

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

op de op 27 maart 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van Oeffelen VOF, Heezerenbosch 24, 5591 TA te Heeze, uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Heezerenbosch 24, 5591 TA te Heeze, in de gemeente Heeze-Leende.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit .....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herzien ontwerpbesluit .....	5
7 Overige regelgeving.....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Projectbeschrijving .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>7</b>
3.1 Verstoring door geluid .....	7
3.2 Verstoring door licht .....	7
3.3 Optische verstoring .....	7
3.4 Verdroging.....	8
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>8</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie .....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	9
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....</b>	<b>10</b>
<b>6 Conclusie .....</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RogWPv2BYu1f) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6RH2UYkfkJD) .....</b>	<b>12</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnxfmSd5wWqb) .....</b>	<b>12</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>13</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 27 maart 2020 van Van Oeffelen VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Heezerenbosch 24, 5591 TA te Heeze, in de gemeente Heeze-Leende.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van Oeffelen VOF, Heezerenbosch 24, 5591 TA te Heeze, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Heezerenbosch 24, 5591 TA te Heeze, in de gemeente Heeze-Leende, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Grootte Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kempenland-West' en 'Sarsven en de Banen';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RogWPv2BYu1f)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6RH2UYkfkJD)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnxfmSd5wWqb)

's-Hertogenbosch, 6 oktober 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer R. Delsink  
Clustermanager

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 27 maart 2020 hebben wij van Van Oeffelen VOF, Heezerenbosch 24, 5591 TA te Heeze, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 3 en 4 augustus 2021, 12 april en 5 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/117528.

### 2 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.

### 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

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen aangepast aan de hand van de toelichting van de mobiele bronnen. Van de shovel zijn de draaiuren en het brandstofverbruik in overeenstemming gebracht met de toelichting. De aangepaste AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1, 2 en 3 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij tevens de AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S6RH2UYkfkJD) is bij de beoordeling betrokken.

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

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 11 oktober 2021. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 11 oktober 2021 tot en met 22 november 2021, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. ZLTO, namens aanvrager, 'Aanvullingen op het ontwerpbesluit weigeren', binnengekomen op 12 april 2022.

Hierop zijn het ontwerpbesluit en de overwegingen aangepast en is een herzien ontwerpbesluit genomen.

## **6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herzien ontwerpbesluit**

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 26 juli 2022 tot en met 5 september 2022 en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *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.

---

<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.

## **2 Projectbeschrijving**

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project betreft een paardenhouderij. De uitbreiding/wijziging betreft een verandering van het aantal paarden en vleesstieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

## **3 Mogelijke effecten van het project**

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' van circa 120 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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.

### **3.1 Verstoring door geluid**

Een toename van verstoring door geluid wordt door de ontwikkeling van een reeds aanwezig agrarisch bedrijf minimaal geacht. Er is een natuurlijke barrière aanwezig in de vorm van een smalle houtwal tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied. Hiernaast betreffen de eerste 300 tot 600 meter van het Natura 2000-gebied dicht bos. Voor de drie vogelrichtlijnsoorten boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit is geen geschikt broedbiotoop aanwezig op minimaal 400 meter van het bedrijf. Tevens is het leefgebied van de habitatrictlijnsoorten op een afstand van minimaal 500 meter, en dus buiten verstoringsafstand, gesitueerd.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

### **3.2 Verstoring door licht**

Er is geen sprake van strooilicht anders dan in pandige verlichting of naar beneden gerichte buitenverlichting. Er is een natuurlijke barrière aanwezig in de vorm van een smalle houtwal tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied. Hiernaast betreffen de eerste 300 tot 600 meter van het Natura 2000-gebied dicht bos. Voor de drie vogelrichtlijnsoorten boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit is geen geschikt broedbiotoop aanwezig op minimaal 400 meter van het bedrijf. Tevens is het leefgebied van de habitatrictlijnsoorten op een afstand van minimaal 500 meter, en dus buiten verstoringsafstand, gesitueerd.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

### **3.3 Optische verstoring**

Er wordt geen wijziging verwacht in optische verstoring. Er is een natuurlijke barrière aanwezig in de vorm van een smalle houtwal tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied. Hiernaast betreffen de eerste 300 tot 600 meter van het Natura 2000-gebied dicht bos. Voor de drie vogelrichtlijnsoorten boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit is geen geschikt broedbiotoop aanwezig op

---

<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.

minimaal 400 meter van het bedrijf. Tevens is het leefgebied van de habitatrictlijnsoorten op een afstand van minimaal 500 meter, en dus buiten verstoringsafstand, gesitueerd. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

### 3.4 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken. De wateronttrekking was reeds op de in het kader van de Beleidsregel relevante referentiedatum, te weten 7 december 2004, bekend bij het bevoegde gezag voor de destijds geldende Grondwaterwet. De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Er mag echter tot 9.460 m<sup>3</sup> onttrokken worden. Indien er grondwater nodig is, zal dit niet boven de vergunde 9.460 m<sup>3</sup> uitkomen. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten. De wateronttrekking is daarmee vrijgesteld van de vergunningplicht.

## 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-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
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K1.100)	1	25	5,0	125,0
Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K2.100)	1	9	2,1	18,9
Volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K3.100)	1	8	3,1	24,8
Pony's in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K4.100)	1	2	1,3	2,6
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K1.100)	2	10	5,0	50,0
			<b>Totaal</b>	<b>221,3</b>

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

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Woonhuis	-	3,6
Mobiele werktuigen	0,0	48,8
Verkeer	0,6	5,6
<b>Totaal</b>	<b>0,6</b>	<b>58,0</b>

<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.



## 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 op referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 31 oktober 1989 en van de op referentiedatum verleende Milieuvergunning d.d. 4 november 2009.

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
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	31 oktober 1989	241,9	55,6
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	31 oktober 1989	241,9	55,6
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	4 november 2009	292,3	44,4
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven'	HR	7 december 2004	31 oktober 1989	241,9	55,6

## 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en een 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

<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.

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

in de referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties.. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt uitgegaan van de milieuvergunning d.d. 4 november 2009. Hier is in onderhavige aanvraag een AERIUS-verschilberekening voor aangeleverd. De milieuvergunning van 4 november 2009 ziet echter toe op een hogere ammoniakemissie en stikstofdepositie dan de Hinderwetvergunning van 31 oktober 1989. Op basis van de met AERIUS Calculator berekende depositie ten opzichte van de Hinderwetvergunning 31 oktober 1989, waarbij er sprake is van een afname van stikstofdepositie op het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven', kunnen wij voor de verdere beoordeling uitgaan van deze berekening, omdat dit de worst case situatie betreft.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR+HR)	3,77	3,71	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (HR)	0,01	0,01	-	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (VR)	0,01	0,01	-	-

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kempenland-West' en 'Sarsven en de Banen'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

### Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

### Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000.

Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

#### *Nieuwe stallen*

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

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

#### *Bestaande stallen*

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

#### Grondwateronttrekking(en)

De grondwateronttrekking op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning en is daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

#### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kempenland-West' en 'Sarsven en de Banen'. Daarbij voldoet de wijziging/uitbreiding aan de technische eisen zoals opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RogWPv2BYu1f)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6RH2UYkfkJD)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnxfmSd5wWqb)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van Oeffelen VOF, Heezerbosch 24, 5591 TA te Heeze, Z/117528**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 oktober 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/117528-335376) aan Van Oeffelen VOF, Heezerbosch 24, 5591 TA te Heeze, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Heezerbosch 24, 5591TA te Heeze, in de gemeente Heeze-Leende.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 10 oktober 2022 tot en met 21 november 2022 **6 weken ter inzage** 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 ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen).

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 21 november 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/117528 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de  
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

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

's-Hertogenbosch, oktober 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 oeffelen V.O.F  
Inrichtingslocatie Heezerenbosch 24,  
5591 TA s' Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving paardenhouderij  
Toelichting beoogd zonder gebouwsinvloed incl BG gebieden

## Berekening

AERIUS kenmerk RogWPv2BYu1f  
Datum berekening 01 juni 2022, 13:28  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2022	221,9 kg/j	58,0 kg/j


beoogd - Beoogd

## Resultaten

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
3.042,74 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	4.824,30 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	3,71 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

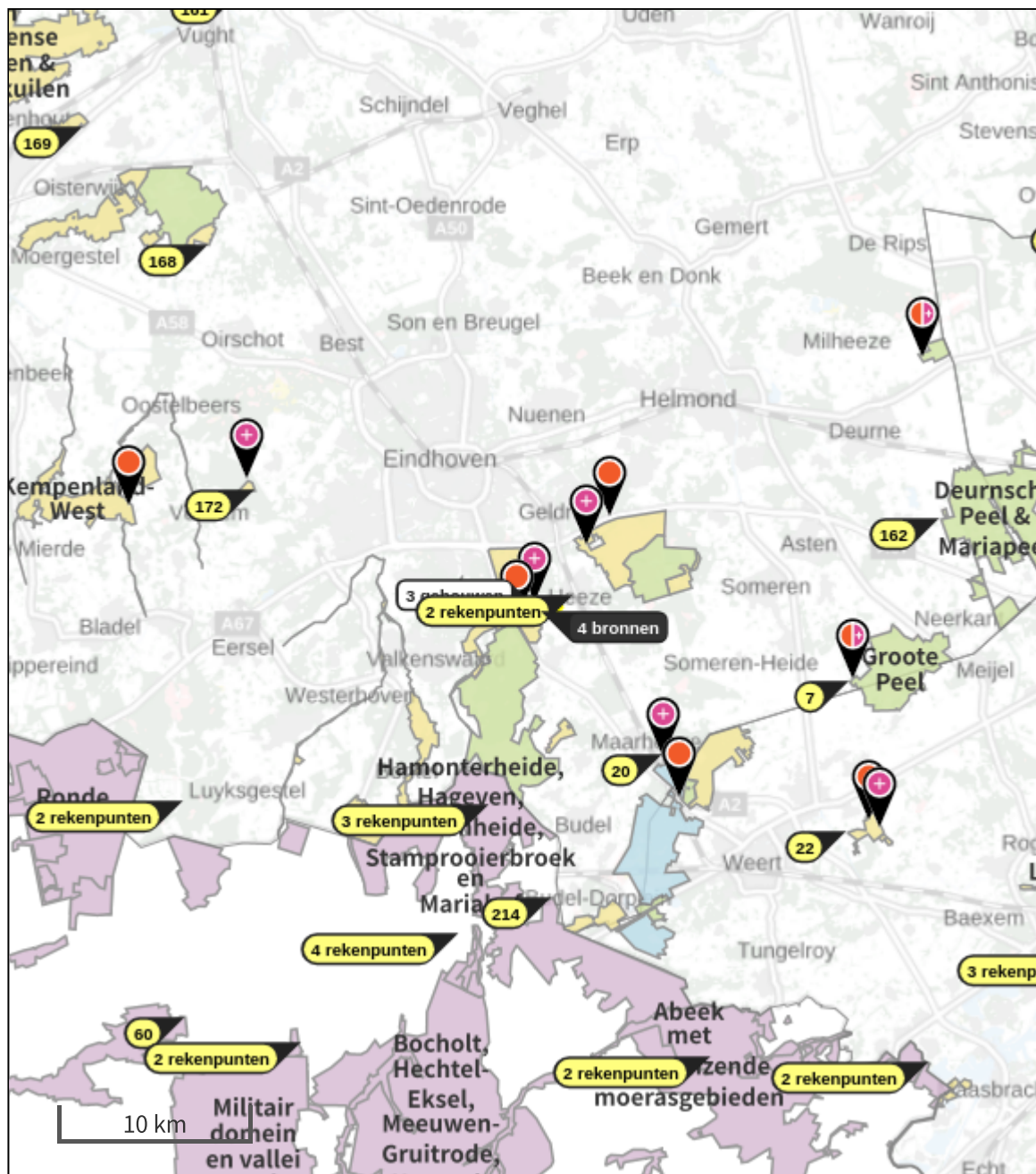
## beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   stal 1	171,3 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   stal 2	50,0 kg/j	-
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   interne bewegingen	0,0 kg/j	48,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	5,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	24,3 m x 20,7 m x 5,0 m, 170 °
<b>2</b> Gebouw 2	16,3 m x 9,9 m x 6,0 m, 83 °
<b>3</b> Gebouw 4	50,6 m x 35,3 m x 5,9 m, 172 °



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 "beoogd" (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	4.824,30	3.042,74	4.824,30	3,71	0,00	0,00

Per gebied	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	766,32	2.487,27	766,32	3,71	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,74	862,73	0,23	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.705,36	3.042,74	1.705,36	0,03	0,00	0,00
Groote Peel (140)	936,93	2.645,20	936,93	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	547,93	2.868,73	547,93	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	4,07	2.465,07	4,07	0,01	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	0,96	2.287,72	0,96	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	X:165770 Y:376235	9,74 ●
167	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:169546 Y:377716	0,12 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
20	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (9 km)	X:172357 Y:368529	0,02 ○
217	Rekenpunt 217	X:164731,55 Y:361698,99	0,02 ○
216	Rekenpunt 216	X:162305,43 Y:362762,63	0,02 ○
214	Rekenpunt 214	X:166516,67 Y:360868,17	0,01 ○
34	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (9 km)	X:163616 Y:367410	0,01 ○
76	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:163547 Y:367438	0,01 ○
172	Kempenland-West (16 km)	X:150659 Y:382570	0,01 ○
87	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:148909 Y:363512	0,01 ○
7	Groote Peel (16 km)	X:182337 Y:372381	0,01 ○
162	Deurnsche Peel & Mariapeel (21 km)	X:187199 Y:381036	0,01 ○
23	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160617 Y:357012	0,01 ○
215	Rekenpunt 215	X:162492,83 Y:362676,53	0,01 ○

## beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	171,3 kg/j
Locatie	165892, 376126	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	25	NH3	5	- 125,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	9	NH3	2,1	- 18,9 kg/j
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	3,1	- 24,8 kg/j
 K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	2	NH3	1,3	- 2,6 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	50,0 kg/j
Locatie	165865, 376112	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	10	NH3	5	- 50,0 kg/j

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	6,9 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	165882, 376058	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NOx	48,8 kg/j
			NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 50 kw	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	183 u/j	NOx 22,8 kg/j NH3 0,0 kg/j
shovel 30 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	821 l/j	274 u/j	NOx 26,0 kg/j NH3 0,0 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 oeffelen V.O.F  
Inrichtingslocatie Heezerenbosch 24,  
5591 TA s' Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving paardenhouderij  
Toelichting berekening 1989 zonder gebouwsinvloed incl BG gebieden

## Berekening

AERIUS kenmerk S6RH2UYkfkJD  
Datum berekening 01 juni 2022, 14:21  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


## Totale emissie

vergund 1989 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	241,9 kg/j	55,6 kg/j

## Resultaten

vergund 1989 - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	3.042,75 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	5.081,69 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	3,77 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

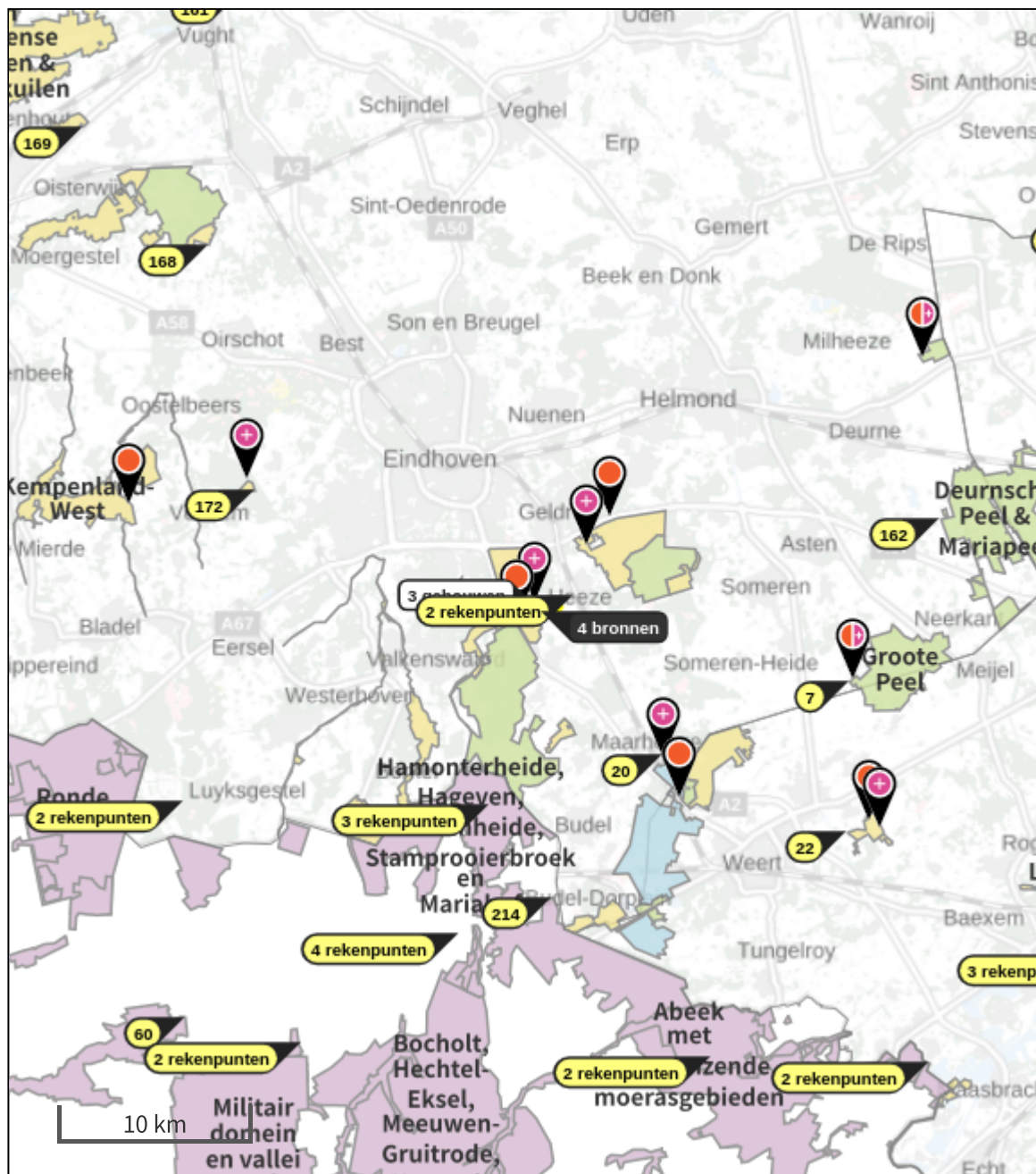
## vergund 1989 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   stal 1	221,6 kg/j	-
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Landbouw   Stalemissies   stal 2	20,0 kg/j	-
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   interne bewegingen	0,0 kg/j	48,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	24,3 m x 20,7 m x 5,0 m, 170 °
<b>2</b> Gebouw 2	16,3 m x 9,9 m x 6,0 m, 83 °
<b>3</b> Gebouw 3	23,5 m x 16,2 m x 5,7 m, 171 °



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 "vergund 1989"  
(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	5.081,69	3.042,75	5.081,69	3,77	0,00	0,00

Per gebied	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	778,07	2.487,30	778,07	3,77	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,75	862,73	0,25	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.796,67	3.042,75	1.796,67	0,03	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.007,83	2.645,20	1.007,83	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	618,37	2.868,74	618,37	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	11,79	2.614,72	11,79	0,01	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	6,23	2.287,72	6,23	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	X:165770 Y:376235	7,69 ●
167	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:169546 Y:377716	0,14 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
20	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (9 km)	X:172357 Y:368529	0,03 ○
217	Rekenpunt 217	X:164731,55 Y:361698,99	0,02 ○
216	Rekenpunt 216	X:162305,43 Y:362762,63	0,02 ○
214	Rekenpunt 214	X:166516,67 Y:360868,17	0,01 ○
34	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (9 km)	X:163616 Y:367410	0,01 ○
76	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:163547 Y:367438	0,01 ○
172	Kempenland-West (16 km)	X:150659 Y:382570	0,01 ○
87	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:148909 Y:363512	0,01 ○
7	Groote Peel (16 km)	X:182337 Y:372381	0,01 ○
162	Deurnsche Peel & Mariapeel (21 km)	X:187199 Y:381036	0,01 ○
23	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160617 Y:357012	0,01 ○
215	Rekenpunt 215	X:162492,83 Y:362676,53	0,01 ○
59	Ronde Put (22 km)	X:144878 Y:368437	0,01 ○

## vergund 1989, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	221,6 kg/j
Locatie	165892, 376126	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	21	NH3 5	-	105,0 kg/j
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	22	NH3 5,3	-	116,6 kg/j

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	6,9 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	165882, 376058	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	20,0 kg/j
Locatie	165896, 376087	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH3 5	-	20,0 kg/j

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NOx	48,8 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j		183 u/j	NOx	22,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
shovel 30kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	821 l/j		274 u/j	NOx	26,0 kg/j
					NH3	0,0 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 oeffelen V.O.F  
Inrichtingslocatie Heezerenbosch 24,  
5591 TA s' Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving paardenhouderij  
Toelichting verschilberekening 1989 en beoogd zonder  
gebouwsinvloed incl BG gebieden

## Berekening

AERIUS kenmerk RnxfmSd5wWqb  
Datum berekening 01 juni 2022, 13:24  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
vergund 1989 - Referentie	2022	241,9 kg/j	55,6 kg/j
beoogd - Beoogd	2022	221,9 kg/j	58,0 kg/j


## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
vergund 1989 - Referentie	3.042,75 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
beoogd - Beoogd	3.042,74 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	781,59 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,10 mol/ha/j


## beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   stal 1	171,3 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   stal 2	50,0 kg/j	-
<b>5</b>	Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   interne bewegingen	0,0 kg/j	48,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	5,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	24,3 m x 20,7 m x 5,0 m, 170 °
<b>2</b> Gebouw 2	16,3 m x 9,9 m x 6,0 m, 83 °
<b>3</b> Gebouw 4	50,6 m x 35,3 m x 5,9 m, 172 °

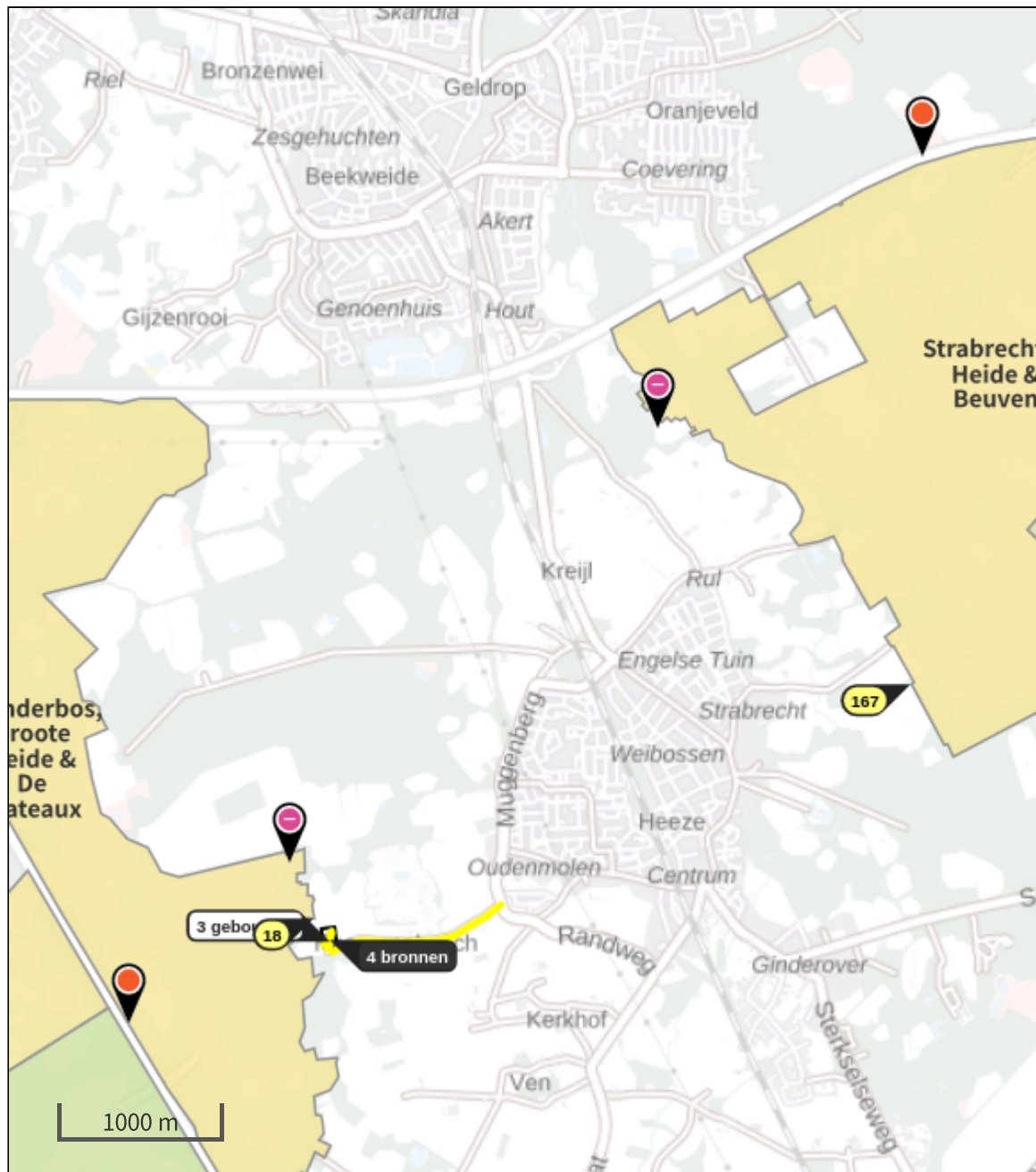




## vergund 1989 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   stal 1	221,6 kg/j	-
<b>4</b>	Wonen en Werken   Woningen   Woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>5</b>	Landbouw   Stalemissies   stal 2	20,0 kg/j	-
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   interne bewegingen	0,0 kg/j	48,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	24,3 m x 20,7 m x 5,0 m, 170 °
<b>2</b> Gebouw 2	16,3 m x 9,9 m x 6,0 m, 83 °
<b>3</b> Gebouw 3	23,5 m x 16,2 m x 5,7 m, 171 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

### Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd" (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	781,59	2.554,63	0,00	0,00	781,59	0,10

Per gebied	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)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

#### Strabrechtse

Heide & Beuven (137)	496,34	2.554,63	0,00	0,00	496,34	0,02
----------------------	--------	----------	------	------	--------	------

#### Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)

	285,26	2.486,68	0,00	0,00	285,26	0,10
--	--------	----------	------	------	--------	------

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.

- Kempenland-West
- Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Groote Peel
- Sarsven en De Banen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	X:165770 Y:376235	2,05 ○
167	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:169546 Y:377716	-0,01 ○

## beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	171,3 kg/j
Locatie	165892, 376126	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	25	NH3	5	- 125,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	9	NH3	2,1	- 18,9 kg/j
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	3,1	- 24,8 kg/j
 K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	2	NH3	1,3	- 2,6 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	50,0 kg/j
Locatie	165865, 376112	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	10	NH3	5	- 50,0 kg/j

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	6,9 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	165882, 376058	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NOx	48,8 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 kw	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j		183 u/j	NOx	22,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
shovel 30 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	821 l/j		274 u/j	NOx	26,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## vergund 1989, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	221,6 kg/j
Locatie	165892, 376126	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	21	NH3 5	-	105,0 kg/j
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvlesproductie))	Overig	22	NH3 5,3	-	116,6 kg/j

### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	6,9 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	165882, 376058	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	20,0 kg/j
Locatie	165896, 376087	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH3 5	-	20,0 kg/j

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NOx	48,8 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 50 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j		183 u/j	NOx	22,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
shovel 30kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	821 l/j		274 u/j	NOx	26,0 kg/j
					NH3	0,0 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/>