

## 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 5.1.2e . De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar dagbesteding met recreatie als nevenactiviteit en een opslagbedrijf met pensionstalling als nevenactiviteit. Het bedrijf ligt aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. De aanvraag is ontvangen op 8 juli 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 ONDERWERP .....	3
2 ONTWERPBESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>6</b>
1 AANVRAAG.....	6
2 BEVOEGD GEZAG .....	6
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	6
4 ONTVANKELIJKHEID.....	6
5 OVERIGE REGELGEVING.....	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>8</b>
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....	8
2 PROJECTBESCHRIJVING .....	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT .....	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE .....	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING .....	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	11
4.3 REFERENTIESITUATIE .....	12
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	13
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	13
6 CONCLUSIE .....	18
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6IMBTAPR6BX).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RW2NJMTWTWVX).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S5TB8RVKFXEX) ....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6KZPX8EZNOY) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RTYUYX9VDH7H).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6G9SCQNGR6P) .....</b>	<b>19</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 8 juli 2025 hebben wij van 5.1.2e 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) (hierna: natuurtoestemming) met kenmerk C2056302/3049312. Deze vergunning is op 6 augustus 2012 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/256838.

Daarnaast hebben wij op 8 juli 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 omschakelen naar dagbesteding met recreatie als nevenactiviteit en een opslagbedrijf met pensionstalling als nevenactiviteit. Het project is gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 augustus 2012 met kenmerk C2056302/3049312, voor de veehouderij gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende, 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:
  - 51.340 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 1;
  - 24.480 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 2;
  - 24.480 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 2;
  - 56.355 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 3;De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 6.236,9 kg NH<sub>3</sub> per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 augustus 2012 met kenmerk C2056302/3049312, voor de veehouderij gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende, in stand te laten voor wat betreft:
  1. 9.060 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 1;

2. 4.320 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 2;
3. 4.320 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in combinatie met droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 2;
4. 9.945 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 3;

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 1.100,63 kg NH<sub>3</sub> per jaar; alsmede:

- III. aan 5.1.2e 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 de realisatie van een dagbesteding met recreatie als nevenactiviteit en een opslagbedrijf met pensionstalling als nevenactiviteit, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- 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 2,37 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 69,00 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 134,47 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 162,7 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Sarsven en De Banen', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE), 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE) en 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (BE);
- 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:
  1. 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) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6iMBTaPr6bx)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RW2nJMTwtwvx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Tb8rVkFxex)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6KzPx8eZNoY)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTYUYX9VDH7H)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6g9scQnGR6p)

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 8 juli 2025 hebben wij van <sup>5.1.2e</sup> een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2056302/3049312. Deze vergunning is op 6 augustus 2012 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256838.

Daarnaast hebben wij op 8 juli 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 omschakelen naar dagbesteding met recreatie als nevenactiviteit en een opslagbedrijf met pensionstalling als nevenactiviteit. Het project is gelegen aan de Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. De aanvraag is op 10 november 2025 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 20250708 00727 002 van 8 juli 2025, aangevuld op 10 november 2025 en 8 januari 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2056302/3049312 van 6 augustus 2012;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 01044-B018 van 26 september 2011;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk HDE/01044.HB054 van 8 juli 2025, aangevuld op 21 oktober 2025 en 6 januari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 01044-HB053 van 8 juli 2025;

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 de 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 derhalve 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.

#### *Omgevingsverordening Noord-Brabant*

Provinciale Staten hebben de Omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen. Dit is op basis van artikel 4.3, eerste lid, onderdeel j, in samenhang met artikel 4.30 van de Omgevingswet.

#### *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<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 C2056302/3049312 van 6 augustus 2012. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 51.340 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per

<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.



dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 1;

- 24.480 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 2;
- 24.480 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 2;
- 56.355 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m<sup>3</sup>/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2) in stal 3;

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 6236,9 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) wordt de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 184.300 stuks pluimvee naar een dagbesteding met recreatie als nevenactiviteit en een opslagbedrijf met pensionstalling als nevenactiviteit. 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 nabij gelegen 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 C2056302/3049312 van 6 augustus 2012. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2056302/3049312) van 6 augustus 2012

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
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met Een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	1	60.400	0,037	2.234,80

<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.

Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	2	28.800	0,037	1.065,60
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1 (HE2.3.2.1) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	2	28.800	0,055	1.584,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	3	66.300	0,037	2.453,10
<b>Totaal</b>				<b>7.337,50</b>

Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele bronnen	0,10	251,00
Koude start	0,20	1,10
Noodstroomaggregaat	4,50	9,30
Cv-ketel woning	0,00	3,60
Stookinstallatie stal	0,00	3,60
Verkeer in westelijke richting	0,10	7,50
<b>Totaal</b>	<b>4,90</b>	<b>276,10</b>

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

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
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	1	9.060	0,037	335,22
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	2	4.320	0,037	159,84
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 45–55% roosters en mestbandbeluchting, beluchting ten minste 0,2 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats, OW 2004.10.V1	2	4.320	0,055	237,60

(HE2.3.2.1) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)				
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, volièrehuisvesting, 55–60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m³/uur per dierplaats, OW 2005.05.V1 (HE2.3.4) in combinatie met een droogtunnel met geperforeerde metalen platen, OW 2007.09.V1 (AP3.2)	3	9.945	0,037	367,97
<b>./Totaal</b>				<b>1.100,63</b>

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2056302/3049312 van 6 augustus 2012 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
Mobiele werktuigen	2,10	50,10
Koude start	0,10	0,60
Stationair draaien vrachtwagens	0,10	12,00
Cv-ketel bestaande woning	-	3,60
Verkeersnetwerk	0,07	2,70
<b>Totaal</b>	<b>2,37</b>	<b>69,00</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

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
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	15	5,0	75,00
Alpaca's*	Weide	4	1,9	7,60
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	Weide	8	1,9	15,20
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	Weide	4	0,7	2,80
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)	Weide	2	3,0	6,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	Weide	30	0,315	9,45
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	Weide	2	6,2	12,40
<b>Totaal</b>				<b>128,45</b>

\* Voor alpaca's zijn geen emissienormen vastgesteld. Derhalve wordt aansluiting gezocht bij de emissie van een melkgeit. Een melkgeit heeft een gemiddeld lichaamsgewicht van 70 tot 80 kg en een voerverbruik van 1,3 kg ruwvoer per dag. Een alpaca heeft een gemiddeld lichaamsgewicht van 75 kg en een voerverbruik van 1,5 kg ruwvoer per dag. Tevens is bij een eerder verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aansluiting gezocht bij de ammoniakemissie van melkgeiten (Kenmerk: Z/082676-PZE)

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen	0,6	81,9

Koude start	1,4	8,5
Cv-ketel woning	-	3,6
Bemesten weide	2,5	-
Verkeersnetwerk	1,5	68,7
<b>Totaal</b>	<b>6,02</b>	<b>162,70</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 (kenmerk: C2056302/3049312) van 6 augustus 2012. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 augustus 2012	7.337,50	276,10
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 augustus 2012	7.337,50	276,10
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 augustus 2012	7.337,50	276,10
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Sarsven en De Banen', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 augustus 2012	7.337,50	276,10

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

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 3c en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in 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/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Groote Peel	0,73	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1,05	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	4,61	0,15	0,00	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	0,56	0,02	-	-0,54
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,56	0,02	-	-0,54

#### 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/256838 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.

##### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Turfven 1, 6029 PD te Sterksel, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven',

‘Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux’, ‘Groote Peel’, ‘Deurnsche Peel & Mariapeel’ en ‘Sarsven en De Banen’.<sup>6</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Turfven 1, 6020 PD te Sterksel, 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>‘Strabrechtse Heide &amp; Beuven’</i>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	3,95	‘Nee, tenzij’	Ja
H3160 Zure vennen	0,15	4,46	‘Nee, tenzij’	Nee
H4030 Droge heiden	0,14	4,11	‘Nee, tenzij’	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,12	3,99	‘Nee, tenzij’	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,1	3,22	‘Nee, tenzij’	Onbekend
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	3,10	‘Ja’	-
H2330 Zandverstuivingen	0,06	2,26	‘Ja’	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	2,04	‘Nee, tenzij’	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	1,80	‘Nee, tenzij’	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	1,26	‘Nee, tenzij’	Ja
<i>‘Weerter- en Budelerbergen en Ringselven’</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	1,26	‘Nee, tenzij’	Ja
H3103 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,96	‘Nee, tenzij’	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,99	‘Nee, tenzij’	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,93	‘Nee, tenzij’	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	1,00	‘Ja, mits’	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,02	0,75	‘Nee, tenzij’	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,76	‘Nee, tenzij’	Nee
H7210 Galiaanmoerassen	0,01	0,29	‘Nee, tenzij’	Nee

<sup>6</sup> De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

<i>'Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	1,01	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,90	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,90	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beek-begeleidende bossen)	0,04	0,94	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikelbossen	0,04	0,87	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,88	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,57	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,66	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,62	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,55	'Ja, mits'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Gالياanmoerassen	0,01	0,24	'Ja, mits'	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,59	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,30	'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 32 van de 38 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 28 van de 38 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

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

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. 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 2,6% 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>
7.337,5	274,0	437.548,510	134,5	167,2	11.448,388
<b>Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)</b>					<b>2,6</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 97,4% 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 2,6% 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 dagbesteding met recreatie als nevenactiviteit en een opslagbedrijf met pensionstalling als nevenactiviteit op locatie Turfven 1, 6020 PD te Sterksel,

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

<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



betreft immers 97,4%. 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.

#### *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 2,6% 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 97,4% 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 Turfven 1, 6029 PD te Sterksel. 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: C2056302/3049312) van 6 augustus 2012 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 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Sarsven en De Banen', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE), 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE) en 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (BE).

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6iMBTaPr6bx)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RW2nJMTwtwvx)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Tb8rVkJxex)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6KzPx8eZNoY)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTYUYX9VDH7H)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6g9scQnGR6p)**

# 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

Pluimveebedrijf Sterksel  
Turfven 1,  
6029 PD Sterksel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

01044.GA046  
sloop - en bouwfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6iMBTaPr6bx  
21 oktober 2025, 14:17  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Sloop- en bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2,4 kg/j	69,1 kg/j

## Resultaten


Sloop- en bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
1,76 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

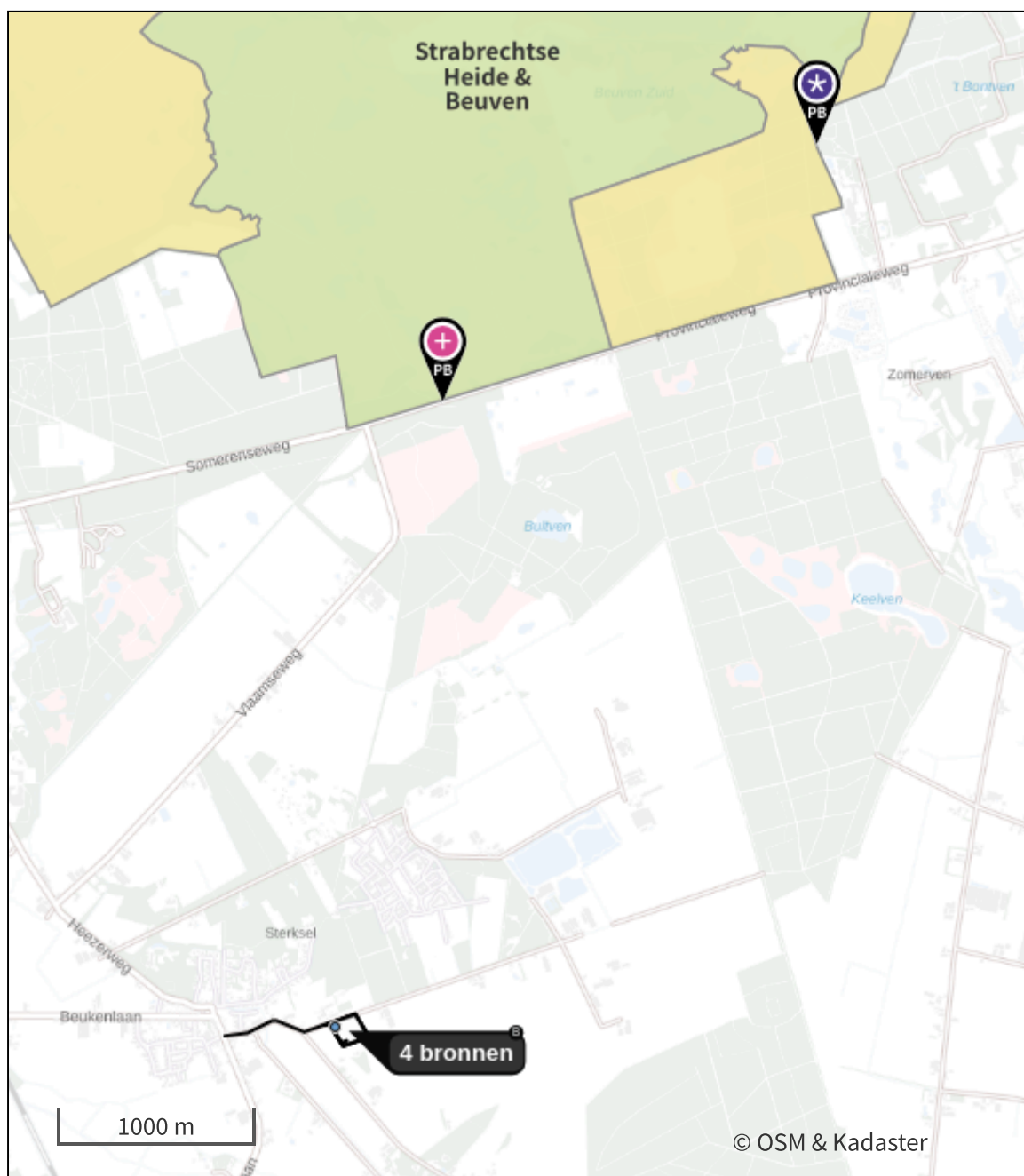
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname








Sloop- en bouwphase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	2,1 kg/j	50,1 kg/j
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,1 kg/j	0,6 kg/j
<b>4</b> Anders...   Stationair draaien vrachtwagens	0,1 kg/j	12,0 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel bestaande woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	72,4 g/j	2,7 kg/j

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop- en bouwfase" (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	1,76	1.929,34	1,76	0,01	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	1,76	1.929,34	1,76	0,01	0,00	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:163964 Y:367334	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	X:163965 Y:367321	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:172692 Y:355063	-
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160963 Y:356911	-
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177287 Y:349852	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149326 Y:362920	-
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-

## Sloop- en bouwfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijf en bedrijfswoning				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
	1					
Locatie	X:171060,2 Y:373503,49				Type scherm	- - NO <sub>2</sub> 0,6 kg/j
Lengte	734,08 m				Hoogte	- - NH <sub>3</sub> 72,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)				Afstand tot de weg	- -
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		4.699,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		520,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %	

**2** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO <sub>x</sub>	50,1 kg/j
Locatie	X:171362,67 Y:373486,78				NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j
Oppervlakte	1,96 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.309 l/j 199 l/j	100 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>	18,2 kg/j 0,8 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.585 l/j 95 l/j	80 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>	9,0 kg/j 0,4 kg/j
Mobiele hijskraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.798 l/j 108 l/j	80 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>	10,1 kg/j 0,4 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.981 l/j 119 l/j	100 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>	11,1 kg/j 0,5 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	450 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j 3,4 g/j

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.350,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 4 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:171363,02 Y:373486,48	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel bestaande woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:171294 Y:373506	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 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

Pluimveebedrijf Sterksel  
Turfven 1,  
6029 PD Sterksel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

01044.GA046  
beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RW2nJMTwtwvx  
06 januari 2026, 14:30  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	134,5 kg/j	162,7 kg/j


## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

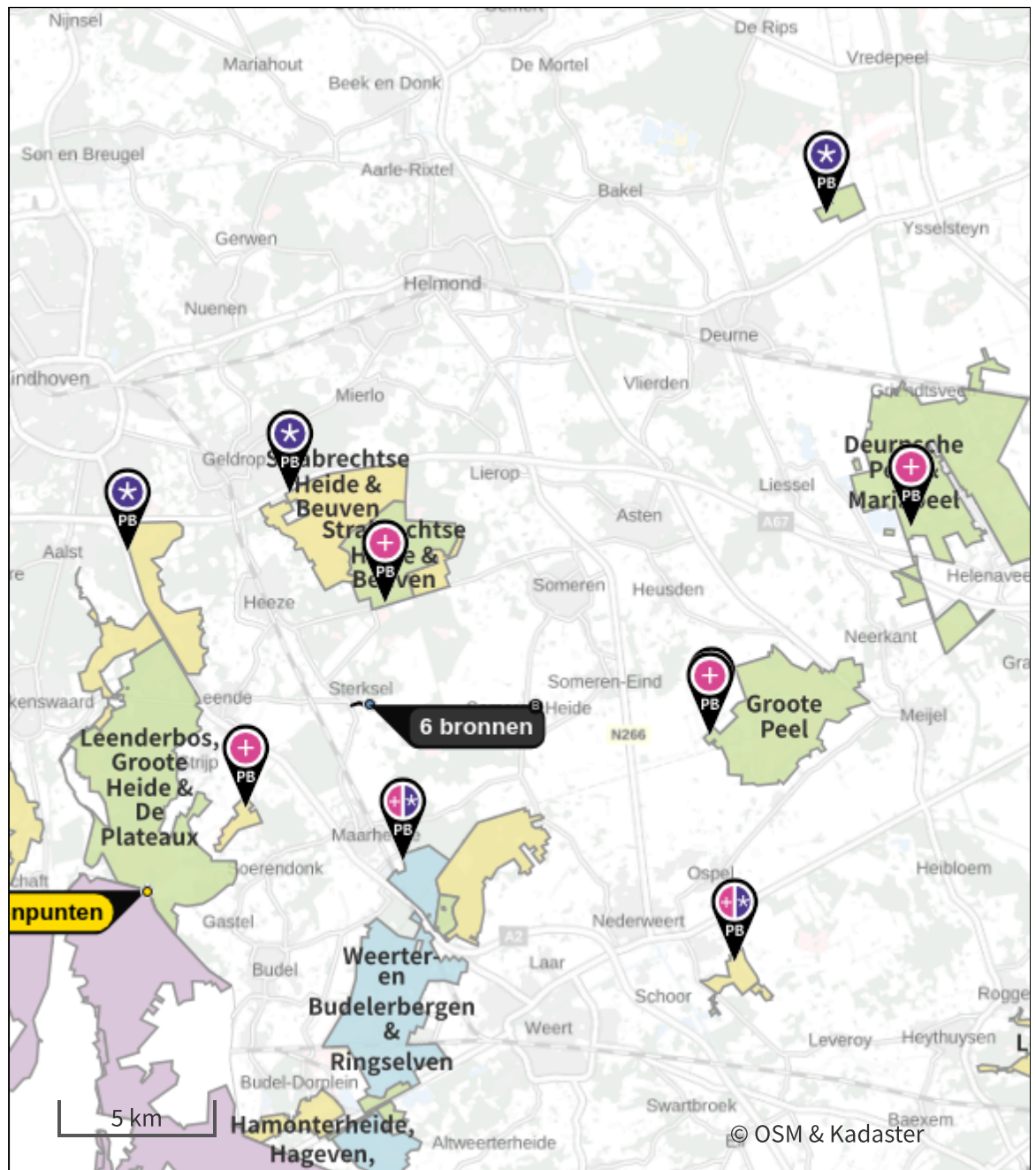
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,16 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
5.184,44 ha		
0,00 ha		
0,16 mol/ha/j		
-		








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

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	75,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Weide	53,5 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen   Mobiele bronnen	0,6 kg/j	81,9 kg/j
6	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	1,4 kg/j	8,5 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel woning	-	3,6 kg/j
8	Landbouw   Landbouwgrond   Bemesten weide	2,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	68,7 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.184,44	2.288,13	5.184,44	0,16	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,56	901,72	0,16	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.604,62	2.179,14	1.604,62	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	685,23	2.106,88	685,23	0,05	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.066,23	2.288,13	1.066,23	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,86	1.811,55	0,86	0,01	0,00	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	X:163965 Y:367321	0,02 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:163964 Y:367334	0,02 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160963 Y:356911	0,01 ○
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177287 Y:349852	-
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149326 Y:362920	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:172692 Y:355063	-

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	75,0 kg/j
Locatie	X:171300 Y:373473	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 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)	15	NH <sub>3</sub>	5		75,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Weide	Uittreedhoogte	0,5 m	NH <sub>3</sub>	53,5 kg/j
Locatie	X:171367,44 Y:373474,92	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	0,15 ha	Spreiding	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Alpaca's	4	NH <sub>3</sub>	1,9		7,6 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH <sub>3</sub>	1,9		15,2 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	4	NH <sub>3</sub>	0,7		2,8 kg/j
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)	2	NH <sub>3</sub>	3		6,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	30	NH <sub>3</sub>	0,315		9,5 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	6,2		12,4 kg/j

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijf en bedrijfswoning 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Locatie	X:171060,2 Y:373503,49	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 17,0 kg/j
Lengte	734,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
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	59.349,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.964,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijfswoning 2			Links Rechts NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:171056,25 Y:373505,06	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 61,1 g/j
Lengte	726,33 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 27,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO <sub>x</sub>	81,9 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	2.212 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	16,6 g/j
Vrachtwagens	2.454 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	147 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig


Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	31.244,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171294 Y:373506	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten weide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:171367,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:373474,72	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j		
		NH <sub>3</sub>	2,5 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

Pluimveebedrijf Sterksel  
Turfven 1 ,  
6029 PD Sterksel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

01044.GA046  
Verschilberekening 15% van verleende WNB 6 augustus 2012

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S5Tb8rVkJex  
21 oktober 2025, 14:17  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 -  
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.100,6 kg/j	-

## Resultaten

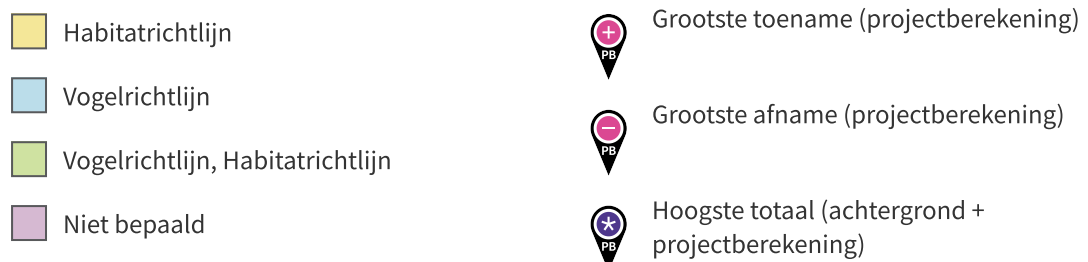
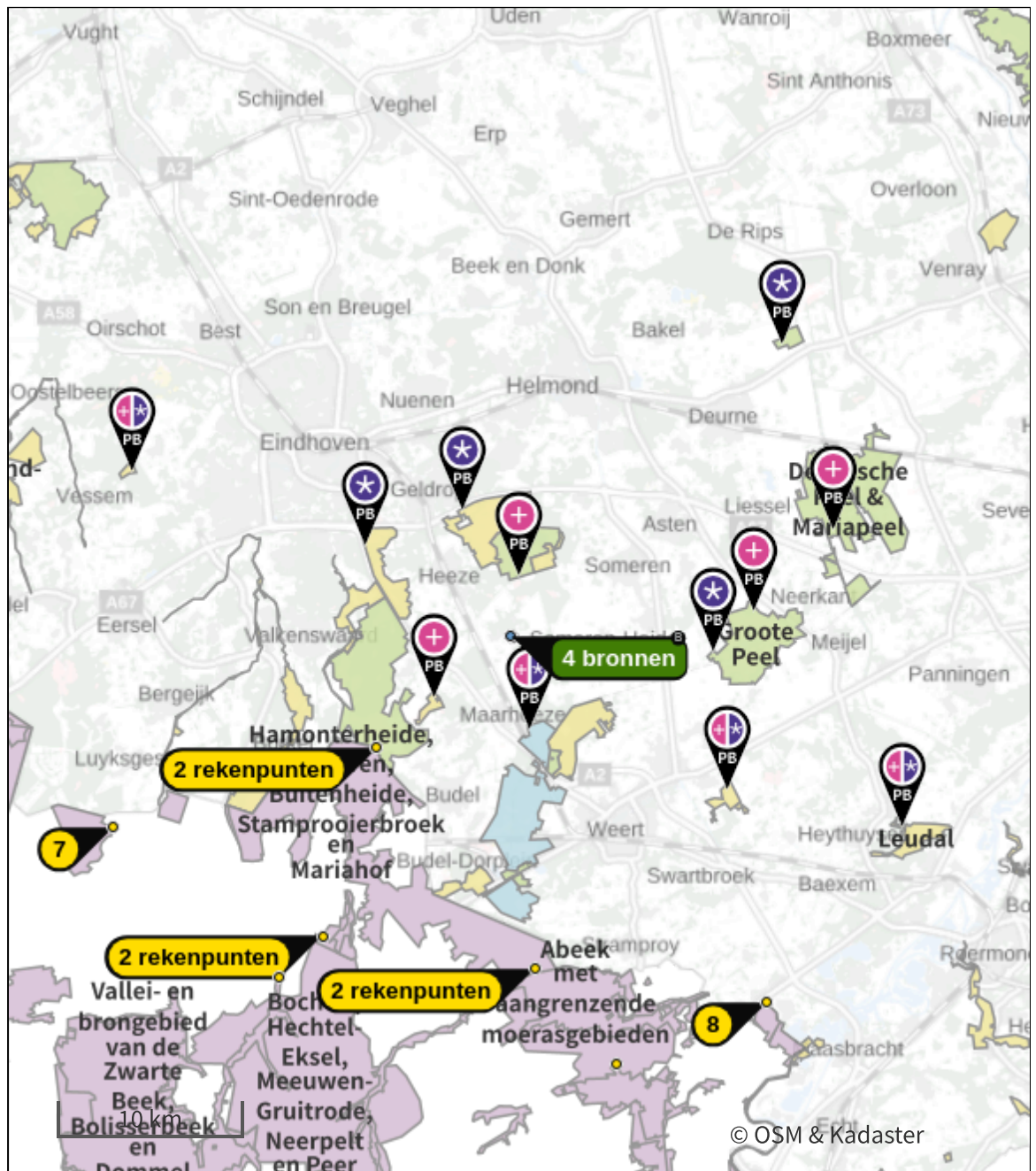
15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 -  
Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,69 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
5.837,53 ha		
0,00 ha		
0,69 mol/ha/j		
-		

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 stuwbak	278,1 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2 stuwbak	311,1 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 en 2 droogtunnel	143,5 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 stuwbak	368,0 kg/j	-

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 "15 %  
dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012" (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	5.837,53	2.288,20	5.837,53	0,69	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,66	901,72	0,69	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,30	1.867,32	0,20	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,92	750,10	0,16	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,12	925,79	0,11	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,20	1.325,25	0,09	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,59	32,66	0,05	0,00	-
Leudal (147)	19,59	1.935,11	19,59	0,04	0,00	-
Kempenland- West (135)	15,10	1.476,92	15,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:163964 Y:367334	0,08 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	X:163965 Y:367321	0,08 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160963 Y:356911	0,05 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:172692 Y:355063	0,01 ○
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	0,01 ○
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177287 Y:349852	0,01 ○
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149326 Y:362920	0,01 ○
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	0,01 ○

## 15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	278,1 kg/j
Locatie	X:171435 Y:373495	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	7517	NH <sub>3</sub>	0,037		278,1 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	311,1 kg/j
Locatie	X:171411 Y:373493	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3381	NH <sub>3</sub>	0,037		125,1 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3381	NH <sub>3</sub>	0,055		186,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 en 2 droogtunnel	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	143,5 kg/j
Locatie	X:171431 Y:373461	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	7,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2482	NH <sub>3</sub>	0,037		91,8 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	939	NH <sub>3</sub>	0,055		51,6 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 stuwbak	Uittreedhoogte	8,8 m	NH <sub>3</sub>	368,0 kg/j
Locatie	X:171389 Y:373482	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	9945	NH <sub>3</sub>	0,037		368,0 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

Pluimveebedrijf Sterksel  
Turfven 1,  
6029 PD Sterksel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

01044.GA046  
Verschilberekening 15% van verleende WNB 6 augustus 2012 en  
sloop - en bouwfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6KzPx8eZNoY  
21 oktober 2025, 14:06  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 -  
Referentie  
Sloop- en bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.100,6 kg/j	-
2025	2,4 kg/j	69,1 kg/j

## Resultaten

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 -  
Referentie  
Sloop- en bouwfase - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,69 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
0,01 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	5.837,53 ha	
Grootste toename	-	
Grootste afname	0,68 mol/ha/j	

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 stuwbak	278,1 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2 stuwbak	311,1 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 en 2 droogtunnel	143,5 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 stuwbak	368,0 kg/j	-

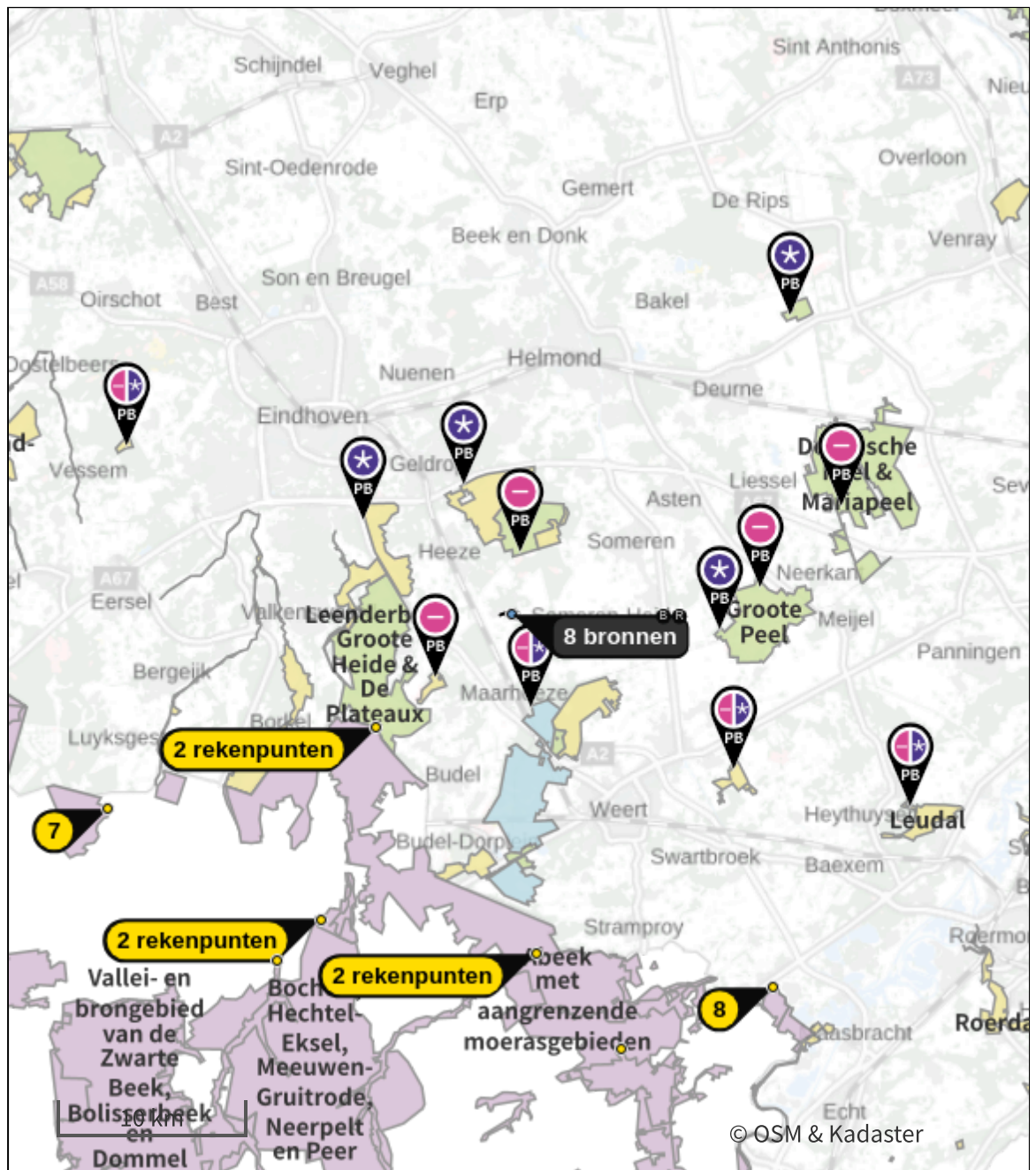
Sloop- en bouwphase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	2,1 kg/j	50,1 kg/j
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,1 kg/j	0,6 kg/j
<b>4</b> Anders...   Stationair draaien vrachtwagens	0,1 kg/j	12,0 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel bestaande woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	72,4 g/j	2,7 kg/j



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- en bouwfase" (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	5.837,53	2.288,05	0,00	-	5.837,53	0,68


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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,89	0,00	-	1.867,32	0,20
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,05	0,00	-	1.325,25	0,09
Groote Peel (140)	925,79	2.208,93	0,00	-	925,79	0,11
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,40	0,00	-	901,72	0,68
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,81	0,00	-	750,10	0,15
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,50	0,00	-	32,66	0,05
Leudal (147)	19,59	1.935,03	0,00	-	19,59	0,04
Kempeland-West (135)	15,10	1.476,89	0,00	-	15,10	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	-0,01 ○
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149326 Y:362920	-0,01 ○
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177287 Y:349852	-0,01 ○
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:172692 Y:355063	-0,01 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160963 Y:356911	-0,04 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:163964 Y:367334	-0,08 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	X:163965 Y:367321	-0,08 ○

## 15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	278,1 kg/j
Locatie	X:171435 Y:373495	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	7517	NH <sub>3</sub>	0,037		278,1 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	311,1 kg/j
Locatie	X:171411 Y:373493	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3381	NH <sub>3</sub>	0,037		125,1 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3381	NH <sub>3</sub>	0,055		186,0 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 en 2 droogtunnel	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	143,5 kg/j
Locatie	X:171431 Y:373461	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	7,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2482	NH <sub>3</sub>	0,037		91,8 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	939	NH <sub>3</sub>	0,055		51,6 kg/j

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 stuwbak	Uittreedhoogte	8,8 m	NH <sub>3</sub>	368,0 kg/j
Locatie	X:171389 Y:373482	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	9945	NH <sub>3</sub>	0,037		368,0 kg/j

## Sloop- en bouwfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijf en bedrijfswoning				LinksRechtsNO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
	1					
Locatie	X:171060,2 Y:373503,49				Type scherm	- - NO <sub>2</sub> 0,6 kg/j
Lengte	734,08 m				Hoogte	- - NH <sub>3</sub> 72,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)				Afstand tot de weg	- -
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		4.699,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		520,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %	

**2** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO <sub>x</sub>	50,1 kg/j
Locatie	X:171362,67 Y:373486,78				NH <sub>3</sub>	2,1 kg/j
Oppervlakte	1,96 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.309 l/j 199 l/j	100 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>	18,2 kg/j 0,8 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.585 l/j 95 l/j	80 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>	9,0 kg/j 0,4 kg/j
Mobiele hijskraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.798 l/j 108 l/j	80 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>	10,1 kg/j 0,4 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.981 l/j 119 l/j	100 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>	11,1 kg/j 0,5 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	450 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j 3,4 g/j

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			2.350,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

### 4 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:171363,02 Y:373486,48	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel bestaande woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:171294 Y:373506	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 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

Pluimveebedrijf Sterksel  
Turfven 1,  
6029 PD Sterksel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

01044.GA046  
Verschilberekening 15% van verleende WNB 6 augustus 2012 en beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RTYUYX9VDH7H  
06 januari 2026, 14:31  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.100,6 kg/j	-
2025	134,5 kg/j	162,7 kg/j

## Resultaten

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,69 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
0,16 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven

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


0,00 ha  
5.837,53 ha  
-  
0,53 mol/ha/j

15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012 (Referentie), rekenjaar 2025

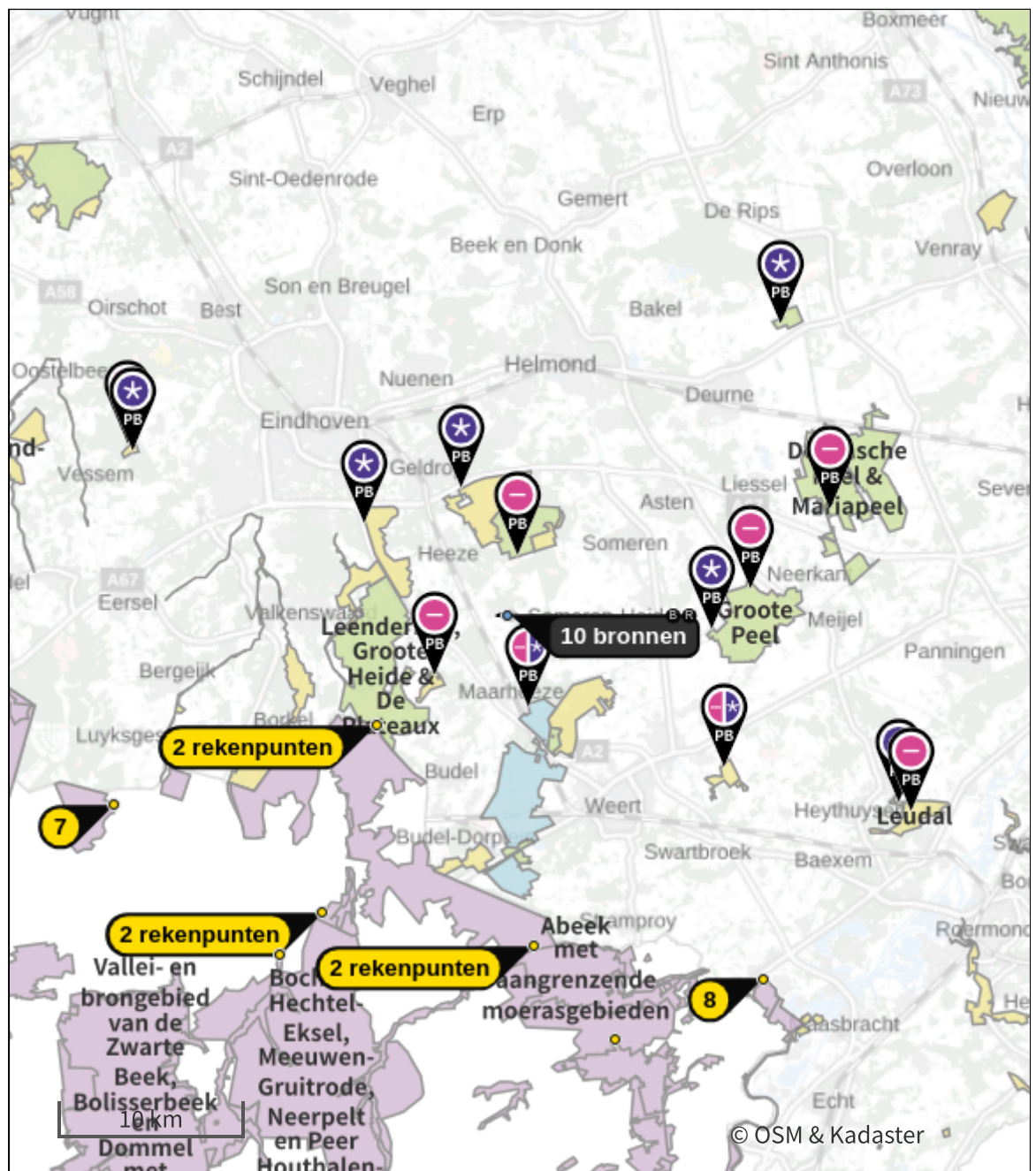
Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 stuwbak	278,1 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2 stuwbak	311,1 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 en 2 droogtunnel	143,5 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 stuwbak	368,0 kg/j	-






Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	75,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Weide	53,5 kg/j	-
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Mobiele bronnen	0,6 kg/j	81,9 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	1,4 kg/j	8,5 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel woning	-	3,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Landbouwgrond   Bemesten weide	2,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	68,7 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.837,53	2.288,06	0,00	-	5.837,53	0,53


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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,93	0,00	-	1.867,32	0,16
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,06	0,00	-	1.325,25	0,08
Groote Peel (140)	925,79	2.208,94	0,00	-	925,79	0,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,43	0,00	-	901,72	0,53
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,82	0,00	-	750,10	0,11
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,50	0,00	-	32,66	0,04
Leudal (147)	19,59	1.935,04	0,00	-	19,59	0,04
Kempeland-West (135)	15,10	1.476,90	0,00	-	15,10	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	X:158549 Y:354615	-0,01 ○
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149326 Y:362920	-0,01 ○
6	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177287 Y:349852	-0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:172692 Y:355063	-0,01 ○
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-0,01 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	X:160963 Y:356911	-0,04 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (10 km)	X:163965 Y:367321	-0,06 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (10 km)	X:163964 Y:367334	-0,06 ○

## 15 % dieraantallen verleende WNB 6 augustus 2012, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	278,1 kg/j
Locatie	X:171435 Y:373495	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	7517	NH <sub>3</sub>	0,037		278,1 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	311,1 kg/j
Locatie	X:171411 Y:373493	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3381	NH <sub>3</sub>	0,037		125,1 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3381	NH <sub>3</sub>	0,055		186,0 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 en 2 droogtunnel	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	143,5 kg/j
Locatie	X:171431 Y:373461	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	7,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	2482	NH <sub>3</sub>	0,037		91,8 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	939	NH <sub>3</sub>	0,055		51,6 kg/j

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 stuwbak	Uittreedhoogte	8,8 m	NH <sub>3</sub>	368,0 kg/j
Locatie	X:171389 Y:373482	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m <sup>3</sup> /uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	9945	NH <sub>3</sub>	0,037		368,0 kg/j



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	75,0 kg/j
Locatie	X:171300 Y:373473	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 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)	15	NH <sub>3</sub>	5		75,0 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Weide	Uittreedhoogte	0,5 m	NH <sub>3</sub>	53,5 kg/j
Locatie	X:171367,44 Y:373474,92	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	0,15 ha	Spreiding	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Alpaca's	4	NH <sub>3</sub>	1,9		7,6 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH <sub>3</sub>	1,9		15,2 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	4	NH <sub>3</sub>	0,7		2,8 kg/j
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)	2	NH <sub>3</sub>	3		6,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	30	NH <sub>3</sub>	0,315		9,5 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	6,2		12,4 kg/j

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijf en bedrijfswoning 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Locatie	X:171060,2 Y:373503,49	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 17,0 kg/j
Lengte	734,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
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	59.349,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.964,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijfswoning 2			Links Rechts NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:171056,25 Y:373505,06	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 61,1 g/j
Lengte	726,33 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 27,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	3.139,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO <sub>x</sub>	81,9 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	2.212 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	16,6 g/j
Vrachtwagens	2.454 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	147 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig


Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	31.244,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171294 Y:373506	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten weide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:171367,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:373474,72	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>			0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>			2,5 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

Pluimveebedrijf Sterksel  
Turfven 1,  
6029 PD Sterksel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

01044.GA046  
Berekening verleende WNB 6 augustus 2012 en beoogd

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6g9scQnGR6p  
06 januari 2026, 14:32  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Verleende WNB 6 augustus 2012 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	7.337,9 kg/j	274,0 kg/j
2025	134,5 kg/j	162,7 kg/j

### Resultaten

Verleende WNB 6 augustus 2012 - Referentie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,61 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
0,16 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogde situatie - Beoogd


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

0,00 ha  
5.838,12 ha  
-  
4,46 mol/ha/j

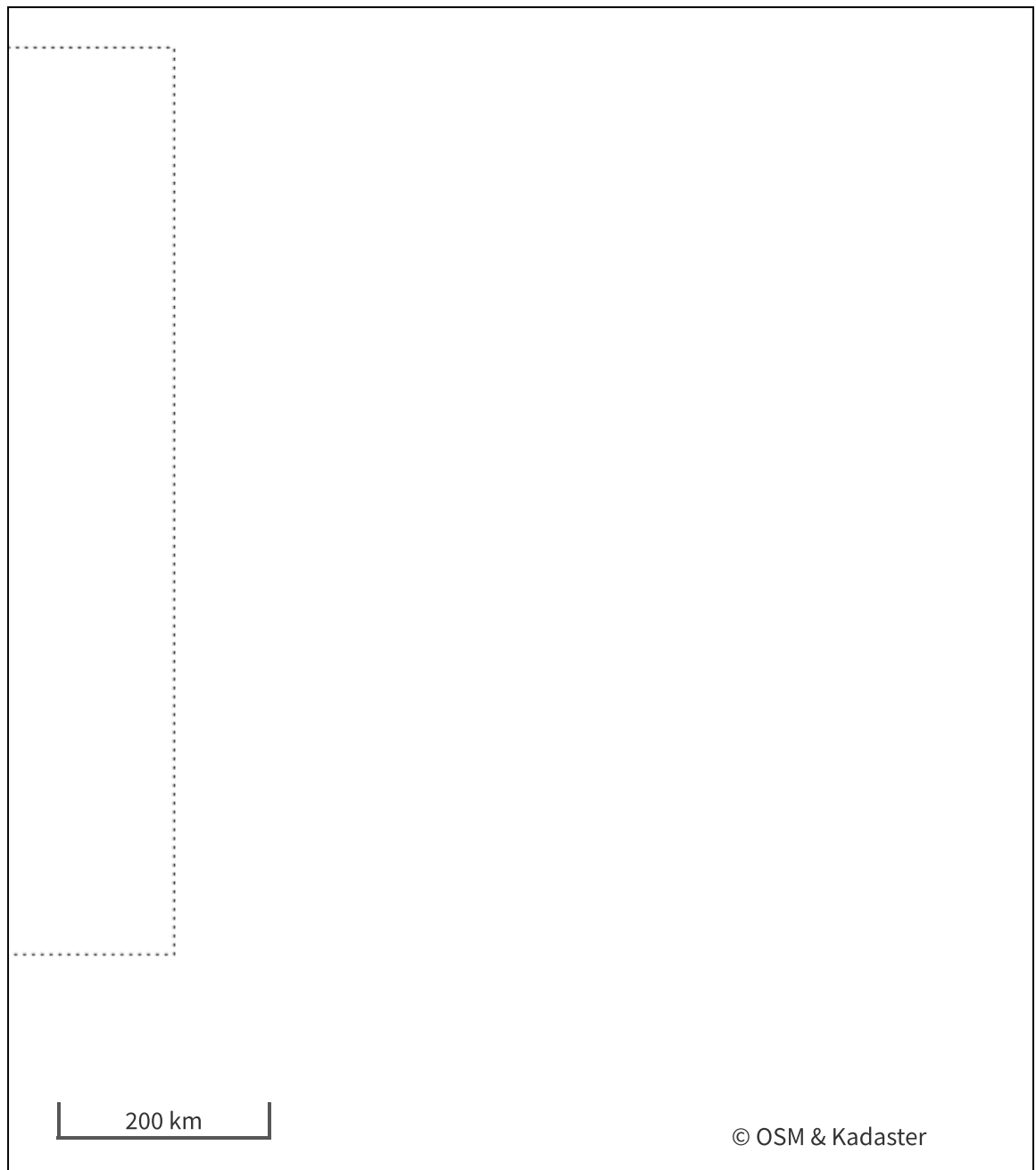
Verleende WNB 6 augustus 2012 (Referentie), rekenjaar 2025








Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 stuwbak	1.854,1 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2 stuwbak	2.073,9 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1 en 2 droogtunnel	956,4 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 stuwbak	2.453,1 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   Mobiele bronnen	0,1 kg/j	251,0 kg/j
7	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	1,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat	4,5 g/j	9,3 kg/j
9	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel woning	-	3,6 kg/j
10	Energie   Stookinstallatie stal	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,3 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	75,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Weide	53,5 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen   Mobiele bronnen	0,6 kg/j	81,9 kg/j
6	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	1,4 kg/j	8,5 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel woning	-	3,6 kg/j
8	Landbouw   Landbouwgrond   Bemesten weide	2,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	68,7 kg/j

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



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

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



## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beogd) 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	5.838,12	2.287,62	0,00	-	5.838,12	4,46


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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.177,77	0,00	-	1.867,32	1,32
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,62	0,00	-	1.325,25	0,60
Groote Peel (140)	925,79	2.208,39	0,00	-	925,79	0,72
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.929,69	0,00	-	901,72	4,46
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,49	0,00	-	750,10	1,01
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,24	0,00	-	32,66	0,30
Leudal (147)	20,19	1.934,82	0,00	-	20,19	0,25
Kempenland-West (135)	15,10	1.476,82	0,00	-	15,10	0,08

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (22 km)	X:158451 Y:354680	-0,07 ○
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:149326 Y:362920	-0,07 ○
7	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (24 km)	X:177287 Y:349852	-0,08 ○
8	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (25 km)	X:185571 Y:353238	-0,09 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (18 km)	X:172692 Y:355063	-0,10 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	X:160963 Y:356911	-0,30 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (9 km)	X:163965 Y:367321	-0,54 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:163964 Y:367334	-0,54 ○

## Verleende WNB 6 augustus 2012, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	1.854,1 kg/j
Locatie	X:171435 Y:373495	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	50112	NH <sub>3</sub>	0,037		1.854,1 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 stuwbak	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	2.073,9 kg/j
Locatie	X:171411 Y:373493	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	22542	NH <sub>3</sub>	0,037		834,1 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	22542	NH <sub>3</sub>	0,055		1.239,8 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 en 2 droogtunnel	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	956,4 kg/j
Locatie	X:171431 Y:373461	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	7,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	16546	NH <sub>3</sub>	0,037		612,2 kg/j
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	6258	NH <sub>3</sub>	0,055		344,2 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 stuwbak	Uittreedhoogte	8,8 m	NH <sub>3</sub>	2.453,1 kg/j
Locatie	X:171389 Y:373482	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	5,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.4 - 55-60% roosters en mestbandbeluchting 0,7 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	66300	NH <sub>3</sub>	0,037		2.453,1 kg/j

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,3 kg/j
Locatie	X:171026,05 Y:373517,38	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,4 kg/j
Lengte	660,13 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	3.347,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.484,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO <sub>x</sub>	251,0 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagens	16.584 l/j	455 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	251,0 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.170,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat			NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j	
Locatie	X:1713368 Y:373522			NH <sub>3</sub>	4,5 g/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	599 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	4,5 g/j

## 9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j	
Locatie	X:171294 Y:373506	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>					

## 10 Energie

Naam	Stookinstallatie stal	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j	
Locatie	X:171386 Y:373531	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>			
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>					

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	75,0 kg/j
Locatie	X:171300 Y:373473	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 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)	15	NH <sub>3</sub>	5		75,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Weide	Uittreedhoogte	0,5 m	NH <sub>3</sub>	53,5 kg/j
Locatie	X:171367,44 Y:373474,92	Warmteinhoud	0,000 MW		
Oppervlakte	0,15 ha	Spreiding	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	Alpaca's	4	NH <sub>3</sub>	1,9		7,6 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH <sub>3</sub>	1,9		15,2 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	4	NH <sub>3</sub>	0,7		2,8 kg/j
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)	2	NH <sub>3</sub>	3		6,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	30	NH <sub>3</sub>	0,315		9,5 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	6,2		12,4 kg/j

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijf en bedrijfswoning	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Locatie	X:171060,2 Y:373503,49	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 17,0 kg/j
Lengte	734,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	59.349,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15.964,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in westelijke richting bedrijfspwoning 2			Links Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:171056,25 Y:373505,06	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	61,1 g/j
Lengte	726,33 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	27,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.139,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

#### 5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen			NO <sub>x</sub>	81,9 kg/j	
Locatie	X:171362,81 Y:373484,79			NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j	
Oppervlakte	1,94 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	2.212 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	68,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	16,6 g/j
Vrachtwagens	2.454 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	147 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j


#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	8,5 kg/j
Locatie	X:171362,81	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
	Y:373484,79		
Oppervlakte	1,94 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	31.244,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171294 Y:373506	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

## 8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten weide	Uittreedhoogte	0,5 m	NH <sub>3</sub>	2,5 kg/j
Locatie	X:171367,24	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:373474,72	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type		Stof		Emissie	
	Mesttoepassing (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>		0,0 kg/j	
		NH <sub>3</sub>		2,5 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>



# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 4, 6