

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

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Van Hoof Deurne VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren en exploiteren van een bedrijfsverzamelgebouw en het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 13 maart 2025.

## INHOUD

INHOUD .....	2
ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP .....	3
2 ONTWERPBESCHIKKING .....	3
1 AANVRAAG .....	5
2 BEVOEGD GEZAG .....	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE .....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 OVERIGE REGELGEVING .....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....	7
2 PROJECTBESCHRIJVING .....	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE .....	8
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING .....	8
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3 REFERENTIESITUATIE .....	10
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	10
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	11
6 CONCLUSIE .....	16
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RDWFZPXLGQNA) .....	17
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RAEYDMSQYZVD).....	17
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RU2YGTZE25TX) .....	17
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RHCQNYFT6ZXJ) .....	17
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RBVCNMV2HPNY) .....	17
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RNAFVBL5SAWD) .....	17
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN .....	17

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 13 maart 2025 hebben wij van Van Hoof Deurne VOF een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk C21513533/27028. Deze vergunning is op 22 februari 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/247081.

Daarnaast hebben wij op 13 maart 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren en exploiteren van een bedrijfsverzamelgebouw en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 22 februari 2016 met kenmerk C21513533/27028, voor de veehouderij gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 1.223 vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1) in stal 2;
- 406 vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1) in stal 2;
- 3.025 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen in combinatie met een biologisch luchtwassysteem met watergordijn (LW 4.1), in stal 3.

De emissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 6.565,91 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 22 februari 2016 met kenmerk C21513533/27028, voor de veehouderij gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:

- 25 vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1) in stal 2;
- 20 vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1) in stal 2;
- 100 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen in combinatie met een biologisch luchtwassysteem met watergordijn (LW 4.1), in stal 3.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 188,77 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Van Hoof Deurne VOF de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor het realiseren en exploiteren van een bedrijfsverzamelgebouw en het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven';

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,6 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 410,4 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 82,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 426,6 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
- de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RdWfzPXLgQna)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RaeYDmsQYZvD)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: Ru2YGtZE25tx)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RhCQNYFT6zXj)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RbVCNmV2HpnY)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RnAFvbL5sAwd)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 13 maart 2025 hebben wij van Van Hoof Deurne VOF, Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C21513533/27028. Deze vergunning is op 22 februari 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/247081.

Daarnaast hebben wij op 13 maart 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren en exploiteren van een bedrijfsverzamelgebouw en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 27 november 2025 en 26 januari 2026 aangevuld.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

### **4 Ontvankelijkheid**

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- aanvraagformulier met kenmerk 20250313 01651 000 van 13 maart 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C21513533/27028 van 22 februari 2016;
- toelichting bij de aanvraag, 'Stikstofberekening Langstraat 65 Deurne' van oktober 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie Langstraat 65, 5752 RK Deurne met projectnummer 250191-002-002 van 21 januari 2026.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

## **5 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *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 Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit 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/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow 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.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow 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.

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt daarnaast 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>2</sup> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2151533/27028 van 22 februari 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 1.223 vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1) in stal 2;
- 406 vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1) in stal 2;
- 3.025 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen in combinatie met een biologisch luchtwassysteem met watergordijn (LW 4.1), in stal 3.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 6.565,91 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>2</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.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 4.799 stuks varkens naar het realiseren en exploiteren van een bedrijfsverzamelgebouw en het houden van hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</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 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2151533/27028 van 22 februari 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2151533/27028) van 22 februari 2016

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in combinatie met drijvende ballen in mest (AV100.1)	2a	1.248	3,195	3.978,36
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in combinatie met drijvende ballen in mest (AV100.1)	2b	426	3,195	1.361,07
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem met watergordijn (OW 2011.07.V1) (LW4.1)	3	3.125	0,45	1.406,25
<b>Totaal</b>				<b>6.754,68</b>

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

<sup>3</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1)	2a	25	3,195	79,9
Vleesvarkens, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Or-code HD 5.2 in combinatie met drijvende ballen in mest (AV 100.1)	2b	20	3,195	63,9
Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen in combinatie met een biologisch luchtwassysteem met watergordijn	3	100	0,45	45,0
<b>Totaal</b>				<b>188,8</b>

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2151533/27028 van 22 februari 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Koude starts	<1	0,3
Stationair draaien	0,5	36,9
Mobiele werktuigen	0,2	351,5
Verkeer	1,0	21,8
<b>Totaal</b>	<b>1,6</b>	<b>410,4</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	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)	5	5,0	25,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	5	5,0	22,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	5	4,1	20,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (HB1.100)	10	0,7	7,0
<b>Totaal</b>			<b>74,5</b>

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Koude starts	1,0	75,8
Stationair draaien	2,4	184,3
CV loads 1	-	3,59
Mobiele werktuigen	0,4	56,6
CV loads 2	-	3,59
CV bedrijfswoning	-	3,59
Verkeer	4,0	99,2
<b>Totaal</b>	<b>8,8</b>	<b>426,6</b>

### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (C2151533/27028) van 22 februari 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 22 februari 2016	188,8
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 22 februari 2016	188,8
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 22 februari 2016	188,8
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 22 februari 2016	188,8

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3a, 3b, 3c en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een 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 bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,78	0,49	0,00
'Maasduinen'	0,02	0,01	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,01	0,01	0,00

<sup>5</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/247081 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.<sup>6</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 paarden, schapen en rundvee 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 Deurne, sectie H, nummer 9581. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Buitengebied Deurne*' van 11 maart 1980 van de gemeente Deurne 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 landbouwgrond 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>6</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.

#### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Langstraat 65, 5752 RK te Deurne, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Langstraat 65, 5752 RK te Deurne in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

#### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

*Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype*

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,49	28,95	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,93	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,85	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,87	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,84	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,75	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,51	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Grote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja

\*Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 23 van de 23 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 23 van de 23 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>7</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit.

<sup>7</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>8</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 3,6% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

*Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie*

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>10</sup>
6.754,7	-	397.311,45	82,3	426,6	14.115,17
<b>Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)</b>					<b>3,6</b>

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 96,4% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 3,6% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een bedrijfsverzamelgebouw en het houden van hobbydieren op de locatie Langstraat 65, 5752 RK te Deurne betreft immers 96,4%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

<sup>9</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

### *Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling*

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 3,6% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 96,4% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

### *Samenvatting*

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Langstraat 65, 5752 RK te Deurne. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

#### Beleidsregel omgevingsrecht 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.

#### 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.

### **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C21513533/27028) van 22 februari 2016 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

**BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF  
BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RDWFZPXLGQNA)**

**BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF  
BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RAEYDMSQYZVD)**

**BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE  
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RU2YGTZE25TX)**

**BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE  
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RHCQNYFT6ZXJ)**

**BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF  
BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RBVCNMV2HPNY)**

**BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE  
SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RNAFVBL5SAWD)**

**BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. van Hoof  
Langstraat 65,  
5752 RK DEURNE

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag 2026  
sloop aanlegfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RdWfzPXLgQna  
26 januari 2026, 17:14  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

sloop / aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1,6 kg/j	410,4 kg/j

## Resultaten

sloop / aanlegfase - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	2641566	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

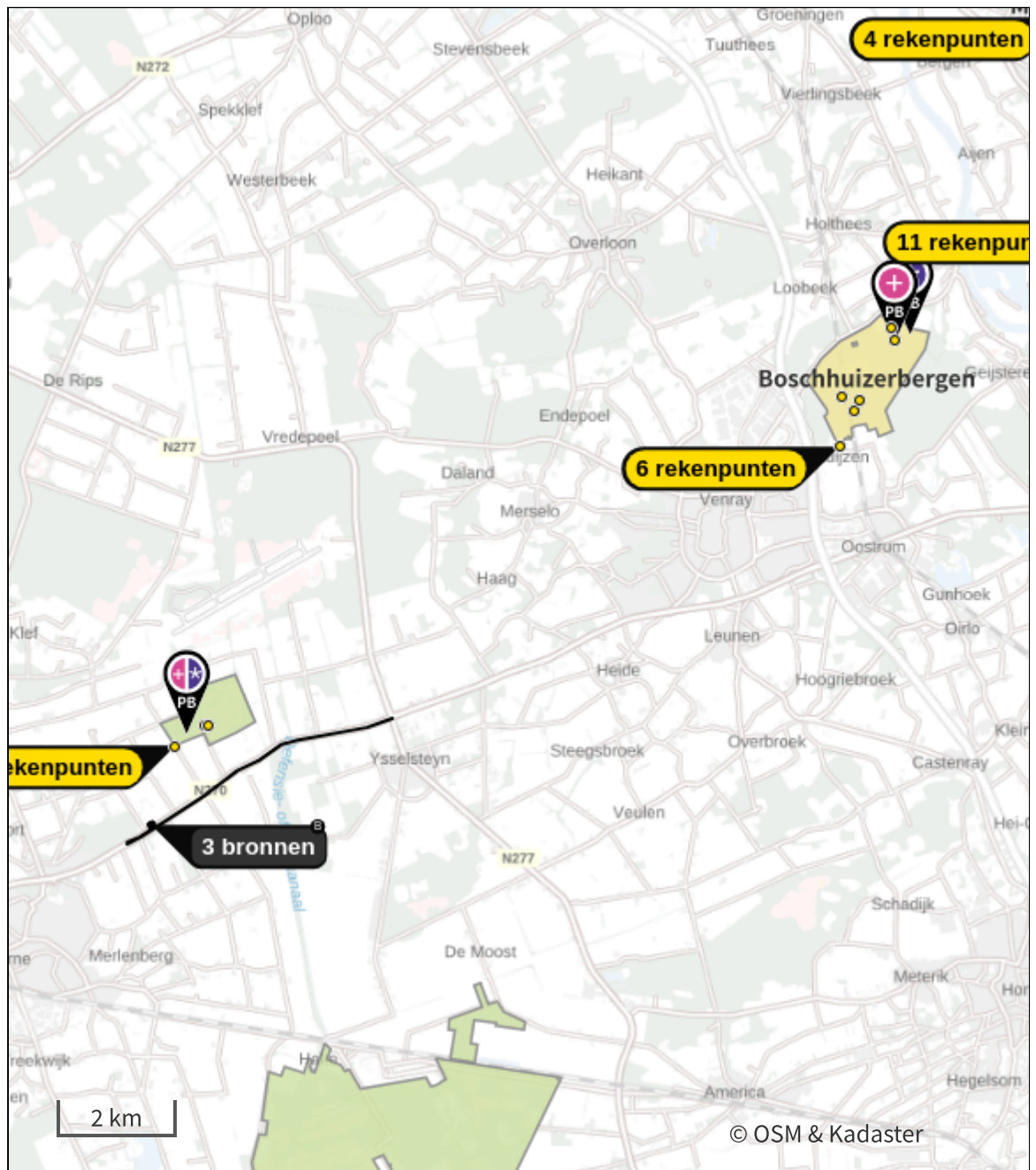
153,41 ha  
0,00 ha  
0,10 mol/ha/j  
-

sloop / aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	42,6 g/j	0,3 kg/j
<b>3</b> Anders...   stationair draaien	0,5 kg/j	36,9 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   verkeer intern	0,2 kg/j	351,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	21,8 kg/j

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "sloop / aanlegfase" (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	153,41	2.308,40	153,41	0,10	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)	143,09	2.288,22	143,09	0,10	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	10,32	2.308,40	10,32	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:186247 Y:389427	0,08 ○
2	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:186758 Y:389770	0,07 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:186818 Y:389798	0,06 ○
14	Boschhuizerbergen H2310 (14 km)	X:198296 Y:395495	0,01 ○
12	Boschhuizerbergen H2330 (14 km)	X:197990 Y:395579	0,01 ○
15	Boschhuizerbergen H91D0 (15 km)	X:198926 Y:396556	0,01 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (10 km)	X:192570 Y:380575	-
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (10 km)	X:192851 Y:380148	-
6	Groote Peel (12 km)	X:184620 Y:375461	-
7	Groote Peel H7120ah (13 km)	X:184626 Y:375392	-
8	Groote Peel Lg04 (13 km)	X:187100 Y:374950	-
9	Groote Peel ZGH7120ah (13 km)	X:186866 Y:374908	-
10	Groote Peel H4030 (13 km)	X:186142 Y:374624	-
11	Boschhuizerbergen (14 km)	X:197953 Y:394686	-
13	Boschhuizerbergen H5130 (14 km)	X:198199 Y:395324	-
16	Boschhuizerbergen H3130 (15 km)	X:198853 Y:396782	-
17	Strabrechtse Heide & Beuven (14 km)	X:174107 Y:379472	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (14 km)	X:174095 Y:379315	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (14 km)	X:174092 Y:379304	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (15 km)	X:174090 Y:379152	-
21	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (15 km)	X:173965 Y:379261	-
22	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (15 km)	X:174178 Y:378841	-
23	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:174121 Y:378852	-
24	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (15 km)	X:173658 Y:379148	-
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:173428 Y:379127	-
26	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:171867 Y:380488	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172284 Y:377605	-
28	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (18 km)	X:170438 Y:377821	-
29	Maasduinen (20 km)	X:202787 Y:398674	-
30	Maasduinen Lg13 (20 km)	X:202800 Y:398654	-
31	Maasduinen Lg14 (20 km)	X:202840 Y:398607	-
32	Maasduinen H2330 (20 km)	X:204237 Y:396601	-
33	Maasduinen H3130 (21 km)	X:203979 Y:398052	-
34	Maasduinen H4010A (21 km)	X:203233 Y:399381	-
35	Maasduinen H4030 (21 km)	X:204163 Y:397947	-
36	Maasduinen H7150 (21 km)	X:204178 Y:397928	-
37	Maasduinen H2310 (21 km)	X:203335 Y:399394	-
38	Maasduinen Lg10 (21 km)	X:198450 Y:404900	-
39	Maasduinen Lg06 (21 km)	X:198449 Y:404988	-
40	Maasduinen H91E0C (21 km)	X:198491 Y:404992	-
41	Maasduinen H91D0 (21 km)	X:203186 Y:400538	-
42	Maasduinen ZGH7110B (21 km)	X:201972 Y:402244	-
43	Maasduinen H3160 & Maasduinen Lg04 (21 km)	X:201946 Y:402331	-
44	Maasduinen H9190 (21 km)	X:204958 Y:398050	-
45	Maasduinen Lg09 (22 km)	X:201915 Y:402910	-
46	Maasduinen H7110B (22 km)	X:200439 Y:404747	-
47	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207856 Y:392438	-
48	Maasduinen H9120 (22 km)	X:201220 Y:404700	-
49	Maasduinen H6120 (22 km)	X:208171 Y:392146	-
50	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	-
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	X:176919 Y:369846	-
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 & Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175782 Y:369505	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:176165 Y:369215	-
54	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175476 Y:369535	-
55	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:174737 Y:369412	-
56	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174839 Y:368623	-
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:173250 Y:368834	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (23 km)	X:173914 Y:368348	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:173616 Y:367880	-
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:174225 Y:367125	-
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174539 Y:366777	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:165095 Y:379349	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:165083 Y:379103	-
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (23 km)	X:164360 Y:379448	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)	X:164377 Y:379349	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (23 km)	X:165601 Y:376560	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)	X:164287 Y:378844	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:164261 Y:378888	-
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:164062 Y:377622	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164602 Y:376266	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (25 km)	X:165275 Y:374250	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (25 km)	X:164093 Y:375686	-
74	Sarsven en De Banen (23 km)	X:183609 Y:365463	-
75	Sarsven en De Banen H3130 (23 km)	X:183488 Y:364924	-
76	Sarsven en De Banen H3140hz (23 km)	X:183705 Y:364719	-
77	Sarsven en De Banen H3110 (23 km)	X:183846 Y:364650	-

## sloop / aanlegfase, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	21,8 kg/j
Locatie	X:187322,12 Y:388976,9	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 5,3 kg/j
Lengte	5.889,10 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	NH <sub>3</sub>	42,6 g/j
Oppervlakte	0,53 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**3** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,9 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	verkeer intern			NO <sub>x</sub>	351,5 kg/j	
Locatie	X:185825,1 Y:388035,1			NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,64 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
mobiele kraan Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.500 l/j 0 l/j	550 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	115,3 kg/j 56,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.950 l/j 0 l/j	330 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	75,9 kg/j 37,1 g/j
Verreiker Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.480 l/j 0 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	68,8 kg/j 33,6 g/j
Vrachtwagen Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.000 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	91,5 kg/j 45,0 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. van Hoof  
Langstraat 65,  
5752 RK DEURNE

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag 2026  
beoogde gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RaeYDmsQYZvD  
26 januari 2026, 17:17  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

aanvraag 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	82,3 kg/j	426,6 kg/j

## Resultaten

aanvraag 2026 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,49 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel
3.989,02 ha		
0,00 ha		
0,49 mol/ha/j		
-		

aanvraag 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

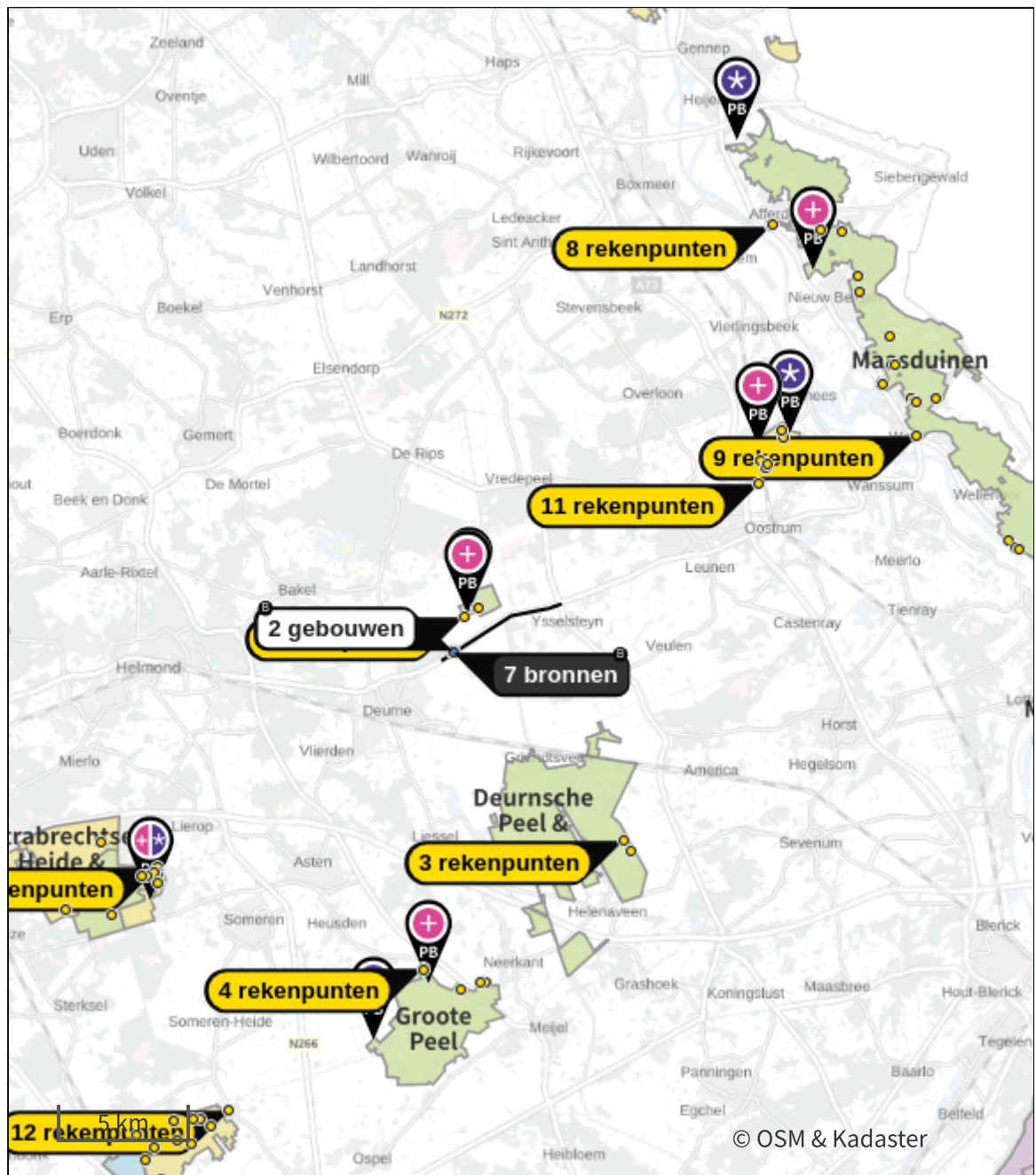
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   dieren	74,5 kg/j	-
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	1,0 kg/j	75,8 kg/j
<b>4</b> Anders...   stationair draaien	2,4 kg/j	184,3 kg/j
<b>5</b> Anders...   cv ketel loads 1	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   verkeer intern	0,4 kg/j	56,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   cv loads 2	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Anders...   cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	99,2 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	38,4 m x 20,0 m x 8,3 m, 146 °
<b>2</b> Gebouw 2	38,0 m x 20,2 m x 8,3 m, 145 °

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





 Habitatrictlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "aanvraag 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.989,02	2.687,24	3.989,02	0,49	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.156,72	2.288,59	1.156,72	0,49	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	2.759,41	2.687,24	2.759,41	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	39,93	2.209,03	39,93	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,34	1.929,34	0,34	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:186247 Y:389427	0,43 ○
2	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:186758 Y:389770	0,32 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:186818 Y:389798	0,30 ○
12	Boschhuizerbergen H2330 (14 km)	X:197990 Y:395579	0,01 ○
14	Boschhuizerbergen H2310 (14 km)	X:198296 Y:395495	0,01 ○
15	Boschhuizerbergen H91D0 (15 km)	X:198926 Y:396556	0,01 ○
13	Boschhuizerbergen H5130 (14 km)	X:198199 Y:395324	0,01 ○
11	Boschhuizerbergen (14 km)	X:197953 Y:394686	0,01 ○
16	Boschhuizerbergen H3130 (15 km)	X:198853 Y:396782	0,01 ○
34	Maasduinen H4010A (21 km)	X:203233 Y:399381	0,01 ○
48	Maasduinen H9120 (22 km)	X:201220 Y:404700	0,01 ○
44	Maasduinen H9190 (21 km)	X:204958 Y:398050	0,01 ○
32	Maasduinen H2330 (20 km)	X:204237 Y:396601	0,01 ○
31	Maasduinen Lg14 (20 km)	X:202840 Y:398607	0,01 ○
37	Maasduinen H2310 (21 km)	X:203335 Y:399394	0,01 ○
33	Maasduinen H3130 (21 km)	X:203979 Y:398052	0,01 ○
30	Maasduinen Lg13 (20 km)	X:202800 Y:398654	0,01 ○
29	Maasduinen (20 km)	X:202787 Y:398674	0,01 ○
42	Maasduinen ZGH7110B (21 km)	X:201972 Y:402244	0,01 ○
35	Maasduinen H4030 (21 km)	X:204163 Y:397947	0,01 ○
36	Maasduinen H7150 (21 km)	X:204178 Y:397928	0,01 ○
41	Maasduinen H91D0 (21 km)	X:203186 Y:400538	0,01 ○
46	Maasduinen H7110B (22 km)	X:200439 Y:404747	0,01 ○
17	Strabrechtse Heide & Beuven (14 km)	X:174107 Y:379472	0,01 ○
39	Maasduinen Lg06 (21 km)	X:198449 Y:404988	0,01 ○
40	Maasduinen H91E0C (21 km)	X:198491 Y:404992	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
45	Maasduinen Lg09 (22 km)	X:201915 Y:402910	0,01 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (10 km)	X:192851 Y:380148	0,01 ○
43	Maasduinen H3160 & Maasduinen Lg04 (21 km)	X:201946 Y:402331	0,01 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (10 km)	X:192570 Y:380575	0,01 ○
38	Maasduinen Lg10 (21 km)	X:198450 Y:404900	0,01 ○
47	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207856 Y:392438	0,01 ○
6	Groote Peel (12 km)	X:184620 Y:375461	-
7	Groote Peel H7120ah (13 km)	X:184626 Y:375392	-
8	Groote Peel Lg04 (13 km)	X:187100 Y:374950	-
9	Groote Peel ZGH7120ah (13 km)	X:186866 Y:374908	-
10	Groote Peel H4030 (13 km)	X:186142 Y:374624	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (14 km)	X:174095 Y:379315	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (14 km)	X:174092 Y:379304	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (15 km)	X:174090 Y:379152	-
21	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (15 km)	X:173965 Y:379261	-
22	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (15 km)	X:174178 Y:378841	-
23	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:174121 Y:378852	-
24	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (15 km)	X:173658 Y:379148	-
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:173428 Y:379127	-
26	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:171867 Y:380488	-
27	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172284 Y:377605	-
28	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (18 km)	X:170438 Y:377821	-
49	Maasduinen H6120 (22 km)	X:208171 Y:392146	-
50	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	-
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	X:176919 Y:369846	-
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 & Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175782 Y:369505	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:176165 Y:369215	-
54	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175476 Y:369535	-
55	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:174737 Y:369412	-
56	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174839 Y:368623	-
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:173250 Y:368834	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (23 km)	X:173914 Y:368348	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:173616 Y:367880	-
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:174225 Y:367125	-
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174539 Y:366777	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:165095 Y:379349	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:165083 Y:379103	-
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (23 km)	X:164360 Y:379448	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)	X:164377 Y:379349	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (23 km)	X:165601 Y:376560	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)	X:164287 Y:378844	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:164261 Y:378888	-
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:164062 Y:377622	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164602 Y:376266	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (25 km)	X:165275 Y:374250	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (25 km)	X:164093 Y:375686	-
74	Sarsven en De Banen (23 km)	X:183609 Y:365463	-
75	Sarsven en De Banen H3130 (23 km)	X:183488 Y:364924	-
76	Sarsven en De Banen H3140hz (23 km)	X:183705 Y:364719	-
77	Sarsven en De Banen H3110 (23 km)	X:183846 Y:364650	-

## aanvraag 2026, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	74,5 kg/j
Locatie	X:185798 Y:388012	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	99,2 kg/j
Locatie	X:187322,12 Y:388976,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	24,9 kg/j
Lengte	5.889,10 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.750,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	75,8 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,53 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2.250,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**4** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO <sub>x</sub>	184,3 kg/j
Locatie	X:185831,08 Y:388038,37	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Anders...

Naam	cv ketel loads 1	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185814 Y:388014	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

### 6 Mobiele werktuigen

Naam	verkeer intern	NO <sub>x</sub>	56,6 kg/j
Locatie	X:185825,1 Y:388035,1	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,64 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	1.000 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	31,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
heftruck	750 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	25,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

### 7 Anders...

Naam	cv loads 2	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185868 Y:388051	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

### 8 Anders...

Naam	cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185818 Y:387983	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

## 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. van Hoof  
Langstraat 65,  
5752 RK DEURNE

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag 2026  
vergund met fictieve intrekking

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Ru2YGtZE25tx  
26 januari 2026, 17:01  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vergund met fictieve intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	188,8 kg/j	-

## Resultaten

Vergund met fictieve intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,78 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel
4.809,10 ha		
0,00 ha		
0,78 mol/ha/j		
-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Vergund met fictieve intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

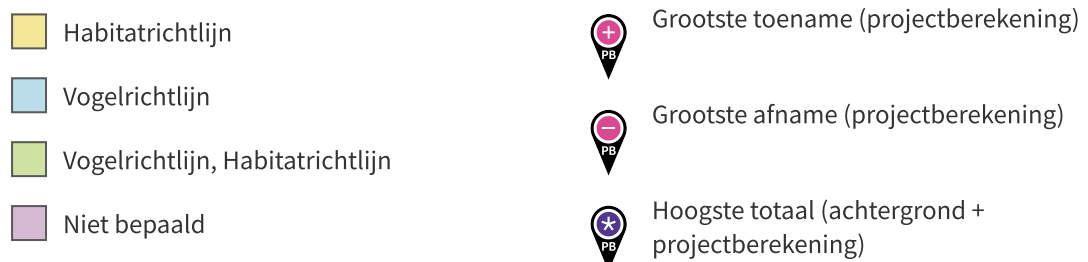
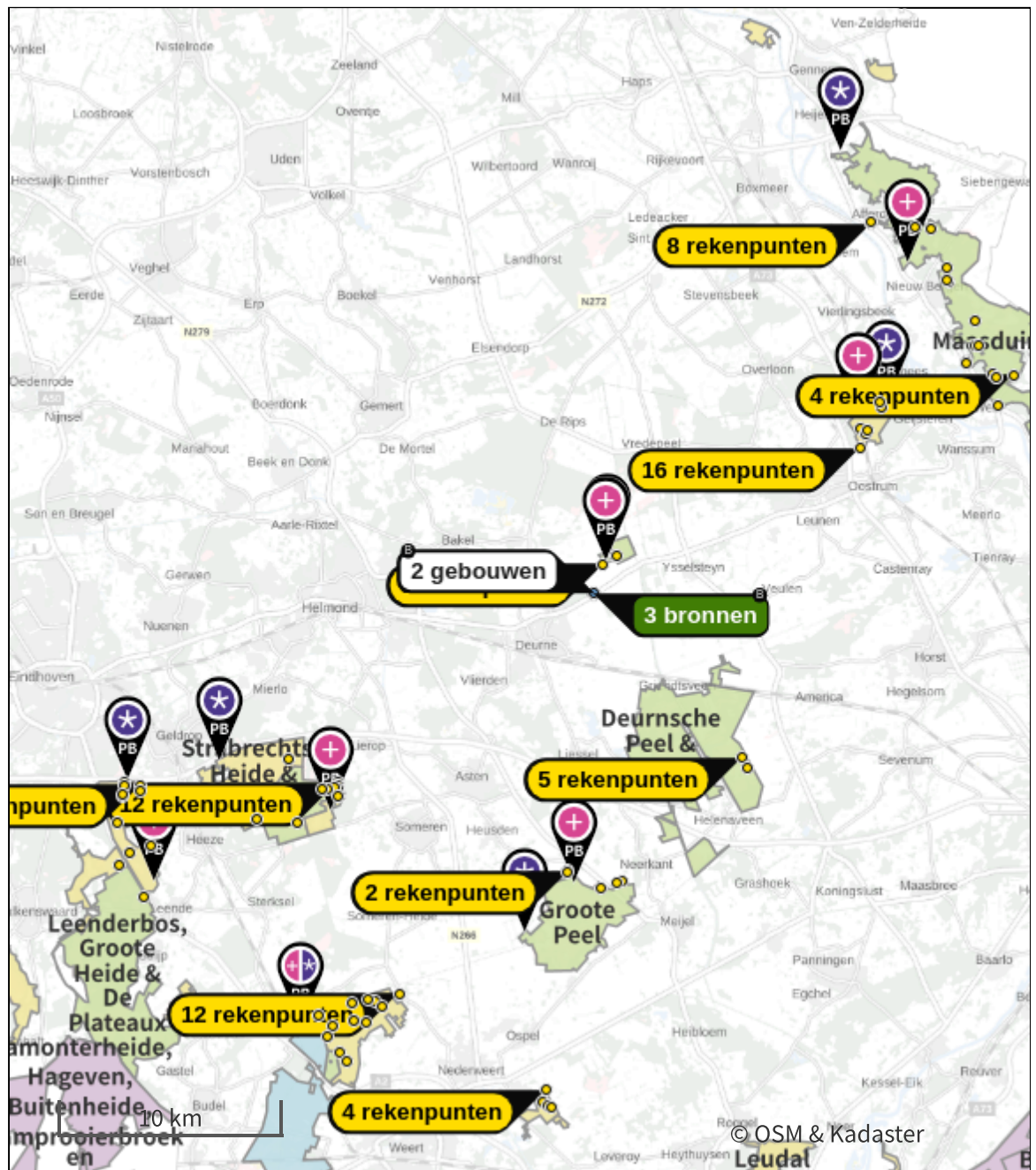
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2a	79,9 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2b	63,9 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3	45,0 kg/j	-

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Stal 3	88,4 m x 36,5 m x 5,5 m, 145 °
<b>2</b>	Stal 2	107,3 m x 20,5 m x 4,4 m, 146 ° (105,0 m x 20,5 m x 4,4 m)

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



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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergund met fictieve intrekking" (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	4.809,10	2.687,25	4.809,10	0,78	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)	1.305,47	2.288,86	1.305,47	0,78	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	3.089,38	2.687,25	3.089,38	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	188,78	2.209,04	188,78	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	169,38	2.179,10	169,38	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	18,24	1.930,54	18,24	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	5,22	1.900,01	5,22	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:186247 Y:389427	0,66 ○
2	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:186758 Y:389770	0,48 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:186818 Y:389798	0,45 ○
12	Boschhuizerbergen H2330 (14 km)	X:197990 Y:395579	0,02 ○
14	Boschhuizerbergen H2310 (14 km)	X:198296 Y:395495	0,02 ○
15	Boschhuizerbergen H91D0 (15 km)	X:198926 Y:396556	0,02 ○
13	Boschhuizerbergen H5130 (14 km)	X:198199 Y:395324	0,02 ○
11	Boschhuizerbergen (14 km)	X:197953 Y:394686	0,02 ○
16	Boschhuizerbergen H3130 (15 km)	X:198853 Y:396782	0,01 ○
34	Maasduinen H4010A (21 km)	X:203233 Y:399381	0,01 ○
48	Maasduinen H9120 (22 km)	X:201220 Y:404700	0,01 ○
44	Maasduinen H9190 (21 km)	X:204958 Y:398050	0,01 ○
32	Maasduinen H2330 (20 km)	X:204237 Y:396601	0,01 ○
31	Maasduinen Lg14 (20 km)	X:202840 Y:398607	0,01 ○
29	Maasduinen (20 km)	X:202787 Y:398674	0,01 ○
33	Maasduinen H3130 (21 km)	X:203979 Y:398052	0,01 ○
30	Maasduinen Lg13 (20 km)	X:202800 Y:398654	0,01 ○
37	Maasduinen H2310 (21 km)	X:203335 Y:399394	0,01 ○
35	Maasduinen H4030 (21 km)	X:204163 Y:397947	0,01 ○
36	Maasduinen H7150 (21 km)	X:204178 Y:397928	0,01 ○
42	Maasduinen ZGH7110B (21 km)	X:201972 Y:402244	0,01 ○
41	Maasduinen H91D0 (21 km)	X:203186 Y:400538	0,01 ○
39	Maasduinen Lg06 (21 km)	X:198449 Y:404988	0,01 ○
40	Maasduinen H91E0C (21 km)	X:198491 Y:404992	0,01 ○
46	Maasduinen H7110B (22 km)	X:200439 Y:404747	0,01 ○
17	Strabrechtse Heide & Beuven (14 km)	X:174107 Y:379472	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
45	Maasduinen Lg09 (22 km)	X:201915 Y:402910	0,01 ○
43	Maasduinen H3160 & Maasduinen Lg04 (21 km)	X:201946 Y:402331	0,01 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (10 km)	X:192851 Y:380148	0,01 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (10 km)	X:192570 Y:380575	0,01 ○
47	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207856 Y:392438	0,01 ○
38	Maasduinen Lg10 (21 km)	X:198450 Y:404900	0,01 ○
50	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	0,01 ○
7	Groote Peel H7120ah (13 km)	X:184626 Y:375392	0,01 ○
28	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (18 km)	X:170438 Y:377821	0,01 ○
18	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (14 km)	X:174095 Y:379315	0,01 ○
9	Groote Peel ZGH7120ah (13 km)	X:186866 Y:374908	0,01 ○
22	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (15 km)	X:174178 Y:378841	0,01 ○
19	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (14 km)	X:174092 Y:379304	0,01 ○
55	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:174737 Y:369412	0,01 ○
54	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175476 Y:369535	0,01 ○
8	Groote Peel Lg04 (13 km)	X:187100 Y:374950	0,01 ○
49	Maasduinen H6120 (22 km)	X:208171 Y:392146	0,01 ○
6	Groote Peel (12 km)	X:184620 Y:375461	0,01 ○
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 & Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175782 Y:369505	0,01 ○
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174539 Y:366777	0,01 ○
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:173250 Y:368834	0,01 ○
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:165083 Y:379103	0,01 ○
56	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	0,01 ○
53	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:176165 Y:369215	0,01 ○
74	Sarsven en De Banen (23 km)	X:183609 Y:365463	-
75	Sarsven en De Banen H3130 (23 km)	X:183488 Y:364924	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
76	Sarsven en De Banen H3140hz (23 km)	X:183705 Y:364719	-
77	Sarsven en De Banen H3110 (23 km)	X:183846 Y:364650	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:173616 Y:367880	-
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:174225 Y:367125	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (15 km)	X:174090 Y:379152	-
21	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (15 km)	X:173965 Y:379261	-
23	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:174121 Y:378852	-
24	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (15 km)	X:173658 Y:379148	-
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:173428 Y:379127	-
26	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:171867 Y:380488	-
27	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172284 Y:377605	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174839 Y:368623	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (23 km)	X:173914 Y:368348	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:165095 Y:379349	-
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (23 km)	X:164360 Y:379448	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)	X:164377 Y:379349	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (23 km)	X:165601 Y:376560	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)	X:164287 Y:378844	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:164261 Y:378888	-
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:164062 Y:377622	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164602 Y:376266	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (25 km)	X:165275 Y:374250	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (25 km)	X:164093 Y:375686	-
10	Groote Peel H4030 (13 km)	X:186142 Y:374624	-
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	X:176919 Y:369846	-

## Vergund met fictieve intrekking, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2a	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	79,9 kg/j
Locatie	X:185810 Y:388046	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	25	NH <sub>3</sub>	4,5	112,5 kg/j
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 % 79,9 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2b	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	63,9 kg/j
Locatie	X:185775 Y:388096	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	20	NH <sub>3</sub>	4,5	90,0 kg/j
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 % 63,9 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Stal 3	NH <sub>3</sub>	45,0 kg/j
Locatie	X:185805 Y:388106	Uittreedhoogte	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	5,1 m (5,0 m)		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	100	NH <sub>3</sub>	3	300,0 kg/j
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 % 45,0 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. van Hoof  
Langstraat 65,  
5752 RK DEURNE

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag 2026  
vergund met fictieve intrekking en sloop aanlegfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RhCQNYFT6zXj  
26 januari 2026, 17:21  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vergund met fictieve intrekking - Referentie  
sloop / aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	188,8 kg/j	-
2026	1,6 kg/j	410,4 kg/j

### Resultaten

Vergund met fictieve intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,78 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,10 mol/ha/j	2641566	Deurnsche Peel & Mariapeel


sloop / aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
4.260,15 ha  
-  
0,69 mol/ha/j

sloop / aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	42,6 g/j	0,3 kg/j
<b>3</b> Anders...   stationair draaien	0,5 kg/j	36,9 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   verkeer intern	0,2 kg/j	351,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	21,8 kg/j

Vergund met fictieve intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

### Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

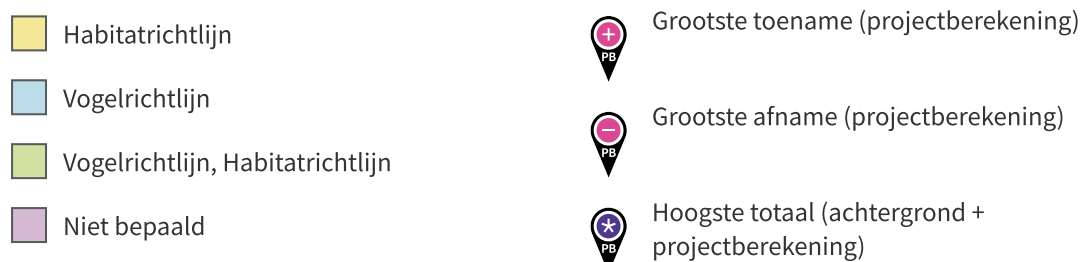
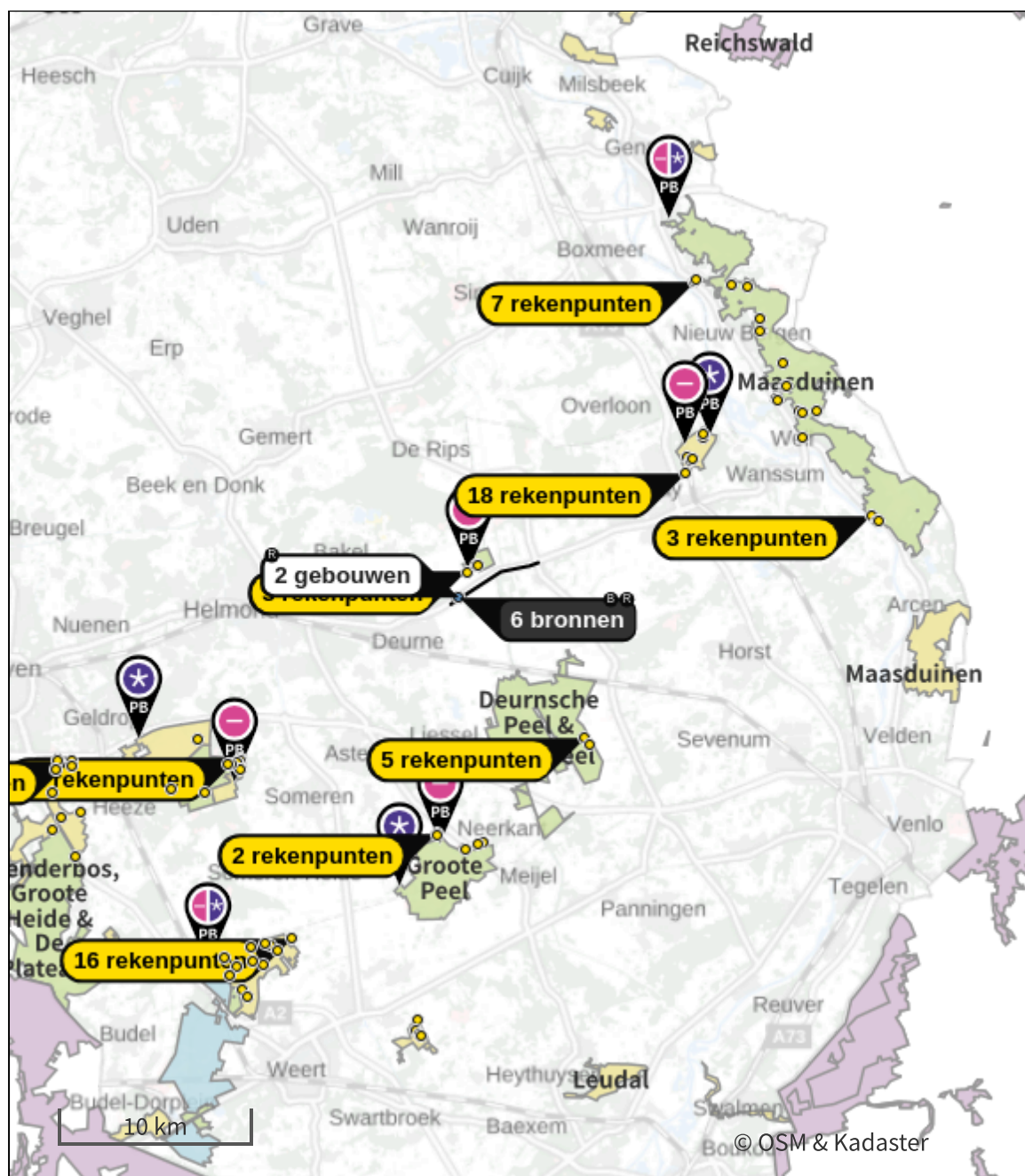
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2a	79,9 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2b	63,9 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3	45,0 kg/j	-

### Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Stal 3	88,4 m x 36,5 m x 5,5 m, 145 °
<b>2</b>	Stal 2	107,3 m x 20,5 m x 4,4 m, 146 ° (105,0 m x 20,5 m x 4,4 m)

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



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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "sloop / aanlegfase" (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	4.260,15	2.687,21	0,00	-	4.260,15	0,69

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)
Maasduinen (145)	2.915,50	2.687,21	0,00	-	2.915,50	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.251,82	2.287,48	0,00	-	1.251,82	0,69
Groote Peel (140)	55,24	2.209,02	0,00	-	55,24	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,38	0,00	-	32,62	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	4,16	1.930,53	0,00	-	4,16	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,80	2.179,08	0,00	-	0,80	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Groote Peel (12 km)	X:184620 Y:375461	-
8	Groote Peel Lg04 (13 km)	X:187100 Y:374950	-
9	Groote Peel ZGH7120ah (13 km)	X:186866 Y:374908	-
10	Groote Peel H4030 (13 km)	X:186142 Y:374624	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (14 km)	X:174095 Y:379315	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (14 km)	X:174092 Y:379304	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (15 km)	X:174090 Y:379152	-
21	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (15 km)	X:173965 Y:379261	-
22	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (15 km)	X:174178 Y:378841	-
23	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:174121 Y:378852	-
24	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (15 km)	X:173658 Y:379148	-
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:173428 Y:379127	-
26	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:171867 Y:380488	-
27	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172284 Y:377605	-
28	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (18 km)	X:170438 Y:377821	-
49	Maasduinen H6120 (22 km)	X:208171 Y:392146	-
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	X:176919 Y:369846	-
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 & Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175782 Y:369505	-
53	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:176165 Y:369215	-
54	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175476 Y:369535	-
55	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:174737 Y:369412	-
56	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174839 Y:368623	-
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:173250 Y:368834	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (23 km)	X:173914 Y:368348	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:173616 Y:367880	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:174225 Y:367125	-
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174539 Y:366777	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:165095 Y:379349	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:165083 Y:379103	-
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (23 km)	X:164360 Y:379448	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)	X:164377 Y:379349	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (23 km)	X:165601 Y:376560	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)	X:164287 Y:378844	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:164261 Y:378888	-
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:164062 Y:377622	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164602 Y:376266	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (25 km)	X:165275 Y:374250	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (25 km)	X:164093 Y:375686	-
74	Sarsven en De Banen (23 km)	X:183609 Y:365463	-
75	Sarsven en De Banen H3130 (23 km)	X:183488 Y:364924	-
76	Sarsven en De Banen H3140hz (23 km)	X:183705 Y:364719	-
77	Sarsven en De Banen H3110 (23 km)	X:183846 Y:364650	-
7	Groote Peel H7120ah (13 km)	X:184626 Y:375392	-0,01 ○
50	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	-0,01 ○
38	Maasduinen Lg10 (21 km)	X:198450 Y:404900	-0,01 ○
47	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207856 Y:392438	-0,01 ○
43	Maasduinen H3160 & Maasduinen Lg04 (21 km)	X:201946 Y:402331	-0,01 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (10 km)	X:192570 Y:380575	-0,01 ○
17	Strabrechtse Heide & Beuven (14 km)	X:174107 Y:379472	-0,01 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (10 km)	X:192851 Y:380148	-0,01 ○
45	Maasduinen Lg09 (22 km)	X:201915 Y:402910	-0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
46	Maasduinen H7110B (22 km)	X:200439 Y:404747	-0,01 ○
41	Maasduinen H91D0 (21 km)	X:203186 Y:400538	-0,01 ○
40	Maasduinen H91E0C (21 km)	X:198491 Y:404992	-0,01 ○
39	Maasduinen Lg06 (21 km)	X:198449 Y:404988	-0,01 ○
42	Maasduinen ZGH7110B (21 km)	X:201972 Y:402244	-0,01 ○
36	Maasduinen H7150 (21 km)	X:204178 Y:397928	-0,01 ○
35	Maasduinen H4030 (21 km)	X:204163 Y:397947	-0,01 ○
37	Maasduinen H2310 (21 km)	X:203335 Y:399394	-0,01 ○
33	Maasduinen H3130 (21 km)	X:203979 Y:398052	-0,01 ○
30	Maasduinen Lg13 (20 km)	X:202800 Y:398654	-0,01 ○
29	Maasduinen (20 km)	X:202787 Y:398674	-0,01 ○
32	Maasduinen H2330 (20 km)	X:204237 Y:396601	-0,01 ○
31	Maasduinen Lg14 (20 km)	X:202840 Y:398607	-0,01 ○
44	Maasduinen H9190 (21 km)	X:204958 Y:398050	-0,01 ○
48	Maasduinen H9120 (22 km)	X:201220 Y:404700	-0,01 ○
34	Maasduinen H4010A (21 km)	X:203233 Y:399381	-0,01 ○
16	Boschhuizerbergen H3130 (15 km)	X:198853 Y:396782	-0,01 ○
11	Boschhuizerbergen (14 km)	X:197953 Y:394686	-0,01 ○
13	Boschhuizerbergen H5130 (14 km)	X:198199 Y:395324	-0,02 ○
15	Boschhuizerbergen H91D0 (15 km)	X:198926 Y:396556	-0,02 ○
14	Boschhuizerbergen H2310 (14 km)	X:198296 Y:395495	-0,02 ○
12	Boschhuizerbergen H2330 (14 km)	X:197990 Y:395579	-0,02 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:186818 Y:389798	-0,38 ○
2	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:186758 Y:389770	-0,42 ○
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:186247 Y:389427	-0,58 ○

## sloop / aanlegfase, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	21,8 kg/j
Locatie	X:187322,12 Y:388976,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	5,3 kg/j
Lengte	5.889,10 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	NH <sub>3</sub>	42,6 g/j
Oppervlakte	0,53 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**3** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,9 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	verkeer intern			NO <sub>x</sub>	351,5 kg/j
Locatie	X:185825,1 Y:388035,1			NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,64 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
mobiele kraan Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.500 l/j 0 l/j	550 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 115,3 kg/j NH <sub>3</sub> 56,3 g/j
Loader Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.950 l/j 0 l/j	330 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 75,9 kg/j NH <sub>3</sub> 37,1 g/j
Verreiker Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.480 l/j 0 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 68,8 kg/j NH <sub>3</sub> 33,6 g/j
Vrachtwagen Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.000 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 91,5 kg/j NH <sub>3</sub> 45,0 g/j

## Vergund met fictieve intrekking, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2a	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	79,9 kg/j
Locatie	X:185810 Y:388046	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	25	NH <sub>3</sub>	4,5		112,5 kg/j
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 %	79,9 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2b	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	63,9 kg/j
Locatie	X:185775 Y:388096	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	20	NH <sub>3</sub>	4,5		90,0 kg/j
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 %	63,9 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Stal 3	NH <sub>3</sub>	45,0 kg/j
Locatie	X:185805 Y:388106	Uittreedhoogte	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	5,1 m (5,0 m)		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	100	NH <sub>3</sub>	3		300,0 kg/j
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	45,0 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. van Hoof  
Langstraat 65,  
5752 RK DEURNE

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag 2026  
vergund met fictieve intrekking en aanvraag 2026

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RbVCNmV2HpnY  
26 januari 2026, 17:30  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vergund met fictieve intrekking - Referentie  
aanvraag 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	188,8 kg/j	-
2026	82,3 kg/j	426,6 kg/j

## Resultaten

Vergund met fictieve intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,78 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,49 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel

aanvraag 2026 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
1.393,88 ha  
-  
0,29 mol/ha/j

aanvraag 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   dieren	74,5 kg/j	-
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	1,0 kg/j	75,8 kg/j
<b>4</b> Anders...   stationair draaien	2,4 kg/j	184,3 kg/j
<b>5</b> Anders...   cv ketel loads 1	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   verkeer intern	0,4 kg/j	56,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   cv loads 2	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Anders...   cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	99,2 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	38,4 m x 20,0 m x 8,3 m, 146 °
<b>2</b> Gebouw 2	38,0 m x 20,2 m x 8,3 m, 145 °

Vergund met fictieve intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

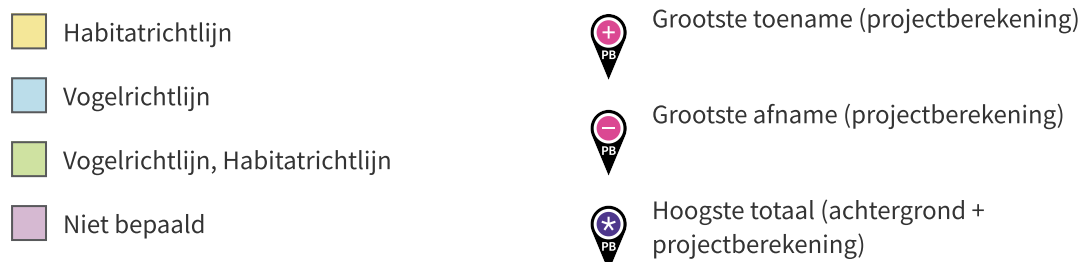
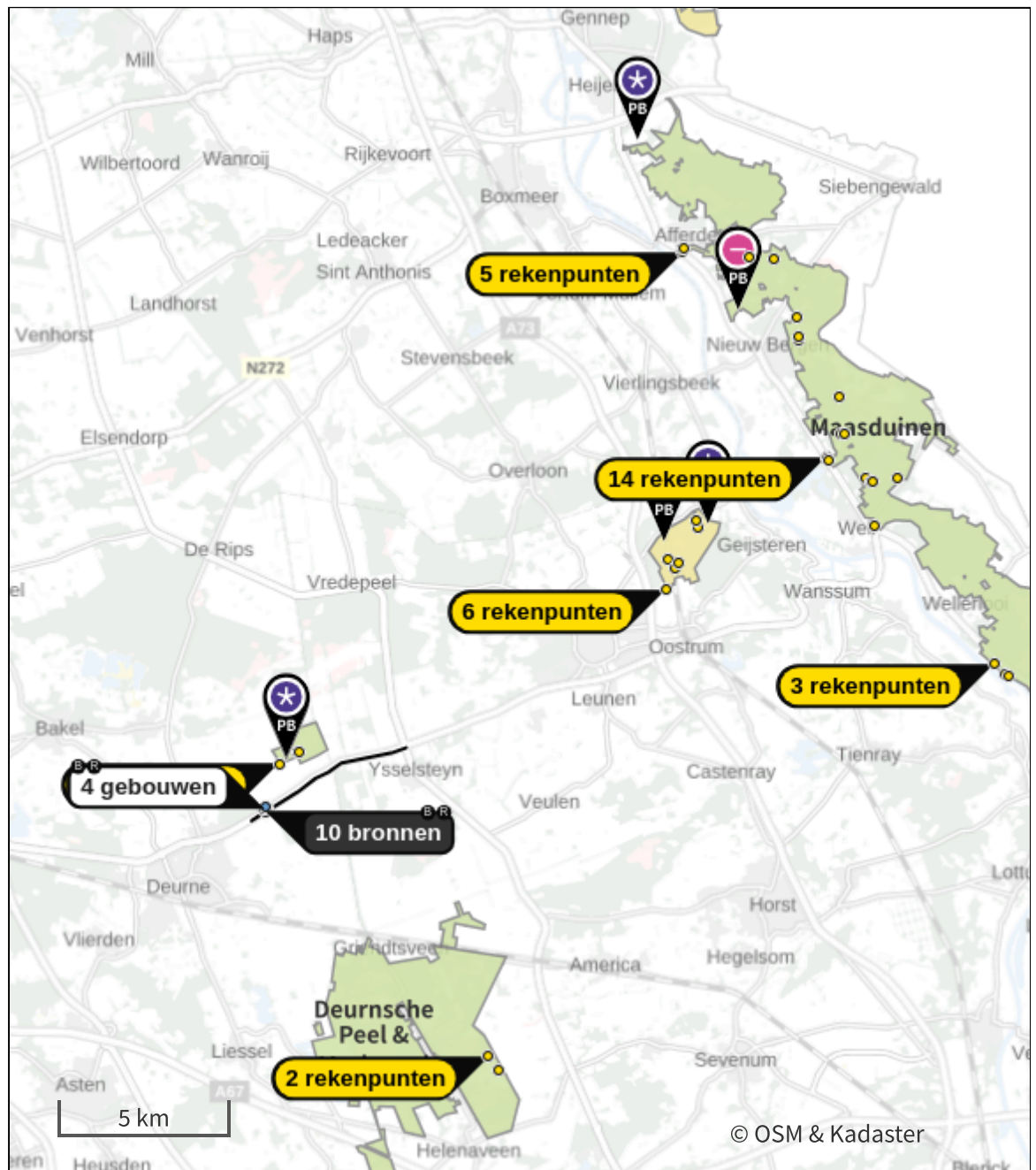
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2a	79,9 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2b	63,9 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3	45,0 kg/j	-

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Stal 3	88,4 m x 36,5 m x 5,5 m, 145 °
<b>2</b>	Stal 2	107,3 m x 20,5 m x 4,4 m, 146 ° (105,0 m x 20,5 m x 4,4 m)

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



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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanvraag 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.393,88	2.687,22	0,00	-	1.393,88	0,29

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	945,73	2.687,22	0,00	-	945,73	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	416,83	2.287,85	0,00	-	416,83	0,29
Boschhuizerbergen (144)	31,32	2.308,38	0,00	-	31,32	0,01

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.

Strabrechtse Heide & Beuven

Groote Peel

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
47	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207856 Y:392438	-
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (10 km)	X:192570 Y:380575	-
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (10 km)	X:192851 Y:380148	-
6	Groote Peel (12 km)	X:184620 Y:375461	-
7	Groote Peel H7120ah (13 km)	X:184626 Y:375392	-
8	Groote Peel Lg04 (13 km)	X:187100 Y:374950	-
9	Groote Peel ZGH7120ah (13 km)	X:186866 Y:374908	-
10	Groote Peel H4030 (13 km)	X:186142 Y:374624	-
17	Strabrechtse Heide & Beuven (14 km)	X:174107 Y:379472	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (14 km)	X:174095 Y:379315	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (14 km)	X:174092 Y:379304	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (15 km)	X:174090 Y:379152	-
21	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (15 km)	X:173965 Y:379261	-
22	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (15 km)	X:174178 Y:378841	-
23	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:174121 Y:378852	-
24	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (15 km)	X:173658 Y:379148	-
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:173428 Y:379127	-
26	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:171867 Y:380488	-
27	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172284 Y:377605	-
28	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (18 km)	X:170438 Y:377821	-
29	Maasduinen (20 km)	X:202787 Y:398674	-
30	Maasduinen Lg13 (20 km)	X:202800 Y:398654	-
31	Maasduinen Lg14 (20 km)	X:202840 Y:398607	-
32	Maasduinen H2330 (20 km)	X:204237 Y:396601	-
33	Maasduinen H3130 (21 km)	X:203979 Y:398052	-
35	Maasduinen H4030 (21 km)	X:204163 Y:397947	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
36	Maasduinen H7150 (21 km)	X:204178 Y:397928	-
37	Maasduinen H2310 (21 km)	X:203335 Y:399394	-
38	Maasduinen Lg10 (21 km)	X:198450 Y:404900	-
39	Maasduinen Lg06 (21 km)	X:198449 Y:404988	-
40	Maasduinen H91E0C (21 km)	X:198491 Y:404992	-
41	Maasduinen H91D0 (21 km)	X:203186 Y:400538	-
42	Maasduinen ZGH7110B (21 km)	X:201972 Y:402244	-
43	Maasduinen H3160 & Maasduinen Lg04 (21 km)	X:201946 Y:402331	-
45	Maasduinen Lg09 (22 km)	X:201915 Y:402910	-
46	Maasduinen H7110B (22 km)	X:200439 Y:404747	-
49	Maasduinen H6120 (22 km)	X:208171 Y:392146	-
50	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	-
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	X:176919 Y:369846	-
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 & Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175782 Y:369505	-
53	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:176165 Y:369215	-
54	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175476 Y:369535	-
55	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:174737 Y:369412	-
56	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174839 Y:368623	-
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:173250 Y:368834	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (23 km)	X:173914 Y:368348	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:173616 Y:367880	-
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:174225 Y:367125	-
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174539 Y:366777	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:165095 Y:379349	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:165083 Y:379103	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (23 km)	X:164360 Y:379448	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)	X:164377 Y:379349	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (23 km)	X:165601 Y:376560	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)	X:164287 Y:378844	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:164261 Y:378888	-
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:164062 Y:377622	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164602 Y:376266	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (25 km)	X:165275 Y:374250	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (25 km)	X:164093 Y:375686	-
74	Sarsven en De Banen (23 km)	X:183609 Y:365463	-
75	Sarsven en De Banen H3130 (23 km)	X:183488 Y:364924	-
76	Sarsven en De Banen H3140hz (23 km)	X:183705 Y:364719	-
77	Sarsven en De Banen H3110 (23 km)	X:183846 Y:364650	-
48	Maasduinen H9120 (22 km)	X:201220 Y:404700	-0,01 ○
44	Maasduinen H9190 (21 km)	X:204958 Y:398050	-0,01 ○
16	Boschhuizerbergen H3130 (15 km)	X:198853 Y:396782	-0,01 ○
34	Maasduinen H4010A (21 km)	X:203233 Y:399381	-0,01 ○
11	Boschhuizerbergen (14 km)	X:197953 Y:394686	-0,01 ○
13	Boschhuizerbergen H5130 (14 km)	X:198199 Y:395324	-0,01 ○
15	Boschhuizerbergen H91D0 (15 km)	X:198926 Y:396556	-0,01 ○
14	Boschhuizerbergen H2310 (14 km)	X:198296 Y:395495	-0,01 ○
12	Boschhuizerbergen H2330 (14 km)	X:197990 Y:395579	-0,01 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:186818 Y:389798	-0,15 ○
2	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:186758 Y:389770	-0,17 ○
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:186247 Y:389427	-0,23 ○

## aanvraag 2026, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	74,5 kg/j
Locatie	X:185798 Y:388012	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	99,2 kg/j
Locatie	X:187322,12 Y:388976,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	24,9 kg/j
Lengte	5.889,10 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.750,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	75,8 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,53 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2.250,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**4** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO <sub>x</sub>	184,3 kg/j
Locatie	X:185831,08 Y:388038,37	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Anders...

Naam	cv ketel loads 1	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185814 Y:388014	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

### 6 Mobiele werktuigen

Naam	verkeer intern	NO <sub>x</sub>	56,6 kg/j
Locatie	X:185825,1 Y:388035,1	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,64 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	1.000 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	31,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
heftruck	750 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	25,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

### 7 Anders...

Naam	cv loads 2	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185868 Y:388051	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

### 8 Anders...

Naam	cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185818 Y:387983	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

## Vergund met fictieve intrekking, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2a	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	79,9 kg/j
Locatie	X:185810 Y:388046	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	25	NH <sub>3</sub>	4,5		<del>112,5 kg/j</del>
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 %	79,9 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2b	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	63,9 kg/j
Locatie	X:185775 Y:388096	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	20	NH <sub>3</sub>	4,5		<del>90,0 kg/j</del>
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 %	63,9 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Stal 3	NH <sub>3</sub>	45,0 kg/j
Locatie	X:185805 Y:388106	Uittreedhoogte	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	5,1 m	( <u>5,0 m</u> )	
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	100	NH <sub>3</sub>	3		<del>300,0 kg/j</del>
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	45,0 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

A. van Hoof  
Langstraat 65,  
5752 RK DEURNE

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

aanvraag 2026  
referentie en beoogde gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnAFvbl5sAwd  
26 januari 2026, 17:33  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Vergund - Referentie  
aanvraag 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	6.754,7 kg/j	-
2026	82,3 kg/j	426,6 kg/j

## Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
29,44 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel

aanvraag 2026 - Beoogd

0,49 mol/ha/j	2636979	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.878,50 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

28,95 mol/ha/j

aanvraag 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   dieren	74,5 kg/j	-
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start	1,0 kg/j	75,8 kg/j
<b>4</b> Anders...   stationair draaien	2,4 kg/j	184,3 kg/j
<b>5</b> Anders...   cv ketel loads 1	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   verkeer intern	0,4 kg/j	56,6 kg/j
<b>7</b> Anders...   cv loads 2	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Anders...   cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	99,2 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	38,4 m x 20,0 m x 8,3 m, 146 °
<b>2</b> Gebouw 2	38,0 m x 20,2 m x 8,3 m, 145 °

Vergund (Referentie), rekenjaar 2026

### Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2a	3.987,4 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2b	1.361,1 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3	1.406,3 kg/j	-

### Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Stal 3	88,4 m x 36,5 m x 5,5 m, 145 °
<b>2</b>	Stal 2	107,3 m x 20,5 m x 4,4 m, 146 ° (105,0 m x 20,5 m x 4,4 m)

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



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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanvraag 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.878,50	2.686,46	0,00	-	6.878,50	28,95

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.128,06	2.686,46	0,00	-	3.128,06	0,78
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.262,85	0,00	-	1.325,25	28,95
Groote Peel (140)	925,79	2.208,75	0,00	-	925,79	0,40
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,29	0,00	-	901,72	0,37
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	342,06	2.178,82	0,00	-	342,06	0,27
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	190,40	2.106,71	0,00	-	190,40	0,20
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,56	0,00	-	32,62	0,93
Sarsven en De Banen (146)	32,61	1.811,41	0,00	-	32,61	0,13

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
77	Sarsven en De Banen H3110 (23 km)	X:183846 Y:364650	-0,06 ○
74	Sarsven en De Banen (23 km)	X:183609 Y:365463	-0,06 ○
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (25 km)	X:164093 Y:375686	-0,06 ○
76	Sarsven en De Banen H3140hz (23 km)	X:183705 Y:364719	-0,07 ○
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (23 km)	X:164261 Y:378888	-0,07 ○
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (24 km)	X:164602 Y:376266	-0,09 ○
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (23 km)	X:164377 Y:379349	-0,10 ○
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (23 km)	X:164287 Y:378844	-0,10 ○
75	Sarsven en De Banen H3130 (23 km)	X:183488 Y:364924	-0,10 ○
26	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (16 km)	X:171867 Y:380488	-0,11 ○
51	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	X:176919 Y:369846	-0,12 ○
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (23 km)	X:173616 Y:367880	-0,12 ○
27	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (17 km)	X:172284 Y:377605	-0,12 ○
24	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (15 km)	X:173658 Y:379148	-0,12 ○
25	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (15 km)	X:173428 Y:379127	-0,12 ○
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (23 km)	X:165601 Y:376560	-0,13 ○
21	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (15 km)	X:173965 Y:379261	-0,14 ○
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (23 km)	X:164360 Y:379448	-0,14 ○
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (22 km)	X:165095 Y:379349	-0,15 ○
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (24 km)	X:174225 Y:367125	-0,15 ○
23	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (15 km)	X:174121 Y:378852	-0,15 ○
10	Groote Peel H4030 (13 km)	X:186142 Y:374624	-0,15 ○
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:174839 Y:368623	-0,15 ○
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (24 km)	X:164062 Y:377622	-0,16 ○
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (23 km)	X:173914 Y:368348	-0,16 ○
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (25 km)	X:165275 Y:374250	-0,17 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
20	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (15 km)	X:174090 Y:379152	-0,17 ○
53	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (21 km)	X:176165 Y:369215	-0,18 ○
56	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (22 km)	X:175397 Y:368483	-0,18 ○
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (22 km)	X:165083 Y:379103	-0,18 ○
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (23 km)	X:173250 Y:368834	-0,18 ○
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (24 km)	X:174539 Y:366777	-0,18 ○
52	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 & Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (21 km)	X:175782 Y:369505	-0,19 ○
6	Groote Peel (12 km)	X:184620 Y:375461	-0,20 ○
49	Maasduinen H6120 (22 km)	X:208171 Y:392146	-0,20 ○
8	Groote Peel Lg04 (13 km)	X:187100 Y:374950	-0,21 ○
54	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (21 km)	X:175476 Y:369535	-0,21 ○
22	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (15 km)	X:174178 Y:378841	-0,22 ○
55	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:174737 Y:369412	-0,22 ○
19	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (14 km)	X:174092 Y:379304	-0,22 ○
9	Groote Peel ZGH7120ah (13 km)	X:186866 Y:374908	-0,22 ○
18	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (14 km)	X:174095 Y:379315	-0,22 ○
28	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (18 km)	X:170438 Y:377821	-0,23 ○
7	Groote Peel H7120ah (13 km)	X:184626 Y:375392	-0,24 ○
50	Maasduinen H6430C (23 km)	X:208308 Y:392097	-0,26 ○
38	Maasduinen Lg10 (21 km)	X:198450 Y:404900	-0,28 ○
47	Maasduinen H91F0 (22 km)	X:207856 Y:392438	-0,29 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (10 km)	X:192570 Y:380575	-0,29 ○
43	Maasduinen H3160 & Maasduinen Lg04 (21 km)	X:201946 Y:402331	-0,30 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (10 km)	X:192851 Y:380148	-0,30 ○
45	Maasduinen Lg09 (22 km)	X:201915 Y:402910	-0,32 ○
46	Maasduinen H7110B (22 km)	X:200439 Y:404747	-0,32 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Strabrechtse Heide & Beuven (14 km)	X:174107 Y:379472	-0,32 ○
40	Maasduinen H91E0C (21 km)	X:198491 Y:404992	-0,34 ○
39	Maasduinen Lg06 (21 km)	X:198449 Y:404988	-0,34 ○
41	Maasduinen H91D0 (21 km)	X:203186 Y:400538	-0,34 ○
42	Maasduinen ZGH7110B (21 km)	X:201972 Y:402244	-0,35 ○
36	Maasduinen H7150 (21 km)	X:204178 Y:397928	-0,36 ○
35	Maasduinen H4030 (21 km)	X:204163 Y:397947	-0,37 ○
37	Maasduinen H2310 (21 km)	X:203335 Y:399394	-0,40 ○
30	Maasduinen Lg13 (20 km)	X:202800 Y:398654	-0,40 ○
33	Maasduinen H3130 (21 km)	X:203979 Y:398052	-0,41 ○
29	Maasduinen (20 km)	X:202787 Y:398674	-0,41 ○
31	Maasduinen Lg14 (20 km)	X:202840 Y:398607	-0,42 ○
32	Maasduinen H2330 (20 km)	X:204237 Y:396601	-0,43 ○
44	Maasduinen H9190 (21 km)	X:204958 Y:398050	-0,46 ○
48	Maasduinen H9120 (22 km)	X:201220 Y:404700	-0,48 ○
34	Maasduinen H4010A (21 km)	X:203233 Y:399381	-0,51 ○
16	Boschhuizerbergen H3130 (15 km)	X:198853 Y:396782	-0,52 ○
11	Boschhuizerbergen (14 km)	X:197953 Y:394686	-0,64 ○
13	Boschhuizerbergen H5130 (14 km)	X:198199 Y:395324	-0,75 ○
15	Boschhuizerbergen H91D0 (15 km)	X:198926 Y:396556	-0,81 ○
14	Boschhuizerbergen H2310 (14 km)	X:198296 Y:395495	-0,84 ○
12	Boschhuizerbergen H2330 (14 km)	X:197990 Y:395579	-0,86 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (2 km)	X:186818 Y:389798	-16,69 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (2 km)	X:186758 Y:389770	-17,86 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (1 km)	X:186247 Y:389427	-24,61 ●

## aanvraag 2026, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	74,5 kg/j
Locatie	X:185798 Y:388012	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	99,2 kg/j
Locatie	X:187322,12 Y:388976,9	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	24,9 kg/j
Lengte	5.889,10 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	4,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.750,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.500,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	75,8 kg/j
Locatie	X:185831,01 Y:388037,98	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Oppervlakte	0,53 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2.250,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**4** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO <sub>x</sub>	184,3 kg/j
Locatie	X:185831,08 Y:388038,37	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Anders...

Naam	cv ketel loads 1	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185814 Y:388014	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

### 6 Mobiele werktuigen

Naam	verkeer intern	NO <sub>x</sub>	56,6 kg/j
Locatie	X:185825,1 Y:388035,1	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,64 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	1.000 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	31,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
heftruck	750 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	25,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

### 7 Anders...

Naam	cv loads 2	Gebouw	Gebouw 2	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185868 Y:388051	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

### 8 Anders...

Naam	cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:185818 Y:387983	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

## Vergund, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2a	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	3.987,4 kg/j
Locatie	X:185810 Y:388046	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1248	NH <sub>3</sub>	4,5	5.616,0 kg/j
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 % 3.987,4 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2b	Gebouw	Stal 2	NH <sub>3</sub>	1.361,1 kg/j
Locatie	X:185775 Y:388096	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	426	NH <sub>3</sub>	4,5	1.917,0 kg/j
	AV100.1 - Drijvende ballen in mest				29 % 1.361,1 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Stal 3	NH <sub>3</sub>	1.406,3 kg/j
Locatie	X:185805 Y:388106	Uittreedhoogte	5,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	5,1 m (5,0 m)		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3125	NH <sub>3</sub>	3	9.375,0 kg/j
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 % 1.406,3 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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

