

## ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van 5.1.2e De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een zorgboerderij en camperstalling. Het bedrijf ligt aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is ontvangen op 18 april 2025.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>                                                                                                                                                                               | <b>3</b> |
| 1 ONDERWERP .....                                                                                                                                                                                            | 3        |
| 2 ONTWERPBESCHIKKING .....                                                                                                                                                                                   | 3        |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>5</b> |
| 1 AANVRAAG.....                                                                                                                                                                                              | 5        |
| 2 BEVOEGD GEZAG .....                                                                                                                                                                                        | 5        |
| 3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....                                                                                                                                                             | 5        |
| 4 ONTVANKELIJKHEID.....                                                                                                                                                                                      | 5        |
| 5 OVERIGE REGELGEVING.....                                                                                                                                                                                   | 6        |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>                                                                                                                                                                       | <b>7</b> |
| 1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....                                                                                                                                                                       | 7        |
| 2 PROJECTBESCHRIJVING .....                                                                                                                                                                                  | 7        |
| 3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....                                                                                                                                                                    | 8        |
| 4 STIKSTOFDEPOSITIE .....                                                                                                                                                                                    | 8        |
| 4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING .....                                                                                                                                                                           | 8        |
| 4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....                                                                                                                                                                        | 9        |
| 4.3 REFERENTIESITUATIE .....                                                                                                                                                                                 | 10       |
| 4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....                                                                                                                                             | 10       |
| 5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....                                                                                                                                                         | 11       |
| 6 CONCLUSIE .....                                                                                                                                                                                            | 16       |
| BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RA65RD3TEQIK) .....                                                             | 17       |
| BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE .....                                                                                                        | 17       |
| NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RR8WHXP1ZWPB) .....                                                                                                                                                           | 17       |
| BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S2RR5Y2Q7SYV) .....                                            | 17       |
| BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S3W1SDMHOOKEE) .....  | 17       |
| BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQBB18BFQEAF) ..... | 17       |
| BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: ROMUSDXSXSHVQ) .....                     | 17       |
| BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN .....                                                                                                                                                        | 17       |

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van 5.1.2e hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 18 april 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een zorgboerderij en camperstalling. Het project is gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/250636.

Daarnaast hebben wij op 18 april 2025 van 5.1.2e een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/044274-56445. Deze vergunning is op 8 juni 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 juni 2017 met kenmerk Z/044274-56445, voor de veehouderij gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 1;
- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 2;
- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 3;
- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 4;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 4.554,64 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 juni 2017 met kenmerk Z/044274-56445, voor de veehouderij gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren, in stand te laten voor wat betreft:

- 52 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 1;
- 52 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 2;
- 52 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 3;
- 52 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 4;

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 35,36 kg NH<sub>3</sub> per jaar; alsmede:

- III. aan 5.1.2e 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 zorgboerderij en camperstalling, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven';

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 3,28 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 85,07 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 23,1 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 234,5 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen respectievelijk 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ra65RD3tEQik)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR8WhXP1ZWpB)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2rR5Y2q7syV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3W1SDMhokee)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQbB18bfqEaf)

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

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 18 april 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 5.1.2e 5.1.2e De aanvraag is op 25 september 2025, 13 november 2025 en 19 december 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/250636.

Daarnaast hebben wij op 18 april 2025 van 5.1.2e 5.1.2e een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/044274-56445. Deze vergunning is op Z/044274-56445 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv).

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

### 4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2025041800666 van 15 april 2025;
- vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met Z/044274-56445 van 8 juni 2017;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk b16158.CB033 van 13 november
- begeleidende notitie bij de aanvraag, kenmerk b16158.CB033 van 13 november
- plattegrondtekening beoogde situatie van 16 september 2025.

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

## **5 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft de Natura 200-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

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

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/044274-56445 van 8 juni 2017. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 1;
- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 2;
- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 3;

---

<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.

- 6.698 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) in stal 4;  
De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 4.554,64 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een zorgboerderij en camperstalling. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 27.000 stuks pluimvee naar een zorgboerderij en camperstalling. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

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

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/044274-56445 van 8 juni 2017. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/044274-56445) van 8 juni 2017

| 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 1    | 6.750         | 0,17                                                       | 1.147,50               |
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 2    | 6.750         | 0,17                                                       | 1.147,50               |
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 3    | 6.750         | 0,17                                                       | 1.147,50               |
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 4    | 6.750         | 0,17                                                       | 1.147,50               |
| <b>Totaal</b>                                                                                                        |      |               |                                                            | <b>4.590,00</b>        |

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

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

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)                                                                       | Stal | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr) | kg NH <sub>3</sub> /jr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 1    | 52            | 0,17                                                       | 8,84                   |
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 2    | 52            | 0,17                                                       | 8,84                   |
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 3    | 52            | 0,17                                                       | 8,84                   |
| Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, volièrehuisvesting, met geforceerde mestdroging (HE4.2.1) | 4    | 52            | 0,17                                                       | 8,84                   |
| <b>Totaal</b>                                                                                                        |      |               |                                                            | <b>35,36</b>           |

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/044274-56445 van 8 juni 2017 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

| Bron                              | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Verkeersbewegingen                | 0,12                   | 2,60                   |
| Stationair draaiende vrachtwagens | 0,20                   | 16,90                  |
| Mobiele werktuigen sloop-bouw     | 2,90                   | 65,50                  |
| Koude start sloop-bouw            | 0,07                   | 0,07                   |
| <b>Totaal</b>                     | <b>3,28</b>            | <b>85,07</b>           |

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)                                                                           | Stal | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr) | kg NH <sub>3</sub> /jr |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)                      | 1    | 5             | 0,70                                                       | 3,50                   |
| Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)                                                       | 1    | 5             | 1,90                                                       | 9,50                   |
| Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) | 1    | 10            | 0,32                                                       | 3,15                   |
| Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)                                                       | 1    | 2             | 3,10                                                       | 6,20                   |
| <b>Totaal</b>                                                                                                            |      |               |                                                            | <b>22,35</b>           |

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

| Bron                              | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Verkeersbewegingen                | 0,4                    | 16,0                   |
| Mobiele bronnen                   | 0,1                    | 210,3                  |
| Koude start                       | 0,2                    | 1,0                    |
| Stookinstallatie woning           | 0,0                    | 3,6                    |
| Stookinstallatie sanitaire ruimte | 0,0                    | 3,6                    |
| <b>Totaal</b>                     | <b>0,7</b>             | <b>234,5</b>           |

### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/044274-56445) van 8 juni 2017. 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 | Referentie-situatie                                 | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel' | VR                                         | 10 juni 1994     | Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 8 juni 2017 | 35,36                              |
| 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'    | VR                                         | 24 maart 2000    | Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 8 juni 2017 | 35,36                              |
| 'Strabrechtse Heide & Beuven'               | VR                                         | 25 april 2013    | Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 8 juni 2017 | 35,36                              |
| 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel' | HR                                         | 7 december 2004  | Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 8 juni 2017 | 35,36                              |

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

<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 | Projectbijdrage |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| 'Deurnsche Peel & Mariapeel'             | 0,01                                 | 0,01                               | 0,00             | -               |
| 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' | 0,01                                 | 0,01                               | 0,00             | -               |

## 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/044274-56445 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren, in de gemeente Someren 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 habitattype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

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

| Habitatype (incl. zoekgebied)                   | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste afname depositie | Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit | Stikstof knelpunt |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven          |                                    |                           |                                         |                   |
| H91D0 Hoogveenbossen                            | 0,01                               | 0,67                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,01                               | 0,73                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                               | 0,72                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                               | 0,8                       | 'Ja, mits'                              | -                 |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                               | 0,75                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| H6410 Blauwgraslanden                           | 0,01                               | 0,54                      | 'Nee, tenzij'                           | Nee               |
| Groote Peel                                     |                                    |                           |                                         |                   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                               | 1,02                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| Deurnsche Peel & Mariapeel                      |                                    |                           |                                         |                   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01                               | 0,76                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| Strabrechtse Heide & Beuven                     |                                    |                           |                                         |                   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                               | 0,94                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                               | 0,94                      | 'Nee, tenzij'                           | Nee               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                               | 0,83                      | 'Nee, tenzij'                           | Ja                |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                               | 0,62                      | 'Ja'                                    | -                 |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,01                               | 0,67                      | 'Ja'                                    | -                 |

Voor 10 van de 13 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 8 van de 13 habitattypen is stikstofbelasting 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>6</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>7</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.

<sup>6</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>7</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 2,39% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

| Referentiesituatie                                     |                                 |                                                | Beoogde situatie                |                                 |                                                |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)                        | NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j) | Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup> | NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j) | NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j) | Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup> |
| 4.590,0                                                | -                               | 269.983,8                                      | 23,1                            | 234,5                           | 6.453,8                                        |
| Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%) |                                 |                                                |                                 |                                 | 2,39%                                          |

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 97,61% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 2,39% 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 hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van het omschakelen naar een zorgboerderij en camperstalling op locatie Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren betreft immers 97,61% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

<sup>8</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

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

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

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 2,39% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 97,61% 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 Boerenkamplaan 34, 5712 AE te Someren. 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.

### Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.<sup>9</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 verscheidene 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 Someren, sectie S, nummers 2994 en 2995. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Bestemmingsplan Buitengebied 1976*' van 20 januari 1976 van de gemeente Someren van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de onbebouwde gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de onbebouwde gronden destijds bemest werden, aangezien deze 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 waar geen bebouwing aanwezig is geweest opgelegd.

---

<sup>9</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

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.

#### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

#### Andere effecten

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

## **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/044274-56445) van 8 juni 2017 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan 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 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ra65RD3tEQik)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR8WhXP1ZWpB)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2rR5Y2q7syV)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3W1SDMhokee)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQbB18bfqEaf)**

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

**Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



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

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



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies B.V.  
Boerenkamplaan 34,  
5712 AE Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

16158  
Beoogd (gebruiksfase incl. aanlegfase)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Ra65RD3tEQik  
05 november 2025, 09:15  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 26,3 kg/j               | 319,8 kg/j              |

## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                      |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |
| 1.018,71 ha      |         |                             |
| 0,00 ha          |         |                             |
| 0,01 mol/ha/j    |         |                             |
| -                |         |                             |

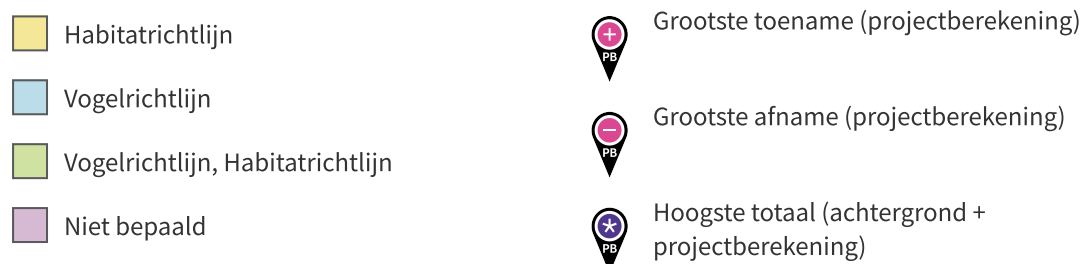
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbymatig houden van dieren                                | 22,4 kg/j               | -                       |
| <b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                                                  | 0,1 kg/j                | 210,3 kg/j              |
| <b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
| <b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning                                     | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>7</b> Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie sanitaire ruimte                          | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>10</b> Anders...   Stationair draaiende vrachtwagens                                           | 0,2 kg/j                | 16,9 kg/j               |
| <b>11</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop-bouw                                      | 2,9 kg/j                | 65,5 kg/j               |
| <b>12</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloop-bouw                                  | 65,6 g/j                | 0,4 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 0,6 kg/j                | 18,6 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 1.018,71                 | 2.288,13                               | 1.018,71                    | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per gebied                                   | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139)             | 409,05                   | 2.288,13                               | 409,05                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Groote Peel (140)                            | 304,46                   | 2.209,04                               | 304,46                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138) | 285,39                   | 2.179,10                               | 285,39                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Strabrechtse Heide & Beuven (137)            | 19,80                    | 1.929,34                               | 19,80                       | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                        | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)   | X:166711<br>Y:364188 | -                                |
| 2                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km) | X:163965<br>Y:367321 | -                                |
| 3                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)                               | X:176134<br>Y:355153 | -                                |
| 4                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)                | X:185571<br>Y:353238 | -                                |

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Hobbiemagig       | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 22,4 kg/j |
|                      | houden van dieren | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
| Locatie              | X:178343 Y:376095 | Spreiding      | 0,0 m    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |           |

| Diersoort                                                                                    | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Schapen<br> | HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))                      | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,7                       |          | 3,5 kg/j |
| Geiten<br>  | HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)                                                       | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,9                       |          | 9,5 kg/j |
| Kippen<br>  | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     |          | 3,2 kg/j |
| Paarden<br> | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)                                                       | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       |          | 6,2 kg/j |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen noord      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j |
| Locatie                   | X:178427,4 Y:376239,13        | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,9 kg/j |
| Lengte                    | 499,82 m                      | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.093,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 11,7 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,75 Y:375653,63       | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 2,5 kg/j  |
| Lengte                    | 1.367,71 m                    | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |           |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.092,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 4 Mobiele werktuigen

|                                                           |                                           |           |                             |                                              |                 |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|
| Naam                                                      | Mobiele werktuigen                        |           |                             |                                              | NO <sub>x</sub> | 210,3 kg/j |
| Locatie                                                   | X:178352,82<br>Y:376062,81                |           |                             |                                              | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j   |
| Oppervlakte                                               | 2,18 ha                                   |           |                             |                                              |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                          | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie    |
| Tractor (2)                                               | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |
| Verreiker                                                 | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:178402,09<br>Y:376114,83 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 1,04 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.614,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie woning | Uittreedhoogte | 7,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178468 Y:376162       | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

#### 7 Wonen en Werken | Recreatie

|                      |                                   |                |                 |                 |          |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie sanitaire ruimte | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178425 Y:376148                 | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>           |                |                 |                 |          |

#### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Vervoersbewegingen noord sloop-bouw |  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:178427,19 Y:376240,01             |  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 500,15 m                            |  | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 31,2 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             |  | 4,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren             |  | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren             |  | 1,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren             |  | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                    |  |                    |   |       |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|--|--------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid sloop-bouw |  |                    |   | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,9 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,72 Y:375652,96            |  | Type scherm        | - | -     |        | NO <sub>2</sub> | 0,5 kg/j |
| Lengte                    | 1.366,89 m                         |  | Hoogte             | - | -     |        | NH <sub>3</sub> | 85,3 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 | 4,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |

**10** Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair                 | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 16,9 kg/j |
|                      | draaiende                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
|                      | vrachtwagens               | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Locatie              | X:178352,86<br>Y:376063,31 |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,19 ha                    |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |           |

**11** Mobiele werktuigen

| Naam                                                   | Mobiele werktuigen                        |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 65,5 kg/j       |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Locatie                                                | sloop-bouw                                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 2,9 kg/j        |           |
|                                                        | X:178352,76                               |           |                             |                                              |                 |           |
|                                                        | Y:376062,93                               |           |                             |                                              |                 |           |
| Oppervlakte                                            | 2,18 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Sloopfase                                              | 8.580 l/j                                 | 240 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 47,4 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 515 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 2,1 kg/j  |
| Graafmachine                                           | 1.430 l/j                                 | 40 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 7,8 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 86 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Betonpomp                                              | 158 l/j                                   | 8 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 10 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 37,9 g/j  |
| Mobiele                                                | 286 l/j                                   | 8 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 1,7 kg/j  |
| bouwkraan                                              | 17 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 68,6 g/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja |                                           |           |                             |                                              |                 |           |
| Verreiker                                              | 1.430 l/j                                 | 40 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 7,8 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 86 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Trilplaat                                              | 10 l/j                                    | 0 u/j     | <u>0,7 m</u>                | <u>0,0 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 40,0 g/j  |
| alle werktuigen op<br>benzine, 2takt                   | 0 l/j                                     |           | <u>0,000 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j  |

**12** Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start sloop-bouw     |  | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|--|-----------------|----------|
|                           |                            |  | NH <sub>3</sub> | 65,6 g/j |
| Locatie                   | X:178353,61<br>Y:376063,82 |  |                 |          |
| Oppervlakte               | 2,20 ha                    |  |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |  |                 |          |
| Licht verkeer             | 4,0 /etmaal                |  |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal                |  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /etmaal                |  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /etmaal                |  |                 |          |

**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

Van Dun Advies B.V.  
Boerenkamplaan 34,  
5712 AE Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

16158  
beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RR8WhXP1ZWpB  
22 januari 2026, 14:00  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 23,1 kg/j               | 234,5 kg/j              |

## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                      |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |
| 364,82 ha        |         |                             |
| 0,00 ha          |         |                             |
| 0,01 mol/ha/j    |         |                             |
| -                |         |                             |

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

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|                                                                                   |                                                                 | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbymatig houden van dieren       | 22,4 kg/j               | -                       |
| 4                                                                                 | Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                         | 0,1 kg/j                | 210,3 kg/j              |
| 5                                                                                 | Verkeer   Koude start: overig   Koude start                     | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
| 6                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning            | -                       | 3,6 kg/j                |
| 7                                                                                 | Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie sanitaire ruimte | -                       | 3,6 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk                                                 | 0,5 kg/j                | 16,0 kg/j               |

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



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

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

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

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 364,82                   | 2.285,43                               | 364,82                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per gebied                                   | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138) | 145,66                   | 2.179,10                               | 145,66                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Groote Peel (140)                            | 122,18                   | 2.209,04                               | 122,18                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139)             | 91,08                    | 2.285,43                               | 91,08                       | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Strabrechtse Heide & Beuven (137)            | 5,90                     | 1.929,34                               | 5,90                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                        | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 3                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)                               | X:176134<br>Y:355153 | -                                |
| 4                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)                | X:185571<br>Y:353238 | -                                |
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)   | X:166711<br>Y:364188 | -                                |
| 2                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km) | X:163965<br>Y:367321 | -                                |

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Hobbiemagig       | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 22,4 kg/j |
|                      | houden van dieren | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
| Locatie              | X:178343 Y:376095 | Spreiding      | 0,0 m    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |           |

| 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))                      | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,7                       |          | 3,5 kg/j |
| Geiten    | HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)                                                       | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,9                       |          | 9,5 kg/j |
| Kippen    | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     |          | 3,2 kg/j |
| Paarden   | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)                                                       | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       |          | 6,2 kg/j |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen noord      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j |
| Locatie                   | X:178427,4 Y:376239,13        | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,9 kg/j |
| Lengte                    | 499,82 m                      | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |          |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.093,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 11,7 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,75 Y:375653,63       | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 2,5 kg/j  |
| Lengte                    | 1.367,71 m                    | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |           |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.092,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 4 Mobiele werktuigen

|                                                           |                                           |           |                             |                                              |                 |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|
| Naam                                                      | Mobiele werktuigen                        |           |                             |                                              | NO <sub>x</sub> | 210,3 kg/j |
| Locatie                                                   | X:178352,82<br>Y:376062,81                |           |                             |                                              | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j   |
| Oppervlakte                                               | 2,18 ha                                   |           |                             |                                              |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                          | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie    |
| Tractor (2)                                               | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |
| Verreiker                                                 | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:178402,09<br>Y:376114,83 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 1,04 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.614,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie woning | Uittreedhoogte | 7,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178468 Y:376162       | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

#### 7 Wonen en Werken | Recreatie

|                      |                                   |                |                 |                 |          |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie sanitaire ruimte | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178425 Y:376148                 | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| 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

Van Dun Advies B.V.  
Boerenkamplaan 34,  
5712 AE Someren

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

16158  
Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2rR5Y2q7syV  
06 november 2025, 09:09  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 35,4 kg/j               | -                       |

### Resultaten

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                      |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

76,09 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

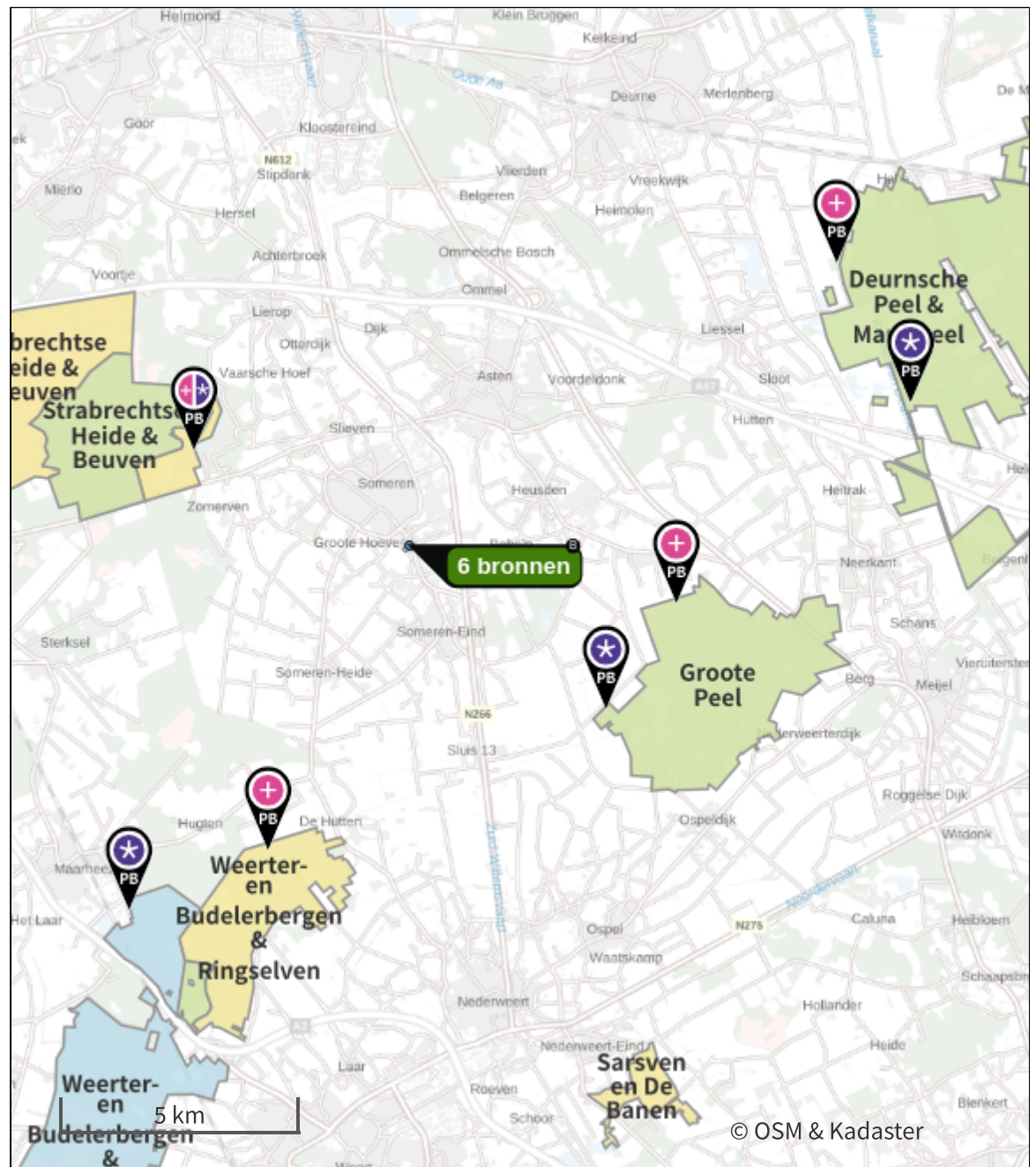
Grootste afname

-

## Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (Beoogd), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen |                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1   | 8,8 kg/j                | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2   | 8,8 kg/j                | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 V | 5,6 kg/j                | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 N | 3,2 kg/j                | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 V | 5,6 kg/j                | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 N | 3,2 kg/j                | -                       |

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 76,09                    | 2.260,56                               | 76,09                       | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per gebied                                   | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Groote Peel (140)                            | 69,05                    | 2.209,03                               | 69,05                       | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139)             | 3,93                     | 2.260,56                               | 3,93                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Strabrechtse Heide & Beuven (137)            | 1,60                     | 1.929,34                               | 1,60                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138) | 1,51                     | 2.179,10                               | 1,51                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                        | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 3                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)                               | X:176134<br>Y:355153 | -                                |
| 4                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)                | X:185571<br>Y:353238 | -                                |
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)   | X:166711<br>Y:364188 | -                                |
| 2                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km) | X:163965<br>Y:367321 | -                                |

## Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie              | X:178351 Y:376106     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 52            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 8,8 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie              | X:178360 Y:376092     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 52            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 8,8 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 3 V              | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 5,6 kg/j |
| Locatie              | X:178368 Y:376077     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 5,6 kg/j |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |          |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 3 N              | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
| Locatie              | X:178399 Y:376094     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |          |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |          |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |          |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 19            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 3,2 kg/j |

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 4 V              | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 5,6 kg/j |
| Locatie              | X:178376 Y:376063     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 5,6 kg/j |

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |          |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 4 N              | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
| Locatie              | X:178407 Y:376081     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |          |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |          |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |          |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 19            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 3,2 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

Van Dun Advies B.V.  
Boerenkamplaan 34,  
5712 AE Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

16158  
Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking - beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3W1SDMhokee  
06 november 2025, 09:12  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 35,4 kg/j               | -                       |
| 2025      | 26,3 kg/j               | 319,8 kg/j              |

## Resultaten

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                      |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |

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

-  
-  
-  
-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

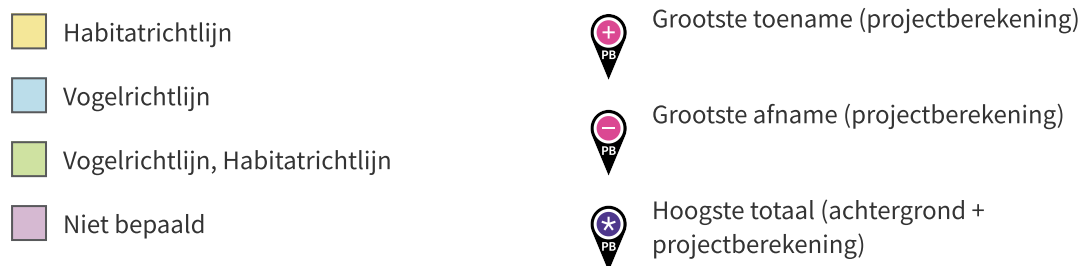
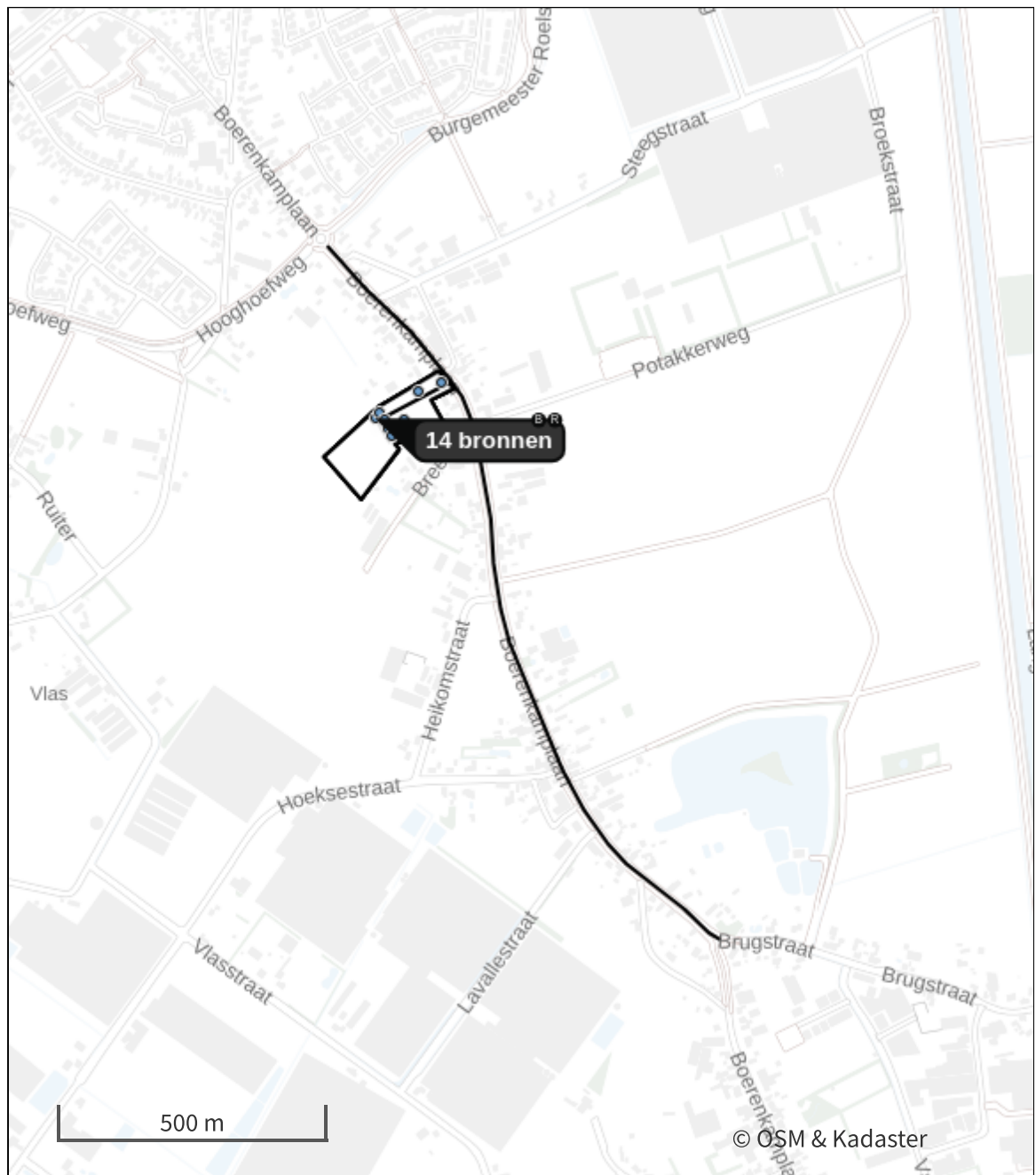
## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbymatig houden van dieren                                | 22,4 kg/j               | -                       |
| <b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                                                  | 0,1 kg/j                | 210,3 kg/j              |
| <b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
| <b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning                                     | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>7</b> Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie sanitaire ruimte                          | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>10</b> Anders...   Stationair draaiende vrachtwagens                                           | 0,2 kg/j                | 16,9 kg/j               |
| <b>11</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop-bouw                                      | 2,9 kg/j                | 65,5 kg/j               |
| <b>12</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start sloop-bouw                                  | 65,6 g/j                | 0,4 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 0,6 kg/j                | 18,6 kg/j               |

## Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen |                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1   | 8,8 kg/j                | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2   | 8,8 kg/j                | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 V | 5,6 kg/j                | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 N | 3,2 kg/j                | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 V | 5,6 kg/j                | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 N | 3,2 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

**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

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                           | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek<br>en Mariahof (16 km)   | X:166711<br>Y:364188 | -                                |
| 2                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek<br>en Wateringen (17 km) | X:163965<br>Y:367321 | -                                |
| 3                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)                                  | X:176134<br>Y:355153 | -                                |
| 4                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23<br>km)                | X:185571<br>Y:353238 | -                                |

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Hobbiemagig       | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 22,4 kg/j |
|                      | houden van dieren | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
| Locatie              | X:178343 Y:376095 | Spreiding      | 0,0 m    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |           |

| 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))                      | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,7                       |          | 3,5 kg/j |
| Geiten    | HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)                                                       | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,9                       |          | 9,5 kg/j |
| Kippen    | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     |          | 3,2 kg/j |
| Paarden   | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)                                                       | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       |          | 6,2 kg/j |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen noord      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j |
| Locatie                   | X:178427,4 Y:376239,13        | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,9 kg/j |
| Lengte                    | 499,82 m                      | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1.093,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 11,7 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,75 Y:375653,63       | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 2,5 kg/j  |
| Lengte                    | 1.367,71 m                    | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |           |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1.092,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 4 Mobiele werktuigen

|                                                           |                                           |           |                             |                                              |                 |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|
| Naam                                                      | Mobiele werktuigen                        |           |                             |                                              | NO <sub>x</sub> | 210,3 kg/j |
| Locatie                                                   | X:178352,82<br>Y:376062,81                |           |                             |                                              | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j   |
| Oppervlakte                                               | 2,18 ha                                   |           |                             |                                              |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                          | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie    |
| Tractor (2)                                               | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |
| Verreiker                                                 | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:178402,09<br>Y:376114,83 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 1,04 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.614,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie woning | Uittreedhoogte | 7,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178468 Y:376162       | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |          |

#### 7 Wonen en Werken | Recreatie

|                      |                                   |                |                 |                 |          |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie sanitaire ruimte | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178425 Y:376148                 | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>           |                |                 |                 |          |

#### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Vervoersbewegingen noord sloop-bouw |  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:178427,19 Y:376240,01             |  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 500,15 m                            |  | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 31,2 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             |  | 4,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren             |  | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren             |  | 1,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren             |  | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                                    |                    |       |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid sloop-bouw |                    | Links | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,9 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,72 Y:375652,96            | Type scherm        | -     | -      | NO <sub>2</sub> | 0,5 kg/j |
| Lengte                    | 1.366,89 m                         | Hoogte             | -     | -      | NH <sub>3</sub> | 85,3 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 | 4,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |

**10** Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair                 | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 16,9 kg/j |
|                      | draaiende                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
|                      | vrachtwagens               | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Locatie              | X:178352,86<br>Y:376063,31 |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,19 ha                    |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |           |

**11** Mobiele werktuigen

| Naam                                                   | Mobiele werktuigen                        |           |                             | NO <sub>x</sub>                              | 65,5 kg/j       |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Locatie                                                | sloop-bouw                                |           |                             | NH <sub>3</sub>                              | 2,9 kg/j        |           |
|                                                        | X:178352,76                               |           |                             |                                              |                 |           |
|                                                        | Y:376062,93                               |           |                             |                                              |                 |           |
| Oppervlakte                                            | 2,18 ha                                   |           |                             |                                              |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie   |
| Sloopfase                                              | 8.580 l/j                                 | 240 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 47,4 kg/j |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 515 l/j                                   |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 2,1 kg/j  |
| Graafmachine                                           | 1.430 l/j                                 | 40 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 7,8 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 86 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Betonpomp                                              | 158 l/j                                   | 8 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 10 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 37,9 g/j  |
| Mobiele<br>bouwkraan                                   | 286 l/j                                   | 8 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 1,7 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 17 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 68,6 g/j  |
| Verreiker                                              | 1.430 l/j                                 | 40 u/j    | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 7,8 kg/j  |
| Stage-IV, 2014-<br>2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 86 l/j                                    |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Trilplaat                                              | 10 l/j                                    | 0 u/j     | <u>0,7 m</u>                | <u>0,0 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 40,0 g/j  |
| alle werktuigen op<br>benzine, 2takt                   | 0 l/j                                     |           | <u>0,000 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j  |

**12** Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start sloop-bouw     |  | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|--|-----------------|----------|
|                           |                            |  | NH <sub>3</sub> | 65,6 g/j |
| Locatie                   | X:178353,61<br>Y:376063,82 |  |                 |          |
| Oppervlakte               | 2,20 ha                    |  |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |  |                 |          |
| Licht verkeer             | 4,0 /etmaal                |  |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /etmaal                |  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /etmaal                |  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /etmaal                |  |                 |          |

## Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie              | X:178351 Y:376106     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 52            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 8,8 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie              | X:178360 Y:376092     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 52            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 8,8 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 3 V              | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 5,6 kg/j |
| Locatie              | X:178368 Y:376077     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 5,6 kg/j |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |          |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 3 N              | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
| Locatie              | X:178399 Y:376094     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |          |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |          |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |          |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 19            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 3,2 kg/j |

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 4 V              | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 5,6 kg/j |
| Locatie              | X:178376 Y:376063     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 5,6 kg/j |

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |          |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 4 N              | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
| Locatie              | X:178407 Y:376081     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |          |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |          |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |          |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 19            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 3,2 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

Van Dun Advies B.V.  
Boerenkamplaan 34,  
5712 AE Someren

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

16158  
referentie mitigerende maatregel - beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQbB18bfqEAf  
22 januari 2026, 14:30  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 35,4 kg/j               | -                       |
| 2025      | 23,1 kg/j               | 234,5 kg/j              |

## Resultaten

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking -  
Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                      |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |

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

-  
-  
-  
-

## Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

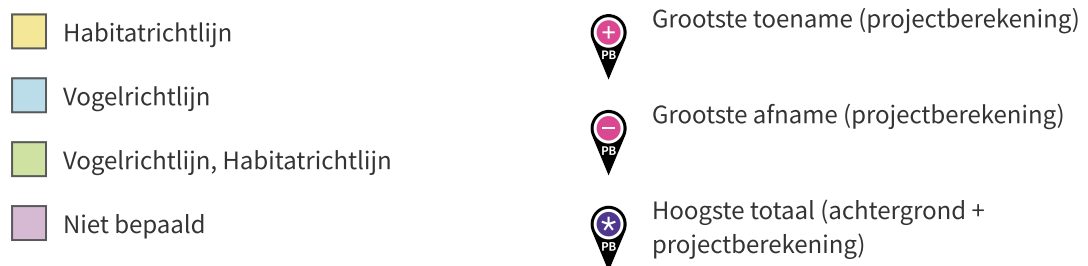
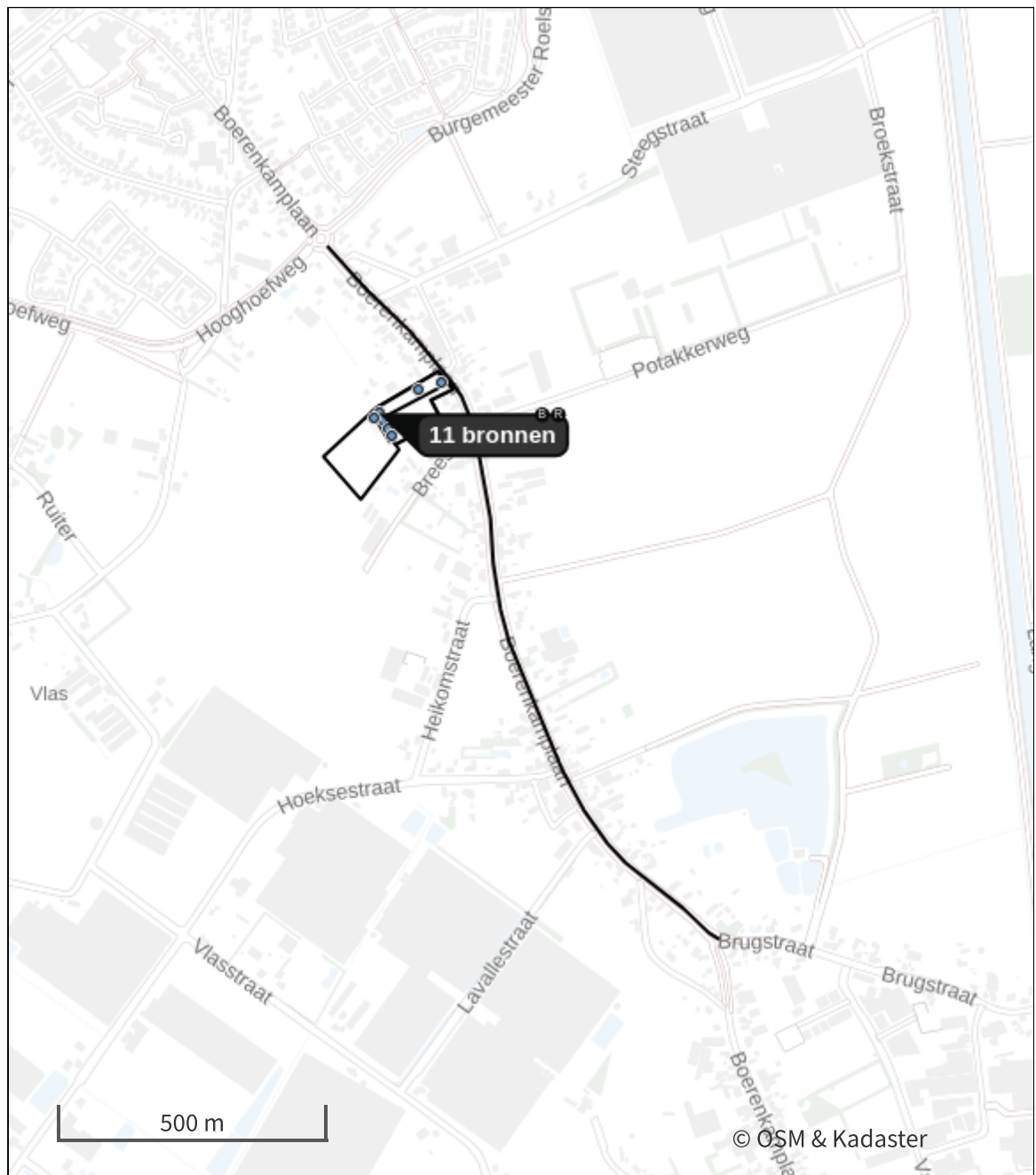
| Emissiebronnen |                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1   | 8,8 kg/j                | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2   | 8,8 kg/j                | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 V | 5,6 kg/j                | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 N | 3,2 kg/j                | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 V | 5,6 kg/j                | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 N | 3,2 kg/j                | -                       |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbymatig houden van dieren                                | 22,4 kg/j               | -                       |
| <b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                                                  | 0,1 kg/j                | 210,3 kg/j              |
| <b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                              | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
| <b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning                                     | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>7</b> Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie sanitaire ruimte                          | -                       | 3,6 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 0,5 kg/j                | 16,0 kg/j               |

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



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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

**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

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                        | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 3                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)                               | X:176134<br>Y:355153 | -                                |
| 4                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)                | X:185571<br>Y:353238 | -                                |
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)   | X:166711<br>Y:364188 | -                                |
| 2                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km) | X:163965<br>Y:367321 | -                                |

## Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |          |                 |          |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 1                 | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie              | X:178351 Y:376106      | 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  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 52            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 8,8 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |          |                 |          |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 2                 | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie              | X:178360 Y:376092      | 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  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 52            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 8,8 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |          |                 |          |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 3 V               | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 5,6 kg/j |
| Locatie              | X:178368 Y:376077      | 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  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 5,6 kg/j |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |          |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 3 N               | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
| Locatie              | X:178399 Y:376094      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |          |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |          |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |          |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 19            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 3,2 kg/j |

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |          |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 4 V          | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 5,6 kg/j |
| Locatie              | X:178376 Y:376063 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   | Spreiding      | 0,0 m    |                 |          |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 5,6 kg/j |

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                  |           |                 |          |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal 4 N          | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 3,2 kg/j |
| Locatie              | X:178407 Y:376081 | Spreiding        | 0,0 m     |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd        | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |          |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |          |
|                      |                   | Emissie          |           |                 |          |
|                      |                   | Uittreedrichting | Verticaal |                 |          |
|                      |                   | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 19            | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 3,2 kg/j |

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Hobbiemagig       | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 22,4 kg/j |
|                      | houden van dieren | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
| Locatie              | X:178343 Y:376095 | Spreiding      | 0,0 m    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |           |

| 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))                      | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,7                       |          | 3,5 kg/j |
| Geiten    | HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)                                                       | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,9                       |          | 9,5 kg/j |
| Kippen    | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     |          | 3,2 kg/j |
| Paarden   | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)                                                       | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       |          | 6,2 kg/j |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen noord      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j |
| Locatie                   | X:178427,4 Y:376239,13        | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,9 kg/j |
| Lengte                    | 499,82 m                      | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1.093,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 11,7 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,75 Y:375653,63       | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 2,5 kg/j  |
| Lengte                    | 1.367,71 m                    | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |           |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1.092,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 4 Mobiele werktuigen

| Naam                                               | Mobiele werktuigen                 |           |                             | NO <sub>x</sub>                    | 210,3 kg/j                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Locatie                                            | X:178352,82<br>Y:376062,81         |           |                             | NH <sub>3</sub>                    | 0,1 kg/j                   |
| Oppervlakte                                        | 2,18 ha                            |           |                             |                                    |                            |
| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof Emissie               |
| Tractor (2)                                        | 6.888 l/j                          | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 51,7 g/j   |
| Verreiker                                          | 6.888 l/j                          | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> 51,7 g/j   |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:178402,09<br>Y:376114,83 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 1,04 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.614,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                             |                          |                 |          |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie woning | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 7,0 m<br><u>0,002 MW</u> | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178468 Y:376162       | Spreiding                   | 0,0 m                    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                             |                          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                             |                          |                 |          |

#### 7 Wonen en Werken | Recreatie

|                      |                                   |                             |                          |                 |          |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie sanitaire ruimte | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 5,0 m<br><u>0,002 MW</u> | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:178425 Y:376148                 | Spreiding                   | 0,0 m                    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   |                             |                          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>           |                             |                          |                 |          |

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies B.V.  
Boerenkamplaan 34,  
5712 AE Someren

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

16158  
Verschilberekening referentiesituatie 100% - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RoMusdsxShvq  
19 december 2025, 11:33  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 100% - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 4.590,0 kg/j            | -                       |
| 2025      | 23,1 kg/j               | 234,5 kg/j              |

Resultaten

Referentiesituatie 100% - Referentie  
  
Beoogde situatie - Beoogd  
  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                      |
|------------------|---------|-----------------------------|
| 1,15 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |
| 0,01 mol/ha/j    | 2314292 | Strabrechtse Heide & Beuven |
| 0,00 ha          |         |                             |
| 5.849,46 ha      |         |                             |
| -                |         |                             |
| 1,13 mol/ha/j    |         |                             |

Referentiesituatie 100% (Referentie), rekenjaar 2025

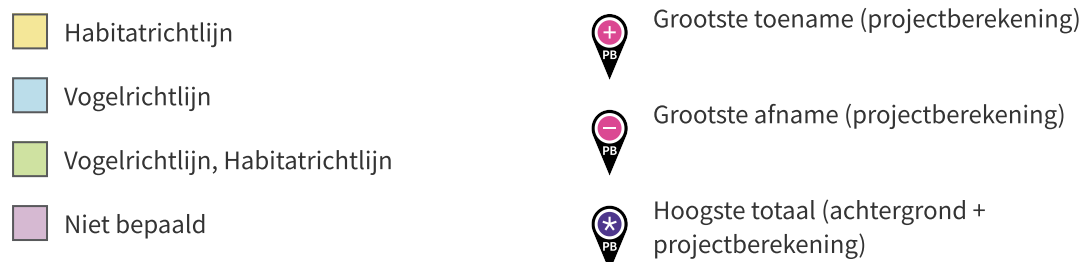
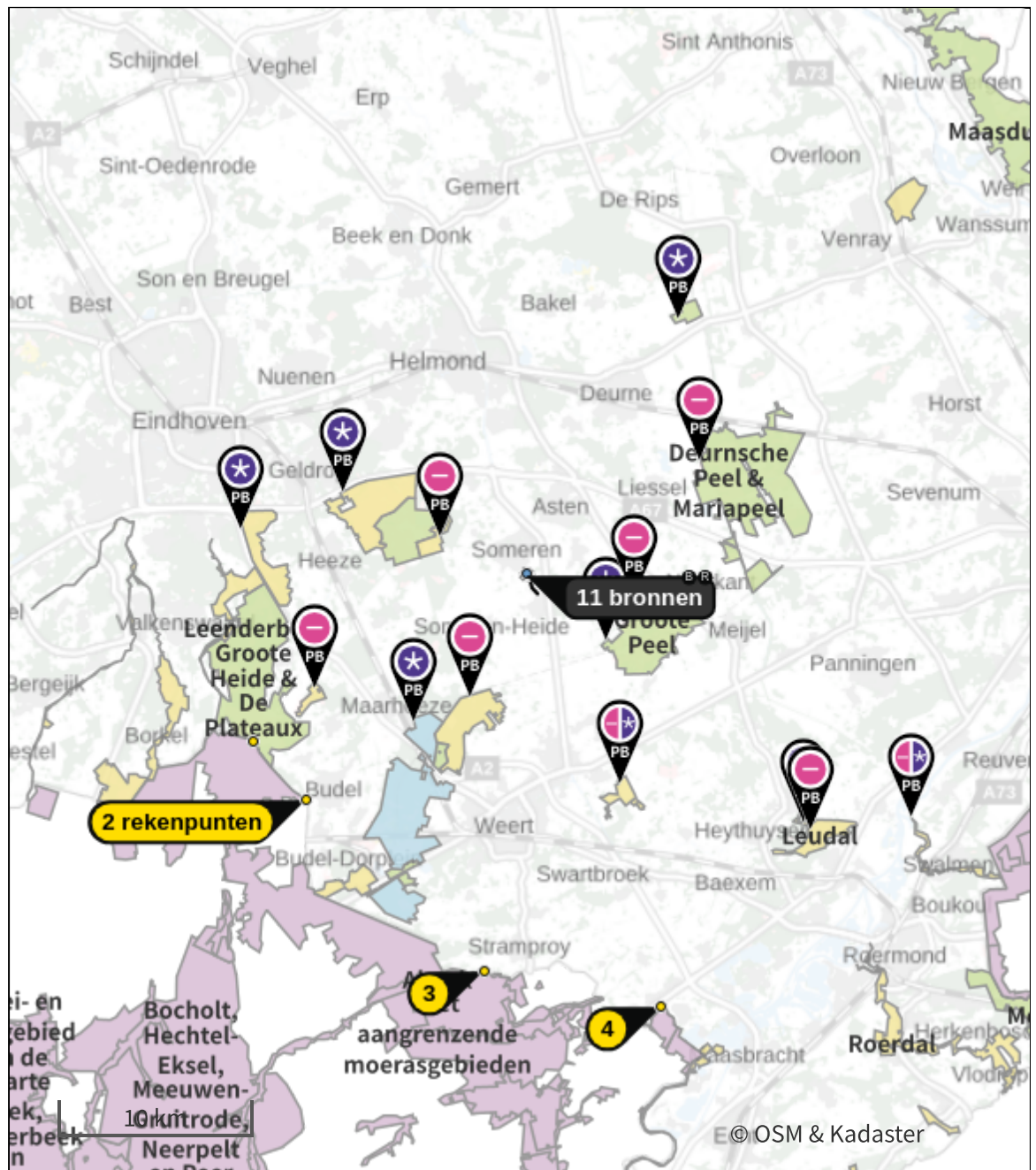
| Emissiebronnen |                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1   | 1.147,5 kg/j            | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 2   | 1.147,5 kg/j            | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 V | 739,0 kg/j              | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3 N | 408,5 kg/j              | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 V | 739,0 kg/j              | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4 N | 408,5 kg/j              | -                       |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|                                                                          | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbymatig houden van dieren       | 22,4 kg/j               | -                       |
| <b>4</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen                         | 0,1 kg/j                | 210,3 kg/j              |
| <b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                     | 0,2 kg/j                | 1,0 kg/j                |
| <b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning            | -                       | 3,6 kg/j                |
| <b>7</b> Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie sanitaire ruimte | -                       | 3,6 kg/j                |
| <del>Verkeersnetwerk</del>                                               | 0,5 kg/j                | 16,0 kg/j               |

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



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

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

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 5.849,46                 | 2.287,70                               | 0,00                        | -                              | 5.849,46                   | 1,13                          |

| Per gebied                                   | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138) | 1.867,32                 | 2.178,31                               | 0,00                        | -                              | 1.867,32                   | 0,80                          |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139)             | 1.325,25                 | 2.287,70                               | 0,00                        | -                              | 1.325,25                   | 0,76                          |
| Groote Peel (140)                            | 925,79                   | 2.208,15                               | 0,00                        | -                              | 925,79                     | 1,02                          |
| Strabrechtse Heide & Beuven (137)            | 901,72                   | 1.930,20                               | 0,00                        | -                              | 901,72                     | 1,13                          |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136) | 745,49                   | 2.106,66                               | 0,00                        | -                              | 745,49                     | 0,35                          |
| Leudal (147)                                 | 51,12                    | 1.934,92                               | 0,00                        | -                              | 51,12                      | 0,16                          |
| Sarsven en De Banen (146)                    | 32,66                    | 1.811,32                               | 0,00                        | -                              | 32,66                      | 0,23                          |
| Swalmdal (148)                               | 0,10                     | 1.230,86                               | 0,00                        | -                              | 0,10                       | 0,07                          |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                        | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 3                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)                               | X:176134<br>Y:355153 | -0,05 ○                          |
| 4                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (23 km)                | X:185571<br>Y:353238 | -0,05 ○                          |
| 1                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (16 km)   | X:166711<br>Y:364188 | -0,09 ○                          |
| 2                      | Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (17 km) | X:163965<br>Y:367321 | -0,21 ○                          |

## Referentiesituatie 100%, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |          |                 |              |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 1                 | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 1.147,5 kg/j |
| Locatie              | X:178351 Y:376106      | 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      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 6750          | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 1.147,5 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |          |                 |              |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Bron 2                 | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 1.147,5 kg/j |
| Locatie              | X:178360 Y:376092      | 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      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 6750          | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 1.147,5 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                |          |                 |            |
|----------------------|------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3 V               | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 739,0 kg/j |
| Locatie              | X:178368 Y:376077      | 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    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 4347          | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 739,0 kg/j |

**4** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |            |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3 N               | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 408,5 kg/j |
| Locatie              | X:178399 Y:376094      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 2403          | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 408,5 kg/j |

### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |          |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4 V              | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 739,0 kg/j |
| Locatie              | X:178376 Y:376063     | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m    |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |          |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 4347          | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 739,0 kg/j |

### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4 N              | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 408,5 kg/j |
| Locatie              | X:178407 Y:376081     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE4.2.1 - Met geforceerde mestdroging (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder) | 2403          | NH <sub>3</sub> | 0,17                      |          | 408,5 kg/j |

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Hobbiemagig       | Uittreedhoogte | 1,5 m    | NH <sub>3</sub> | 22,4 kg/j |
|                      | houden van dieren | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |           |
| Locatie              | X:178343 Y:376095 | Spreiding      | 0,0 m    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |          |                 |           |

| 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))                      | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,7                       |          | 3,5 kg/j |
| Geiten    | HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)                                                       | 5             | NH <sub>3</sub> | 1,9                       |          | 9,5 kg/j |
| Kippen    | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder) | 10            | NH <sub>3</sub> | 0,315                     |          | 3,2 kg/j |
| Paarden   | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)                                                       | 2             | NH <sub>3</sub> | 3,1                       |          | 6,2 kg/j |

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen noord      | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,3 kg/j |
| Locatie                   | X:178427,4 Y:376239,13        | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 0,9 kg/j |
| Lengte                    | 499,82 m                      | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |          |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1.093,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                    |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Vervoersbewegingen zuid       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 11,7 kg/j |
| Locatie                   | X:178605,75 Y:375653,63       | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 2,5 kg/j  |
| Lengte                    | 1.367,71 m                    | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen              |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                             |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                       |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                           |                    |        |                 |           |

| Verkeer                  | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren | 13.080,0 /jaar            | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren | 1.092,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 4 Mobiele werktuigen

|                                                           |                                           |           |                             |                                              |                 |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|
| Naam                                                      | Mobiele werktuigen                        |           |                             |                                              | NO <sub>x</sub> | 210,3 kg/j |
| Locatie                                                   | X:178352,82<br>Y:376062,81                |           |                             |                                              | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j   |
| Oppervlakte                                               | 2,18 ha                                   |           |                             |                                              |                 |            |
| Naam/Stageklasse                                          | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie    |
| Tractor (2)                                               | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |
| Verreiker                                                 | 6.888 l/j                                 | 365 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 105,1 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-<br>2010, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 51,7 g/j   |

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

|                           |                            |                 |          |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j |
| Locatie                   | X:178402,09<br>Y:376114,83 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Oppervlakte               | 1,04 ha                    |                 |          |
| Type voertuig             | Koude starts               |                 |          |
| Licht verkeer             | 3.614,0 /jaar              |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar                  |                 |          |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar                  |                 |          |

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie woning | Uittreedhoogte | 7,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | X:178468 Y:376162       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Continue Emissie        |                |                 |                 |          |

#### 7 Wonen en Werken | Recreatie

|                      |                                      |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie<br>sanitaire ruimte | Uittreedhoogte | 5,0 m           | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
|                      |                                      | Warmteinhoud   | <u>0,002 MW</u> |                 |          |
| Locatie              | X:178425 Y:376148                    | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                      |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Continue Emissie                     |                |                 |                 |          |

### 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

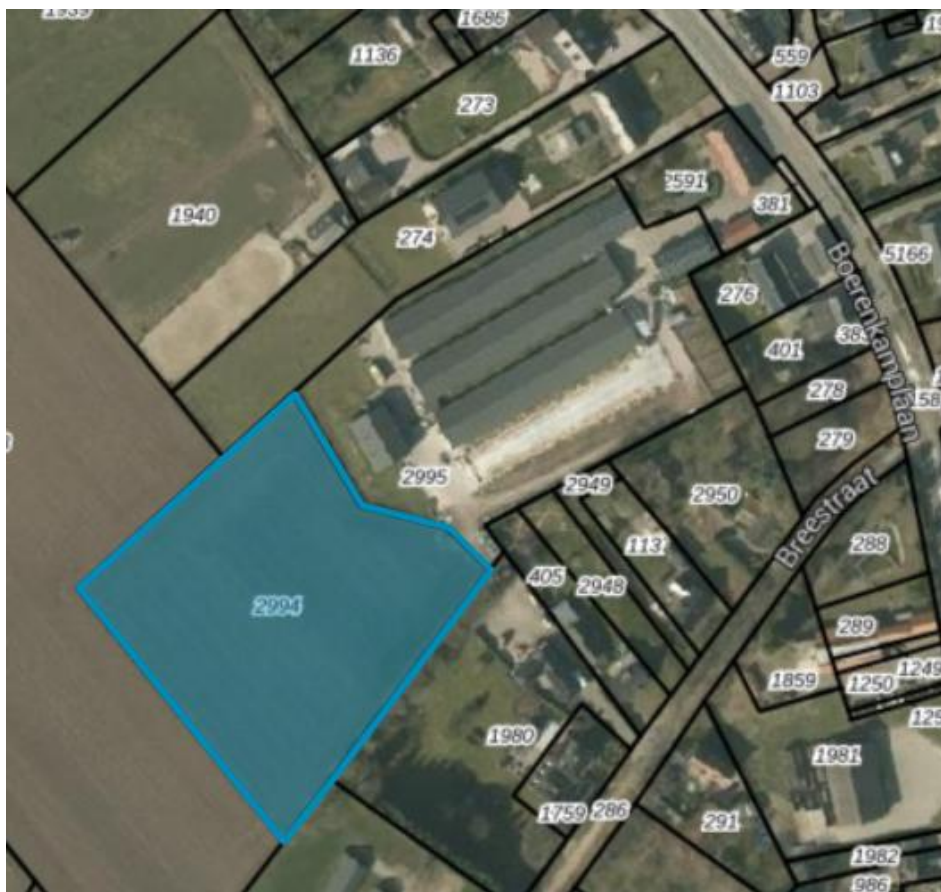
Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>

## Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen worden 22 hobbydieren geweid.



# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

| Wet               | Artikel              | Omschrijving                                    | Pagina's |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------|
| Wet open overheid | Art. 5.1 lid 2 sub e | De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer | 1, 3, 5  |