

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

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Stoeterij De Bleek. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is ontvangen op 9 augustus 2023.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Ontwerpbesikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 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>6</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.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	7
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	8
<b>5 Conclusie .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5aQxTt8FjiU) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw33V4jjiTtG).....</b>	<b>10</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming, Stoeterij De Bleek, De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, Z/204002 .....</b>	<b>11</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van Stoeterij De Bleek hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 9 augustus 2023. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/204002.

### 2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Stoeterij De Bleek de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5aQxTt8FjiU)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw33V4jjiTtG)

#### **Disclaimer**

*Dit ontwerpbesluit (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

### 1 Aanvraag

Op 9 augustus 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb, artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Stoeterij De Bleek, De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is op 4 januari 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/204002.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben 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 op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

### 4 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.

### 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 (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.

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wnb is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

#### *Overgangsrecht Omgevingswet*

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

#### *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

---

<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.

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 project gaat over een paardenhouderij waar 44 paarden van 3 jaar en ouder en 25 paarden jonger dan 3 jaar worden gehouden.

## 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 (Or-code <sup>5</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	44	5,0	220,0
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	2	25	2,1	52,5
			<b>Totaal</b>	<b>272,5</b>

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

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Woning CV-ketel	0,5	3,6
Stalgebouw stookinstallatie	0,5	1,3
Tractor Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0,03	117,9
Loader Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0,1	404,9
Tractor Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0,03	117,9
Ontsluitingsweg route 1	0,02	0,3
Ontsluitingsweg route 2	0,01	2,2
<b>Totaal</b>	<b>1,2</b>	<b>648,0</b>

<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.

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

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 15 mei 2003 met kenmerk WM/02123. Deze vergunning bevat een richtlijnconforme habitattoets en vormt dus onder het overgangsrecht van artikel 9.4, achtste lid, van de Wnb als natuurtoestemming de referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel'	VR	10 juni 1994	15 mei 2003	273,7	648,0
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	15 mei 2003	273,7	648,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	15 mei 2003	273,7	648,0
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Oeffelter Meent', 'Weeter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Maasduinen'	HR	7 december 2004	15 mei 2003	273,7	648,0

## 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is 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 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 beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Boschhuizerbergen'	0,02	0,02	0,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,03	0,03	0,0
'Grote Peel'	0,01	0,01	0,0

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

'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	0,0
'Maasduinen'	0,03	0,03	0,0
'Oeffelter Meent'	0,01	0,01	0,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,01	0,01	0,0
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,01	0,01	0,0

#### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

##### Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.<sup>7</sup> Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie 44 paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100) en 25 paarden jonger dan 3 jaar (HL2.100) worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Gemert, sectie G, nummers 1128 en 1486. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied Gemert 1985' van 14 november 1985 van de gemeente Gemert van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als bouwland en/of grasland in gebruik waren.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

<sup>7</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2.



Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

#### Andere effecten

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

## **5 Conclusie**

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5aQxTt8FjiU)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rw33V4jjiTtG)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Stoeterij De Bleek, De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, Z/204002**

### **Ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op De Bleek 8, 5425 RX te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 7 februari 2024 tot en met 19 maart 2024 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG te '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)

Een ieder kan tot en met 19 maart 2024 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/204002 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, februari 2024

# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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  
Inrichtingslocatie

Van Santvoort Advies  
De Bleek 8,  
5425 RX De Mortel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

BCO100364  
Verschilberekening referentie- en beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S5aQxTt8FjiU  
04 januari 2024, 14:20  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	273,7 kg/j	648,0 kg/j

### Resultaten

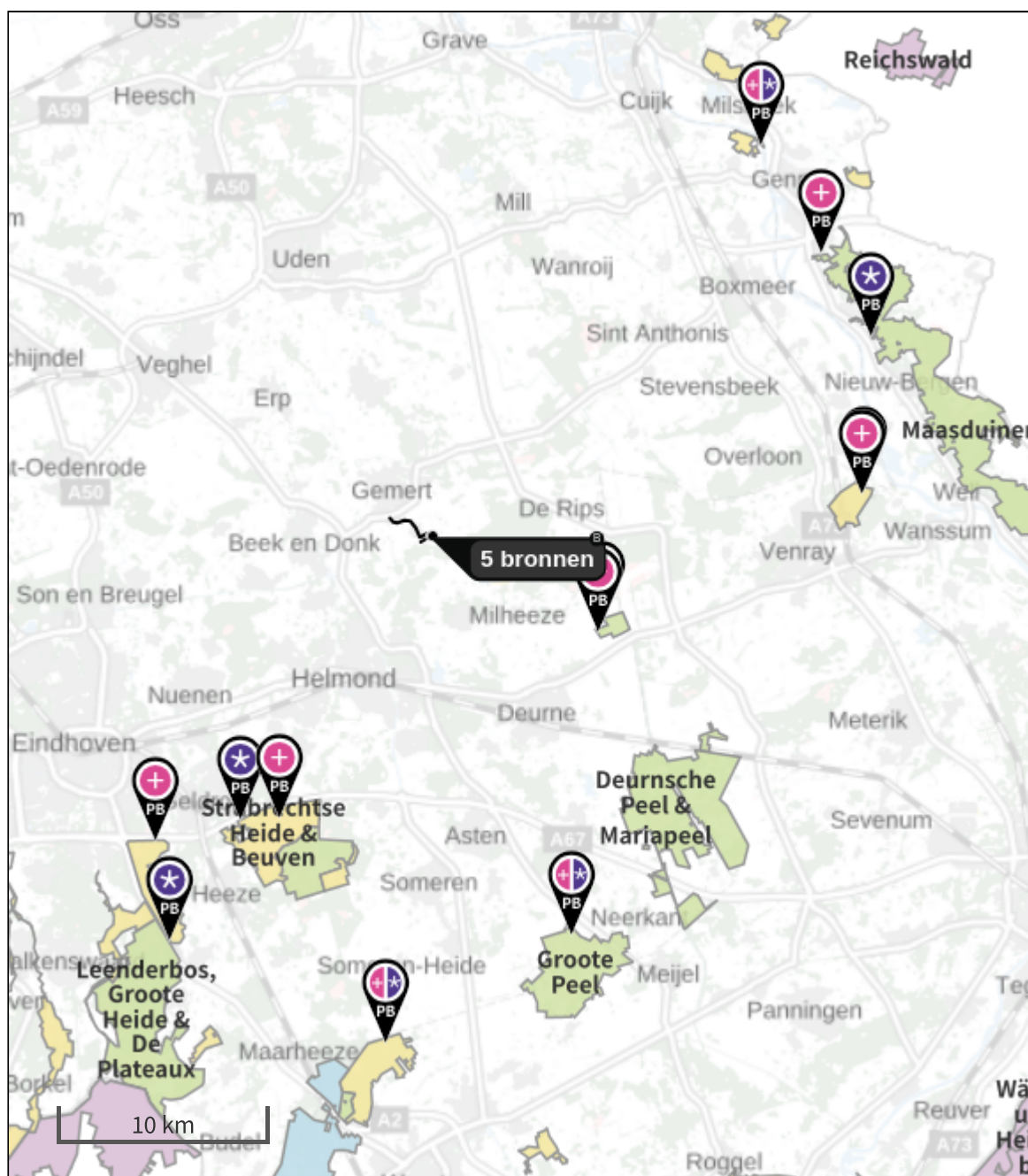
Beoogde situatie - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2.382,38 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,03 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2	Landbouw   Stalemissies   Stal 1	220,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 2	52,5 kg/j	-
4	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie stalgebouw	0,5 kg/j	1,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Interne bewegingen	0,2 kg/j	640,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	87,0 g/j	2,5 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.382,38	3.155,48	2.382,38	0,03	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.210,69	2.587,70	1.210,69	0,03	0,00	0,00
Maasduinen (145)	605,24	3.155,48	605,24	0,03	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,76	33,35	0,02	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	356,93	2.222,39	356,93	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	99,39	2.336,38	99,39	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	74,35	2.239,68	74,35	0,01	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,34	1.600,35	2,34	0,01	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,08	2.147,63	0,08	0,01	0,00	0,00




## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:177950,36 Y:394383,6	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	220,0 kg/j
Locatie	X:177995 Y:394404,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverslijf	15-05-2003				
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	44	NH <sub>3</sub>	5	-	220,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	52,5 kg/j
Locatie	X:178048,13 Y:394412,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverslijf	15-05-2003				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	25	NH <sub>3</sub>	2,1	-	52,5 kg/j

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie stalgebouw	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:177975,24 Y:394395,16	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:177749,3 Y:394247,19	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	83,5 g/j
Lengte	580,27 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	21,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	132,5 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,9 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:177138,15 Y:394946,12	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	2.748,65 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	65,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	132,5 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,9 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**7** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Interne bewegingen	NO <sub>x</sub>	640,6 kg/j
Locatie	X:178008,25 Y:394417,09	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3838 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	13374 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	404,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3838 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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  
Inrichtingslocatie

Van Santvoort Advies  
De Bleek 8,  
5425 RX De Mortel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

BCO100364  
Verschilberekening referentie- en beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rw33V4jjiTtG  
04 januari 2024, 14:17  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	273,7 kg/j	648,0 kg/j
2023	273,7 kg/j	648,0 kg/j

### Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel

Beoogde situatie - Beoogd

0,03 mol/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-


Grootste toename

-

Grootste afname

-

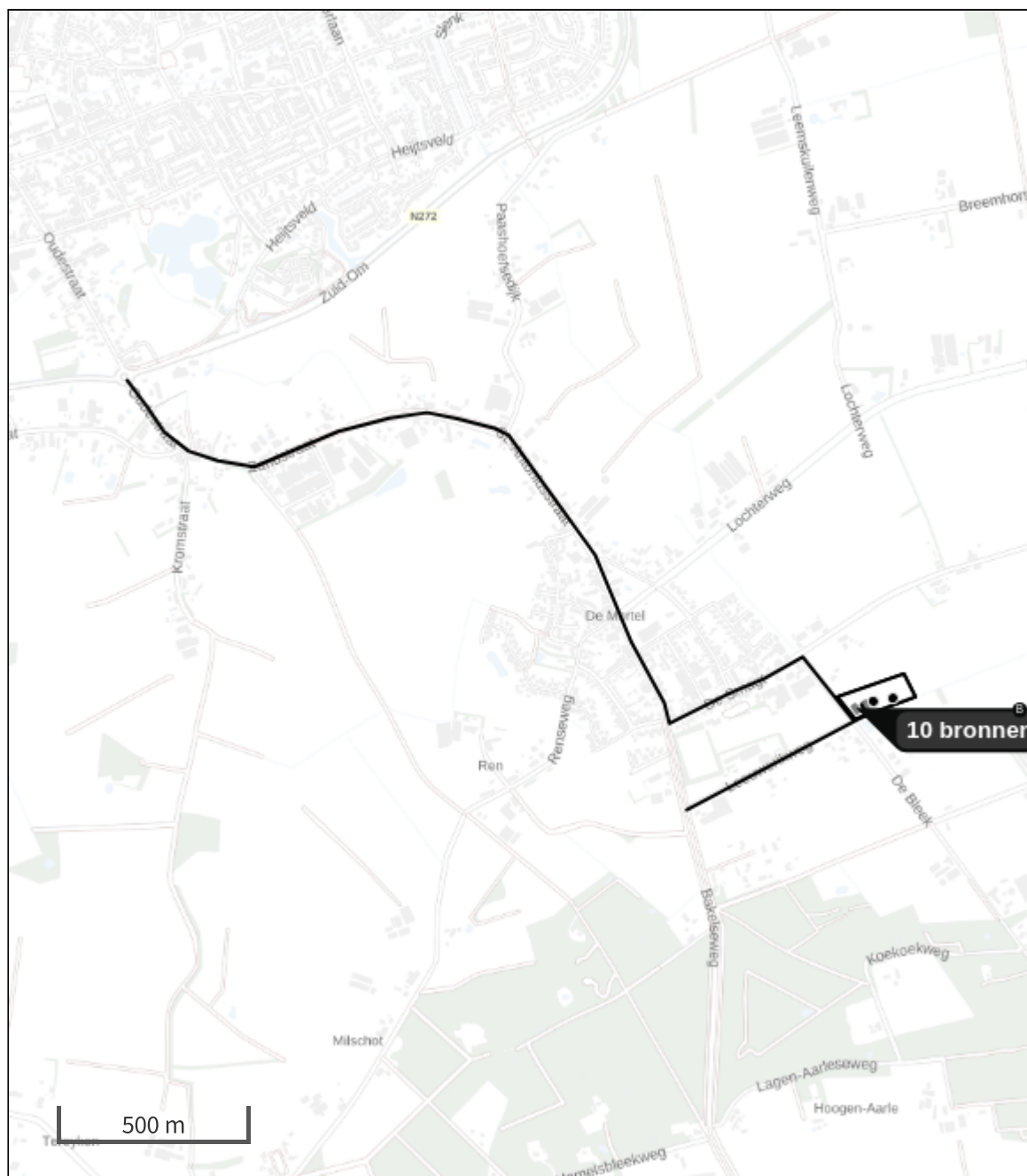
## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2	Landbouw   Stalemissies   Stal 1	220,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 2	52,5 kg/j	-
4	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie stalgebouw	0,5 kg/j	1,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Interne bewegingen	0,2 kg/j	640,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	87,0 g/j	2,5 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2	Landbouw   Stalemissies   Stal 1	220,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 2	52,5 kg/j	-
4	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie stalgebouw	0,5 kg/j	1,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Interne bewegingen	0,2 kg/j	640,6 kg/j
<del>8</del>	Verkeersnetwerk	87,0 g/j	2,5 kg/j

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).



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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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.

Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

Oeffelter Meent

Boschhuizerbergen

Maasduinen

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:177950,36 Y:394383,6	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	220,0 kg/j
Locatie	X:177995 Y:394404,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverslijf	15-05-2003				
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	44	NH <sub>3</sub>	5	-	220,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	52,5 kg/j
Locatie	X:178048,13 Y:394412,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverslijf	15-05-2003				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	25	NH <sub>3</sub>	2,1	-	52,5 kg/j

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie stalgebouw	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:177975,24 Y:394395,16	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:177749,3 Y:394247,19	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	83,5 g/j
Lengte	580,27 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	21,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	132,5 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,9 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:177138,15 Y:394946,12	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	2.748,65 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	65,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	132,5 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,9 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**7** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Interne bewegingen	NO <sub>x</sub>	640,6 kg/j
Locatie	X:178008,25 Y:394417,09	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3838 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	13374 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	404,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3838 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/j


## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:177950,36 Y:394383,6	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	220,0 kg/j
Locatie	X:177995 Y:394404,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	15-05-2003				
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	44	NH <sub>3</sub>	5	-	220,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	52,5 kg/j
Locatie	X:178048,13 Y:394412,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	15-05-2003				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	25	NH <sub>3</sub>	2,1	-	52,5 kg/j

**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie stalgebouw	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:177975,24 Y:394395,16	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:177749,3 Y:394247,19	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 83,5 g/j
Lengte	580,27 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 21,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	132,5 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,9 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**6** Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:177138,15 Y:394946,12	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j
Lengte	2.748,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 65,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	132,5 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,9 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**7** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Interne bewegingen	NO <sub>x</sub>	640,6 kg/j
Locatie	X:178008,25 Y:394417,09	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,31 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3838 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	13374 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	404,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3838 l/j	548 u/j		NO <sub>x</sub>	117,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	28,8 g/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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>