 403514**  
 NOx **224,94 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen voer	400	0	0,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Lossen diverse diesel etc	125	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

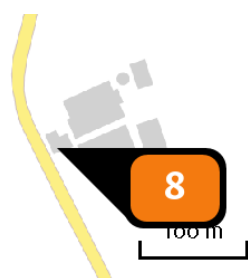
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	100,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	CCM inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	114,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV1**  
 Locatie (X,Y) **189560, 403533**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**  
 NOx **1,50 kg/j**



Naam	CV2
Locatie (X,Y)	189576, 403485
Uitstoothoogte	<u>9,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1,70 kg/j



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	189545, 403512
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 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\\_20210525\\_2040287d5b](#)

Database versie [2020\\_20210713\\_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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