

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

op de op 8 mei 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Stille Maatschap tussen H.J.J. Hellings en J.C.M. Hellings-van Dal, De Leijerweg 9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de De Leijerweg 6-9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

## INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING .....	3
1    Onderwerp .....	3
2    Ontwerpbesikking .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1    Aanvraag .....	4
2    Bevoegd gezag .....	4
3    Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4    Ontvankelijkheid .....	4
5    Overige regelgeving .....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	5
1    Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....	5
2    Projectbeschrijving.....	5
3    Mogelijke effecten van het project.....	6
4    Stikstofdepositie.....	6
4.1    Beoogde situatie in aanvraag.....	6
4.2    Referentiesituatie.....	7
4.3    Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
4.4    Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	8
5    Conclusie .....	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S14j7jusgrKR) .....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkmRPyK9EgzC) .....	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: ReNkFbPPL9Rn) .....	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RWsQKLvU6KqC).....	9
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING.....	10

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 mei 2020 van Stille Maatschap tussen H.J.J. Hellings en J.C.M. Hellings-van Dal een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de De Leijerweg 6-9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Stille Maatschap tussen H.J.J.Hellings en J.C.M.Hellings-van Dal, De Leijerweg 9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, 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 en wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de De Leijerweg 6-9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S14j7jusgrKR)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkmRPyK9EgzC)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: ReNkFbPPL9Rn)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RWsQKLvU6KqC)

#### **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 8 mei 2020 hebben wij van Stille Maatschap tussen H.J.J. Hellings en J.C.M. Hellings-van Dal, De Leijerweg 9, 5491 TK 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 18 januari 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/121160.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)).

### 4 Ontvankelijkheid

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

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie van de buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende berekening (kenmerk: ReNkFbPPL9Rn) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening van de buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende berekening (kenmerk: RWsQKLvU6KqC) is bij de beoordeling betrokken.

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

### 5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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 wet. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, 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' en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

#### *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 en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkveehouderij. De uitbreiding en wijziging betreft het bouwen van een nieuwe stal, het uitbreiden van de dieraantallen en van een wijziging van het stalsysteem in stal 5 (voormalig stal 6).

---

<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 melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

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
5	A 1.14	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif, BWL 2010.35.V7 (A 1.14)	121	7,0	847,0
5	A 1.28	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de rossterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 1.28)	44	6,0	264,0
5	A 3.28*	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de rossterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1	48	2,03	97,44
5	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	31	4,4	136,4
5	A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	3	6,2	18,6
Iglo's	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	113	4,4	497,2
				<b>Totaal</b>	<b>1.860,64</b>

<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. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

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

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Licht verkeer	<1	<1
Zwaar vrachtverkeer	<1	3,68
Laadschop 50 kW	<1	33,00
Vrachtwagen voer/mest	<1	16,26
Vrachtwagen kadavers	<1	<1
Tractor 70 kW	<1	97,02
CV woning	-	3,60
<b>Totaal</b>	<b>0,20</b>	<b>154,51</b>

\*Voor het houden van vrouwelijk jongvee zijn in de RAV nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

#### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 augustus 2014 met kenmerk C2092840/3653004.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebieden	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
Zie bijlage 1	13 augustus 2014	1.893,24	229,14

#### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,11	0,12	0,00	0,17
'Reichswald'	0,04	0,04	0,00	0,04

#### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

#### 5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.



**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S14j7jusgrKR)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkmRPyK9EgzC)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: ReNkFbPPL9Rn)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RWsQKLvU6KqC)**

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Stille Maatschap tussen H.J.J. Hellings en J.C.M. Hellings-van Dal, De Leijerweg 6-9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, Z/121160**

**Ontwerpbeschikking**

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

Het project betreft de uitbreiding en wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op De Leijerweg 6-9, 5491 TK te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 3 juni 2021 tot en met 14 juli 2021 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 00 00.

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

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](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)

Een ieder kan tot en met 14 juli 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/121160 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2021

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

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

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogd

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	De Leijerweg 9, 5491 tk Sint Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
10073.028	S14j7jusgrKR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 januari 2021, 12:12	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	154,51 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.860,84 kg/j

## Resultaten

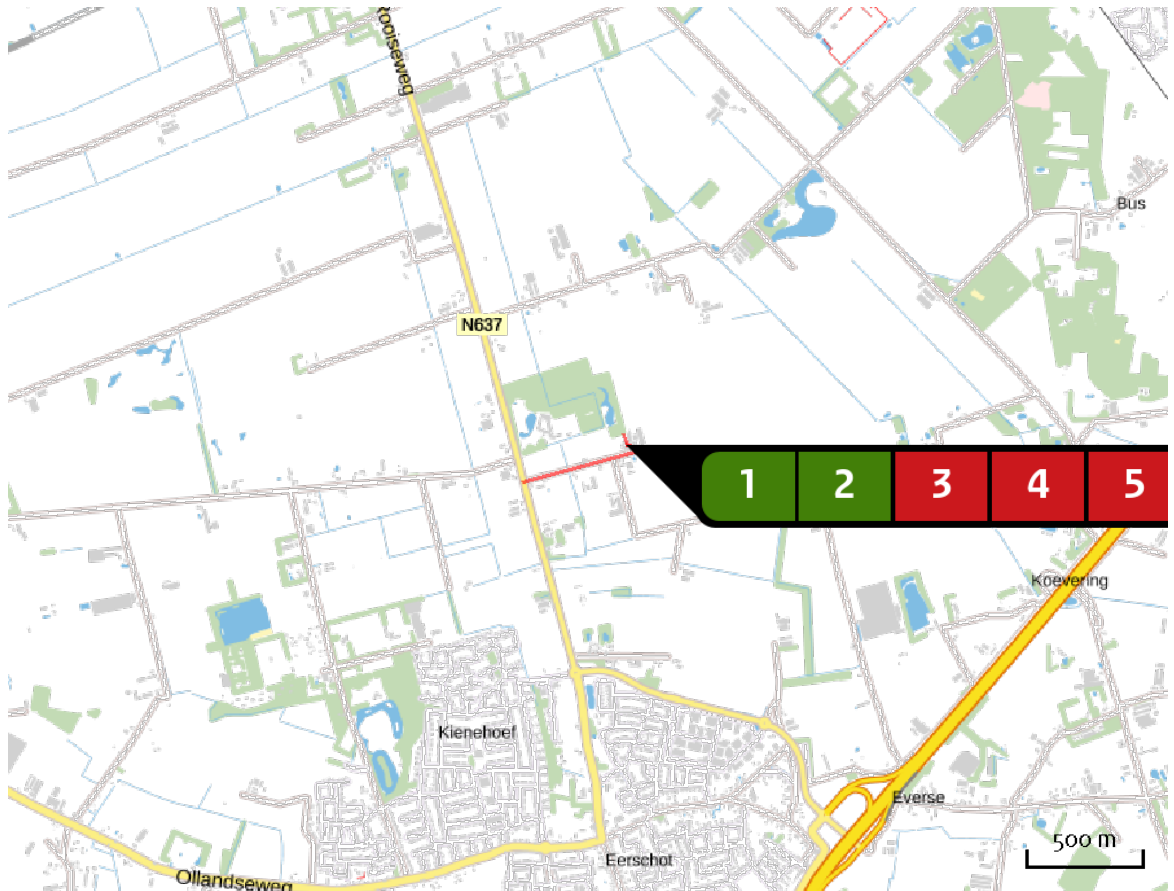
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,17

## Toelichting

Beoogde situatie vernieuwde Aerius

Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 5 (voorheen stal 6) Landbouw   Stalemissies	1.363,44 kg/j	-
2	 Mobiele kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	497,20 kg/j	-
3	 Wegverkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,21 kg/j
4	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	33,00 kg/j
5	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	113,70 kg/j
6	 Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,17	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	
Kempenland-West	0,06	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Maasduinen	0,06	
Sint Jansberg	0,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	
Rijntakken	0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Veluwe	0,04	
Zeldersche Driessen	0,04	
De Bruuk	0,04	
Boschhuizerbergen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Groote Peel	0,02	
Langstraat	0,02	
Beoogd		

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Borkeld	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Naardermeer	0,01	
Witte Veen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lonnekermeer	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*
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	
L4030 Droge heiden	0,17	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H4030 Droge heiden	0,15	
H3160 Zure vennen	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
Lg04 Zuur ven	0,14	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,06	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooiden (glanshaver)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

## Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H3160 Zure vennen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	

## 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	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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	0,01	
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	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	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*
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,02
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

## Rijntakken

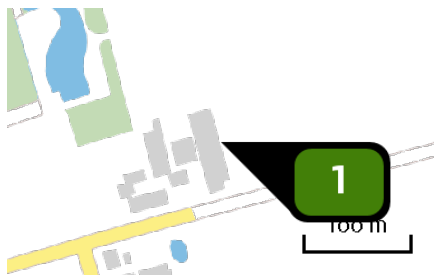
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheilanden (grote vossenstaart)	0,01	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

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

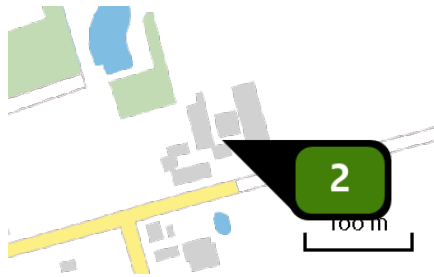
Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

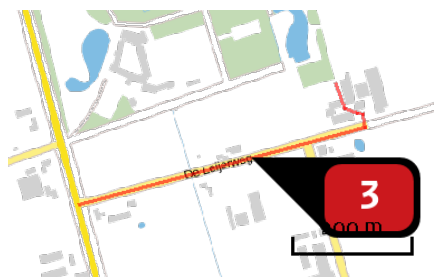
Stal 5 (voorheen stal 6)  
160466, 399733  
8,5 m  
0,000 MW  
1.363,44 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	121	NH <sub>3</sub>	7,000	847,00 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	44	NH <sub>3</sub>	6,000	264,00 kg/j
	AFW	a 3.100 (BWL 2015.05.V1)	48	NH <sub>3</sub>	2,030	97,44 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH <sub>3</sub>	4,400	136,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	6,200	18,60 kg/j



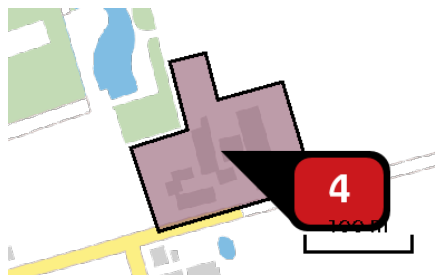
Naam **Mobiele kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **160427, 399709**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **497,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	113	NH <sub>3</sub>	4,400	497,20 kg/j



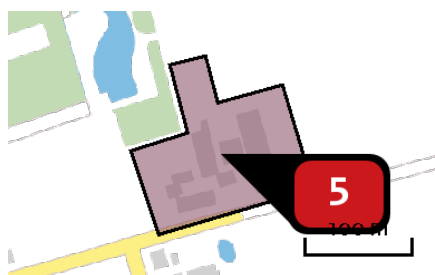
Naam **Wegverkeer agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160244, 399611**  
 NO<sub>x</sub> **4,21 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.451,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.696,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,68 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **33,00 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

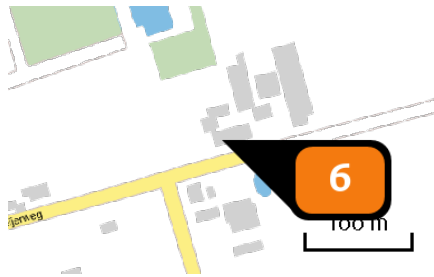
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 50 kw vanaf 2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	33,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **113,70 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)	Vrachtwagen voer/mest	1.705	0	0,0	NOx NH3	16,26 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 70kw bouwjaar 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	97,02 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	160389, 399673
Uitstoothoogte	6,0 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\\_20201216\\_c759386971](#)

Database [versie 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

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 Vergund 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
Van Dun Advies	De Leijerweg 9, 5491 tk Sint Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
10073.028	RkmRPyK9EgzC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 januari 2021, 11:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	229,14 kg/j	154,51 kg/j	-74,64 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.893,24 kg/j	1.860,84 kg/j	-32,40 kg/j

## Resultaten

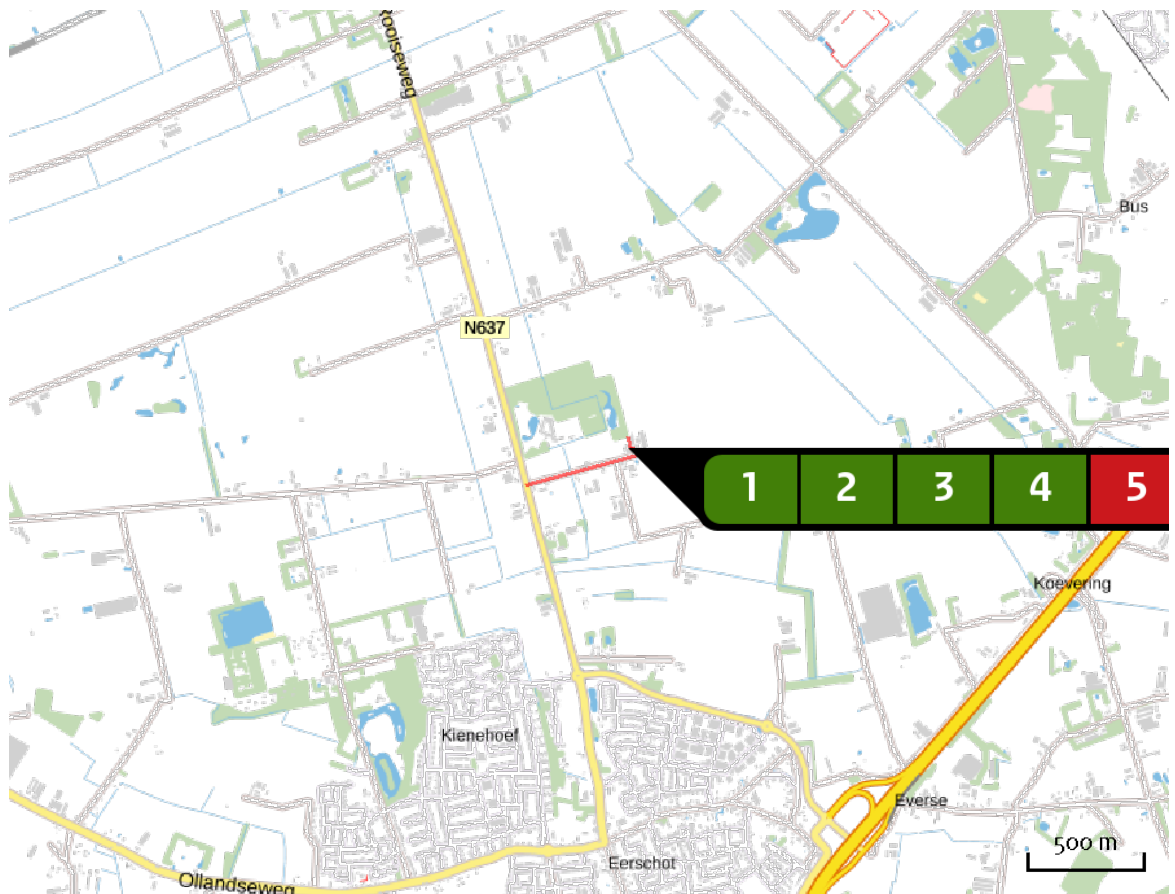
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00







## Toelichting



Vershilberekening beoogde situatie t.o.v vergunde situatie vernieuwde Aerius

Locatie  
Vergund

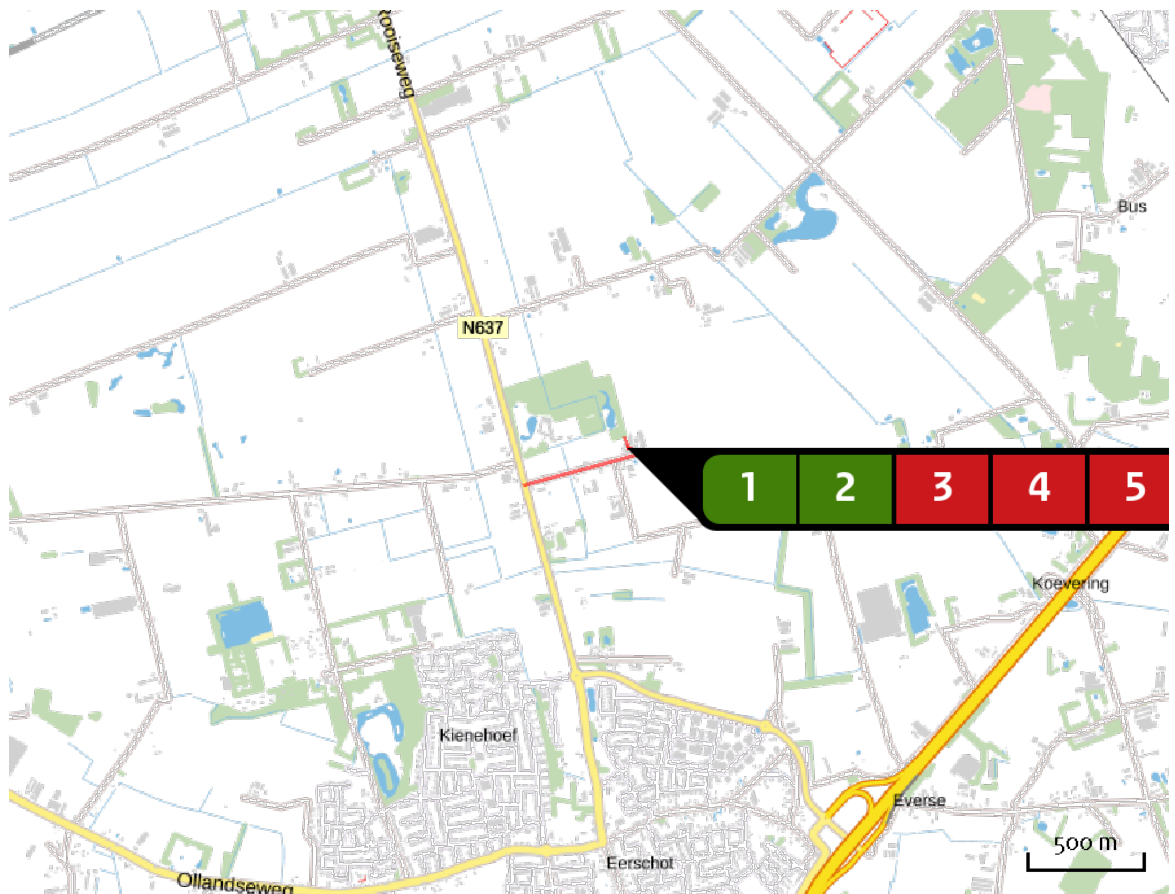


Emissie  
Vergund







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	193,60 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	751,20 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	847,00 kg/j	-
4	 Mobiele kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	101,20 kg/j	-
5	 Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
6	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	221,49 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 5 (voorheen stal 6) Landbouw   Stalemissies	1.363,44 kg/j	-
2	 Mobiele kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	497,20 kg/j	-
3	 Wegverkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,21 kg/j
4	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	33,00 kg/j
5	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	113,70 kg/j
6	 Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,11	0,12	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	0,08	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,05	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,06	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,05	0,00	
Sint Jansberg	0,05	0,05	0,00	
Kempenland-West	0,06	0,06	0,00	
Maasduinen	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,04	0,04	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oostelijke Vechtplassen	0,00	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,00	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 &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	0,00	
L4030 Droge heiden	0,11	0,12	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,12	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,15	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,10	0,11	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	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	0,05	0,06	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,04	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	0,03	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	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	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,03	0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,05	0,00	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	

## Sint Jansberg

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

## Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	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	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,03	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

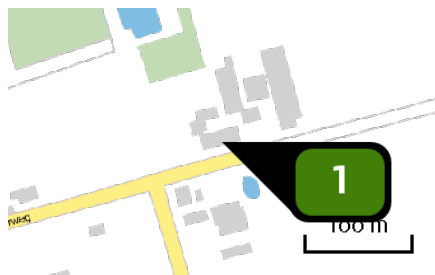
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,03	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,03	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

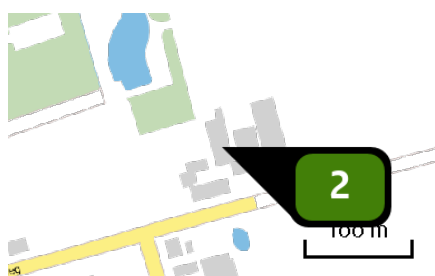
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund



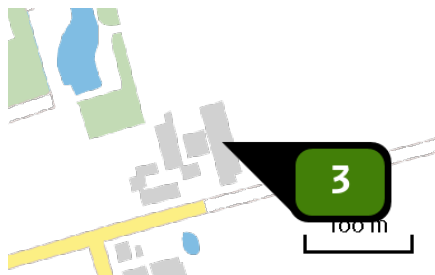
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **160400, 399674**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **193,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j




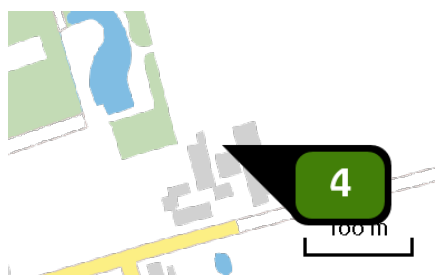
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **160409, 399718**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **751,20 kg/j**

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)	44	NH3	13,000	<del>572,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		543,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH3	4,400	189,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j



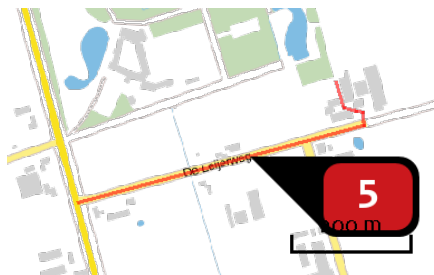
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **160456, 399726**  
 Uitstoothoogte **8,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **847,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	121	NH <sub>3</sub>	7,000	847,00 kg/j



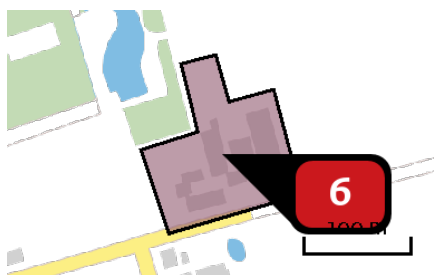
Naam **Mobile kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **160426, 399742**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	4,400	101,20 kg/j



Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **160244, 399611**  
 NOx **4,05 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

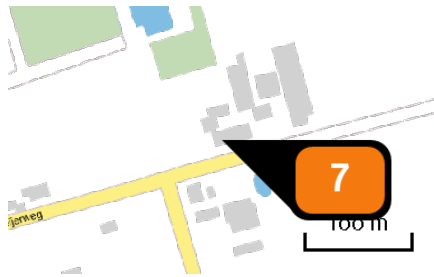
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.451,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.622,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **160413, 399721**  
 NOx **221,49 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)	Vrachtwagen voer	1.485	0	0,0	NOx NH3	14,16 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

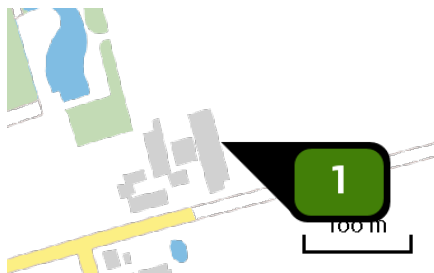
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	206,91 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	160389, 399673
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



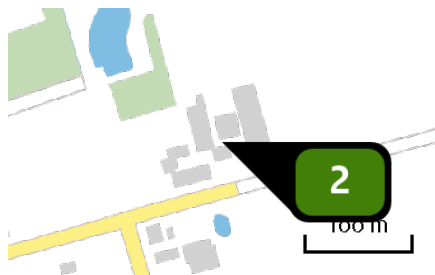
Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

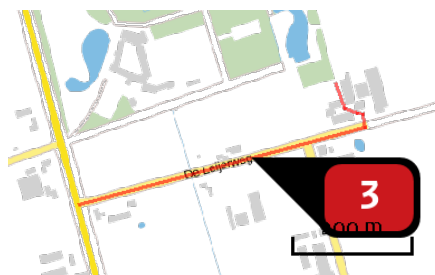
Stal 5 (voorheen stal 6)  
160466, 399733  
8,5 m  
0,000 MW  
1.363,44 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	121	NH <sub>3</sub>	7,000	847,00 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	44	NH <sub>3</sub>	6,000	264,00 kg/j
	AFW	a 3.100 (BWL 2015.05.V1)	48	NH <sub>3</sub>	2,030	97,44 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH <sub>3</sub>	4,400	136,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	6,200	18,60 kg/j



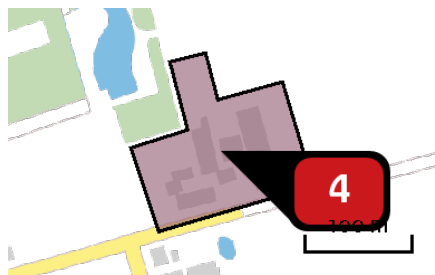
Naam **Mobiele kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **160427, 399709**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **497,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	113	NH <sub>3</sub>	4,400	497,20 kg/j



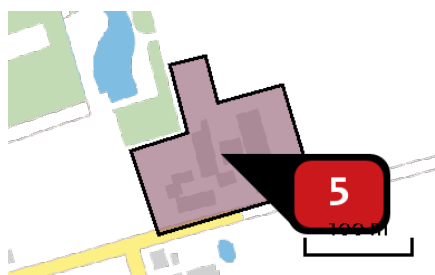
Naam **Wegverkeer agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160244, 399611**  
 NOx **4,21 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.451,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.696,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	3,68 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **33,00 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 50 kw vanaf 2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	33,00 kg/j < 1 kg/j

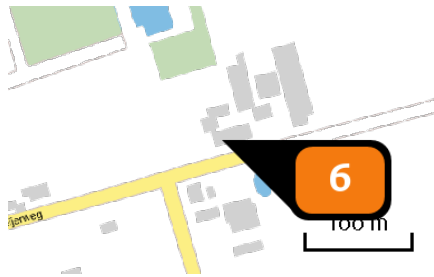


Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **113,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen voer/mest	1.705	0	0,0	NOx NH3	16,26 kg/j < 1 kg/j

STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
---	----------------------	----	---	-----	------------	----------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 70kw bouwjaar 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	97,02 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	160389, 399673
Uitstoothoogte	6,0 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

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
J	De Leijerweg 9, 5491 tk Sint Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
10073.028	ReNkFbPPLgRn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 april 2021, 14:26	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	154,51 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.860,84 kg/j

## Resultaten

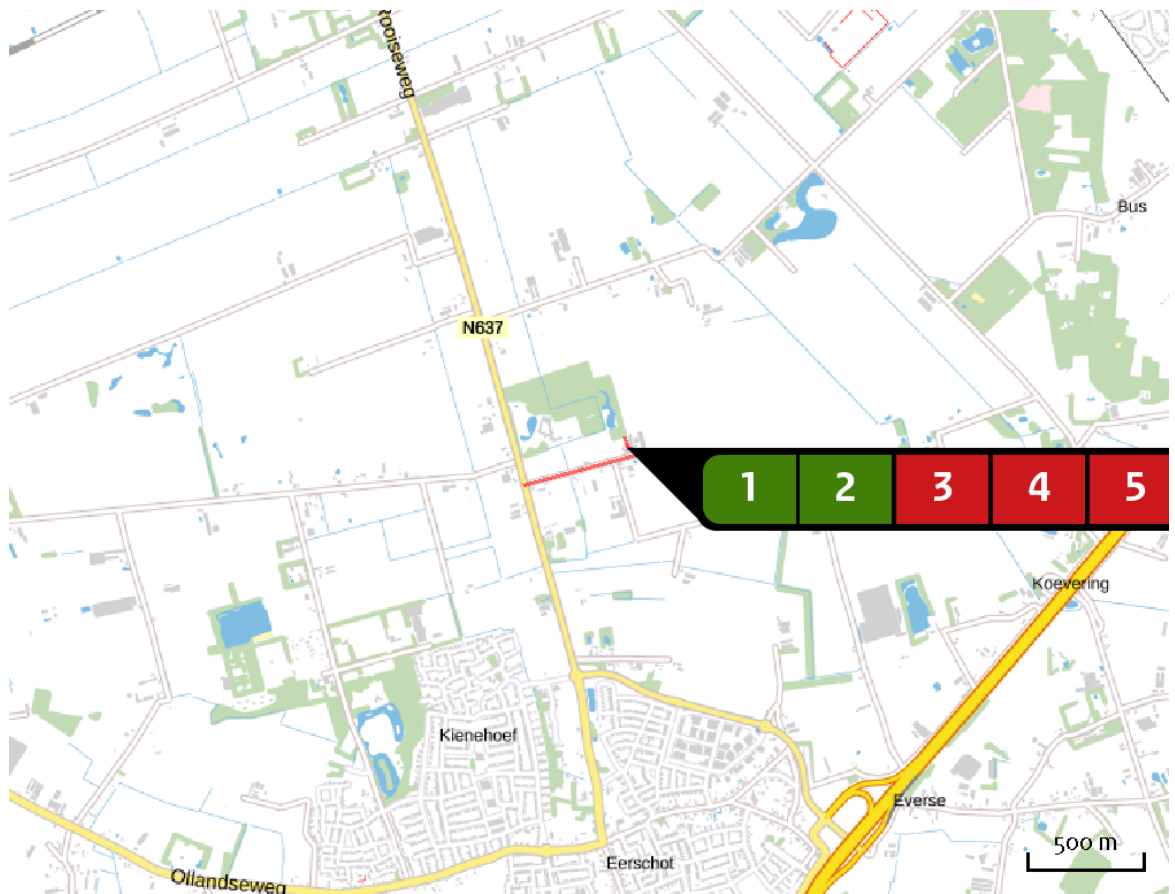
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting

Beoogd buitenland eigen

Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stal 5 (voorheen stal 6) Landbouw   Stalemissies	1.363,44 kg/j	-
<b>2</b>	 Mobiele kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	497,20 kg/j	-
<b>3</b>	 Wegverkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,21 kg/j
<b>4</b>	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	33,00 kg/j
<b>5</b>	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	113,70 kg/j
<b>6</b>	 Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j



## Rekenpunten







	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	De Zegge (55 km)	124087, 357228	0,01	55,5 km
<b>b</b>	Vijvercomplex van Midden Limburg (64 km)	151702, 335832	0,00	64,2 km
<b>c</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (43 km)	160617, 357012	0,01	42,5 km
<b>d</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (53 km)	185571, 353238	0,01	52,8 km
<b>e</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (58 km)	174894, 343295	0,01	58,2 km
<b>f</b>	De Maten (69 km)	161231, 330418	0,01	69,1 km
<b>g</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (68 km)	209282, 351659	0,01	68,5 km
<b>h</b>	Lüsekamp und Boschbeek (60 km)	202836, 356482	0,01	60,5 km
<b>i</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (32 km)	161692, 367877	0,01	31,7 km
<b>j</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (56 km)	209157, 370991	0,01	56,5 km
<b>k</b>	Klein en Groot Schietveld (61 km)	103140, 376318	0,01	61,4 km
<b>l</b>	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (62 km)	158462, 338041	0,01	61,5 km
<b>m</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (63 km)	174242, 337699	0,00	63,5 km
<b>n</b>	De Maten (69 km)	160808, 330322	0,01	69,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>o</b> Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (59 km)	214957, 376135	0,01	59,3 km
<b>p</b> Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (53 km)	177166, 349816	0,01	52,6 km
<b>q</b> Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (57 km)	160330, 342525	0,00	57,0 km
<b>r</b> Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (57 km)	203316, 361319	0,01	57,5 km
<b>s</b> Ronde Put (34 km)	141969, 370392	0,03	34,2 km
<b>t</b> Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (47 km)	145965, 355158	0,02	46,5 km
<b>u</b> Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (57 km)	164556, 342610	0,01	57,1 km
<b>v</b> Elmpter Schwalmbruch (58 km)	203509, 360268	0,01	58,3 km
<b>w</b> De Demervallei (69 km)	137776, 334366	0,01	68,8 km
<b>x</b> Overgang Kempen-Haspengouw (74 km)	166917, 326110	0,00	73,8 km
<b>y</b> Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (67 km)	213217, 358439	0,01	66,9 km
<b>z</b> Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (45 km)	158451, 354680	0,01	44,9 km
<b>ba</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (32 km)	161795, 367875	0,01	31,7 km
<b>bb</b> Demervallei (64 km)	137300, 339611	0,00	64,1 km

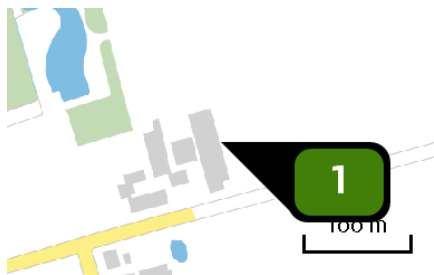
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bc</b>	Schaagbachtal (70 km)	208567, 349225	0,01	69,7 km
<b>bd</b>	Bokrijk en omgeving (68 km)	157681, 331673	0,01	67,9 km
<b>be</b>	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (74 km)	158195, 325319	0,00	74,2 km
<b>bf</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (61 km)	207590, 361090	0,01	60,9 km
<b>bg</b>	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (34 km)	143424, 369273	0,02	34,5 km
<b>bh</b>	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (48 km)	153336, 352465	0,01	47,5 km
<b>bi</b>	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (46 km)	126979, 367618	0,01	45,9 km
<b>bj</b>	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (72 km)	95574, 366713	0,01	72,3 km
<b>bk</b>	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (52 km)	115595, 372009	0,01	52,2 km
<b>bl</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen (66 km)	207562, 354041	0,01	65,6 km
<b>bm</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	172692, 355063	0,01	46,3 km
<b>bn</b>	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (66 km)	170449, 334376	0,00	66,0 km
<b>bo</b>	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (42 km)	193456, 426253	0,02	42,3 km
<b>bp</b>	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (71 km)	225431, 427706	0,01	70,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bq</b>	NSG Grietherorter Altrhein (63 km)	218434, 424488	0,01	63,0 km
<b>br</b>	Kalflack (58 km)	214104, 422101	0,01	58,1 km
<b>bs</b>	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (67 km)	225535, 414382	0,01	66,7 km
<b>bt</b>	Wisseler Dünen (61 km)	217534, 420011	0,03	60,5 km
<b>bu</b>	Reichswald (43 km)	199772, 417428	0,04	43,1 km
<b>bv</b>	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (67 km)	225102, 419277	0,01	67,5 km
<b>bw</b>	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (64 km)	219002, 425071	0,01	63,8 km
<b>bx</b>	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (74 km)	232949, 413494	0,01	73,7 km
<b>by</b>	NSG Salmorth, nur Teilfläche (51 km)	201516, 430375	0,02	51,2 km
<b>bz</b>	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (64 km)	217542, 429456	0,01	64,3 km
<b>ca</b>	Dornicksche Ward (61 km)	214609, 427024	0,02	60,6 km
<b>cb</b>	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (72 km)	230017, 419206	0,01	72,2 km
<b>cc</b>	NSG Kranenburger Bruch (44 km)	198932, 422022	0,02	44,4 km
<b>cd</b>	NSG Reeser Schanz (67 km)	225188, 418088	0,01	67,2 km
<b>ce</b>	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (67 km)	225718, 415166	0,01	67,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>cf</b>	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (55 km)	209776, 423094	0,01	54,5 km
<b>cg</b>	NSG Emmericher Ward (56 km)	208687, 428593	0,01	56,2 km
<b>ch</b>	Tote Rahm (72 km)	229472, 380216	0,01	71,7 km
<b>ci</b>	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (46 km)	115461, 389377	0,01	45,6 km
<b>cj</b>	Staatsforst Rheurdt / Littard (72 km)	231571, 385898	0,01	72,4 km
<b>ck</b>	Uedemer Hochwald (61 km)	220637, 408344	0,01	60,7 km
<b>cl</b>	Kalmthoutse Heide (71 km)	90748, 381929	0,01	71,4 km
<b>cm</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (52 km)	211495, 408913	0,02	51,8 km
<b>cn</b>	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (70 km)	230116, 407636	0,01	70,1 km
<b>co</b>	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (71 km)	230356, 410587	0,01	70,7 km
<b>cp</b>	Hangmoor Damerbruch (57 km)	213898, 380441	0,01	56,8 km
<b>cq</b>	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (30 km)	133551, 385590	0,03	29,9 km
<b>cr</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (33 km)	132916, 381150	0,01	32,7 km
<b>cs</b>	Fleuthkuhlen (57 km)	217539, 401069	0,02	57,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Nette bei Vinkrath (63 km)	220453, 379509	0,01	63,3 km
	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (73 km)	232961, 409248	0,01	73,1 km
	Niederkamp (70 km)	230543, 393718	0,01	70,3 km
	Kalmthoutse Heide (72 km)	90753, 381541	0,01	71,5 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (51 km)	201508, 430746	0,01	51,4 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (42 km)	193461, 426255	0,02	42,3 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (61 km)	101922, 382235	0,01	60,6 km

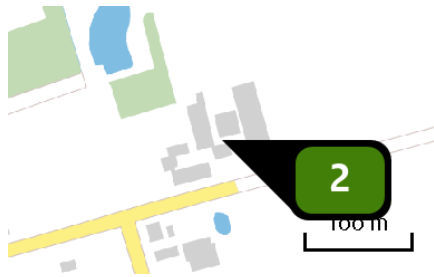
Emissie  
(per bron)  
Beogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal 5 (voorheen stal 6)  
160466, 399733  
8,5 m  
0,000 MW  
1.363,44 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	121	NH3	7,000	847,00 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	44	NH3	6,000	264,00 kg/j
	AFW	a 3.100 (BWL 2015.05.V1)	48	NH3	2,030	97,44 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH3	4,400	136,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j



Naam **Mobiele kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **160427, 399709**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **497,20 kg/j**

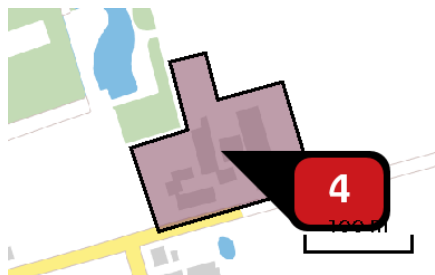
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	113	NH <sub>3</sub>	4,400	497,20 kg/j



Naam **Wegverkeer agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160244, 399611**  
 NO<sub>x</sub> **4,21 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

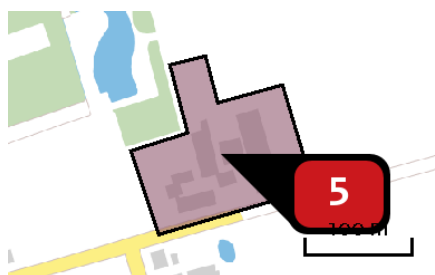
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.451,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.696,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,68 kg/j < 1 kg/j





Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **33,00 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

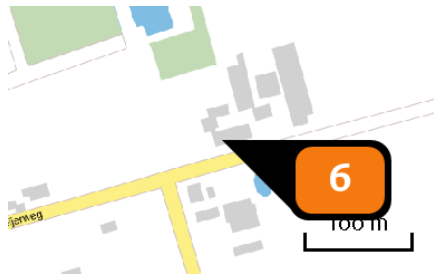
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 50 kw vanaf 2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	33,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **113,70 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)	Vrachtwagen voer/mest	1.705	0	0,0	NOx NH3	16,26 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 70kw bouwjaar 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	97,02 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	160389, 399673
Uitstoothoogte	6,0 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 (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 Vergund en Beogd

- ▶ 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
J	De Leijerweg 9, 5491 tk Sint Oedenrode

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
10073.028	RWsQKLvU6KqC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 april 2021, 14:25	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	229,14 kg/j	154,51 kg/j	-74,64 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.893,24 kg/j	1.860,84 kg/j	-32,40 kg/j

## Resultaten

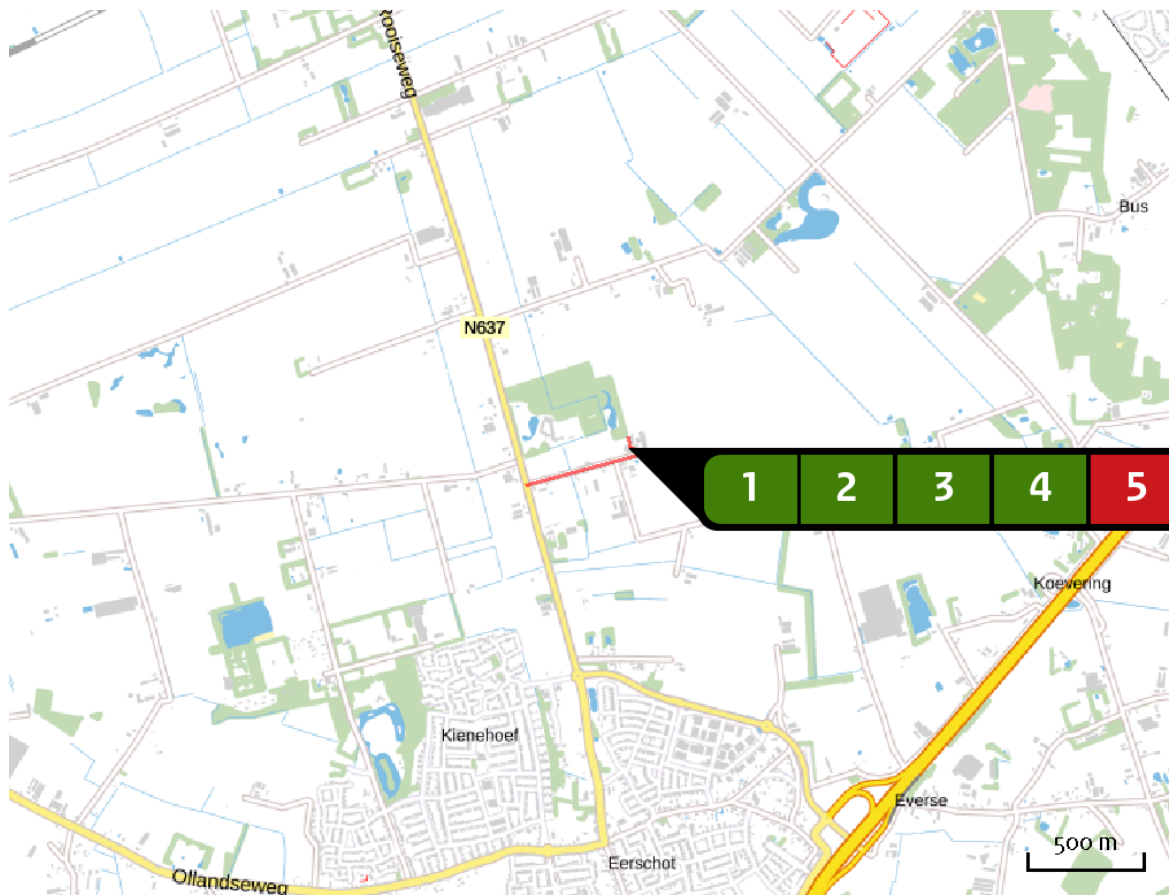
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting


Verschilberekening buitenland eigen

Locatie  
Vergund

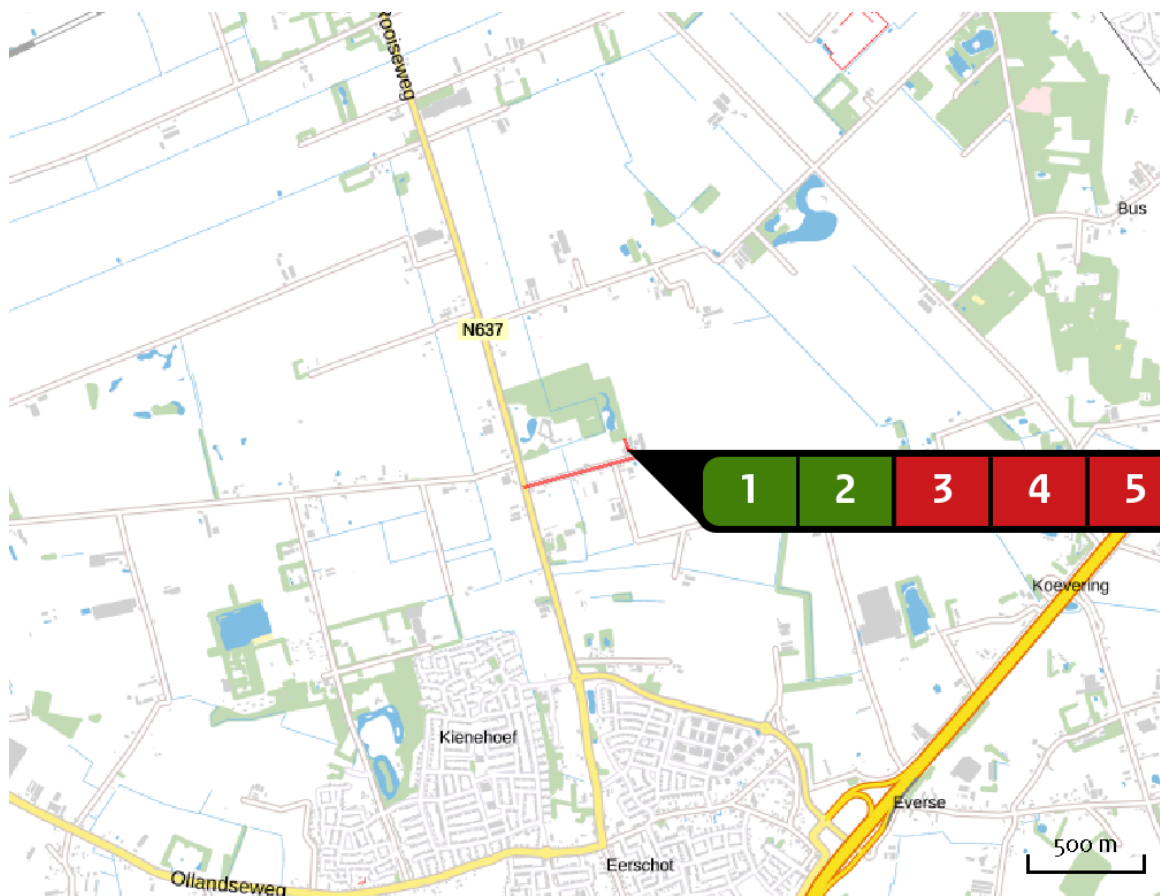


Emissie  
Vergund

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	193,60 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	751,20 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	847,00 kg/j	-
4	 Mobiele kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	101,20 kg/j	-
5	 Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
6	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	221,49 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div data-bbox="347 414 427 472" style="border: 2px solid orange; border-radius: 10px; display: inline-block; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">7</div> <div data-bbox="448 427 501 465" style="margin-right: 5px;"></div> <div data-bbox="523 409 858 477"> <p>Woning Wonen en Werken   Woningen</p> </div>	-	3,60 kg/j

Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 5 (voorheen stal 6) Landbouw   Stalemissies	1,363,44 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	497,20 kg/j	-
<b>3</b> Wegverkeer agrarisch bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,21 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	33,00 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	113,70 kg/j
<b>6</b> Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j



## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> De Zegge (55 km)	124087,357228	0,01	0,01	0,00	55,5 km
<b>b</b> Vijvercomplex van Midden Limburg (64 km)	151702,335832	0,00	0,00	0,00	64,2 km
<b>c</b> Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (43 km)	160617,357012	0,01	0,01	0,00	42,5 km
<b>d</b> Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (53 km)	185571,353238	0,01	0,01	0,00	52,8 km
<b>e</b> Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (58 km)	174894,343295	0,01	0,01	0,00	58,2 km
<b>f</b> De Maten (69 km)	161231,330418	0,01	0,01	0,00	69,1 km
<b>g</b> Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (68 km)	209282,351659	0,01	0,01	0,00	68,5 km
<b>h</b> Lüsekamp und Boschbeek (60 km)	202836,356482	0,01	0,01	0,00	60,5 km
<b>i</b> Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (32 km)	161692,367877	0,01	0,01	0,00	31,7 km
<b>j</b> Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (56 km)	209157,370991	0,01	0,01	0,00	56,5 km
<b>k</b> Klein en Groot Schietveld (61 km)	103140,376318	0,01	0,01	0,00	61,4 km
<b>l</b> Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (62 km)	158462,338041	0,01	0,01	0,00	61,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>m</b> Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (63 km)	174242, 337699	0,00	0,00	0,00	63,5 km
<b>n</b> De Maten (69 km)	160808, 330322	0,01	0,01	0,00	69,2 km
<b>o</b> Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (59 km)	214957, 376135	0,01	0,01	0,00	59,3 km
<b>p</b> Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (53 km)	177166, 349816	0,01	0,01	0,00	52,6 km
<b>q</b> Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (57 km)	160330, 342525	0,00	0,00	0,00	57,0 km
<b>r</b> Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (57 km)	203316, 361319	0,01	0,01	0,00	57,5 km
<b>s</b> Ronde Put (34 km)	141969, 370392	0,03	0,03	0,00	34,2 km
<b>t</b> Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (47 km)	145965, 355158	0,02	0,02	0,00	46,5 km
<b>u</b> Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (57 km)	164556, 342610	0,01	0,01	0,00	57,1 km
<b>v</b> Elmpter Schwalmbruch (58 km)	203509, 360268	0,01	0,01	0,00	58,3 km
<b>w</b> De Demervallei (69 km)	137776, 334366	0,01	0,01	0,00	68,8 km
<b>x</b> Overgang Kempen-Haspengouw (74 km)	166917, 326110	0,00	0,00	0,00	73,8 km
<b>y</b> Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (67 km)	213217, 358439	0,01	0,01	0,00	66,9 km

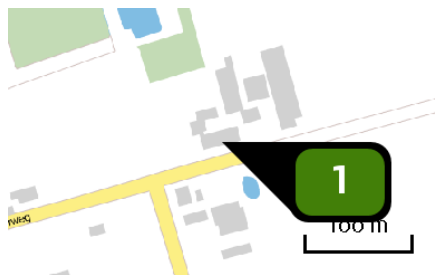
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>z</b> Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (45 km)	158451, 354680	0,01	0,01	0,00	44,9 km
<b>ba</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (32 km)	161795, 367875	0,01	0,01	0,00	31,7 km
<b>bb</b> Demervallei (64 km)	137300, 339611	0,00	0,00	0,00	64,1 km
<b>bc</b> Schaagbachtal (70 km)	208567, 349225	0,01	0,01	0,00	69,7 km
<b>bd</b> Bokrijk en omgeving (68 km)	157681, 331673	0,01	0,01	0,00	67,9 km
<b>be</b> Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (74 km)	158195, 325319	0,00	0,00	0,00	74,2 km
<b>bf</b> Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (61 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	60,9 km
<b>bg</b> Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (34 km)	143424, 369273	0,02	0,02	0,00	34,5 km
<b>bh</b> Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (48 km)	153336, 352465	0,01	0,01	0,00	47,5 km
<b>bi</b> Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (46 km)	126979, 367618	0,01	0,01	0,00	45,9 km
<b>bj</b> Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (72 km)	95574, 366713	0,01	0,01	0,00	72,3 km
<b>bk</b> Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (52 km)	115595, 372009	0,01	0,01	0,00	52,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bl</b> Meinweg mit Ritzroder Dünen (66 km)	207562, 354041	0,01	0,01	0,00	65,6 km
<b>bm</b> Abeeck met aangrenzende moerasgebieden (46 km)	172692, 355063	0,01	0,01	0,00	46,3 km
<b>bn</b> De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (66 km)	170449, 334376	0,00	0,00	0,00	66,0 km
<b>bo</b> Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (42 km)	193456, 426253	0,02	0,02	0,00	42,3 km
<b>bp</b> Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (71 km)	225431, 427706	0,01	0,01	0,00	70,7 km
<b>bq</b> NSG Grietherorter Altrhein (63 km)	218434, 424488	0,01	0,01	0,00	63,0 km
<b>br</b> Kalflack (58 km)	214104, 422101	0,01	0,01	0,00	58,1 km
<b>bs</b> NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (67 km)	225535, 414382	0,01	0,01	0,00	66,7 km
<b>bt</b> Wisseler Dünen (61 km)	217534, 420011	0,03	0,03	0,00	60,5 km
<b>bu</b> Reichswald (43 km)	199772, 417428	0,04	0,04	0,00	43,1 km
<b>bv</b> NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (67 km)	225102, 419277	0,01	0,01	0,00	67,5 km
<b>bw</b> NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (64 km)	219002, 425071	0,01	0,01	0,00	63,8 km
<b>bx</b> Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (74 km)	232949, 413494	0,01	0,01	0,00	73,7 km
<b>by</b> NSG Salmorth, nur Teilfläche (51 km)	201516, 430375	0,01	0,02	0,00	51,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bz</b> NSG Hetter-Millinger Bruch, met Erweiterung (64 km)	217542, 429456	0,01	0,01	0,00	64,3 km
<b>ca</b> Dornicksche Ward (61 km)	214609, 427024	0,02	0,02	0,00	60,6 km
<b>cb</b> NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (72 km)	230017, 419206	0,01	0,01	0,00	72,2 km
<b>cc</b> NSG Kranenburger Bruch (44 km)	198932, 422022	0,02	0,02	0,00	44,4 km
<b>cd</b> NSG Reeser Schanz (67 km)	225188, 418088	0,01	0,01	0,00	67,2 km
<b>ce</b> NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (67 km)	225718, 415166	0,01	0,01	0,00	67,0 km
<b>cf</b> NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (55 km)	209776, 423094	0,01	0,01	0,00	54,5 km
<b>cg</b> NSG Emmericher Ward (56 km)	208687, 428593	0,01	0,01	0,00	56,2 km
<b>ch</b> Tote Rahm (72 km)	229472, 380216	0,01	0,01	0,00	71,7 km
<b>ci</b> Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (46 km)	115461, 389377	0,01	0,01	0,00	45,6 km
<b>cj</b> Staatsforst Rheurdt / Littard (72 km)	231571, 385898	0,01	0,01	0,00	72,4 km
<b>ck</b> Uedemer Hochwald (61 km)	220637, 408344	0,01	0,01	0,00	60,7 km
<b>cl</b> Kalmthoutse Heide (71 km)	90748, 381929	0,01	0,01	0,00	71,4 km

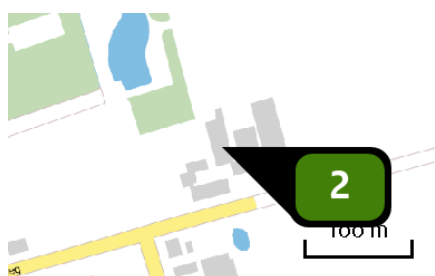
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>cm</b> Erlenwälder bei Gut Hovesaat (52 km)	211495, 408913	0,02	0,02	0,00	51,8 km
<b>cn</b> NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (70 km)	230116, 407636	0,01	0,01	0,00	70,1 km
<b>co</b> NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (71 km)	230356, 410587	0,01	0,01	0,00	70,7 km
<b>cp</b> Hangmoor Damerbruch (57 km)	213898, 380441	0,01	0,01	0,00	56,8 km
<b>cq</b> Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (30 km)	133551, 385590	0,03	0,03	0,00	29,9 km
<b>cr</b> Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (33 km)	132916, 381150	0,01	0,01	0,00	32,7 km
<b>cs</b> Fleuthkuhlen (57 km)	217539, 401069	0,02	0,02	0,00	57,0 km
<b>ct</b> Nette bei Vinkrath (63 km)	220453, 379509	0,01	0,01	0,00	63,3 km
<b>cu</b> NSG Droste Woy und NSG Westerheide (73 km)	232961, 409248	0,01	0,01	0,00	73,1 km
<b>cv</b> Niederkamp (70 km)	230543, 393718	0,01	0,01	0,00	70,3 km
<b>cw</b> Kalmthoutse Heide (72 km)	90753, 381541	0,01	0,01	0,00	71,5 km
<b>cx</b> Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (51 km)	201508, 430746	0,01	0,01	0,00	51,4 km
<b>cy</b> Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (42 km)	193461, 426255	0,02	0,02	0,00	42,3 km
<b>cz</b> De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (61 km)	101922, 382235	0,01	0,01	0,00	60,6 km

Emissie  
(per bron)  
Vergund



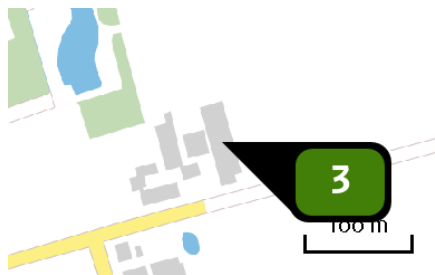
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **160400, 399674**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **193,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j




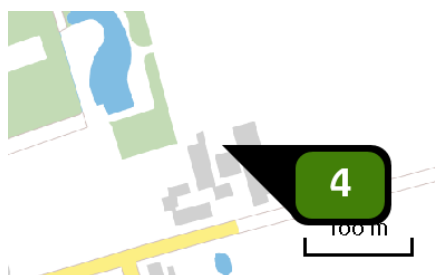
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **160409, 399718**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **751,20 kg/j**

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)	44	NH3	13,000	<del>572,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		543,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH3	4,400	189,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **160456, 399726**  
 Uitstoothoogte **8,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **847,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	121	NH <sub>3</sub>	7,000	847,00 kg/j



Naam **Mobile kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **160426, 399742**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **101,20 kg/j**

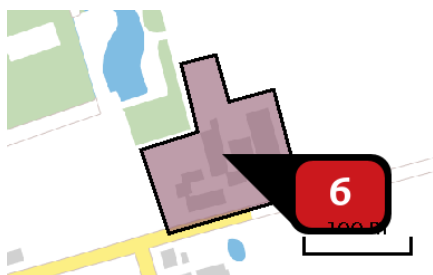
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	4,400	101,20 kg/j





Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **160244, 399611**  
 NOx **4,05 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

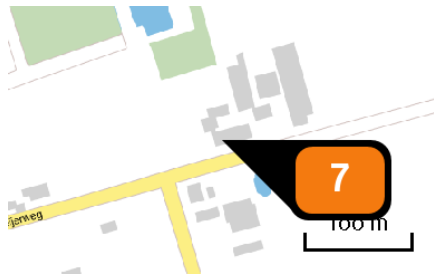
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.451,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.622,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **160413, 399721**  
 NOx **221,49 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

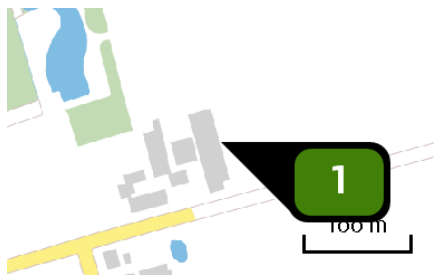
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen voer	1.485	0	0,0	NOx NH3	14,16 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	206,91 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	160389, 399673
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j

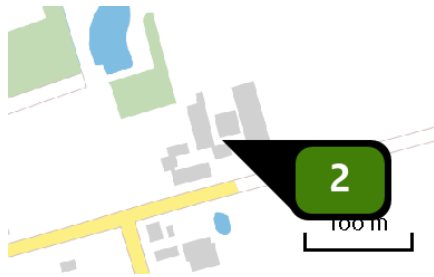
Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal 5 (voorheen stal 6)  
160466, 399733  
8,5 m  
0,000 MW  
1.363,44 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	121	NH3	7,000	847,00 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	44	NH3	6,000	264,00 kg/j
	AFW	a 3.100 (BWL 2015.05.V1)	48	NH3	2,030	97,44 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH3	4,400	136,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j



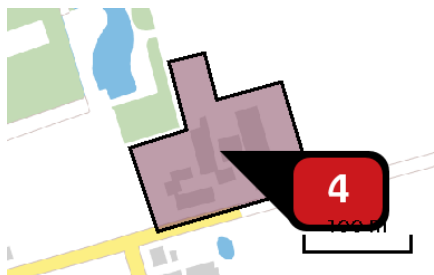
Naam **Mobiele kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **160427, 399709**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **497,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	113	NH <sub>3</sub>	4,400	497,20 kg/j



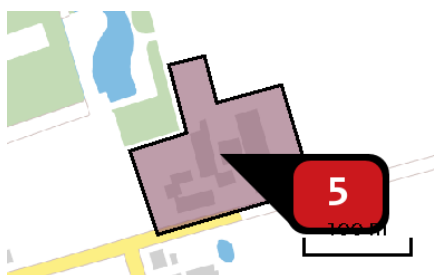
Naam **Wegverkeer agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160244, 399611**  
 NO<sub>x</sub> **4,21 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.451,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.696,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,68 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **33,00 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 50 kw vanaf 2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	33,00 kg/j < 1 kg/j

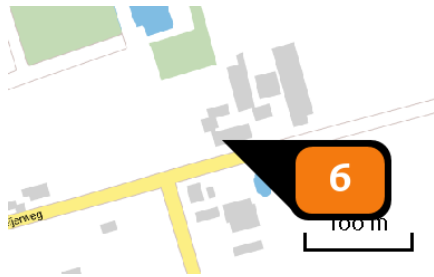


Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **160422, 399722**  
 NOx **113,70 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen voer/mest	1.705	0	0,0	NOx NH3	16,26 kg/j < 1 kg/j

STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	44	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
---	----------------------	----	---	-----	------------	----------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 70kw bouwjaar 1981	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	97,02 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	160389, 399673
Uitstoothoogte	6,0 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>