

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 22 mei 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Melkveebedrijf Van Hooijdonk Bavel, Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, in de gemeente Breda.

# 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 .....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>	<b>7</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Projectbeschrijving .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>8</b>
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>8</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	8
4.2 Referentiesituatie .....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	10
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....</b>	<b>11</b>
<b>6 Conclusie .....</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 (kenmerk: RYCoLkXxyAeH) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 (kenmerk: RiNFQd8g8egT) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqLKqN7YTVi1) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVCY7ZjJW39J) .....</b>	<b>12</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>13</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 mei 2019 van Melkveebedrijf Van Hooijdonk Bavel 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 Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, in de gemeente Breda.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Melkveebedrijf Van Hooijdonk Bavel, Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, 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 veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, in de gemeente Breda, 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 fase 1 (kenmerk: RYCoLkXxyAeH)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 (kenmerk: RiNFQd8g8egT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqLKqN7YTVi1)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVCY7ZjJW39J)

's-Hertogenbosch, 15 september 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 mei 2019 hebben wij van Melkveebedrijf Van Hooijdonk Bavel, Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 29 september 2020, 18 december 2020 en 29 januari 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/097588.

### 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 voor de beoogde situaties het aantal draaiuren van de tractoren met vermogen 50 kw aangepast aan de uren (780) aangegeven in de aangeleverde onderbouwing. Tevens zijn de aantallen vervoersbewegingen aangepast aan de hand van de aantallen in de aangeleverde onderbouwing. Deze aanpassingen zijn doorgevoerd in alle berekeningen (zie bijlage 1 tot en met 4) en zijn bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij ambtshalve de aangeleverde berekeningen van de beoogde situaties en de verschilberekeningen opnieuw berekend voor de buitenlandse gebieden (België en Duitsland). Deze berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken, zie bijlage 3 en 4.

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 6 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 8 juli 2021 tot en met 18 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **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'.

#### *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.

#### *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.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundveebedrijf voor het houden van rundvee, waar tevens schapen worden gehouden. De uitbreiding/ wijziging betreft aanpassingen van huisvestingssystemen in bestaande stallen waarvoor verschillende situaties worden aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. In de beoordeling van de aanvraag zijn alle aangevraagde situaties meegenomen. Daarbij wordt in onderhavig besluit de worst case- optie 1 verder opgenomen. De AERIUS-berekeningen voor optie 1 en optie 2 maken onderdeel uit van de aanvraag. De effecten daarvan zijn inzichtelijk gemaakt in AERIUS-berekeningen:

AERIUS-berekening beoogde situatie optie 1: RYCoLkXxyAeH

AERIUS-berekening beoogde situatie optie 2: RzJM2fZjMFwD

---

<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 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.

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1a betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. De overige berekeningen van de andere situatie zijn tevens beoordeeld en vallen onder intern salderen. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van de situatie met de hoogste ammoniakemissie, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie fase 1

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	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	100	12,35	1.235,00
1	A2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,10	82,00
1	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	20	5,30	106,00
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,40	44,00
1	B1.100	Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	300	0,70	210,00
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	65	4,40	286,00
2	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	21	12,35	259,35
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36	4,40	158,40
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,40	66,00
5	B1.100	Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	25	0,70	17,50

<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. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021.



3	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	175	0,70	122,50
				<b>Totaal</b>	<b>2.586,75</b>

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

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Wegverkeer westelijke richting	<1	0,46
Wegverkeer oostelijke richting	<1	3,23
Mobiele werktuigen landbouw	<1	245,98
Mobiele werktuigen mest/voer	<1	18,44
Stookinstallatie	-	3,60
<b>Totaal</b>	<b>0,24</b>	<b>271,71</b>

## 4.2 Referentiesituatie

### Referentiesituatie fase 1

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding Activiteitenbesluit d.d. 4 augustus 2014 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
HR-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1	HR	7 december 2004	4 augustus 2014	2.611,30	122,93
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', Duinen Goeree & Kwade Hoek', 'Zouweboezem', 'Oosterschelde', 'Yerseke en Kapelse Moer', 'Westerschelde & Saefthinghe', 'Meinweg'	VR	10 juni 1994	4 augustus 2014	2.611,30	122,93
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	4 augustus 2014	2.611,30	122,93
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	4 augustus 2014	2.611,30	122,93
'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck'	VR	14 februari 1997	4 augustus 2014	2.611,30	122,93

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Voornes Duin', 'Grevelingen', 'Brabantse Wal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	4 augustus 2014	2.611,30	122,93
'Strabrechtse Heide & Beuven	VR	8 mei 2013	4 augustus 2014	2.611,30	122,93
Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 3	HR+VR	10 juni 1994 en 7 december 2004	4 augustus 2014	2.611,30	122,93

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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 natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Ulvenhoutse Bos'	1,61	1,61	0,00	1,98
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	0,24	0,24	0,00	0,24
'Reichswald	0,01	0,01	0,00	0,01

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 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.

## 6 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 fase 1 (kenmerk: RYCoLkXxyAeH)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 (kenmerk: RiNFQd8g8egT)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqLKqN7YTVi1)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVCY7ZjJW39J)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Melkveebedrijf Van Hooijdonk Bavel, Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, Z/097588**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 15 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/097588-282313) aan Melkveebedrijf Van Hooijdonk Bavel, Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Dorstseweg 41, 4854 NA te Bavel, in de gemeente Breda.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen 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 17 september 2021 tot en met 28 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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 28 oktober 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/097588 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, september 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 scenario 1

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Dorstseweg 41, 4854na Bavel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
14154	RYCoLkXxyAeH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 09:39	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	271,71 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.586,99 kg/j

## Resultaten

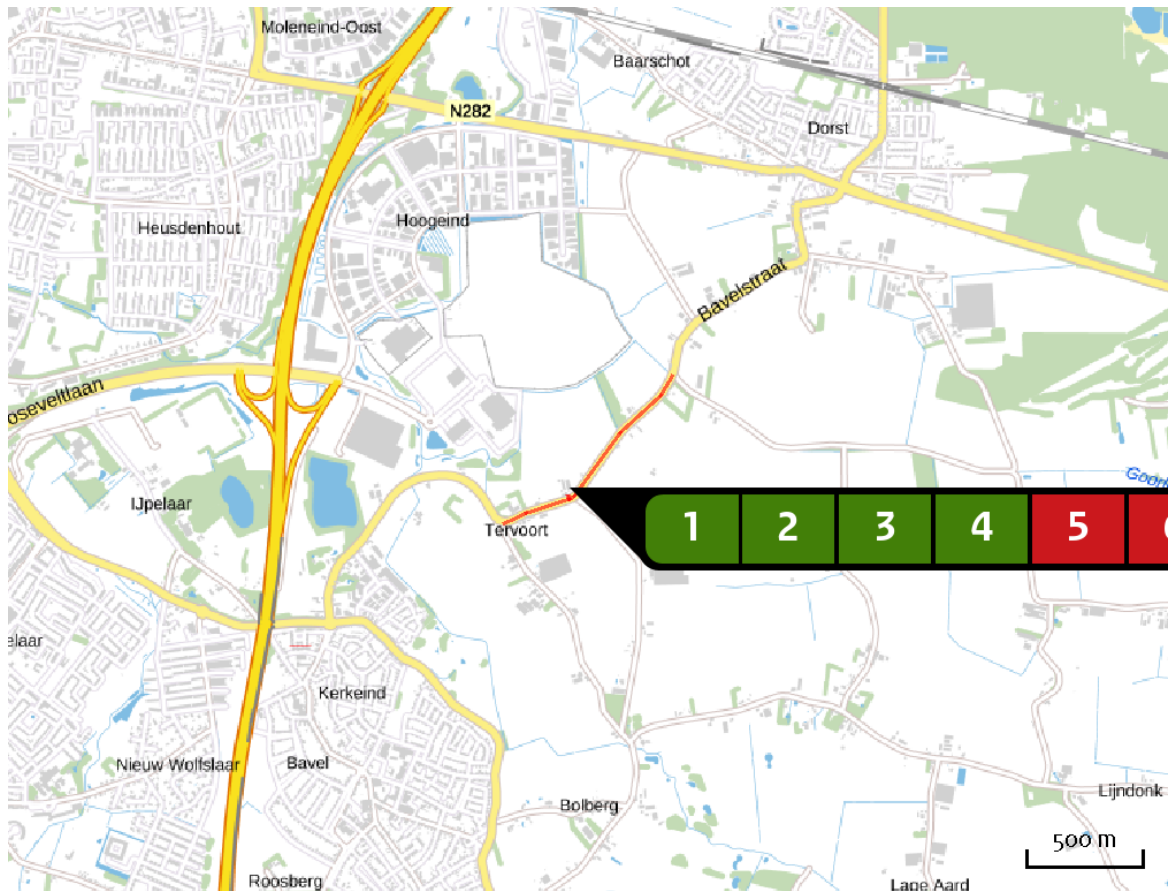
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	1,98

## Toelichting

beoogd scenario 1 aangepast

Locatie  
beoogd scenario 1



Emissie  
beoogd scenario 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.677,00 kg/j	-
<b>2</b> Stal 2 Landbouw   Stalemissies	769,75 kg/j	-
<b>3</b> Stal 5 Landbouw   Stalemissies	17,50 kg/j	-
<b>4</b> Stal 3 Landbouw   Stalemissies	122,50 kg/j	-
<b>5</b> Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b> Wegverkeer Oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,23 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	245,98 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen mest/voer Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	18,44 kg/j
<b>9</b>	 Stookinstallatie Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	1,98	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,28	
Langstraat	0,28	
Regte Heide & Riels Laag	0,15	
Biesbosch	0,10	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	
Kempenland-West	0,09	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,06
Brabantse Wal	0,05	
Rijntakken	0,05	0,04
Krammer-Volkerak	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Veluwe	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Binnenveld	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Oosterschelde	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Maasduinen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Grevelingen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Botshol	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Leudal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Roerdal	0,01	
Bekendelle	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Borkeld	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Polder Westzaan	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

## Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,98	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,98	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,96	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

## Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,28	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,13
H7230 Kalkmoerassen	0,11	

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,15	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H3160 Zure vennen	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	

## Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,05
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	-

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-



## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
ZGH3160 Zure vennen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	
Lg04 Zuur ven	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,04
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

## Kempenland-West

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

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

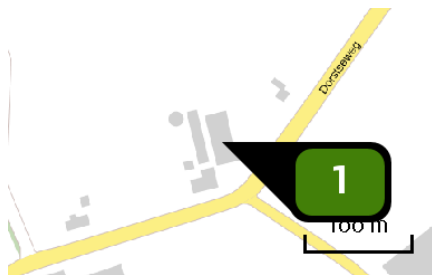
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

## Loevesteyn, Pompveld &amp; Kornsche Boezem






Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,04

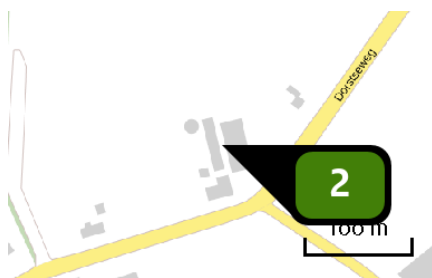
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
beoogd scenario 1



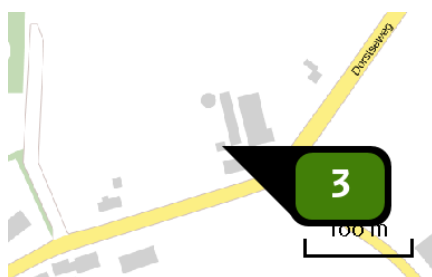
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **117185, 398910**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.677,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	<del>1.300,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.235,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	300	NH3	0,700	210,00 kg/j



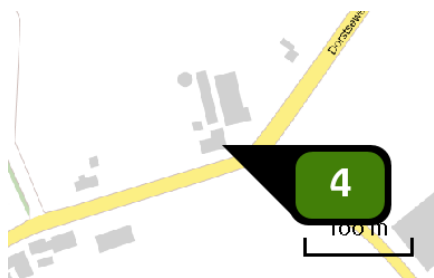
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **117170, 398914**  
 Uitstoothoogte **1,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **769,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		259,35 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH3	4,400	158,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j




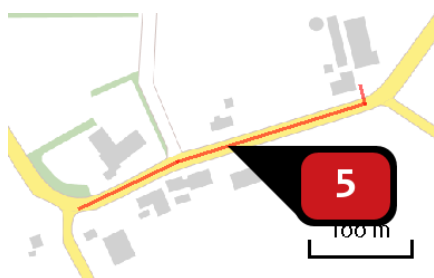
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **117154, 398889**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **17,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH3	0,700	17,50 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **117176, 398870**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **122,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	175	NH <sub>3</sub>	0,700	122,50 kg/j



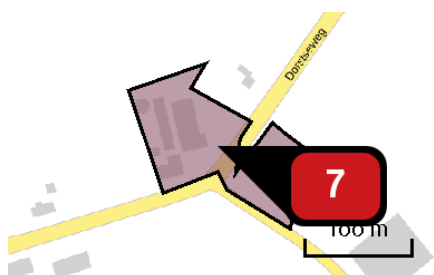
Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117055, 398813**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	281,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



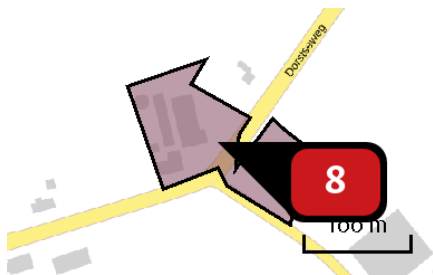
Naam **Wegverkeer Oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117397, 399125**  
 NOx **3,23 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.123,0 / jaar	NOx NH3	2,92 kg/j < 1 kg/j



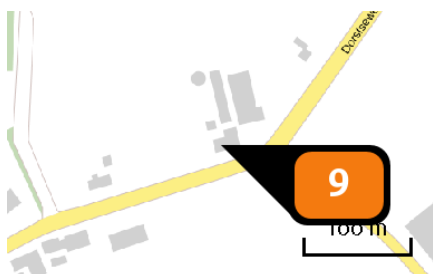
Naam **Mobiele werktuigen Landbouw**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **245,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1x tractor 100kw bj 2003	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	72,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	1x tractor 37 kw, bj 2001	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	42,48 kg/j < 1 kg/j
AFW	3x tractor 50 kw bj 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	130,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen mest/voer**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **18,44 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer en mest	1.890	0	0,0	NOx NH3	18,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **117162, 398869**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 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\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

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 Uitgangssituatie 2014 en beoogd scenario 1

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Dorstseweg 41, 4854na Bavel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
14154	RiNFQd8g8egT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 mei 2021, 20:35	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	122,93 kg/j	271,71 kg/j	148,78 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.611,30 kg/j	2.586,99 kg/j	-24,30 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ulvenhoutse Bos	0,00







## Toelichting

vergund 2014 - beoogd scenario 1 aangepast

Locatie  
Uitgangssituatie  
2014



Emissie  
Uitgangssituatie  
2014







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.917,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	636,90 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	22,00 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	35,20 kg/j	-
5	 Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Wegverkeer Oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,28 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>  Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	96,15 kg/j
<b>8</b>  Mobiele werktuigen mest/voer Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	19,44 kg/j
<b>9</b>  Stookinstallatie Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie  
beoogd scenario 1



Emissie  
beoogd scenario 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.677,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	769,75 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	17,50 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	122,50 kg/j	-
5	 Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Wegverkeer Oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	245,98 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen mest/voer Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	18,44 kg/j
<b>9</b>	 Stookinstallatie Wonen en Werken   Woningen	-	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	
Ulvenhoutse Bos	1,61	1,61	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	-0,00
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-0,00
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,03	0,03	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,04	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,05	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	0,06	0,00	
Langstraat	0,09	0,09	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

### Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,61	1,61	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,62	1,62	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,62	1,62	0,00	

### Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

## Oosterschelde

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

## Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

## Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	



## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	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	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
Hg999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

## Brunsummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg <sub>1</sub> Do Hoogveenbossen	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.

Emissie  
(per bron)  
Uitgangssituatie  
2014



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **117185, 398910**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.917,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	<del>1.820,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.729,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **117170, 398914**  
 Uitstoothoogte **1,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **636,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	83	NH <sub>3</sub>	4,400	365,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>286,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		271,70 kg/j



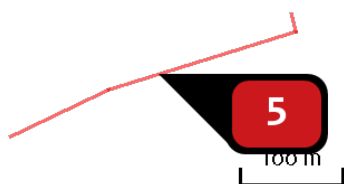
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **117239, 398864**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j



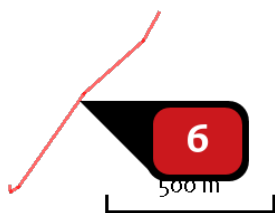
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **117176, 398870**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,400	35,20 kg/j



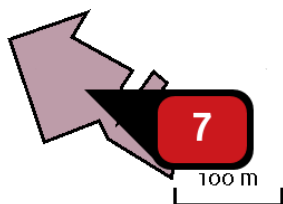
Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117055, 398813**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	286,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



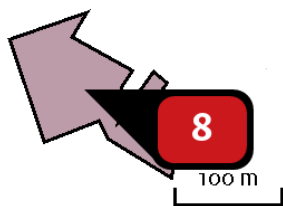
Naam **Wegverkeer Oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117397, 399125**  
 NOx **3,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.142,0 / jaar	NOx NH3	2,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen Landbouw**  
 Locatie (X,Y) **117198, 398899**  
 NOx **96,15 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x Tractor 50 kw bj 2013	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	59,64 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 55 kw bj 2013	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,51 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen mest/voer**  
 Locatie (X,Y) **117198, 398899**  
 NOx **19,44 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer en mest	1.995	0	0,0	NOx NH3	19,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j








Naam **Stookinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **117162, 398869**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**



Emissie  
(per bron)  
beoogd scenario 1



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **117185, 398910**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.677,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.300,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.235,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,100	82,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	5,300	106,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	300	NH <sub>3</sub>	0,700	210,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **117170, 398914**  
 Uitstoothoogte **1,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **769,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH <sub>3</sub>	4,400	286,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>273,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		259,35 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH <sub>3</sub>	4,400	158,40 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




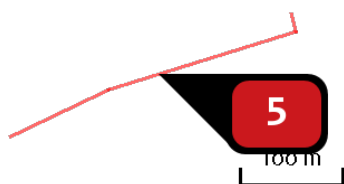
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **117154, 398889**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **17,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	0,700	17,50 kg/j



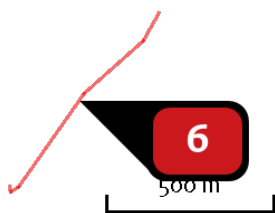
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **117176, 398870**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **122,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	175	NH <sub>3</sub>	0,700	122,50 kg/j



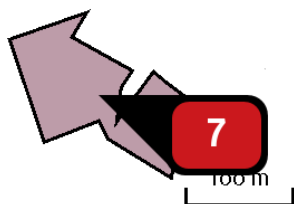
Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117055, 398813**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	281,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



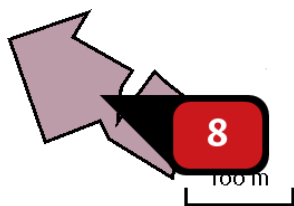
Naam **Wegverkeer Oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117397, 399125**  
 NOx **3,23 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.123,0 / jaar	NOx NH3	2,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen Landbouw**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **245,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1x tractor 100kw bj 2003	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	72,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	1x tractor 37 kw, bj 2001	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	42,48 kg/j < 1 kg/j
AFW	3x tractor 50 kw bj 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	130,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen mest/voer**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **18,44 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer en mest	1.890	0	0,0	NOx NH3	18,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **117162, 398869**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 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\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

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 beoogd scenario 1

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Van Dun Advies

Dorstseweg 41, 4854na Bavel

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

14154

RqLKqN7YTVi1

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

21 mei 2021, 09:54

2021

Berekend met eigen  
rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 271,71 kg/j

NH<sub>3</sub> 2.586,99 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Niet van toepassing

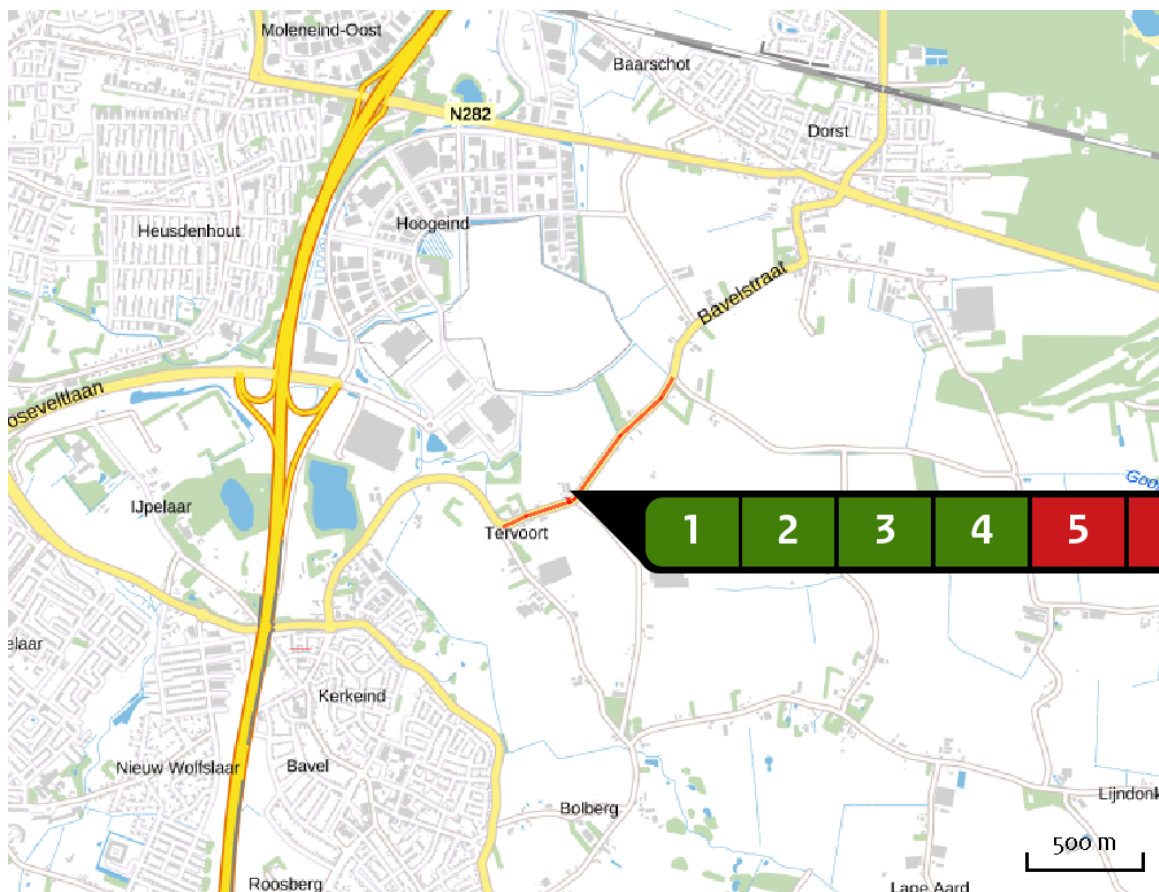
Niet van toepassing

## Toelichting

beoogd scenario 1 aangepast buitenland



Locatie  
beoogd scenario 1



Emissie  
beoogd scenario 1

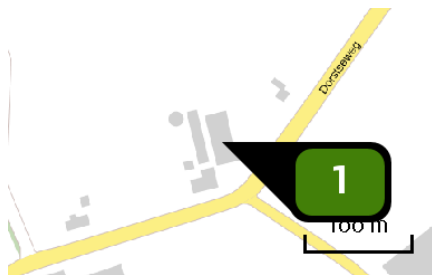
Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.677,00 kg/j	-
<b>2</b> Stal 2 Landbouw   Stalemissies	769,75 kg/j	-
<b>3</b> Stal 5 Landbouw   Stalemissies	17,50 kg/j	-
<b>4</b> Stal 3 Landbouw   Stalemissies	122,50 kg/j	-
<b>5</b> Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b> Wegverkeer Oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	245,98 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen mest/voer Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	18,44 kg/j
<b>9</b>	 Stookinstallatie Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j






## Rekenpunten

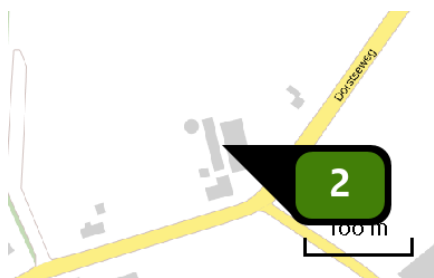
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	NSG Kranenburger Bruch	198935, 422023	0,01	84,4 km
<b>b</b>	Reichswald	199798, 417440	0,01	84,1 km
<b>c</b>	Fleutkuhlen	220265, 396290	0,01	102,7 km
<b>d</b>	Uedemer Hochwald	220620, 408473	0,01	103,4 km
<b>e</b>	Egelbergs	237654, 378337	0,00	121,9 km
<b>f</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494, 408913	0,01	94,3 km
<b>g</b>	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	203672, 429263	0,01	91,1 km
<b>h</b>	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986, 376610	0,01	98,0 km
<b>i</b>	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924, 423513	0,01	81,9 km
<b>j</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298, 367751	0,01	54,7 km
<b>k</b>	Heesbossen Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	114614, 389965	0,24	9.083 m

Emissie  
(per bron)  
beoogd scenario 1



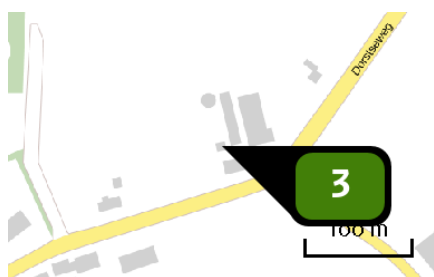
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **117185, 398910**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.677,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	<del>1.300,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.235,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	300	NH3	0,700	210,00 kg/j



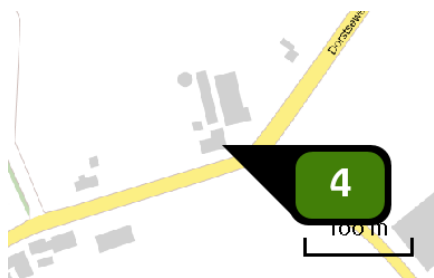
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **117170, 398914**  
 Uitstoothoogte **1,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **769,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		259,35 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH3	4,400	158,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j




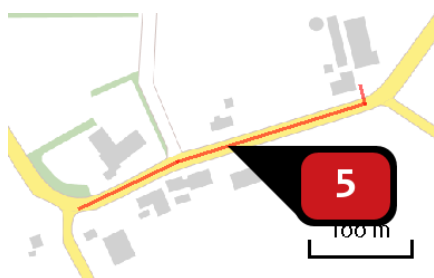
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **117154, 398889**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **17,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH3	0,700	17,50 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **117176, 398870**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **122,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	175	NH3	0,700	122,50 kg/j



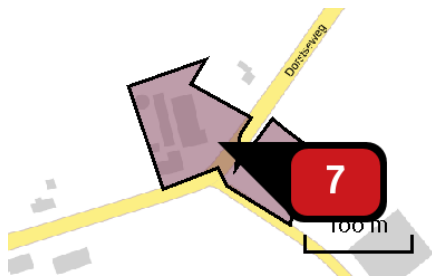
Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117055, 398813**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	281,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



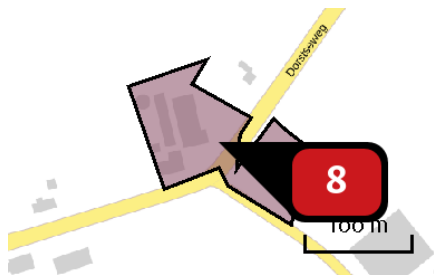
Naam **Wegverkeer Oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117397, 399125**  
 NOx **3,23 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.123,0 / jaar	NOx NH3	2,92 kg/j < 1 kg/j



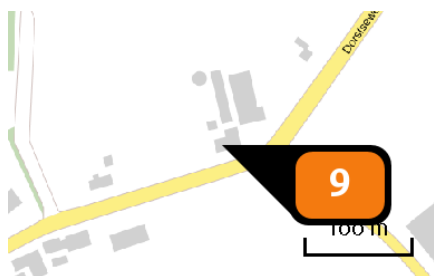
Naam **Mobiele werktuigen Landbouw**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **245,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1x tractor 100kw bj 2003	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	72,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	1x tractor 37 kw, bj 2001	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	42,48 kg/j < 1 kg/j
AFW	3x tractor 50 kw bj 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	130,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen mest/voer**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **18,44 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer en mest	1.890	0	0,0	NOx NH3	18,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **117162, 398869**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

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 Uitgangssituatie 2014 en beoogd scenario 1

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Dorstseweg 41, 4854na Bavel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
14154	RVCY7ZjJW39J	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 09:54	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	122,93 kg/j	271,71 kg/j	148,78 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.611,30 kg/j	2.586,99 kg/j	-24,30 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

vergund 2014 - beoogd scenario 1 aangepast buitenland

Locatie  
Uitgangssituatie  
2014



Emissie  
Uitgangssituatie  
2014

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.917,00 kg/j	-
<b>2</b> Stal 2 Landbouw   Stalemissies	636,90 kg/j	-
<b>3</b> Stal 4 Landbouw   Stalemissies	22,00 kg/j	-
<b>4</b> Stal 3 Landbouw   Stalemissies	35,20 kg/j	-
<b>5</b> Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b> Wegverkeer Oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,28 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b> 	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	96,15 kg/j
<b>8</b> 	Mobiele werktuigen mest/voer Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	19,44 kg/j
<b>9</b> 	Stookinstallatie Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie  
beoogd scenario 1



Emissie  
beoogd scenario 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.677,00 kg/j	-
<b>2</b> Stal 2 Landbouw   Stalemissies	769,75 kg/j	-
<b>3</b> Stal 5 Landbouw   Stalemissies	17,50 kg/j	-
<b>4</b> Stal 3 Landbouw   Stalemissies	122,50 kg/j	-
<b>5</b> Wegverkeer westelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b> Wegverkeer Oostelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,23 kg/j

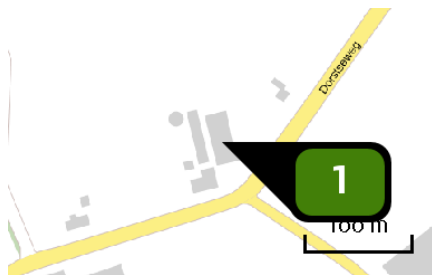
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	245,98 kg/j
<b>8</b>	 Mobiele werktuigen mest/voer Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	18,44 kg/j
<b>9</b>	 Stookinstallatie Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> NSG Kranenburger Bruch	198935,422023	0,01	0,01	0,00	84,4 km
<b>b</b> Reichswald	199798,417440	0,01	0,01	0,00	84,1 km
<b>c</b> Fleutkuhlen	220265,396290	0,01	0,01	0,00	102,7 km
<b>d</b> Uedemer Hochwald	220620,408473	0,01	0,01	0,00	103,4 km
<b>e</b> Egelbergs	237654,378337	0,00	0,00	0,00	121,9 km
<b>f</b> Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494,408913	0,01	0,01	0,00	94,3 km
<b>g</b> Rhein-Fischschutzzonen tussen Emmerich en Bad Honnef	203672,429263	0,01	0,01	0,00	91,1 km
<b>h</b> Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986,376610	0,01	0,01	0,00	98,0 km
<b>i</b> Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924,423513	0,01	0,01	0,00	81,9 km
<b>j</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298,367751	0,01	0,01	0,00	54,7 km
<b>k</b> Heesbossen Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	114614,389965	0,24	0,24	0,00	9,083 m

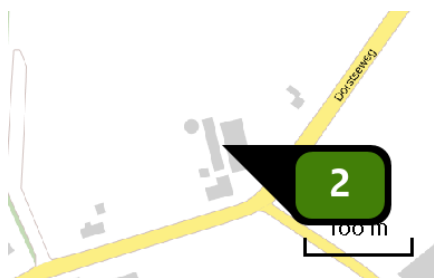


Emissie  
(per bron)  
Uitgangssituatie  
2014



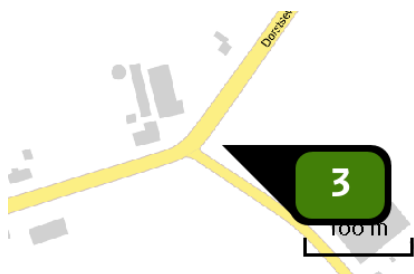
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **117185, 398910**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.917,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	<del>1.820,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.729,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 kg/j



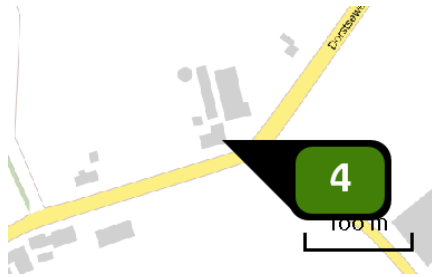
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **117170, 398914**  
 Uitstoothoogte **1,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **636,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	83	NH <sub>3</sub>	4,400	365,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>286,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		271,70 kg/j



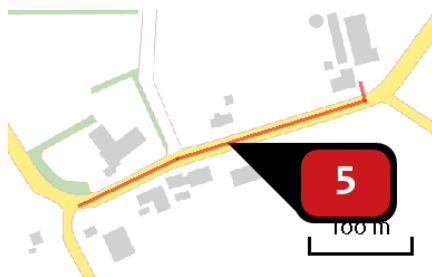
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **117239, 398864**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **117176, 398870**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,400	35,20 kg/j



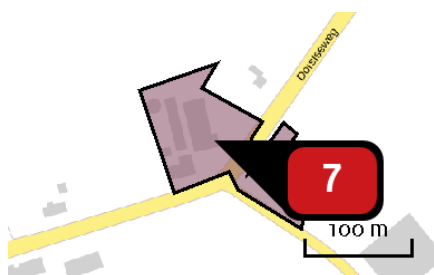
Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117055, 398813**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	286,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



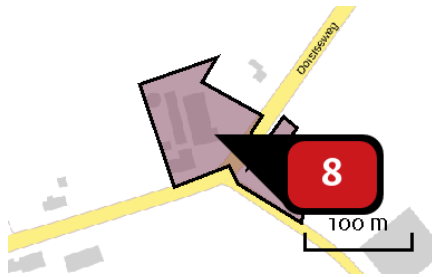
Naam **Wegverkeer Oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117397, 399125**  
 NOx **3,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.142,0 / jaar	NOx NH3	2,97 kg/j < 1 kg/j



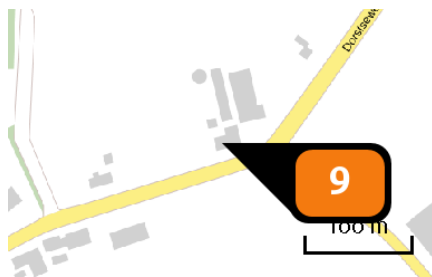
Naam **Mobiële werktuigen Landbouw**  
 Locatie (X,Y) **117198, 398899**  
 NOx **96,15 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2x Tractor 50 kw bj 2013	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	59,64 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 55 kw bj 2013	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,51 kg/j < 1 kg/j



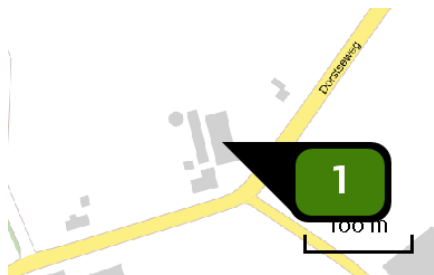
Naam **Mobiele werktuigen mest/voer**  
 Locatie (X,Y) **117198, 398899**  
 NOx **19,44 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer en mest	1.995	0	0,0	NOx NH3	19,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j








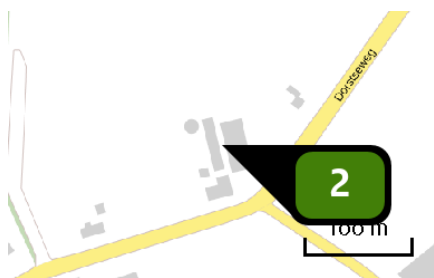
Naam **Stookinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **117162, 398869**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
beoogd scenario 1



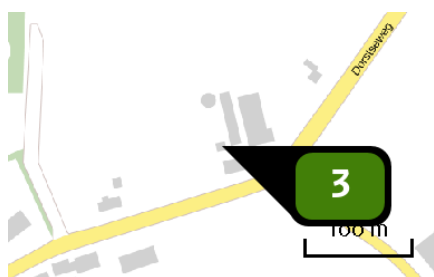
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **117185, 398910**  
 Uitstoothoogte **7,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.677,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	<del>1.300,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.235,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	300	NH3	0,700	210,00 kg/j



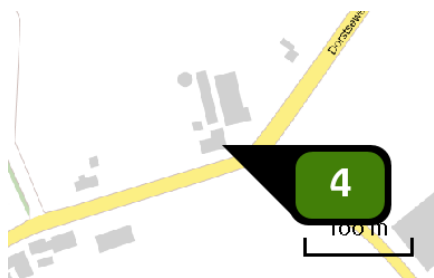
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **117170, 398914**  
 Uitstoothoogte **1,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **769,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		259,35 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH3	4,400	158,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j




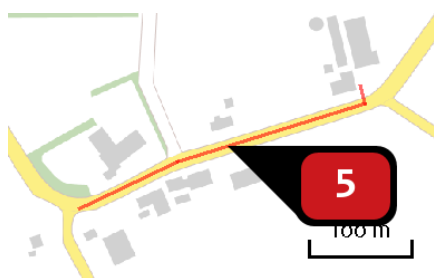
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **117154, 398889**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **17,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH3	0,700	17,50 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **117176, 398870**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **122,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	175	NH <sub>3</sub>	0,700	122,50 kg/j



Naam **Wegverkeer westelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117055, 398813**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

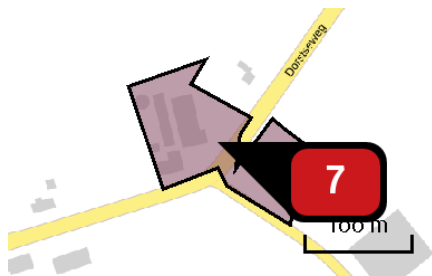
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	281,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





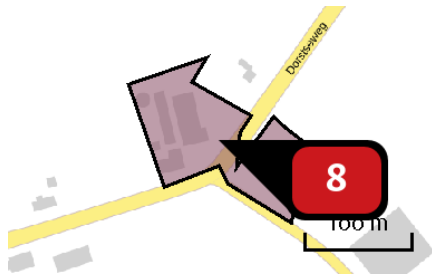
Naam **Wegverkeer Oostelijke richting**  
 Locatie (X,Y) **117397, 399125**  
 NOx **3,23 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.123,0 / jaar	NOx NH3	2,92 kg/j < 1 kg/j



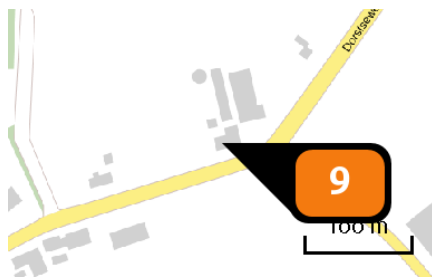
Naam **Mobiele werktuigen Landbouw**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **245,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1x tractor 100kw bj 2003	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	72,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	1x tractor 37 kw, bj 2001	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	42,48 kg/j < 1 kg/j
AFW	3x tractor 50 kw bj 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	130,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen mest/voer**  
 Locatie (X,Y) **117212, 398894**  
 NOx **18,44 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer en mest	1.890	0	0,0	NOx NH3	18,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **117162, 398869**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 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\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020\\_20210209\\_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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