

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

op de op 18 januari 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Natural HorseMo, Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, voor het exploiteren van een paardenhouderij aan de Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, in de gemeente Oosterhout.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN.....</b>	<b>4</b>
3 Aanvraag.....	4
4 Bevoegd gezag.....	4
5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
6 Ontvankelijkheid.....	4
7 Overige regelgeving.....	4
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>5</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Projectbeschrijving .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>6</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	6
4.2 Referentiesituatie .....	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	7
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	8
<b>5 Conclusie .....</b>	<b>8</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoxEkSPyrkRb) .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP1YBzJeFHLr).....</b>	<b>9</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>10</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 januari 2021 van Natural HorseMo een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een paardenhouderij, gelegen aan de Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, in de gemeente Oosterhout.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Natural HorseMo, Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, 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 exploiteren van een paardenhouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, in de gemeente Oosterhout gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Ulvenhoutse Bos', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoxEkSPyrkRb)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP1YBzJeFHLr)

#### **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 Wet natuurbescherming.*

*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 Wet natuurbescherming.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 3 Aanvraag

Op 18 januari 2021 hebben wij van Natural HorseMo, Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 2 februari 2022, 20 april 2022 en 25 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/138341.

### 4 Bevoegd gezag

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

### 5 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)).

### 6 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

### 7 Overige regelgeving

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

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

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een paardenhouderij voor het houden van 35 volwassen paarden (ouder dan 3 jaar) en 15 paarden in opfok (jonger dan 3 jaar). De beoogde situatie is gelijk aan de referentiesituatie.

---

<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 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

### 3 Mogelijke effecten van het project

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

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code5)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1	11	5,00	55,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	24	5,00	120,0
Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K 2.100)	2	15	2,10	31,5
			<b>Totaal</b>	<b>206,5</b>

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

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Transport voer en mest	0,1	2,3
Tractor 60 kW	0,0	48,4
Shovels 45 kW	0,0	82,1
Verkeer	1,1	25,2
<b>Totaal</b>	<b>1,2</b>	<b>157,9</b>

#### 4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie<sup>6</sup> voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata ingediende melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 11 december 2020 met een lagere emissie.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

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

<sup>6</sup> Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>7</sup>	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	11 december 2020	207,7	157,9
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	11 december 2020	207,7	157,9
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	11 december 2020	207,7	157,9

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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 meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied(en).

<sup>7</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Langstraat'	0,18	0,18	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,03	0,03	0,00	-
'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	0,02	0,02	0,00	-
'Ulvenhoutse Bos'	0,01	0,01	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,01	0,01	0,00	-
'Biesbosch'	0,01	0,01	0,00	-

#### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Ulvenhoutse Bos', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'.

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

## 5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. 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 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden  
(kenmerk: RoxEkSPyrkRb)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden  
(kenmerk: RP1YBzJeFHLr)**

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Natural HorseMo, Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, Z/138341**

**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 exploitatie van een paardenhouderij, uitgevoerd op de Groenendijk 64, 4909 AD te Oosteind, in de gemeente Oosterhout.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 27 mei 2022 tot en met 7 juli 2022 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 7 juli 2022 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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/138341 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 2022

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon van Dun Advies  
Inrichtingslocatie Groenendijk 64,  
4909 AD Oosteind

## Activiteit

Omschrijving 18363-008  
Toelichting Depositieberekening beoogde situatie (BE)

## Berekening

AERIUS kenmerk RoxEkSPyrkRb  
Datum berekening 25 april 2022, 14:47  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

## Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Beoogde situatie - Beoogd	2022	207,7 kg/j	157,9 kg/j

## Resultaten

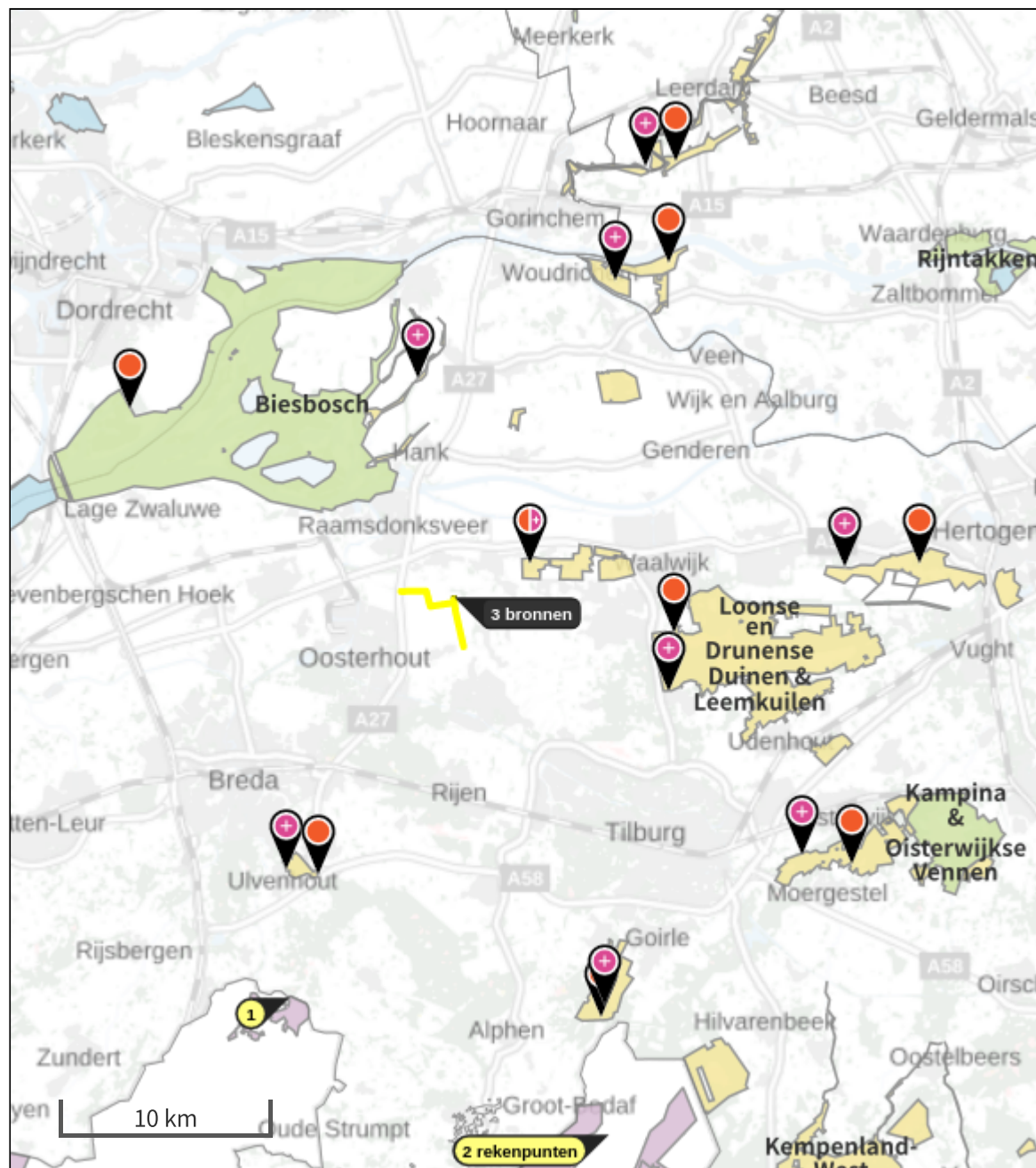
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	2.648,96 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	654,27 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,18 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1	55,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2	151,5 kg/j	-
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele bronnen	0,1 kg/j	132,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	25,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>654,27</b>	<b>2.648,96</b>	<b>654,27</b>	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol/ha/jr)</b>
Langstraat (130)	7,22	2.193,80	7,22	0,18	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	519,89	2.389,89	519,89	0,03	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	44,92	2.407,69	44,92	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,96	40,03	0,01	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	17,26	2.332,39	17,26	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	11,15	2.232,25	11,15	0,01	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	5,91	1.969,55	5,91	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	5,69	2.387,61	5,69	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,96	2,21	0,01	0,00	0,00

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	55,0 kg/j
Locatie	122522, 409283	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH3	5	- 55,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	151,5 kg/j
Locatie	122560, 409313	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	24	NH3	5	- 120,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	15	NH3	2,1	- 31,5 kg/j

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen		NOx	132,7 kg/j		
			NH3	0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovels 45 kW	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2675 l/j	365 u/j		NOx	82,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 60 kW	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2356 l/j	260 u/j		NOx	48,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Transport voer en mest	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	353 l/j	53 u/j	21 l/j	NOx	2,3 kg/j
					NH3	0,1 kg/j





## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon van Dun Advies  
Inrichtingslocatie Groenendijk 64,  
4909 AD Oosteind

## Activiteit

Omschrijving 18363-008  
Toelichting Verschilberekening vergunde en beoogde situatie (BE)

## Berekening

AERIUS kenmerk RP1YBzJeFHLr  
Datum berekening 25 april 2022, 14:45  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

## Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Uitgangssituatie - Referentie	2022	207,7 kg/j	157,9 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2022	207,7 kg/j	157,9 kg/j

## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Uitgangssituatie - Referentie	2.648,96 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Beoogde situatie - Beoogd	2.648,96 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	




## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

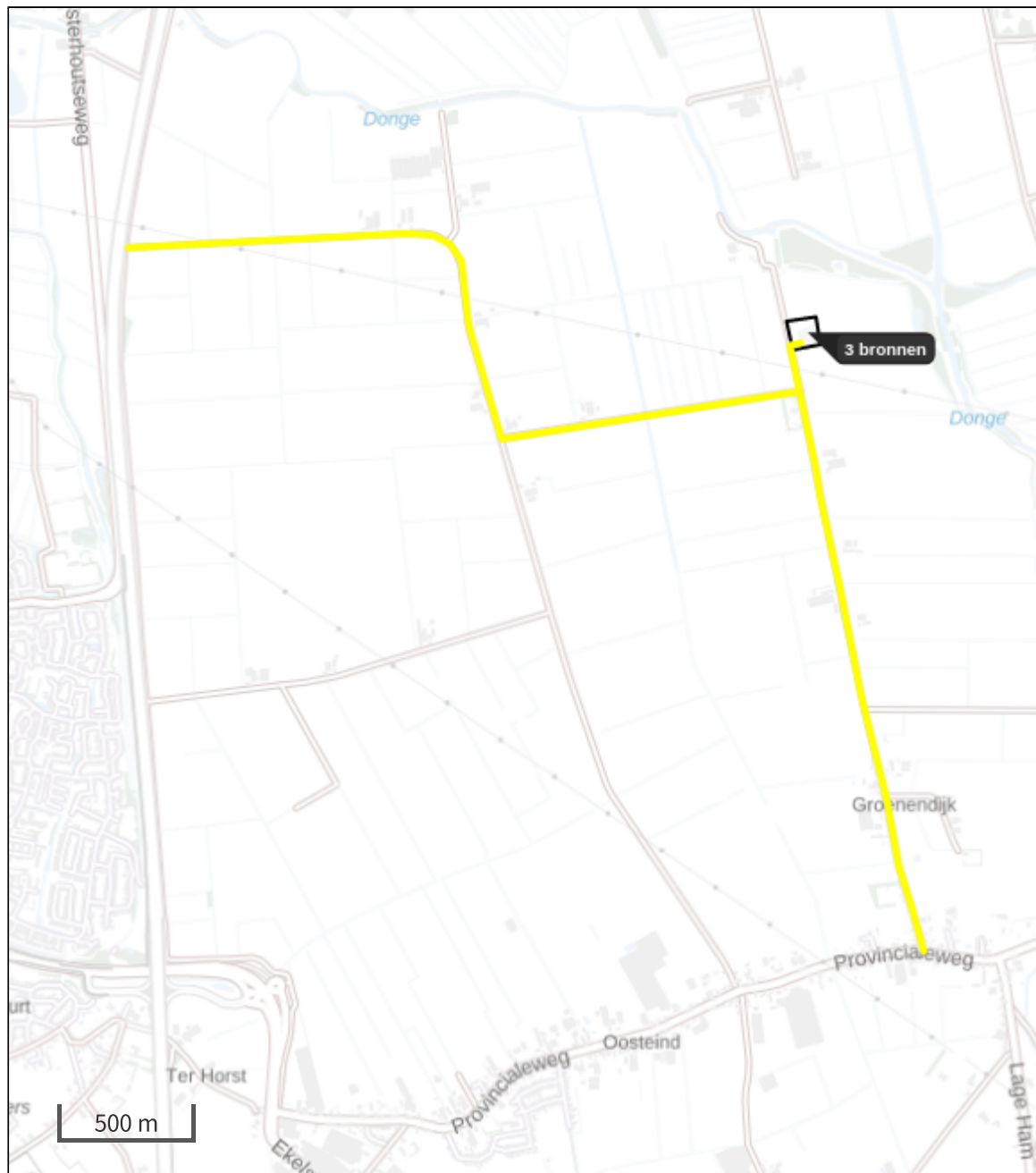
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1	55,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2	151,5 kg/j	-
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele bronnen	0,1 kg/j	132,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	25,2 kg/j



## Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1	55,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2	151,5 kg/j	-
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele bronnen	0,1 kg/j	132,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	25,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

### Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Biesbosch
- Ulvenhoutse Bos
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	55,0 kg/j
Locatie	122522, 409283	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH3	5	- 55,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	151,5 kg/j
Locatie	122560, 409313	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	24	NH3	5	- 120,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	15	NH3	2,1	- 31,5 kg/j

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen			NOx	132,7 kg/j
				NH3	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovels 45 kW	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2675 l/j		365 u/j	NOx 82,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor 60 kW	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2356 l/j		260 u/j	NOx 48,4 kg/j NH3 0,0 kg/j
Transport voer en mest	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	353 l/j		53 u/j 21 l/j	NOx 2,3 kg/j NH3 0,1 kg/j



## Uitgangssituatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	55,0 kg/j
Locatie	122522, 409283	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH3	5	- 55,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	151,5 kg/j
Locatie	122560, 409313	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	24	NH3	5	- 120,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	15	NH3	2,1	- 31,5 kg/j

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen		NOx	132,7 kg/j		
			NH3	0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovels 45 kW	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2675 l/j	365 u/j		NOx	82,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 60 kW	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2356 l/j	260 u/j		NOx	48,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Transport voer en mest	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	353 l/j	53 u/j	21 l/j	NOx	2,3 kg/j
					NH3	0,1 kg/j



## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>