

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 7 november 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van den Oever-Peeters VOF, Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Beschikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving .....	4
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>5</b>
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....	5
2 Projectbeschrijving .....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
4 Beoordeling stikstofdepositie .....	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	6
4.2 Referentiesituatie .....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	8
6 Conclusie .....	9
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RopQ2aexvB6G) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RWjwsZmE1qaw) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenland (kenmerk: S25DCHHGhmqY) .....</b>	<b>10</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>11</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 november 2019 van Van den Oever-Peeters 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 veehouderij, gelegen aan de Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van den Oever-Peeters VOF, Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 3 november 2014 (kenmerk: C2122783/3690551) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd;
- 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 beoogde situatie (kenmerk: RopQ2aexvB6G)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RWjwsZmE1qaw)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenland (kenmerk: S25DCHHGhmqY)

's-Hertogenbosch, 18 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer J. Reijnen  
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **3 Aanvraag**

Op 7 november 2019 hebben wij van Van den Oever-Peeters VOF, Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 april 2020 en 1 december 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/107057.

### **4 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.

### **5 Reguliere voorbereidingsprocedure**

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

### **6 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 de Belgische gebieden uitgebreid met Duitse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (met kenmerk: S25DCHHGhmqY) 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.

### **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 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> 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.

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>.

---

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

## 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een veehouderij. De uitbreiding/wijziging betreft het beëindigen van de vleesvarkenstak. In de voormalige vleesvarkensstal zullen rundvee en paarden worden gehouden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

## 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 Beoordeling stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code <sup>5</sup>	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
1	A2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	84	4,1	344,4
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	4,4	308,0
1	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	6,2	260,4
1	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	3	5,3	15,9
1	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
1	K2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	3	2,1	6,3
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
1	A2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	6	4,1	24,6

<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 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

2	E5.10	Vleeskuikens, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren, BWL 2009.14.V7	20.000	0,035	700,00
1	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,0
2	K2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	5	2,1	10,5
				<b>Totaal</b>	<b>1.771,10</b>

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

Bron	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NH <sub>3</sub> /jr
Wegverkeer oostelijke richting	17,03	<1
Wegverkeer westelijke richting	38,39	2,71
Mobiele werktuigen	167,46	<1
HR ketel	5,70	-
Noodstroomaggregaat	10,20	<1
<b>Totaal</b>	<b>228,79</b>	<b>3,18</b>

#### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 3 november 2014 met kenmerk C2122783/3690551.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
Zie bijlage 1	3 november 2014	1.754,90

#### Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Voor de in België 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 (geringe) toename 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 het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogde situatie 2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,10	0,10	0,00	0,14

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden maximaal 0,02 mol N/ha/jr bedraagt, onder andere op 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden maximaal 0,04 mol N/ha/jr bedraagt, op onder andere 'Reichswald'.

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

### Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

### Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

### *Nieuwe stallen*

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

De 5 paarden in het oostelijke gedeelte van stal 1 en de 5 paarden in opfok in het westelijke gedeelte van stal 2 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van



onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

#### *Bestaande stallen*

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

#### Buitenlandse Natura 2000-gebieden

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

#### *Natura 2000-gebieden gelegen in België*

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

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

#### *Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland*

De stikstofdepositie op de 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 Natura 2000-gebieden.

#### Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 3 november 2014 (kenmerk: C2122783/3690551) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd.

#### Andere effecten

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 beoogde situatie (kenmerk: RopQ2aexvB6G)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RWjwsZmE1qaw)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenland (kenmerk: S25DCHHGhmqY)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van den Oever-Peeters V.O.F., Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, Z/135731**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 18 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/135731-240965) aan Van den Oever-Peeters VOF, Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Hoogstraat 32a, 5492 VW te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 19 december 2020 tot en met 29 januari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit is 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)

### **Bezwaar**

Belanghebbenden kunnen tot en met 29 januari 2021 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening, ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl). Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e-mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

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

Een voorlopige voorziening is het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te kunnen vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. De Rechtbank Oost-Brabant is bereikbaar op telefoonnummer (073) 620 2020.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/135731 gekoppeld. Wij verzoeken u bij correspondentie dit 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 (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
00811.006	Hoogstraat 32a, 5492 VW Sint-Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening beoogde situatie	RopQ2aexvB6G	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 november 2020, 15:57	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	228,79 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.774,28 kg/j

## Resultaten

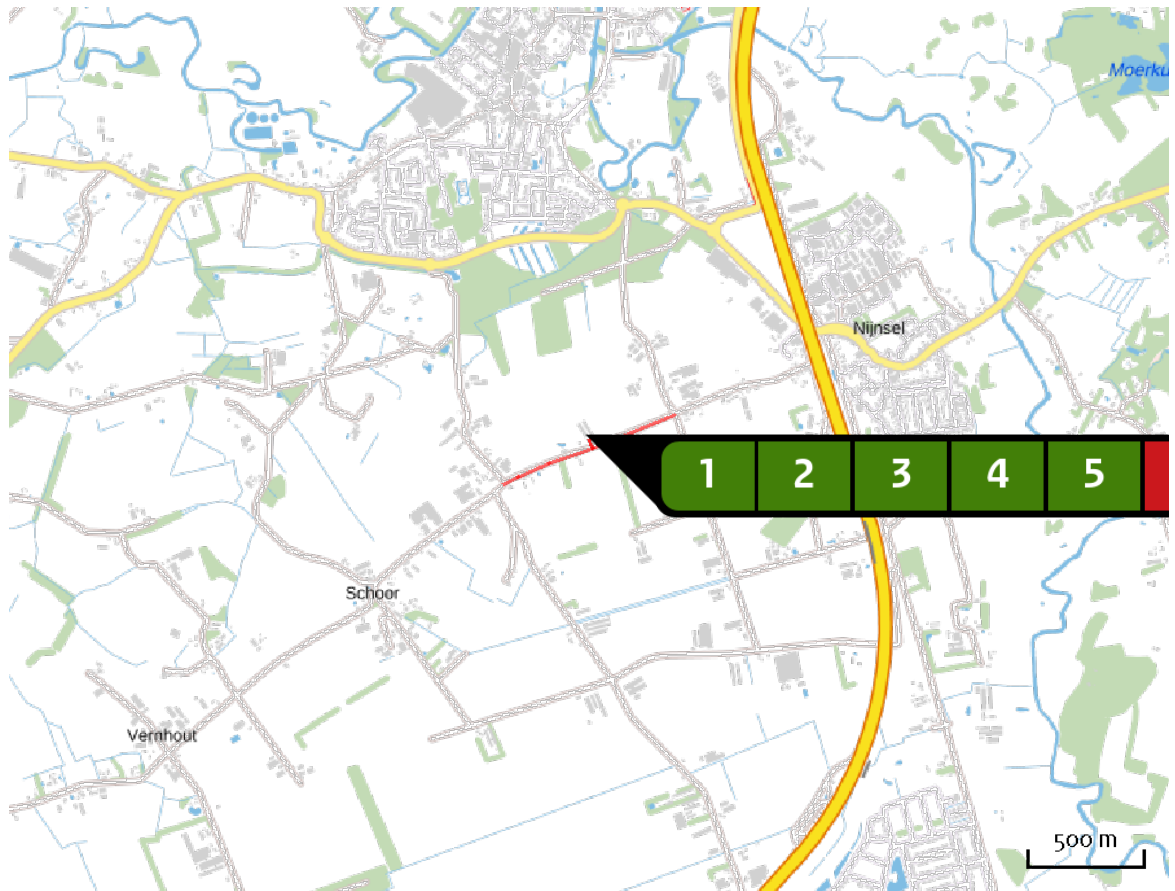
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,14





## Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 rundvee mechanisch Landbouw   Stalemissies	912,80 kg/j	-
2	 Stal 1 rundvee natuurlijk Landbouw   Stalemissies	122,80 kg/j	-
3	 Stal 2 vleeskuikens Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
4	 Stal 1 paarden voorzijde Landbouw   Stalemissies	25,00 kg/j	-
5	 Stal 2 opfokpaarden Landbouw   Stalemissies	10,50 kg/j	-
6	 Wegverkeer oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	17,03 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	2,71 kg/j	28,39 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	167,46 kg/j
<b>9</b>	 Hr-ketel Energie   Energie	-	5,70 kg/j
<b>10</b>	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	10,20 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,14	
Kempenland-West	0,09	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	
Maasduinen	0,06	
Sint Jansberg	0,05	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	
Zeldersche Driessen	0,04	
Rijntakken	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
De Bruuk	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Veluwe	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Groote Peel	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Langstraat	0,02	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sarsven en De Banen	0,02	
Leudal	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Swalmdal	0,01	
Binnenveld	0,01	
Meinweg	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Biesbosch	0,01	
Roerdal	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Bekendelle	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Brunsummerheide	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Borkeld	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Witte Veen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Geuldal	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Naardermeer	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

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,14	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H3160 Zure vennen	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
Lg04 Zuur ven	0,12	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,06	

## Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H3160 Zure vennen	0,05	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	



## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

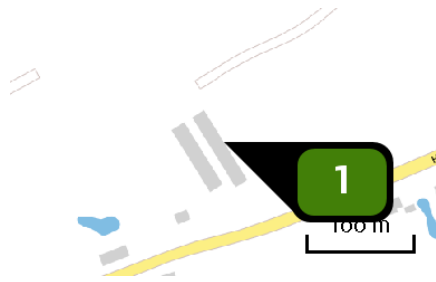
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	

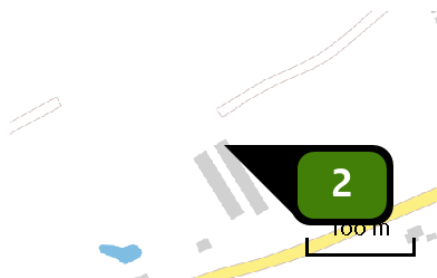
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
beogd



Naam **Stal 1 rundvee mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **160347, 395629**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **912,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH <sub>3</sub>	4,100	344,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	6,200	260,40 kg/j



Naam

Stal 1 rundvee natuurlijk

Locatie (X,Y)

160327, 395652

Uitstoothoogte

1,1 m

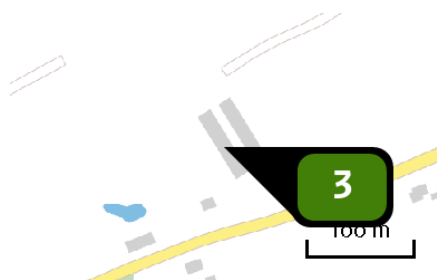
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

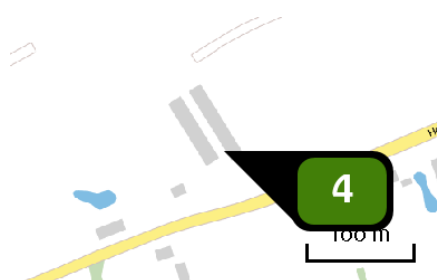
122,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,300	15,90 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	2,100	6,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,100	24,60 kg/j



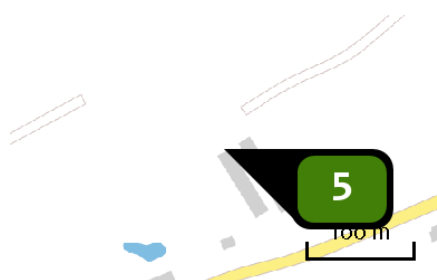
Naam **Stal 2 vleeskuikens**  
 Locatie (X,Y) **160323, 395612**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	20.000	NH <sub>3</sub>	0,035	700,00 kg/j




Naam **Stal 1 paarden voorzijde**  
 Locatie (X,Y) **160351, 395596**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,000	25,00 kg/j



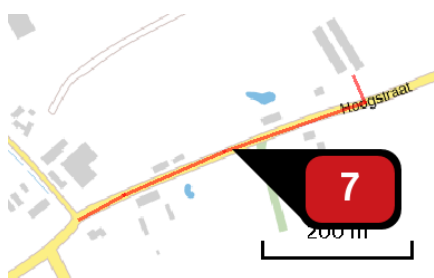
Naam **Stal 2 opfokpaarden**  
 Locatie (X,Y) **160304, 395646**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **10,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	2,100	10,50 kg/j



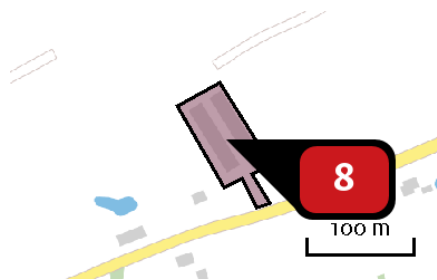
Naam **Wegverkeer oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **160529, 395611**  
 NOx **17,03 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	916,0 / maand	NOx NH3	16,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **160191, 395482**  
 NOx **28,39 kg/j**  
 NH3 **2,71 kg/j**

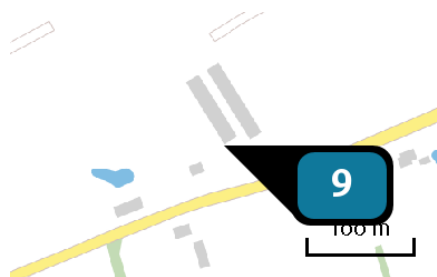
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	670,0 / etmaal	NOx NH3	28,02 kg/j 2,70 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	228,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



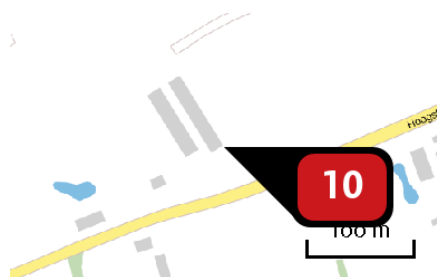
Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **160332, 395612**  
 NOx **167,46 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Laden/lossen	1.050	0	0,0	NOx NH3	17,86 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Landbouwtrekker	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	149,60 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hr-ketel**  
 Locatie (X,Y) **160334, 395581**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**  
 Locatie (X,Y) **160370, 395592**  
 NOx **10,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	600	0	0,0	NOx NH3	10,20 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020\\_20201103\\_bed432f8ee](#)

Database versie [2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de 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 nb-wet vergunning op basis van besluit huisvesting 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
00811.006	Hoogstraat 32a, 5492 VW Sint-Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening nbw besluit huisvesting vs beoogd	RWjwsZmE1qaw	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 november 2020, 10:05	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	228,79 kg/j	228,79 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.754,90 kg/j	1.774,28 kg/j	19,38 kg/j

## Resultaten

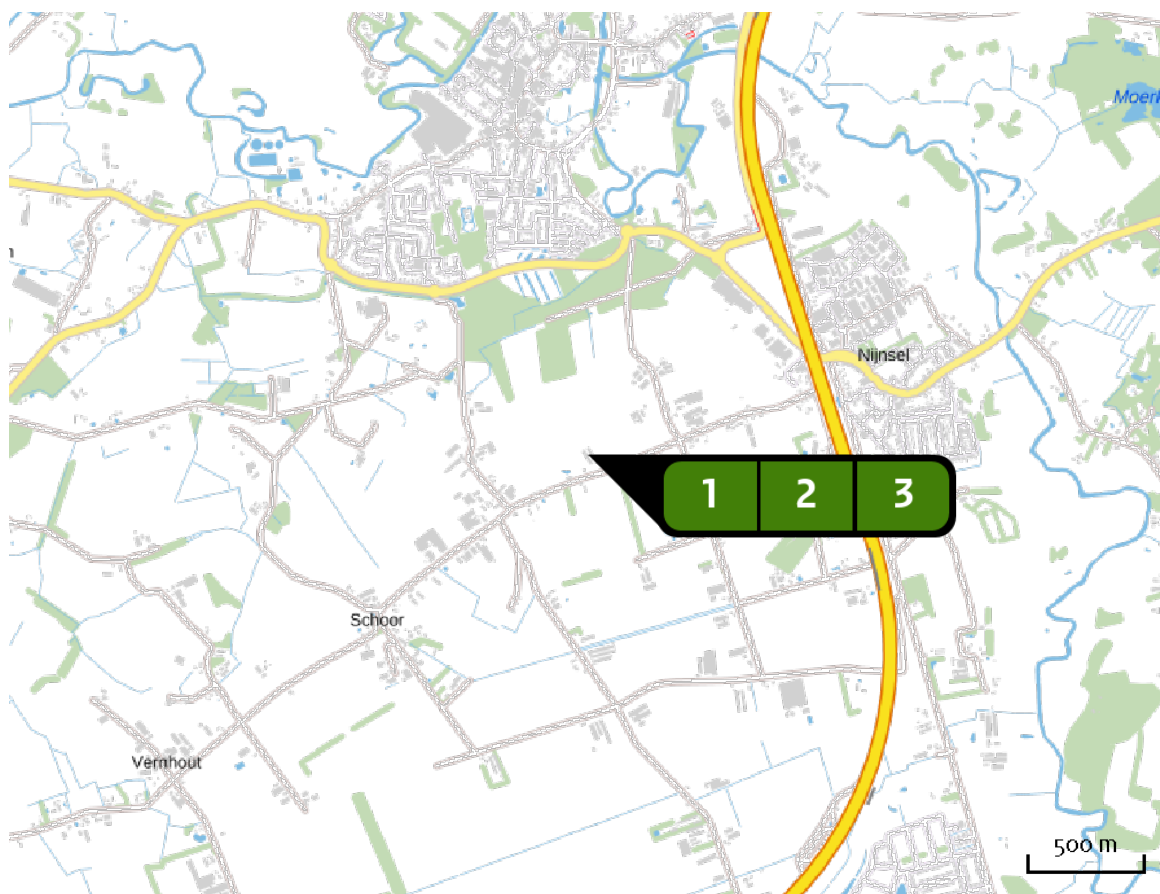
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00




## Toelichting

Verschilberekening nbw op basis van besluit huisvesting vs beoogd

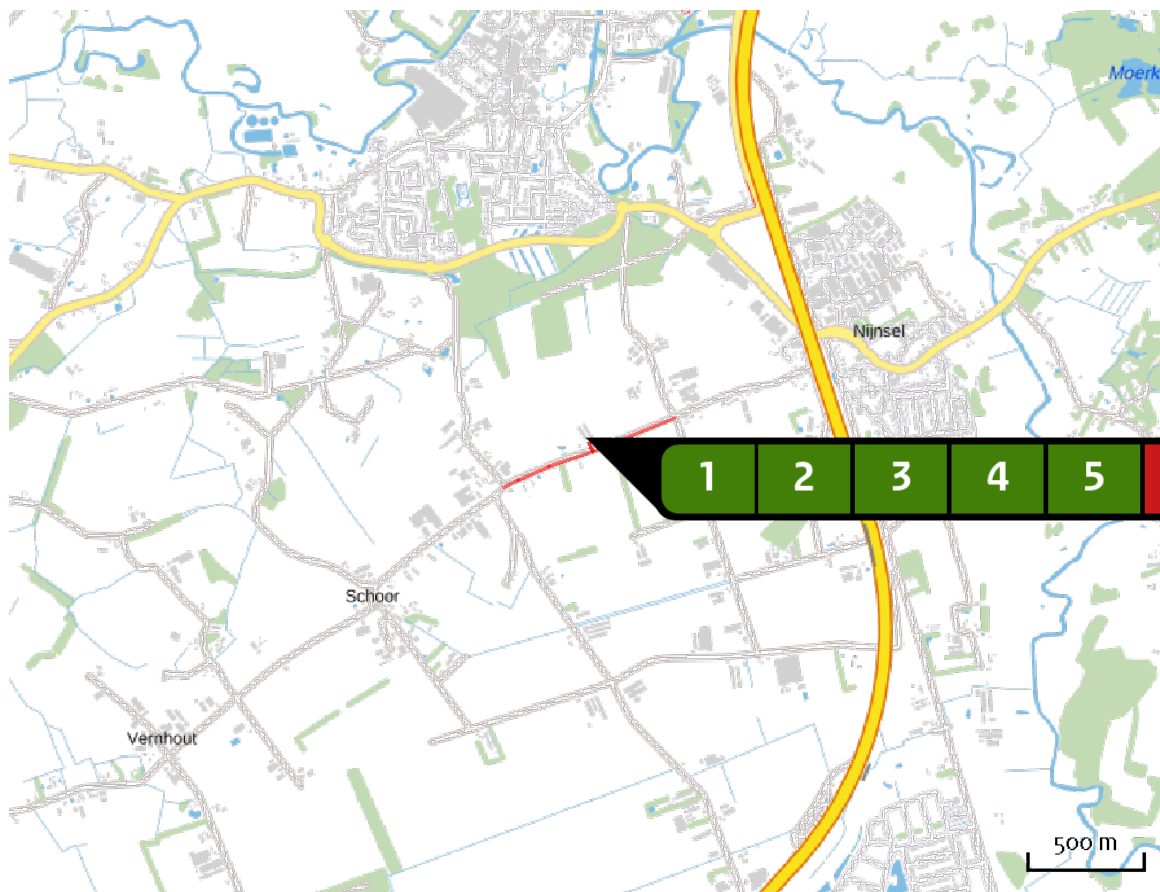
Locatie  
nb-wet vergunning  
op basis van  
besluit huisvesting









Emissie  
nb-wet vergunning  
op basis van  
besluit huisvesting

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 vlv Landbouw   Stalemissies	1.024,00 kg/j	-
2	 Stal 1 rundvee Landbouw   Stalemissies	30,90 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 rundvee mechanisch Landbouw   Stalemissies	912,80 kg/j	-
2	 Stal 1 rundvee natuurlijk Landbouw   Stalemissies	122,80 kg/j	-
3	 Stal 2 vleeskuikens Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
4	 Stal 1 paarden voorzijde Landbouw   Stalemissies	25,00 kg/j	-
5	 Stal 2 opfokpaarden Landbouw   Stalemissies	10,50 kg/j	-
6	 Wegverkeer oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	17,03 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	2,71 kg/j	28,39 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	167,46 kg/j
<b>9</b>	 Hr-ketel Energie   Energie	-	5,70 kg/j
<b>10</b>	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	10,20 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	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	0,10	0,00	
Kempenland-West	0,08	0,08	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	0,08	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	0,00	
Sint Jansberg	0,05	0,05	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	0,08	0,00	
Maasduinen	0,05	0,05	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,04	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,05	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
Boschhuizerbergen	0,04	0,04	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,00	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	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.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,10	0,00	
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,08	0,08	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2			
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00		

## Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00		
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00		
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00		
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00		
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00		-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00		

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	-

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
Hg1D0 Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg1E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

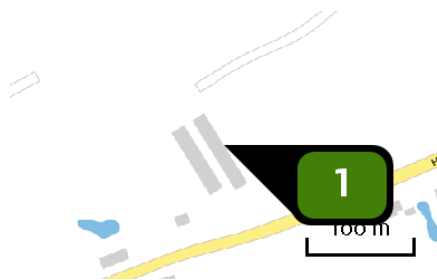
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,02	0,00	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	

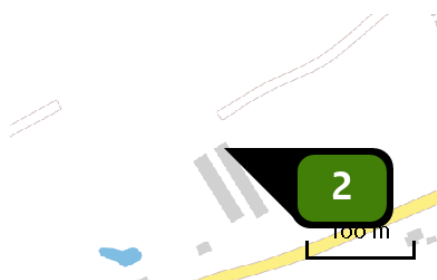
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
nb-wet vergunning  
op basis van  
besluit huisvesting



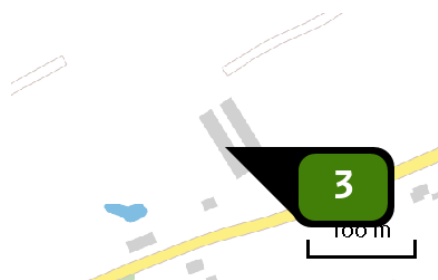
Naam **Stal 1 vlv**  
 Locatie (X,Y) **160347, 395629**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.024,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.2.1	640	NH <sub>3</sub>	1,600	1.024,00 kg/j



Naam **Stal 1 rundvee**  
 Locatie (X,Y) **160327, 395652**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **30,90 kg/j**

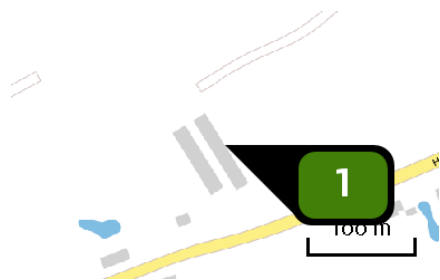
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,300	15,90 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	160323, 395612
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,4 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	700,00 kg/j

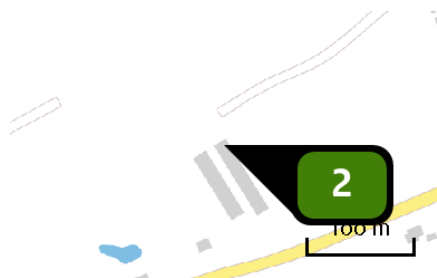
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	20.000	NH <sub>3</sub>	0,035	700,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd



Naam **Stal 1 rundvee mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **160347, 395629**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **912,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH <sub>3</sub>	4,100	344,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	6,200	260,40 kg/j



Naam

Stal 1 rundvee natuurlijk

Locatie (X,Y)

160327, 395652

Uitstoothoogte

1,1 m

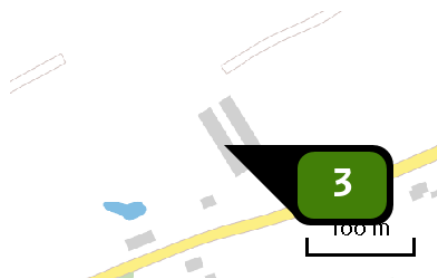
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

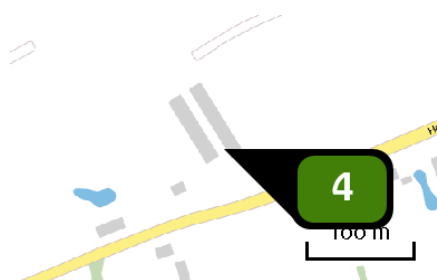
122,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,300	15,90 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	2,100	6,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,100	24,60 kg/j



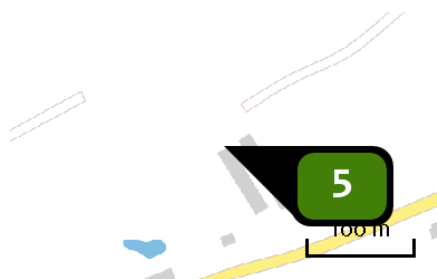
Naam **Stal 2 vleeskuikens**  
 Locatie (X,Y) **160323, 395612**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	20.000	NH <sub>3</sub>	0,035	700,00 kg/j




Naam **Stal 1 paarden voorzijde**  
 Locatie (X,Y) **160351, 395596**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,000	25,00 kg/j



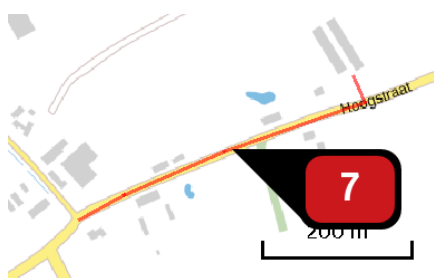
Naam **Stal 2 opfokpaarden**  
 Locatie (X,Y) **160304, 395646**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **10,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	2,100	10,50 kg/j



Naam **Wegverkeer oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **160529, 395611**  
 NOx **17,03 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

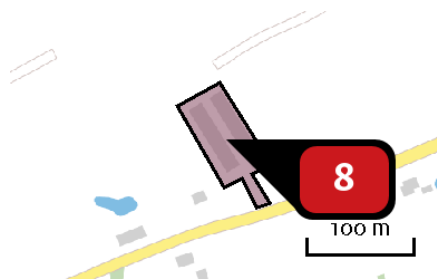
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	916,0 / maand	NOx NH3	16,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **160191, 395482**  
 NOx **28,39 kg/j**  
 NH3 **2,71 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	670,0 / etmaal	NOx NH3	28,02 kg/j 2,70 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	228,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

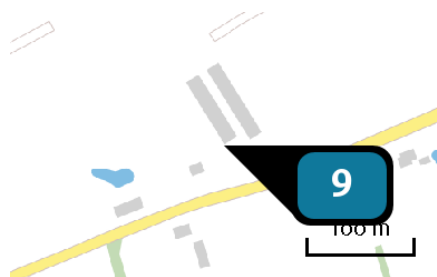




Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **160332, 395612**  
 NOx **167,46 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Laden/lossen	1.050	0	0,0	NOx NH3	17,86 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Landbouwtrekker	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	149,60 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hr-ketel**  
 Locatie (X,Y) **160334, 395581**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**  
 Locatie (X,Y) **160370, 395592**  
 NOx **10,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	600	0	0,0	NOx NH3	10,20 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020\\_20201103\\_bed432f8ee](#)

Database versie [2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# 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
Van Dun & Van Gerwen	Hoogstraat 32a, 5492 VW Sint-Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
00811.006	S25DCHHGmqY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 december 2020, 09:12	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	228,79 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.774,28 kg/j

## Resultaten

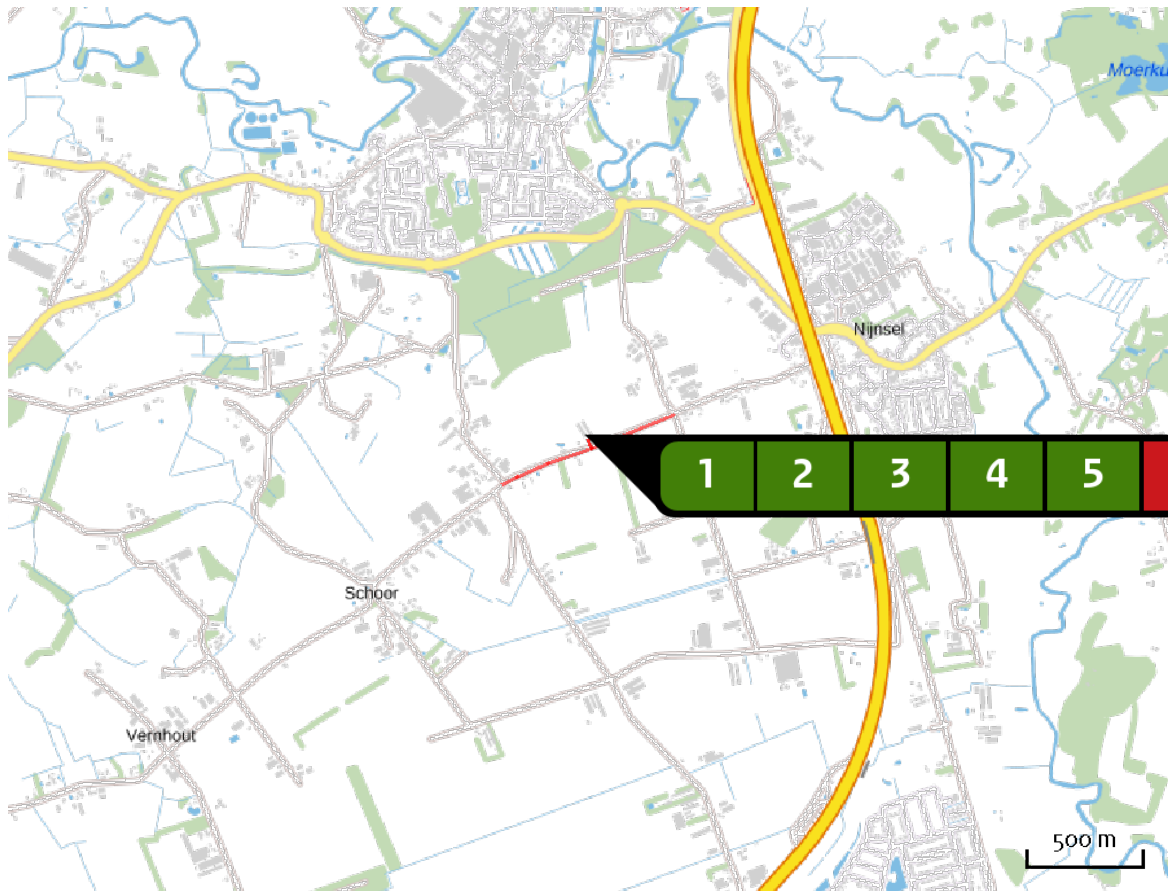
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting

Berekening buitenlandse gebieden

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 rundvee mechanisch Landbouw   Stalemissies	912,80 kg/j	-
2	 Stal 1 rundvee natuurlijk Landbouw   Stalemissies	122,80 kg/j	-
3	 Stal 2 vleeskuikens Landbouw   Stalemissies	700,00 kg/j	-
4	 Stal 1 paarden voorzijde Landbouw   Stalemissies	25,00 kg/j	-
5	 Stal 2 opfokpaarden Landbouw   Stalemissies	10,50 kg/j	-
6	 Wegverkeer oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	17,03 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	2,71 kg/j	28,39 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	167,46 kg/j
<b>9</b>	 Hr-ketel Energie   Energie	-	5,70 kg/j
<b>10</b>	 Noodstroomaggregaat Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	10,20 kg/j

## Rekenpunten

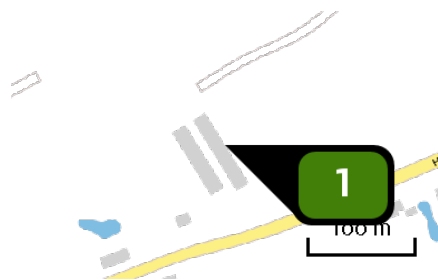
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	De Zegge (52 km)	124087, 357228	0,01	52,4 km
<b>b</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (38 km)	160617, 357012	0,01	38,4 km
<b>c</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (49 km)	185571, 353238	0,01	49,2 km
<b>d</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (54 km)	174894, 343295	0,01	54,2 km
<b>e</b>	Lüsekamp und Boschbeek (58 km)	202836, 356482	0,01	57,5 km
<b>f</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (28 km)	161692, 367877	0,01	27,6 km
<b>g</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (54 km)	202864, 361693	0,01	54,1 km
<b>h</b>	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (57 km)	158462, 338041	0,01	57,4 km
<b>i</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (59 km)	174242, 337699	0,01	59,4 km
<b>j</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (58 km)	214659, 375413	0,01	57,6 km
<b>k</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (49 km)	177166, 349816	0,01	48,7 km
<b>l</b>	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (53 km)	160330, 342525	0,01	52,9 km
<b>m</b>	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (55 km)	203316, 361319	0,01	54,7 km
<b>n</b>	Ronde Put (31 km)	142921, 369758	0,01	30,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>o</b> Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (43 km)	145965, 355158	0,02	42,6 km
<b>p</b> Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (53 km)	164556, 342610	0,01	53,0 km
<b>q</b> Elmpter Schwalmbruch (56 km)	203509, 360268	0,01	55,5 km
<b>r</b> Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (41 km)	158451, 354680	0,01	40,7 km
<b>s</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (28 km)	161795, 367875	0,01	27,6 km
<b>t</b> Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (58 km)	207590, 361090	0,01	58,3 km
<b>u</b> Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (31 km)	144838, 368454	0,02	30,9 km
<b>v</b> Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (43 km)	153336, 352465	0,02	43,4 km
<b>w</b> Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (43 km)	126979, 367618	0,01	43,1 km
<b>x</b> Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (50 km)	115595, 372009	0,01	50,2 km
<b>y</b> Abeek met aangrenzende moerasgebieden (42 km)	172692, 355063	0,01	42,3 km
<b>z</b> Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (45 km)	193456, 426253	0,02	44,8 km
<b>ba</b> Kalflack (60 km)	214104, 422101	0,01	59,6 km
<b>bb</b> Reichswald (45 km)	199772, 417428	0,04	44,7 km



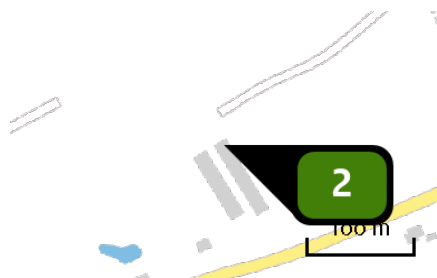
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bc</b>	NSG Salmorth, nur Teilfläche (54 km)	201516, 430375	0,01	53,5 km
<b>bd</b>	NSG Kranenburger Bruch (46 km)	198932, 422022	0,02	46,4 km
<b>be</b>	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (56 km)	209788, 423069	0,01	56,2 km
<b>bf</b>	NSG Emmericher Ward (58 km)	208687, 428593	0,01	58,2 km
<b>bg</b>	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (45 km)	115461, 389377	0,01	44,9 km
<b>bh</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (52 km)	211495, 408913	0,02	52,5 km
<b>bi</b>	Hangmoor Damerbruch (55 km)	213898, 380441	0,01	55,3 km
<b>bj</b>	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (28 km)	133910, 384704	0,02	28,2 km
<b>bk</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (31 km)	132916, 381150	0,02	30,6 km
<b>bl</b>	Fleuthkuhlen (57 km)	217539, 401069	0,02	57,1 km
<b>bm</b>	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (54 km)	201508, 430746	0,01	53,8 km
<b>bn</b>	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (45 km)	195461, 423928	0,04	44,8 km
<b>bo</b>	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (60 km)	101922, 382235	0,01	59,5 km

Emissie  
(per bron)  
beoogd



Naam **Stal 1 rundvee mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **160347, 395629**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **912,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH <sub>3</sub>	4,100	344,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	6,200	260,40 kg/j



Naam

Stal 1 rundvee natuurlijk

Locatie (X,Y)

160327, 395652

Uitstoothoogte

1,1 m

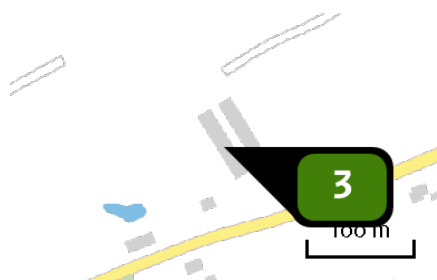
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

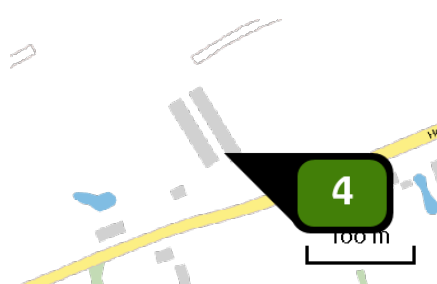
122,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,300	15,90 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	2,100	6,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,100	24,60 kg/j



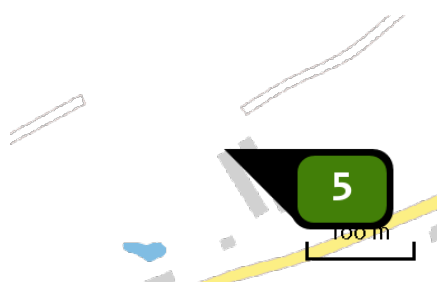
Naam **Stal 2 vleeskuikens**  
 Locatie (X,Y) **160323, 395612**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	20.000	NH <sub>3</sub>	0,035	700,00 kg/j




Naam **Stal 1 paarden voorzijde**  
 Locatie (X,Y) **160351, 395596**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,000	25,00 kg/j



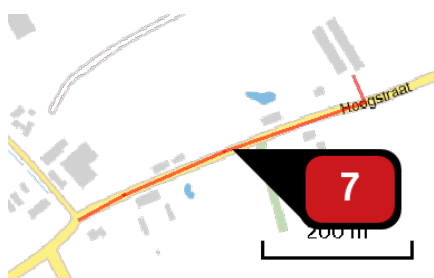
Naam **Stal 2 opfokpaarden**  
 Locatie (X,Y) **160304, 395646**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **10,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	2,100	10,50 kg/j



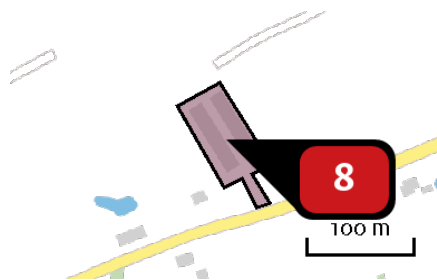
Naam **Wegverkeer oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **160529, 395611**  
 NOx **17,03 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.678,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	916,0 / maand	NOx NH3	16,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **160191, 395482**  
 NOx **28,39 kg/j**  
 NH3 **2,71 kg/j**

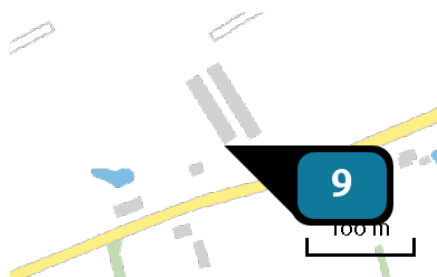
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	670,0 / etmaal	NOx NH3	28,02 kg/j 2,70 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	228,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



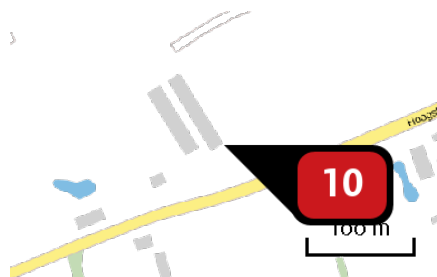
Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **160332, 395612**  
 NOx **167,46 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Laden/lossen	1.050	0	0,0	NOx NH3	17,86 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Landbouwtrekker	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	149,60 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hr-ketel**  
 Locatie (X,Y) **160334, 395581**  
 Uitstoothoogte **1,1 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Noodstroomaggregaat**  
 Locatie (X,Y) **160370, 395592**  
 NOx **10,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Noodstroomaggregaat	600	0	0,0	NOx NH3	10,20 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\_20201124\_13fd900ebd

Database versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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