

## BESCHIKKING 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 J.J.P.G. Swinkels. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met als nevenactiviteit het stallen van landbouwwerktuigen, de opslag van diverse gewassen en het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 21 juli 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 ONDERWERP .....	3
2 BESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG .....	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE .....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT .....	6
6 OVERIGE REGELGEVING.....	6
<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.....	10
4.3 REFERENTIESITUATIE .....	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN .....	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	12
6 CONCLUSIE.....	18
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (SLOOPFASE) (KENMERK: REHRIVOSFYHG) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (BOUWFASE EN GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RTIE9BSJG4VC) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RXEHPS7X9O9V) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING (KENMERK: S1SNQ2Q6SQIG).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (SLOOPFASE) (KENMERK: RFX5MFA6JEKX) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (BOUWFASE EN GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RF3NQGXZYIHZ) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 7: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RRWTNU5HX37W) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 8: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING VERGUNDE SITUATIE VOOR LBV-DEELNAME EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RK3K6T215JGU) .....</b>	<b>19</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 21 juli 2025 hebben wij van J.J.P.G. Swinkels 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 een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met als nevenactiviteit het stallen van landbouwwerktuigen, de opslag van diverse gewassen en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de aan Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/257468.

Daarnaast hebben wij op 21 juli 2025 een verzoek ontvangen voor het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1344970/1374587. Deze vergunning is op 8 februari 2008 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. Op 16 oktober 2024 is deze vergunning al deels ingetrokken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties. Het intrekkingbesluit heeft kenmerk Z/223254.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de al deels ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 februari 2008 met kenmerk 1344970/1374587, voor de veehouderij gelegen aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) nogmaals gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
  - 7 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 9.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 43,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 februari 2008 met kenmerk 1344970/1374587, voor de veehouderij gelegen aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft het houden van
  - 52 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 8;
  - 20 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 9.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 446,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar; alsmede:

- III. aan J.J.P.G. Swinkels de omgevingsvergunning voor de 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 ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met als nevenactiviteit het stallen van landbouwwerktuigen, de opslag van diverse gewassen en het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1, 2 en 3. Het project is gelegen aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal' en 'Sarsven en De Banen';

- 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 betrekking heeft op een emissie van:
- 4,9 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 316,0 kg NO<sub>x</sub> per jaar tijdens de sloopfase;
  - 251,8 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 843,3 kg NO<sub>x</sub> per jaar tijdens de bouw- en gebruiksfase;
  - 249,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 681,9 kg NO<sub>x</sub> per jaar tijdens de gebruiksfase;
- resultierend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
- de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (sloopfase) (kenmerk: RehrivoSfyHG)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (kenmerk: Rtie9BsJg4vC)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RxeHPS7X9o9v)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: S1sNQ2q6sQig)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (sloopfase) (kenmerk: RfX5MfA6jekX)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (kenmerk: Rf3nqgXZYihZ)

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RRwTNU5hX37w)

Bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rk3K6t215jGU)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 21 juli 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van J.J.P.G. Swinkels, Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne. De aanvraag is op 20 augustus 2025 en 27 augustus 2025 aangevuld. De aanvraag is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/257468.

Daarnaast hebben wij op 21 juli 2025 een verzoek ontvangen voor het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1344970/1374587. Deze vergunning is op 8 februari 2008 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. Op 16 oktober 2024 is deze vergunning al deels ingetrokken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties. Dit intrekkingbesluit heeft kenmerk Z/223254.

### **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 van 21 juli 2025, kenmerk: 20250721 01651 000;
- Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 8 februari 2008, kenmerk besluit: 1344970/1374587;
- Correctie op de Nbw-vergunning van 8 februari 2008, kenmerk brief: 1344970/1385037;
- Gedeeltelijke intrekking van de Nbw-vergunning van 8 februari 2008, besluitdatum 16 oktober 2024, kenmerk besluit: Z/223254;
- Toelichting bij de aanvraag van 4 september 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 14 juli 2025;
- Berekening randeffecten bij bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (kenmerk: Rf3nqgXZYihZ);
- Berekening randeffecten bij bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RRwTNU5hX37w);

- Berekening randeffecten bij bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rk3K6t215jGU).

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is op 7 oktober 2025 AERIUS Calculator geactualiseerd. De hierboven genoemde berekeningen, die bij het ontwerpbesluit waren gevoegd, zijn daarom opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025 en bij dit definitieve besluit gevoegd. Het gaat om de volgende berekeningen:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (sloofase) (oud kenmerk: RjkEshThLR3J, nieuw kenmerk: RehrivoSfyHG);
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (oud kenmerk: RfFPVjYLAM8F), nieuw kenmerk: Rtie9BsJg4vC);
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (oud kenmerk: RS1GkvcFtdZy), nieuw kenmerk: RxeHPS7X9o9v);
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (oud kenmerk: RdtsN68z4u7N), nieuw kenmerk: S1sNQ2q6sQig);
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (sloofasefase) (oud kenmerk: RyJTshRojVM7), nieuw kenmerk: RfX5MfA6jekX);
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (oud kenmerk: Rq5YpeGkrnp4), nieuw kenmerk: Rf3nqgXZYihZ);
- Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (oud kenmerk: RdWx5JhwKAsJ), nieuw kenmerk: RRwTNU5hX37w);
- Bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (oud kenmerk: RPRcuPCDhRGm), nieuw kenmerk: Rk3K6t215jGU).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

## **5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. De nieuwe AERIUS-berekeningen zorgen voor minimale wijzigingen in alle tabellen in het besluit. De nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) toont geen stikstofdepositie meer op twee habitatype, waar de oude AERIUS-berekening dat wel liet zien. Het gaat om 'H3110 Zeer zwakgebufferde vennen' en 'H3140 Kranswierwateren' gelegen in 'Sarsven en De Banen'. Verder is 'H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen' per abuis twee keer meegenomen bij de 'Grote Peel' in het ontwerpbesluit, dit dubbele habitatype is verwijderd. Deze wijzigingen zijn doorgevoerd in tabel 6 en worden daaronder meegenomen in de telling. De nieuwe berekeningen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

## **6 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving

niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.<sup>2</sup> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1344970/1374587 van 8 februari 2008. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 7 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) in stal 9.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 43,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met als nevenactiviteit het stallen van landbouwwerktuigen, de opslag

---

<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.



van diverse gewassen en het houden van hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1344970/1374587 van 8 februari 2008. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project na gedeeltelijke intrekking op 16 oktober 2024. Dat intrekkingsbesluit heeft kenmerk Z/223254.

*Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 1344970/1374587) van 8 februari 2008 na gedeeltelijke intrekking op 16 oktober 2024 (kenmerk: Z/223254).*

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
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	8	52	6,2	322,4
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	9	27	6,2	167,4
<b>Totaal</b>				<b>489,8</b>

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning nogmaals gedeeltelijk ingetrokken. Na deze 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
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	8	52	6,2	322,4
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	9	20	6,2	124,0
<b>Totaal</b>				<b>446,4</b>

<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.

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1344970/1374587 van 8 februari 2008 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel. In het eerste jaar zullen de slooptactiviteiten plaatsvinden (bijlage 1). Vervolgens wordt de bouwfase gestart, die geen heel jaar in beslag zal nemen. Vanwege het samenvallen met de gebruiksfase is er een gecombineerde AERIUS-berekening aangeleverd (bijlage 2). De daaropvolgende jaren zullen enkel de gebruiksfase behelzen (bijlage 3).

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (sloopfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen	4,8	314,0
Koude start	<0,1	<0,1
Stationair draaien	0,1	1,4
Verkeersnetwerk	<0,1	0,5
<b>Totaal</b>	<b>4,9</b>	<b>316,0</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie (bouwfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen	2,3	159,8
Koude start	<0,1	<0,1
Stationair draaien	0,1	1,2
Verkeersnetwerk	<0,1	0,4
<b>Totaal</b>	<b>2,4</b>	<b>161,4</b>

Tabel 3c. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	5	5,0	25,0
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	5	2,1	10,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	10	0,7	7,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	5	4,1	20,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	5	4,4	22,0
<b>Totaal</b>			<b>85,0</b>

Tabel 3d. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen	4,3	300,3
Cv-woning	-	3,6
Koude start	0,3	1,9
Stationair draaien	3,5	323,7
Mestsilo's	144,0	-
Verkeersnetwerk	2,3	52,4
<b>Totaal</b>	<b>164,4</b>	<b>681,9</b>

### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de tweemaal gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 1344970/1374587) van 8 februari 2008. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 februari 2008	446,4
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 februari 2008	446,4
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 februari 2008	446,4
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Bosch-huizerbergen', 'Maasduinen', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen'	HR	7 december 2004	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 februari 2008	446,4

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1, 2 en 3 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. Als worst-case-benadering wordt uitgegaan van het jaar waarin de bouwfase en de gebruiksfase samenvallen (bijlage 2).

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR+HR)	0,41	0,32	0,00
'Maasduinen' (VR+HR)	0,05	0,03	0,02*
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR+HR)	0,02	0,02	0,00

\* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

## 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/257468 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.<sup>6</sup> Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie hobbydieren worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente

<sup>6</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

Deurne, sectie H, nummers 8139 en 9706. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Buitengebied 1980' van 11 maart 1980 van de gemeente Deurne van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

#### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Groote Peel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal' en 'Sarsven en De Banen'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

#### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de situatie voor deelname aan de Lbv is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	3,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbossen	0,04	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,47	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Onbekend
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Ja'	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,12	'Ja'	-
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,14	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,09	'Ja, mits'	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja

\* Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de digitale resultaten van de AERIUS-verschilberekening, bijlage 8.

Voor 51 van de 55 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 49 van de 55 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

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

kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. 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 12,3% 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 de vergunde situatie voor Lbv-deelname 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>9</sup>
4.076,55	0,00	239.782,67	249,40	681,90	29.494,21
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					12,3

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 87,7% 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 12,3% 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

<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



veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met als nevenactiviteit het stallen van landbouwwerktuigen, de opslag van diverse gewassen en het houden van hobbydieren op locatie Ommeswanksedijk 13, 5754 PT te Deurne, betreft immers 12,3%. 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 12,3% 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 87,7% 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 Ommezwanksedijk 13, 5754 PT te Deurne. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

#### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

#### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 1344970/1374587) van 8 februari 2008 nogmaals gedeeltelijk in conform het verzoek.

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

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (sloopfase) (kenmerk: RehrivoSfyHG)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (kenmerk: Rtie9Bsjg4vC)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RXeHPS7X9o9v)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: S1sNQ2q6sQig)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (sloopfase) (kenmerk: RfX5MfA6jekX)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (bouwfase en gebruiksfase) (kenmerk: Rf3nqgXZYihZ)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RRwTNU5hX37w)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 8: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rk3K6t215jGU)**

Is los bijgevoegd

# 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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
berekening sloofase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RehrivoSfyHG  
13 november 2025, 09:55  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

sloofase - Beoogd

Rekenjaar  
2025

Emissie NH<sub>3</sub>  
4,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
316,0 kg/j

### Resultaten

sloofase - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

Hexagon

2650746

Gebied

Deurnsche Peel &  
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

175,99 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,03 mol/ha/j

Grootste afname


-

sloofase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>






Emissie NO<sub>x</sub>

1	Mobiele werktuigen   interne bewegingen sloofase	4,8 kg/j	314,0 kg/j
4	Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's sloofase	4,5 g/j	27,1 g/j
5	Anders...   stationair draaien sloofase	70,0 g/j	0,7 kg/j
6	Anders...   stationair draaien sloofase	70,0 g/j	0,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,1 g/j	0,5 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °
---	----------	--------------------------------

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

RehrivoSfyHG (13 november 2025)

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	175,99	2.308,40	175,99	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	171,14	2.288,15	171,14	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	4,85	2.308,40	4,85	0,01	0,00	-



## sloopfase, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	314,0 kg/j	
	sloopfase			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Locatie	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	4.278 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	63,8 kg/j
	171 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						
rupskraan 200kw	5.390 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	79,3 kg/j
	216 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	3.422 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	50,9 kg/j
	137 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						
tractor 100kw	4.278 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	63,8 kg/j
	171 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						
trilplaat	63 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,4 kg/j
	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
<= 56 kW, diesel,						
SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	882 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	18,1 kg/j
	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	6,6 g/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
<= 56 kW, diesel,						
SCR: nee						
vrachtwagens 300 kw	2.514 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	36,8 kg/j
	101 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:185768,99 Y:385873,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	75,9 g/j
Lengte	2.660,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:187728,76 Y:386720,14	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	57,3 g/j
Lengte	2.006,15 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	9,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's sloopfase	NO <sub>x</sub>	27,1 g/j
		NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	100,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 5 Anders...

Naam	stationair draaien sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	70,0 g/j
Locatie	X:186840,52 Y:386407,64	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Anders...

Naam	stationair draaien sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	70,0 g/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
berekening aanleg -gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rtie9Bsjg4vC  
13 november 2025, 10:03  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

aanleg -gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	251,8 kg/j	843,3 kg/j

Resultaten

aanleg -gebruiksfase - Beoogd


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,32 mol/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.853,15 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,32 mol/ha/j	
Grootste afname	-	

## aanleg -gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

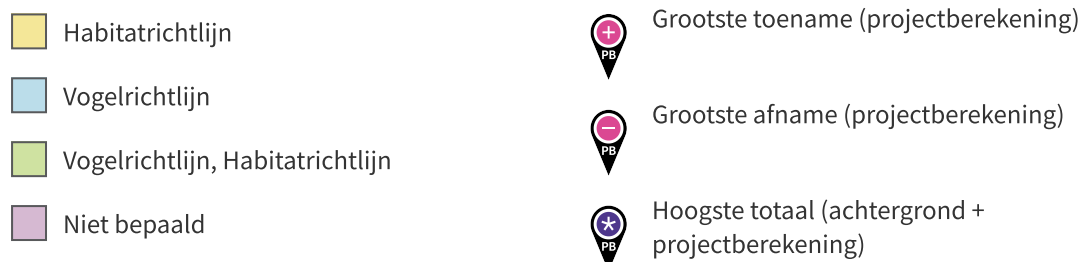
1	Mobiele werktuigen   interne bewegingen gebruiksfase	4,3 kg/j	300,3 kg/j
4	Wonen en Werken   Woningen   cv woning	-	3,6 kg/j
5	Landbouw   Dierhuisvesting   dierenverblijf	85,0 kg/j	-
6	Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's gebruiksfase	0,3 kg/j	1,9 kg/j
7	Anders...   stationair draaien gebruiksfase	3,5 kg/j	323,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen   interne bewegingen bouwfase	2,3 kg/j	159,8 kg/j
11	Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's aanlegfase	9,6 g/j	59,2 g/j
12	Anders...   stationair draaien aanlegfase	50,0 g/j	0,6 kg/j
13	Anders...   stationair draaien aanlegfase	50,0 g/j	0,6 kg/j
14	Landbouw   Mestopslag   emissie mestsilos	77,0 kg/j	-
15	Landbouw   Mestopslag   emissie mestsilos	77,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	2,4 kg/j	52,8 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °
---	----------	--------------------------------

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 "aanleg - gebruiksfase" (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	6.853,15	2.687,26	6.853,15	0,32	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,42	1.325,25	0,32	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,44	32,62	0,04	0,00	-
Maasduinen (145)	3.235,79	2.687,26	3.235,79	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	897,87	1.930,54	897,87	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	360,14	2.179,10	360,14	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	56,76	2.106,87	56,76	0,01	0,00	-
Leudal (147)	16,85	1.935,08	16,85	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	2,09	1.811,55	2,09	0,01	0,00	-





aanleg -gebruiksfase, Rekenjaar 2026

**1** Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	300,3 kg/j	
	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	4,3 kg/j	
Locatie	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan 80 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.393 l/j 56 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>	20,7 kg/j 0,3 kg/j
kraan 125 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.610 l/j 64 l/j	75 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>	24,1 kg/j 0,4 kg/j
loader 150 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.565 l/j 103 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>	37,8 kg/j 0,6 kg/j
loader 150 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.052 l/j 82 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>	30,4 kg/j 0,5 kg/j
verreiker 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.335 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j 10,0 g/j
loader 65 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.142 l/j 46 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,0 kg/j 0,3 kg/j
loader 65 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.713 l/j 69 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,5 kg/j 0,4 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.728 l/j 69 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>	25,8 kg/j 0,4 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 75 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel,	524 l/j 21 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> Industrie	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,8 kg/j 0,1 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
SCR: ja						
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 45 kw	242 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
tractor 20 kw	118 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
vrachtwagen	2.063 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,4 kg/j
120kw	83 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
Locatie	X:185767,71 Y:385875,51	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,2 kg/j
Lengte	2.659,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,5 kg/j
Locatie	X:187725,09 Y:386718,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,4 kg/j
Lengte	1.998,34 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:186820,5 Y:386371,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	85,0 kg/j
Locatie	X:186823,54 Y:386430,03	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	323,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	159,8 kg/j	
	bouwfase			NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j	
Locatie	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	150 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>	25,9 kg/j 0,4 kg/j
hijskraan 200 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	674 l/j 27 l/j	20 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>	9,9 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 34 l/j	25 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>	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 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>	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 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>	25,7 kg/j 0,4 kg/j
trilplaat 15 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	94 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.006 l/j 40 l/j	20 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>	14,9 kg/j 0,2 kg/j

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:185768,99 Y:385873,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	40,7 g/j
Lengte	2.660,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	14,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:187728,76 Y:386720,14	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	67,7 g/j
Lengte	2.006,15 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	14,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	59,2 g/j
	personenauto's	NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
	aanlegfase		
Locatie	X:186834,95		
	Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	225,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**12** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:186840,52	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:386407,64				
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**13** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:186860,58	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:386433,4				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186836,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386562,45	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**15** Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186816,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386553,28	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
berekening gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXeHPS7X9o9v  
13 november 2025, 10:03  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar  
2026

Emissie NH<sub>3</sub>  
249,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
681,9 kg/j

### Resultaten

gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,31 mol/ha/j

Hexagon

2650746

Gebied

Deurnsche Peel &  
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

6.679,85 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,31 mol/ha/j

Grootste afname

-

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

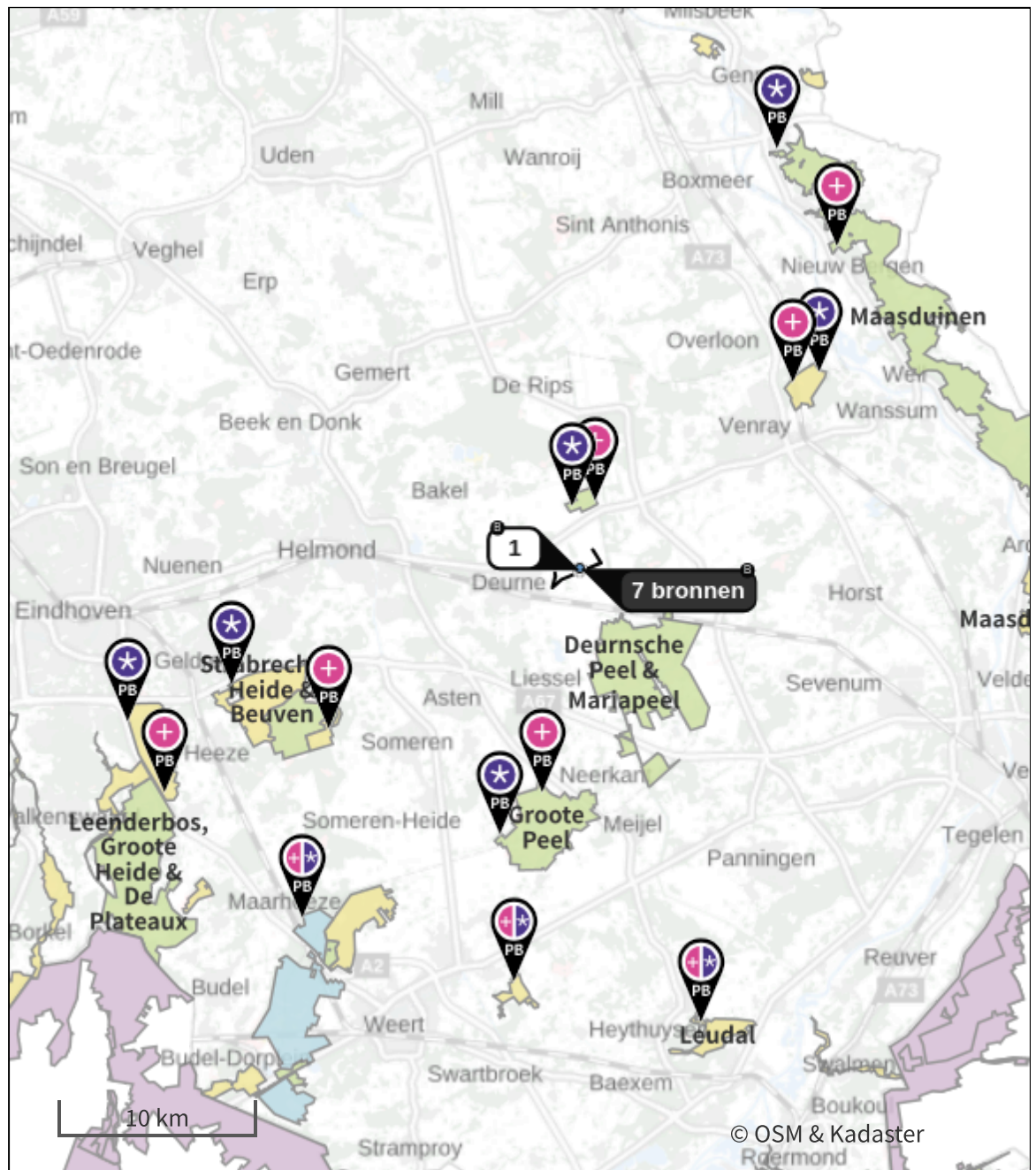
## Emissiebronnen






	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Mobiele werktuigen   interne bewegingen gebruiksfasen	4,3 kg/j	300,3 kg/j
4 Wonen en Werken   Woningen   cv woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw   Dierhuisvesting   dierenverblijf	85,0 kg/j	-
6 Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's gebruiksfasen	0,3 kg/j	1,9 kg/j
7 Anders...   stationair draaien gebruiksfasen	3,5 kg/j	323,7 kg/j
8 Landbouw   Mestopslag   emissie mestlo	77,0 kg/j	-
9 Landbouw   Mestopslag   emissie mestlo	77,0 kg/j	-
<del>Verkeersnetwerk</del>	2,3 kg/j	52,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °

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 "gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.679,85	2.687,26	6.679,85	0,31	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,41	1.325,25	0,31	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
Maasduinen (145)	3.235,79	2.687,26	3.235,79	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	753,36	1.930,54	753,36	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	348,35	2.179,10	348,35	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	40,51	2.106,87	40,51	0,01	0,00	-
Leudal (147)	16,85	1.935,08	16,85	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	1,33	1.811,55	1,33	0,01	0,00	-



gebruiksfase, Rekenjaar 2026

**1** Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	300,3 kg/j	
Locatie	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	4,3 kg/j	
	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan 80 kw	1.393 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	20,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	56 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
kraan 125 kw	1.610 l/j	75 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	24,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	64 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
loader 150 kw	2.565 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	37,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	103 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
loader 150 kw	2.052 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	82 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
verreiker 50 kw	1.335 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	27,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	10,0 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
loader 65 kw	1.142 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	17,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	46 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
loader 65 kw	1.713 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	25,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	69 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 100kw	1.728 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	25,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	69 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 100kw	864 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 100kw	864 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 100kw	864 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	12,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
SCR: ja						
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 45 kw	242 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
tractor 20 kw	118 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
vrachtwagen	2.063 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,4 kg/j
120kw	83 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
Locatie	X:185767,71 Y:385875,51	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,2 kg/j
Lengte	2.659,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,5 kg/j
Locatie	X:187725,09 Y:386718,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,4 kg/j
Lengte	1.998,34 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:186820,5 Y:386371,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	85,0 kg/j
Locatie	X:186823,54 Y:386430,03	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	323,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



### 8 Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestlo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186836,12 Y:386562,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

### 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestlo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186816,3 Y:386553,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
berekening referentie na gedeeltelijke intrekking benodigd

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S1sNQ2q6sQig  
13 november 2025, 10:02  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	446,4 kg/j	-

Resultaten

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.864,31 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,41 mol/ha/j	
Grootste afname	-	

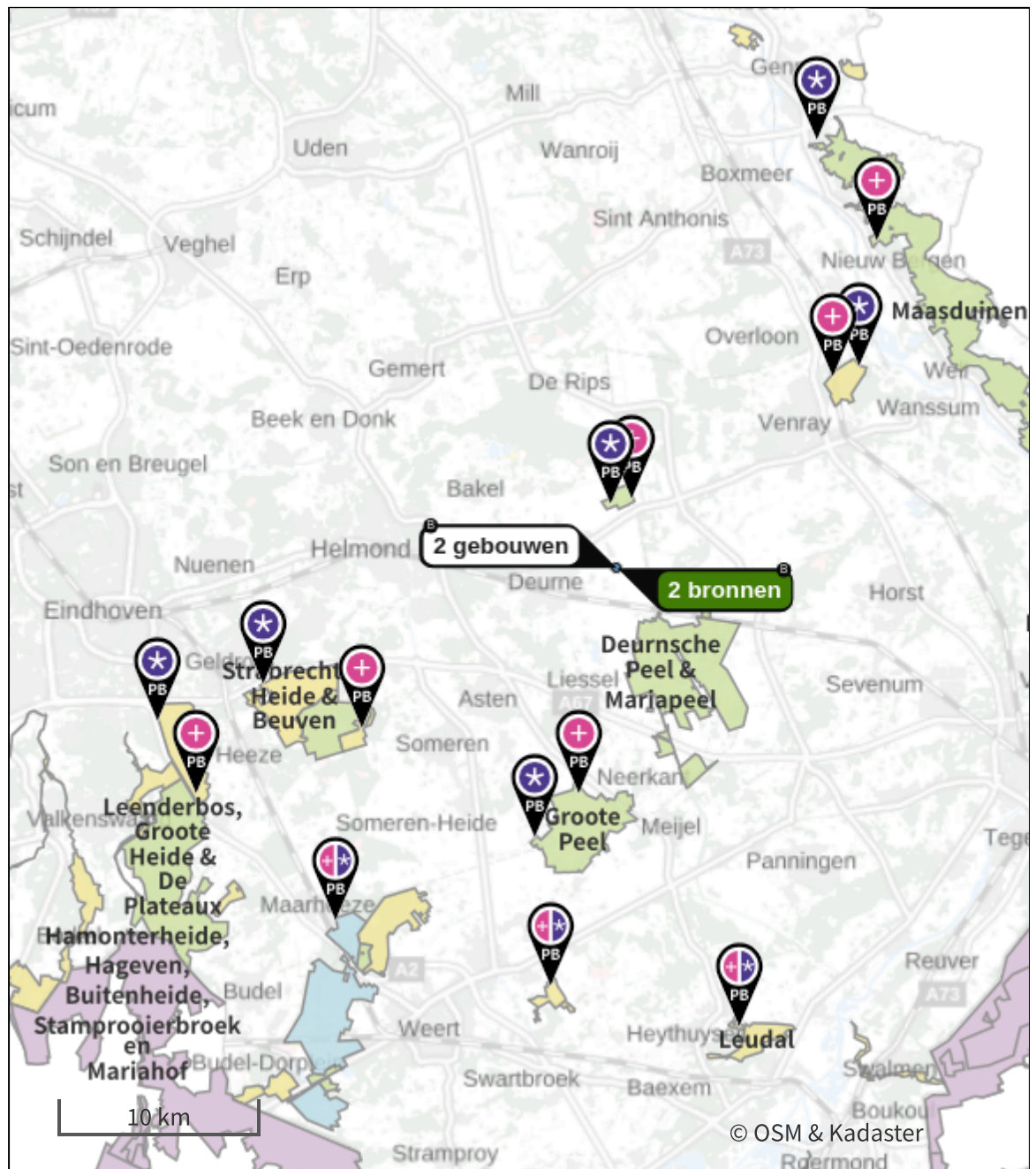






referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	322,4 kg/j	-
<div>2</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	124,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> Gebouw 1	19,7 m x 12,5 m x 3,4 m, 62 °
<div>2</div> Gebouw 2	19,7 m x 15,6 m x 4,6 m, 62 °

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 "referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek." (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	6.864,31	2.687,27	6.864,31	0,41	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,52	1.325,25	0,41	0,00	-
Maasduinen (145)	3.213,98	2.687,27	3.213,98	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,44	32,62	0,05	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	891,47	1.930,54	891,47	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	368,87	2.179,11	368,87	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	72,01	2.106,87	72,01	0,01	0,00	-
Leudal (147)	25,46	1.935,08	25,46	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	8,86	1.811,55	8,86	0,01	0,00	-

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek., Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	322,4 kg/j
Locatie	X:186826,79 Y:386401,86	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	52	NH <sub>3</sub>	6,2		322,4 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	124,0 kg/j
Locatie	X:186819,29 Y:386416,75	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	6,2		124,0 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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
verschilberekening referentie na gedeeltelijke intrekking en  
sloopfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RfX5MfA6jekX  
13 november 2025, 10:07  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Referentie  
sloopfase - Beoogd

Rekenjaar  
2025  
2025

Emissie NH<sub>3</sub>  
446,4 kg/j  
4,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
-  
316,0 kg/j

## Resultaten

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Referentie

Hoogste bijdrage  
0,41 mol/ha/j

Hexagon  
2650746

Gebied  
Deurnsche Peel &  
Mariapeel  
Deurnsche Peel &  
Mariapeel

sloopfase - Beoogd

0,03 mol/ha/j

2650746

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.500,84 ha

Grootste toename

-

Grootste afname


0,39 mol/ha/j

sloofase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1	Mobiele werktuigen   interne bewegingen sloofase	4,8 kg/j	314,0 kg/j
4	Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's sloofase	4,5 g/j	27,1 g/j
5	Anders...   stationair draaien sloofase	70,0 g/j	0,7 kg/j
6	Anders...   stationair draaien sloofase	70,0 g/j	0,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,1 g/j	0,5 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °
---	----------	--------------------------------

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. (Referentie), rekenjaar 2025








**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	322,4 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	124,0 kg/j	-

**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	19,7 m x 12,5 m x 3,4 m, 62 °
<b>2</b>	Gebouw 2	19,7 m x 15,6 m x 4,6 m, 62 °

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

RfX5MfA6jekX (13 november 2025)

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.500,84	2.687,19	0,00	-	6.500,84	0,39

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.213,95	2.687,19	0,00	-	3.213,95	0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,74	0,00	-	1.325,25	0,39
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	573,54	1.930,52	0,00	-	573,54	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	357,37	2.179,08	0,00	-	357,37	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	43,89	2.106,86	0,00	-	43,89	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,35	0,00	-	32,62	0,05
Leudal (147)	25,42	1.935,06	0,00	-	25,42	0,01
Sarsven en De Banen (146)	3,00	1.811,53	0,00	-	3,00	0,01

## sloopfase, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	314,0 kg/j	
	sloopfase			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Locatie	X:186829,62 Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.278 l/j 171 l/j	250 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>	63,8 kg/j 1,0 kg/j
rupekskraan 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.390 l/j 216 l/j	160 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>	79,3 kg/j 1,3 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 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>	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.278 l/j 171 l/j	250 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>	63,8 kg/j 1,0 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.514 l/j 101 l/j	50 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>	36,8 kg/j 0,6 kg/j

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:185768,99 Y:385873,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	75,9 g/j
Lengte	2.660,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:187728,76 Y:386720,14	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	57,3 g/j
Lengte	2.006,15 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	9,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's sloopfase		NO <sub>x</sub>	27,1 g/j
			NH <sub>3</sub>	4,5 g/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88			
Oppervlakte	0,03 ha			

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	100,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 5 Anders...

Naam	stationair draaien sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	70,0 g/j
Locatie	X:186840,52 Y:386407,64	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Anders...

Naam	stationair draaien sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	70,0 g/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek., Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	322,4 kg/j
Locatie	X:186826,79 Y:386401,86	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	52	NH <sub>3</sub>	6,2		322,4 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	124,0 kg/j
Locatie	X:186819,29 Y:386416,75	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	6,2		124,0 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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
verschilberekening referentie na gedeeltelijke intrekking en aanleg  
-gebruiksfas

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rf3nqgXZYihZ  
13 november 2025, 10:13  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Referentie  
aanleg -gebruiksfas - Beoogd

Rekenjaar  
2026  
2026

Emissie NH<sub>3</sub>  
446,4 kg/j  
251,8 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
-  
843,3 kg/j

## Resultaten

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Referentie

Hoogste bijdrage  
0,41 mol/ha/j

Hexagon  
2650746

Gebied  
Deurnsche Peel &  
Mariapeel  
Deurnsche Peel &  
Mariapeel

aanleg -gebruiksfas - Beoogd

0,32 mol/ha/j

2650746

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

22,75 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.477,29 ha

Grootste toename

0,02 mol/ha/j

Grootste afname


0,10 mol/ha/j

## aanleg -gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1	Mobiele werktuigen   interne bewegingen gebruiksphase	4,3 kg/j	300,3 kg/j
4	Wonen en Werken   Woningen   cv woning	-	3,6 kg/j
5	Landbouw   Dierhuisvesting   dierenverblijf	85,0 kg/j	-
6	Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's gebruiksphase	0,3 kg/j	1,9 kg/j
7	Anders...   stationair draaien gebruiksphase	3,5 kg/j	323,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen   interne bewegingen bouwphase	2,3 kg/j	159,8 kg/j
11	Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's aanlegfase	9,6 g/j	59,2 g/j
12	Anders...   stationair draaien aanlegfase	50,0 g/j	0,6 kg/j
13	Anders...   stationair draaien aanlegfase	50,0 g/j	0,6 kg/j
14	Landbouw   Mestopslag   emissie mestsilos	77,0 kg/j	-
15	Landbouw   Mestopslag   emissie mestsilos	77,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	2,4 kg/j	52,8 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °
---	----------	--------------------------------

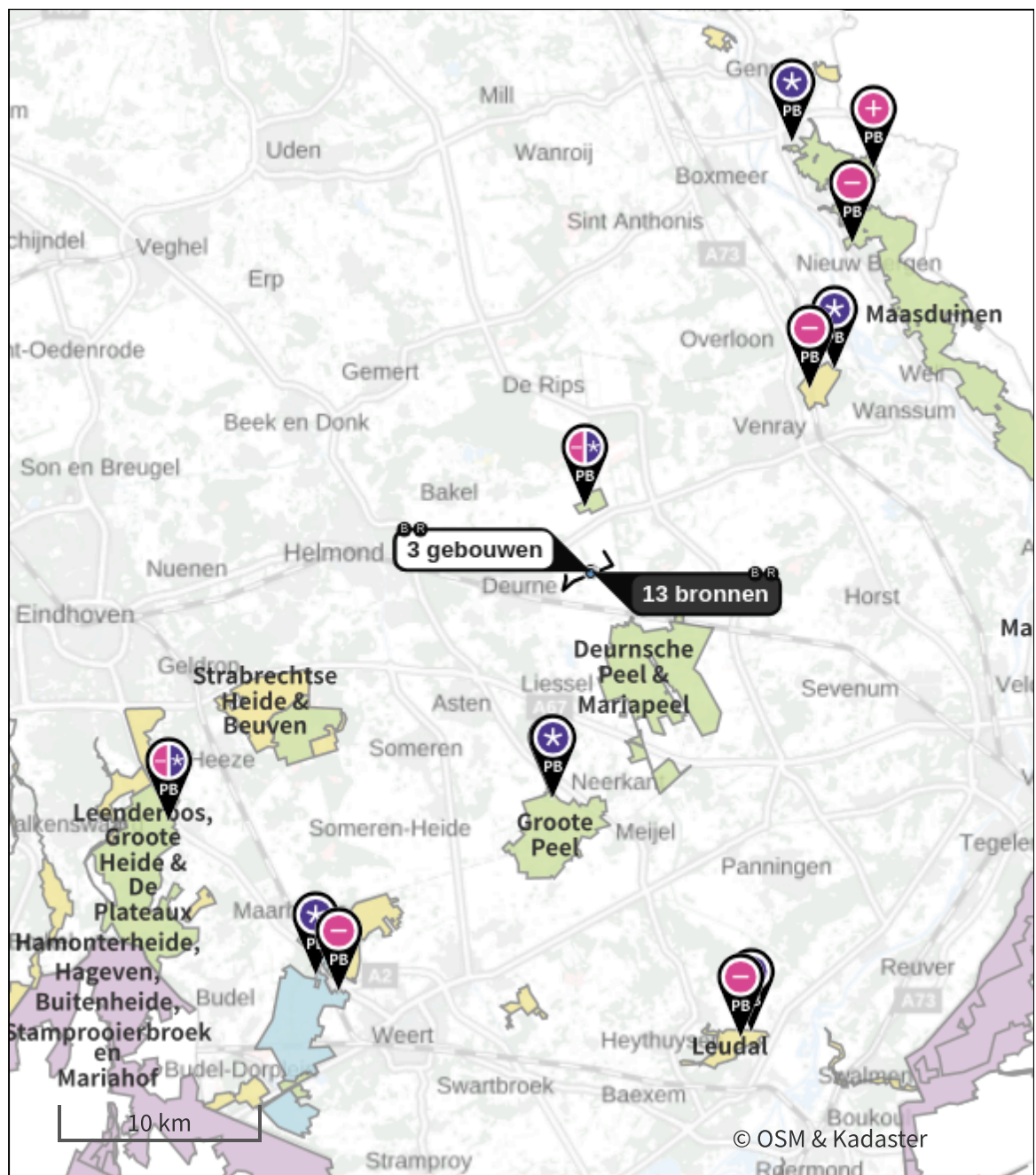


referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	322,4 kg/j	-
<div>2</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	124,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> Gebouw 1	19,7 m x 12,5 m x 3,4 m, 62 °
<div>2</div> Gebouw 2	19,7 m x 15,6 m x 4,6 m, 62 °

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 "aanleg - gebruiksfase" (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	1.500,05	2.687,22	22,75	0,02	1.477,29	0,10

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	430,10	2.687,22	22,75	0,02	407,34	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.010,41	2.288,02	0,00	-	1.010,41	0,10
Boschhuizerbergen (144)	30,90	2.308,39	0,00	-	30,90	0,01
Groote Peel (140)	13,50	2.183,93	0,00	-	13,50	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	7,17	1.874,15	0,00	-	7,17	0,01
Leudal (147)	5,58	1.882,98	0,00	-	5,58	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	2,39	1.784,50	0,00	-	2,39	0,01

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Sarsven en De Banen



aanleg -gebruiksfase, Rekenjaar 2026

**1** Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	300,3 kg/j	
	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	4,3 kg/j	
Locatie	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan 80 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.393 l/j 56 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>	20,7 kg/j 0,3 kg/j
kraan 125 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.610 l/j 64 l/j	75 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>	24,1 kg/j 0,4 kg/j
loader 150 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.565 l/j 103 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>	37,8 kg/j 0,6 kg/j
loader 150 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.052 l/j 82 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>	30,4 kg/j 0,5 kg/j
verreiker 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.335 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j 10,0 g/j
loader 65 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.142 l/j 46 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,0 kg/j 0,3 kg/j
loader 65 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.713 l/j 69 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,5 kg/j 0,4 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.728 l/j 69 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>	25,8 kg/j 0,4 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 75 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel,	524 l/j 21 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> Industrie	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,8 kg/j 0,1 kg/j



Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
SCR: ja						
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 45 kw	242 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
tractor 20 kw	118 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
vrachtwagen	2.063 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,4 kg/j
120kw	83 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
Locatie	X:185767,71 Y:385875,51	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,2 kg/j
Lengte	2.659,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,5 kg/j
Locatie	X:187725,09 Y:386718,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,4 kg/j
Lengte	1.998,34 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:186820,5 Y:386371,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	85,0 kg/j
Locatie	X:186823,54 Y:386430,03	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	323,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	159,8 kg/j	
	bouwfase			NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j	
Locatie	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	150 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>	25,9 kg/j 0,4 kg/j
hijskraan 200 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	674 l/j 27 l/j	20 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>	9,9 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 34 l/j	25 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>	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 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>	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 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>	25,7 kg/j 0,4 kg/j
trilplaat 15 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	94 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.006 l/j 40 l/j	20 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>	14,9 kg/j 0,2 kg/j

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:185768,99 Y:385873,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	40,7 g/j
Lengte	2.660,00 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	14,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:187728,76 Y:386720,14	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	67,7 g/j
Lengte	2.006,15 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	14,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**11** Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO <sub>x</sub>	59,2 g/j
	personenauto's	NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
	aanlegfase		
Locatie	X:186834,95		
	Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	225,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**12** Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:186840,52		Spreiding	<u>0,0 m</u>	
	Y:386407,64				
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**13** Anders...

Naam	stationair draaien aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	50,0 g/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilos	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186836,12 Y:386562,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**15** Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilos	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186816,3 Y:386553,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek., Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	322,4 kg/j
Locatie	X:186826,79 Y:386401,86	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	52	NH <sub>3</sub>	6,2	322,4 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	124,0 kg/j
Locatie	X:186819,29 Y:386416,75	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	6,2	124,0 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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
verschilberekening referentie na gedeeltelijke intrekking en aanleg  
-gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RRwTNU5hX37w  
13 november 2025, 10:11  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Referentie  
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar  
2026  
2026

Emissie NH<sub>3</sub>  
446,4 kg/j  
249,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>  
-  
681,9 kg/j

### Resultaten

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. - Referentie

Hoogste bijdrage  
0,41 mol/ha/j

Hexagon  
2650746

Gebied  
Deurnsche Peel &  
Mariapeel  
Deurnsche Peel &  
Mariapeel

gebruiksfase - Beoogd

0,31 mol/ha/j

2650746

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

22,75 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.101,55 ha

Grootste toename

0,02 mol/ha/j

Grootste afname

0,11 mol/ha/j



gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   interne bewegingen gebruiksfase	4,3 kg/j	300,3 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   cv woning	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   dierenverblijf	85,0 kg/j	-
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's gebruiksfase	0,3 kg/j	1,9 kg/j
<b>7</b> Anders...   stationair draaien gebruiksfase	3,5 kg/j	323,7 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Mestopslag   emissie mestlo	77,0 kg/j	-
<b>9</b> Landbouw   Mestopslag   emissie mestlo	77,0 kg/j	-
<del>10</del> Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	52,4 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek. (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

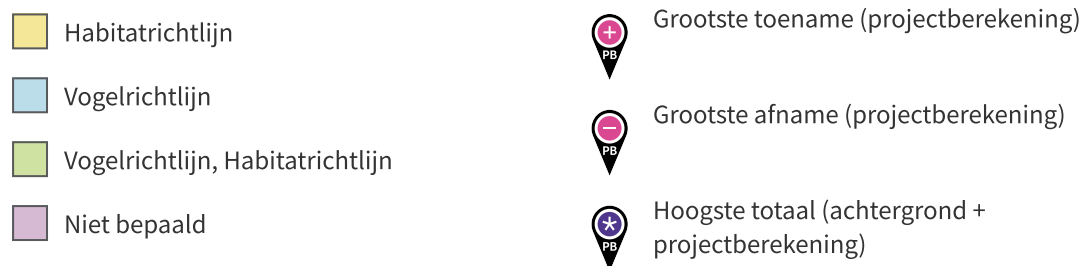
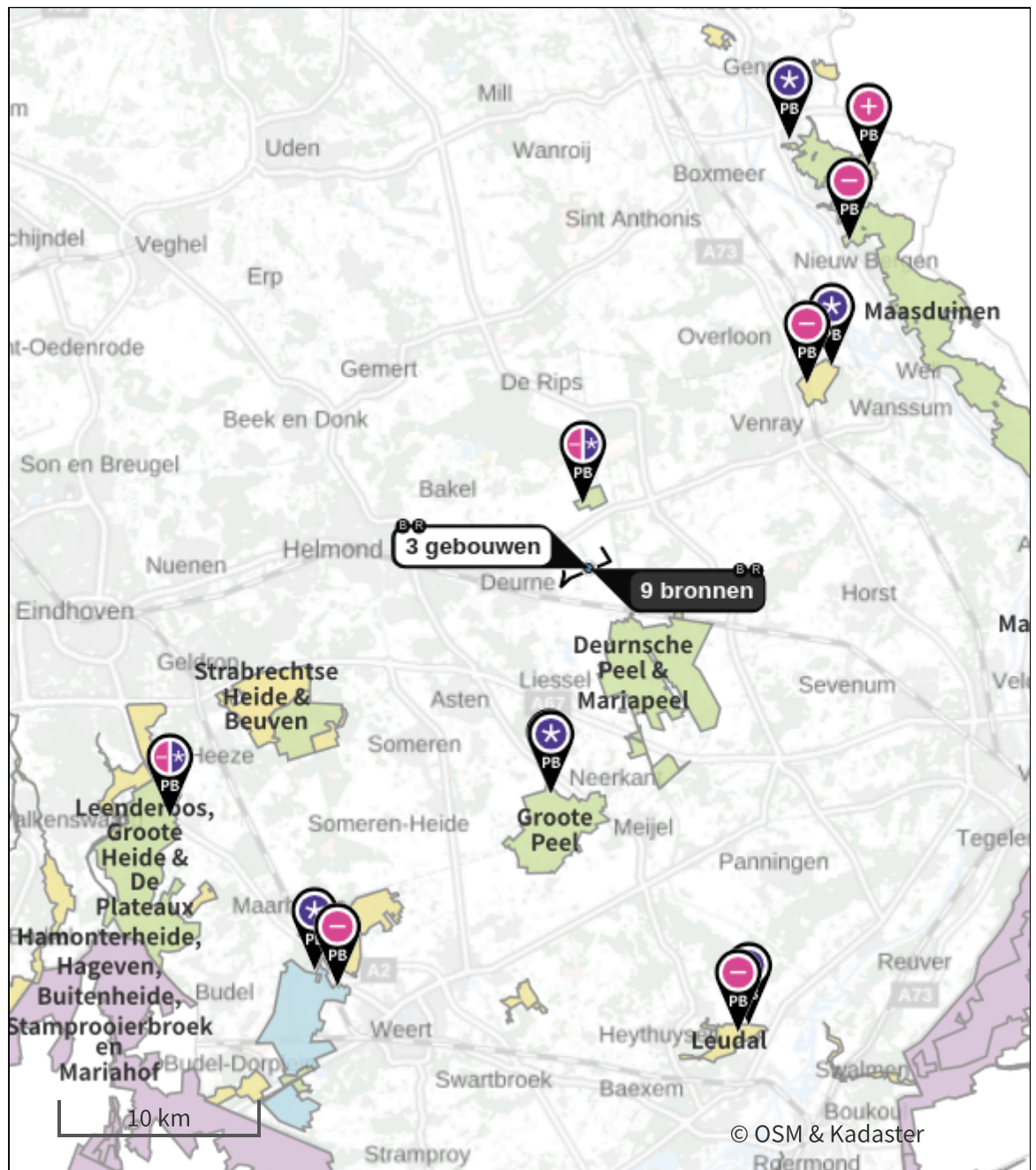
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 8	322,4 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 9	124,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	19,7 m x 12,5 m x 3,4 m, 62 °
<b>2</b>	Gebouw 2	19,7 m x 15,6 m x 4,6 m, 62 °

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 "gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.124,31	2.687,21	22,75	0,02	3.101,55	0,11

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.903,50	2.687,21	22,75	0,02	1.880,74	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.138,29	2.288,01	0,00	-	1.138,29	0,11
Groote Peel (140)	33,36	2.183,93	0,00	-	33,36	0,01
Boschhuizerbergen (144)	31,32	2.308,38	0,00	-	31,32	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	8,43	1.874,15	0,00	-	8,43	0,01
Leudal (147)	6,67	1.882,98	0,00	-	6,67	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	2,74	1.784,50	0,00	-	2,74	0,01

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Sarsven en De Banen



gebruiksfase, Rekenjaar 2026

**1** Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	300,3 kg/j	
	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	4,3 kg/j	
Locatie	X:186829,62					
	Y:386467,2					
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
kraan 80 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.393 l/j 56 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>	20,7 kg/j 0,3 kg/j
kraan 125 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.610 l/j 64 l/j	75 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>	24,1 kg/j 0,4 kg/j
loader 150 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.565 l/j 103 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>	37,8 kg/j 0,6 kg/j
loader 150 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.052 l/j 82 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>	30,4 kg/j 0,5 kg/j
verreiker 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.335 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	27,5 kg/j 10,0 g/j
loader 65 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.142 l/j 46 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,0 kg/j 0,3 kg/j
loader 65 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.713 l/j 69 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,5 kg/j 0,4 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.728 l/j 69 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>	25,8 kg/j 0,4 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	864 l/j 35 l/j	50 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>	12,7 kg/j 0,2 kg/j
tractor 75 kw Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel,	524 l/j 21 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> Industrie	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,8 kg/j 0,1 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
SCR: ja						
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 45 kw	242 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
tractor 20 kw	118 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
vrachtwagen	2.063 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	30,4 kg/j
120kw	83 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				<u>Industrie</u>		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
Locatie	X:185767,71 Y:385875,51	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,2 kg/j
Lengte	2.659,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,5 kg/j
Locatie	X:187725,09 Y:386718,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,4 kg/j
Lengte	1.998,34 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:186820,5 Y:386371,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	85,0 kg/j
Locatie	X:186823,54 Y:386430,03	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	323,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## 8 Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186836,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386562,45	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

## 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186816,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386553,28	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

referentie wnb 2024 na gedeeltelijke intrek., Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	322,4 kg/j
Locatie	X:186826,79 Y:386401,86	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	52	NH <sub>3</sub>	6,2		322,4 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	124,0 kg/j
Locatie	X:186819,29 Y:386416,75	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	20	NH <sub>3</sub>	6,2		124,0 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

Ommezwanksedijk 13  
Ommezwanksedijk 13,  
5754 PT Deurne

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Ommezwanksedijk 13  
verschilschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en  
gebruiksfas

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rk3K6t215jGU  
13 november 2025, 10:14  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

vergund wnb 2014 - Referentie  
gebruiksfas - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	4.076,6 kg/j	-
2026	249,4 kg/j	681,9 kg/j

## Resultaten

vergund wnb 2014 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,44 mol/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,31 mol/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel

gebruiksfas - Beoogd

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

0,52 ha  
7.054,34 ha  
0,01 mol/ha/j  
3,13 mol/ha/j

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Mobiele werktuigen   interne bewegingen gebruiksfasen	4,3 kg/j	300,3 kg/j
4 Wonen en Werken   Woningen   cv woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw   Dierhuisvesting   dierenverblijf	85,0 kg/j	-
6 Verkeer   Koude start: overig   koude start personenauto's gebruiksfasen	0,3 kg/j	1,9 kg/j
7 Anders...   stationair draaien gebruiksfasen	3,5 kg/j	323,7 kg/j
8 Landbouw   Mestopslag   emissie meststapel	77,0 kg/j	-
9 Landbouw   Mestopslag   emissie meststapel	77,0 kg/j	-
<del>Verkeersnetwerk</del>	2,3 kg/j	52,4 kg/j

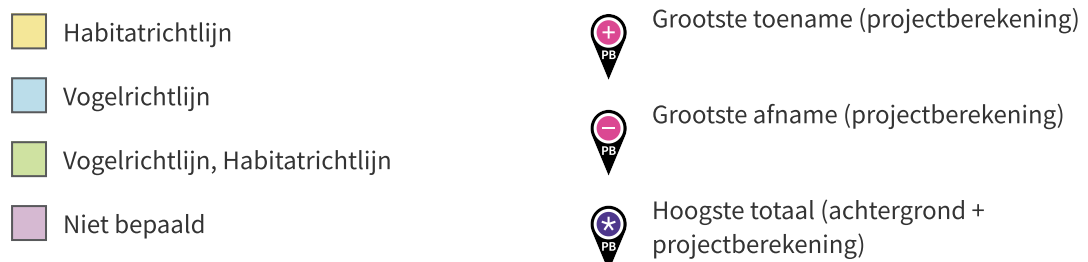
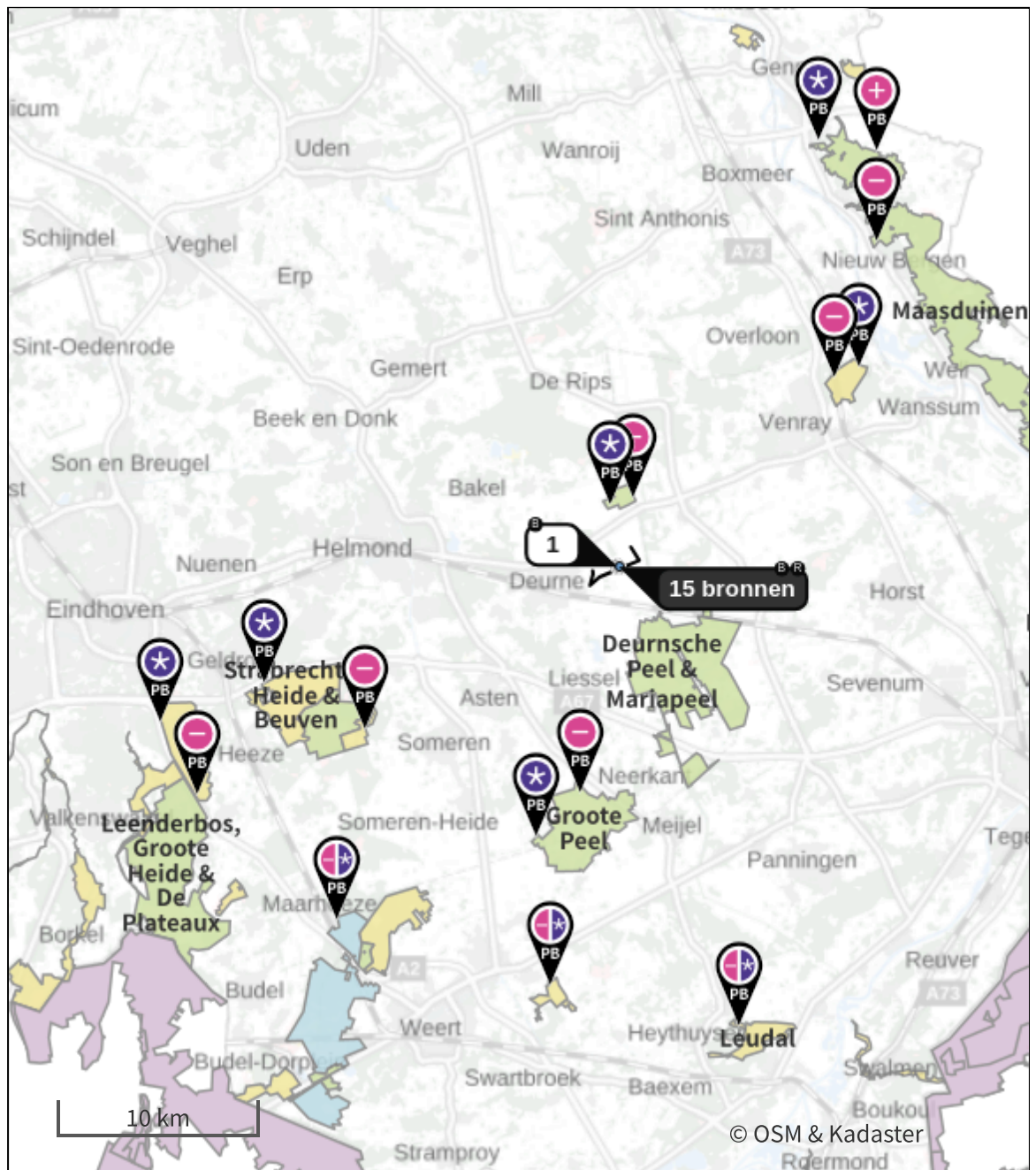
## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	53,4 m x 28,4 m x 5,7 m, 152 °

vergund wnb 2014 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 2	364,3 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 3 en 4	683,9 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 5 en 6	406,6 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 7	1.694,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 8	322,4 kg/j	-
6	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 9	167,4 kg/j	-
7	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 10	1,4 kg/j	-
8	Landbouw   Dierhuisvesting   stal 11	436,5 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 "gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7.054,86	2.686,83	0,52	0,01	7.054,34	3,13

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.244,32	2.686,83	0,52	0,01	3.243,80	0,46
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.285,30	0,00	-	1.325,25	3,13
Groote Peel (140)	925,79	2.208,86	0,00	-	925,79	0,27
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,40	0,00	-	901,72	0,21
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	387,23	2.178,92	0,00	-	387,23	0,17
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	179,81	2.106,77	0,00	-	179,81	0,12
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,45	0,00	-	32,66	0,09
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,91	0,00	-	32,62	0,53
Leudal (147)	25,46	1.934,97	0,00	-	25,46	0,10





gebruiksfase, Rekenjaar 2026

**1** Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO <sub>x</sub>	300,3 kg/j
	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:186829,62				
	Y:386467,2				
Oppervlakte	3,18 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
kraan 80 kw	1.393 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 20,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	56 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
kraan 125 kw	1.610 l/j	75 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 24,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	64 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
loader 150 kw	2.565 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 37,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	103 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
loader 150 kw	2.052 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 30,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	82 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,5 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
verreiker 50 kw	1.335 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> 27,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 10,0 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: nee					
loader 65 kw	1.142 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 17,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	46 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
loader 65 kw	1.713 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 25,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	69 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
tractor 100kw	1.728 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 25,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	69 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
tractor 100kw	864 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
tractor 100kw	864 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
tractor 100kw	864 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub> 12,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	
SCR: ja					
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub> 7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>	

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
SCR: ja						
tractor 75 kw	524 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	7,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	21 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
tractor 45 kw	242 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
tractor 20 kw	118 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
vrachtwagen 120kw	2.063 l/j 83 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>	30,4 kg/j 0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	29,9 kg/j
Locatie	X:185767,71 Y:385875,51	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,2 kg/j
Lengte	2.659,94 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,5 kg/j
Locatie	X:187725,09 Y:386718,79	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	5,4 kg/j
Lengte	1.998,34 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.854,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:186820,5 Y:386371,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	85,0 kg/j
Locatie	X:186823,54 Y:386430,03	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH <sub>3</sub>	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH <sub>3</sub>	4,4		22,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:186834,95 Y:386388,88		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 7 Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	323,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:186860,58 Y:386433,4	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186836,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386562,45	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

## 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	emissie mestsilo	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j
Locatie	X:186816,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386553,28	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

vergund wnb 2014, Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH <sub>3</sub>	364,3 kg/j
Locatie	X:186913 Y:386424	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1760	NH <sub>3</sub>	0,69		1.214,4 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	364,3 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 en 4	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	683,9 kg/j
Locatie	X:186914 Y:386437	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	140	NH <sub>3</sub>	8,3		1.162,0 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	348,6 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1620	NH <sub>3</sub>	0,69		1.117,8 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	335,3 kg/j


### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5 en 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	406,6 kg/j
Locatie	X:186892 Y:386459	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	91	NH <sub>3</sub>	8,3		755,3 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	226,6 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)	200	NH <sub>3</sub>	3		600,0 kg/j
	LW1.1 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	180,0 kg/j


#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	8,3 m	NH <sub>3</sub>	1.694,0 kg/j
Locatie	X:186847 Y:386462	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.7.1 - 115% koeloppervlakte (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	680	NH <sub>3</sub>	2,2		1.496,0 kg/j
Varkens 	HD3.7.1 - 115% koeloppervlakte (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	80	NH <sub>3</sub>	2,2		176,0 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5,5		22,0 kg/j


#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	322,4 kg/j
Locatie	X:186817 Y:386410	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	52	NH <sub>3</sub>	6,2		322,4 kg/j


#### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	167,4 kg/j
Locatie	X:186824 Y:386397	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	27	NH <sub>3</sub>	6,2		167,4 kg/j

#### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Locatie	X:186874 Y:386400	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	2	NH <sub>3</sub>	0,7		1,4 kg/j

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 11	Uittreedhoogte	7,0 m	NH <sub>3</sub>	436,5 kg/j
Locatie	X:186865 Y:386515	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,1 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
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)	2910	NH <sub>3</sub>	3		8.730,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	436,5 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>