

## BESCHIKKING 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 M.L.A.M. Derks. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf. Het bedrijf ligt aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 6 juni 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING</b>	<b>3</b>
1 ONDERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>5</b>
1 AANVRAAG	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	5
6 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	11
4.5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
<b>CONCLUSIE</b>	<b>17</b>
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RJZTSZTSC41A)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE</b>	<b>18</b>
<b>NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQQ8BYURDGFZ)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RWCYQY5RVDRD)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6JAGJPAOJXG)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSYUV2CZZRQP)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RMQCNJWNCNX6)</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN</b>	<b>18</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 6 juni 2025 hebben wij van M.L.A.M. Derks een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk 2016/39952. Deze vergunning is op 2 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/254479.

Daarnaast hebben wij op 6 juni 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 2 juni 2016 met kenmerk 2016/39952, voor de veehouderij gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
  - 185 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 1;
  - 235 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 2;
  - 252 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 4.De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 2.352 kg NH<sub>3</sub> per jaar;
- II. de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 2 juni 2016 met kenmerk 2016/39952, voor de veehouderij gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:
  - 30 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 1;
  - 30 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 2;
  - 21 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 3;
  - 38 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 4;
  - 90 legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) in stal 5.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 444,85 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan M.L.A.M. Derks 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 recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Reichswald', 'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' en 'Kranenburger Bruch';
- 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 0,7 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 47,9 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 60,85 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 433,72 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: RjzTszTSC41a)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqQ8BYURdgfz)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwcYqY5rvdrd)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6JaGJPAoJxg)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSYUV2czzRqP)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmQCnjwncNX6)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 6 juni 2025 hebben wij van M.L.A.M. Derks een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk 2016/39952. Deze vergunning is op 2 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/254479.

Daarnaast hebben wij op 6 juni 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en een recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 25 november 2025, 31 januari 2026 en 12 februari 2026 aangevuld.

### **2 Bevoegd gezag**

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

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

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

### **4 Ontvankelijkheid**

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

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk 2016/39952 van 2 juni 2016;
- toelichting bij de aanvraag van 12 februari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie van 6 juni 2025.

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

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

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 25 maart 2026 tot en met 6 mei

2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **6 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft 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 omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk 2016/39952 van 2 juni 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 185 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 1;
- 235 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 2;
- 252 vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 4.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat, bedraagt 2.352 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

---

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

<sup>2</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 791 stuks rundvee en 90 stuks pluimvee naar een recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf. 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 omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk 2016/39952 van 2 juni 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit(kenmerk: 2016/39952) van 2 juni 2016

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	1	215	3,50	752,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	2	265	3,50	927,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	3	21	3,50	73,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	4	290	3,50	1.015,00
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	5	90	0,32	28,35
<b>Totaal</b>				<b>2.796,85</b>

Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen

<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.



Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersnetwerk	0,4	18,2
Koude starts	0,3	18,1
Mobiele en stationaire bronnen	0,4	51,4
Heteluchtkanon	0,0	2,2
Houtpelletkachel	0,0	159,6
Aggregaat	0,0	20,0
<b>Totaal</b>	<b>1,1</b>	<b>269,5</b>

Op verzoek van de  
aanvrager wordt  
deze

omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit gedeeltelijk  
ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2a. 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
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	1	30	3,5	105,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	2	30	3,5	105,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	3	21	3,5	73,5
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	4	38	3,5	133,0
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	5	90	0,32	28,35
<b>Totaal</b>				<b>444,85</b>

Tabel 2b. Vergunde situatie overige emissiebronnen na gedeeltelijke intrekking

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersnetwerk	0,1	5,1
Koude starts	0,1	9,1
Mobiele en stationaire bronnen	0,1	5,1
Heteluchtkanon	0,0	0,1
Houtpelletkachel	0,0	18,0
Aggregaat	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>0,30</b>	<b>37,42</b>

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk 2016/39952 van 2 juni 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersnetwerk	0,0	2,2
Koude starts	0,2	13,1
Mobiele en stationaire bronnen	0,5	32,6
	<b>0,7</b>	<b>47,9</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
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	Hobbydierenverblijf	3	6,20	18,60
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Hobbydierenverblijf	2	4,40	8,80
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	Hobbydierenverblijf	6	0,70	4,20
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	Kippenhok	90	0,32	28,35
<b>Totaal</b>				<b>59,95</b>

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersnetwerk	0,3	13,6
mobiele en stationaire bronnen	0,1	33,0
heteluchtkanon	0,0	1,1
Aggregaat	0,0	0,0
biomassakachel	0,0	367,2
Koude starts	0,5	18,8
	<b>0,9</b>	<b>433,7</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 omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit

(kenmerk: 2016/39952) van 2 juni 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 2 juni 2016	445,2	37,4
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 2 juni 2016	445,2	37,4
'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg',	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 2 juni 2016	445,2	37,4

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

'Zeldersche Driessen', 'Reichswald', 'Erlenwälder bei Gut Hovesaat', 'Kranenburger Bruch'					
---	--	--	--	--	--

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b en 3c 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.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Maasduinen	1,07	0,20	0,00	
De Bruuk	0,04	0,01	0,00	
Reichswald (DE)	0,02	0,01	-	0,00

#### 4.5 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/254479 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 Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk die stikstofdepositie veroorzaakt op

stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg' en 'Zeldersche Driessen'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek, in de gemeente Land van Cuijk, in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

#### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit*	Stikstof knelpunt
Maasduinen				
H4030 Droge heiden	0,15	5,09	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	4,78	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	2,92	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	2,67	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,08	2,61	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,07	2,44	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	1,47	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	1,05	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,87	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,77	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
Zeldersche Driessen				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	1,23	'Nee tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,91	'Nee tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	1,00	'Nee tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,91	'Nee tenzij'	Ja
Sint Jansberg				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,41	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,39	'Nee tenzij'	Ja

H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,37	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,39	'Nee tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,27	'Nee tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,31	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,30	'Nee tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,25	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,29	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,18	'Nee tenzij'	Ja
De Bruuk				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,19	'Nee tenzij'*	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,26	'Nee tenzij'*	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,18	'Nee tenzij'*	Ja
Oeffelter Meent				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,35	'Nee tenzij'	Ja

\* In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitattypen dan in de natuurdoelanalyses. Wanneer deze conclusies niet overeenkomen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor alle 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 alle 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.

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.

<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.

### 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 omgevingsvergunning Natura 2000-activiteitsreferentie 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 7,6% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>8</sup>
2.797,95	269,5	170.434,34	60,85	433,72	13.008,27
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					7,6%

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 92,4% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 7,6% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een recreatief bedrijf met als neventak huisverkoop en agrarisch technisch hulpbedrijf op locatie Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek betreft immers 92,4% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg' en 'Zeldersche Driessen'. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project

<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

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 7,6% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 92,4% niet gerealiseerd zou worden.

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

#### *Samenvatting*

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Oude Waranda 2, 5836 BC te Sambeek. 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 dussdanige 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 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 Land van Cuijk, sectie M, nummer 74. Op de referentiedatum 10 jun 1994 was het bestemmingsplan '*Bestemmingsplan Buitengebied gemeente Boxmeer*' van 18 mei 1992 van de gemeente Land van Cuijk van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

#### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

---

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



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.

#### **Conclusie**

Wij trekken de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit(kenmerk: 2016/39952) van 2 juni 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Reichswald', 'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' en 'Kranenburger Bruch'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjzTszTSC41a)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqQ8BYURdgfz)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwcYqY5rvdrd)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6JaGJPAoJxg)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSyUV2czzRqP)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmQCnjwtncNX6)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen**

Is los bijgevoegd

# Projectberekening

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



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

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



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

M.L.A.M. Derks  
Oude Waranda 2,  
5836 BC Sambeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

berekening bouwfase  
Stikstofdepositieberekening bouwfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RjzTszTSC41a  
31 januari 2026, 15:59  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	29,1 kg/j	47,9 kg/j

## Resultaten

bouwfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
1.093,44 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
-		

bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	28,4 kg/j	-
<b>3</b>	Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,2 kg/j	13,1 kg/j
<b>4</b>	Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,5 kg/j	32,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	44,1 g/j	2,2 kg/j






## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 5	7,2 m x 2,8 m x 8,0 m, 58 °
----------	----------	-----------------------------

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.093,44	2.687,30	1.093,44	0,08	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.082,43	2.687,30	1.082,43	0,08	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,08	11,01	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald	X:200580 Y:416720	0,01 
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:210349 Y:422391	-
2	Fleuthkuhlen	X:217540 Y:401070	-
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211496 Y:408919	-
5	Kranenburger Bruch	X:199722 Y:421741	-



## bouwfase, Rekenjaar 2026

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:195468,2 Y:405226	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	839,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	44,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	290,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	13,1 kg/j
Locatie	X:195468,92 Y:405328,39	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	32,6 kg/j	
Locatie	X:195499,06 Y:405298,63			NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j	
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Wielkraan sloop Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	453 l/j 18 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,9 kg/j 0,1 kg/j
Trekker met container Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j 6 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j 36,5 g/j
Wielkraan grondwerk Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	181 l/j 7 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,8 kg/j 43,4 g/j
Verreiker/kraan zetwerk Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	434 l/j 17 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,8 kg/j 0,1 kg/j
Betonstorter Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	199 l/j 8 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j 47,8 g/j
Vrachtwagen bouw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	602 l/j 24 l/j	18 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,1 kg/j
Shovel klinkers Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel. SCR: nee	87 l/j 0 l/j	32 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j 0,0 kg/j

#### Disclaimer

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

#### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 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

M.L.A.M. Derks  
Oude Waranda 2,  
5836 BC Sambeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

berekening beoogde situatie  
Stikstofdepositieberekening beoogd

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RqQ8BYURdgfz  
12 februari 2026, 17:46  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2027	60,9 kg/j	433,7 kg/j

## Resultaten

beoogd - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,20 mol N/ha/j	3144666	Maasduinen
2.406,16 ha		
0,00 ha		
0,20 mol N/ha/j		
-		

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2027

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

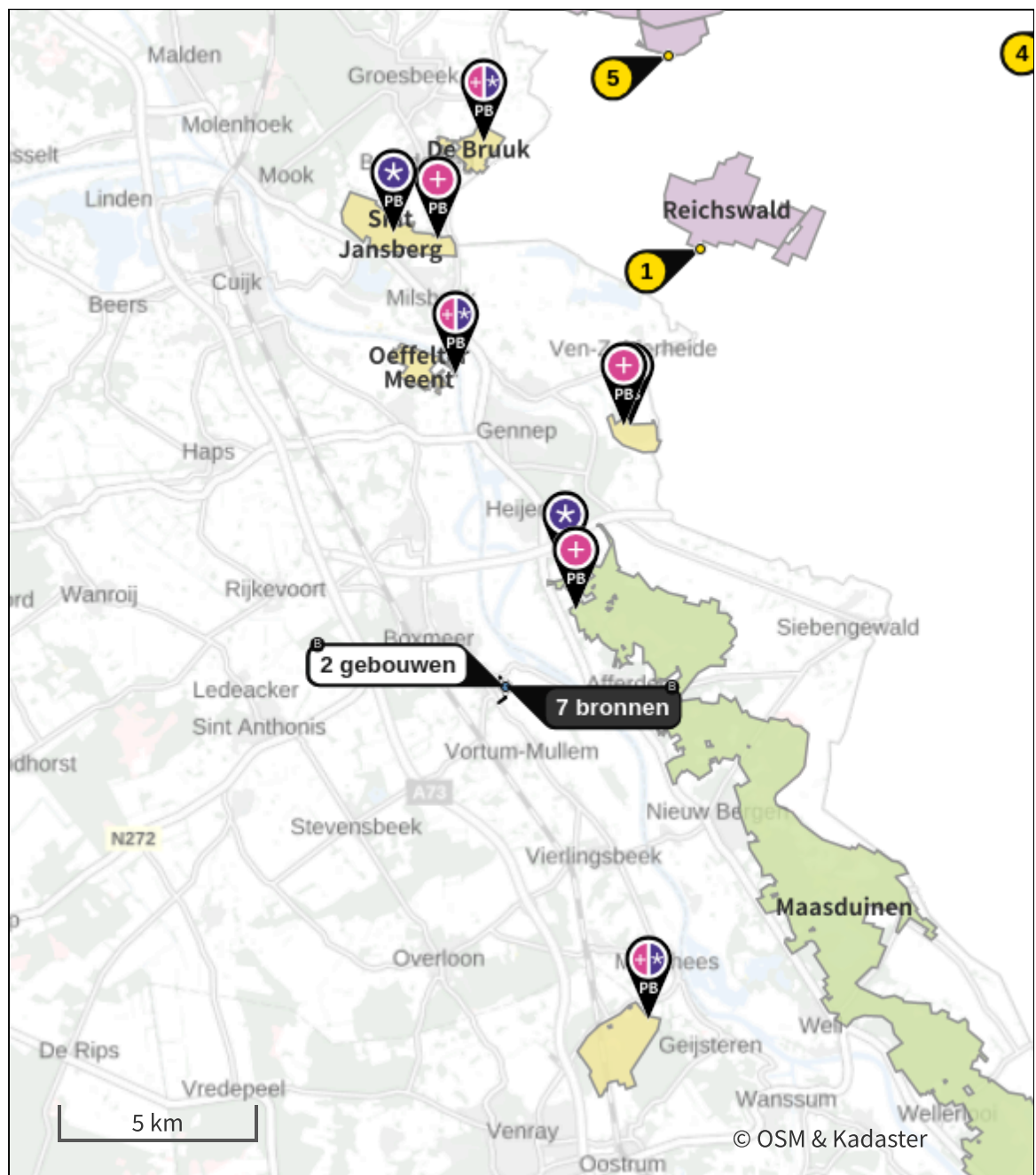
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   hobbydierenverblijf	31,6 kg/j	-
<b>2</b>	Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,1 kg/j	33,0 kg/j
<b>3</b>	Energie   heteluchtkanon	-	1,1 kg/j
<b>4</b>	Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<b>5</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   kippenhok	28,4 kg/j	-
<b>6</b>	Energie   biomassakachel	-	367,2 kg/j
<b>8</b>	Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,5 kg/j	18,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	13,6 kg/j







**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	kippenhok	7,2 m x 2,8 m x 1,8 m, 57 °
<b>2</b>	hobbydierenverblijf	6,0 m x 5,0 m x 2,5 m, 61 °

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.406,16	2.687,41	2.406,16	0,20	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	2.264,82	2.687,41	2.264,82	0,20	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,11	11,01	0,04	0,00	-
Sint Jansberg (142)	90,64	2.225,67	90,64	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	31,37	2.308,40	31,37	0,01	0,00	-
De Bruuk (69)	8,24	1.794,47	8,24	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,12	0,08	0,01	0,00	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Reichswald	X:200580 Y:416720	0,02 ○
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211496 Y:408919	0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:210349 Y:422391	-
2	Fleuthkuhlen	X:217540 Y:401070	-
5	Kranenburger Bruch	X:199722 Y:421741	-

## beoogd, Rekenjaar 2027

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydierenverblijf	Gebouw	hobbydierenverblijf	NH <sub>3</sub>	31,6 kg/j
Locatie	X:195495 Y:405360	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	6,2		18,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	6	NH <sub>3</sub>	0,7		4,2 kg/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
Locatie	X:195488,67 Y:405333,43	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	475 l/j	150 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Verreiker 2006	290 l/j	100 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Vrachtwagens stationair beoogd 2027	0,0 m		0,0 m		NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j
	0,000 MW		Standaard Profiel Industrie		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

## 3 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:195492,89 Y:405332,09	Warmteinhoud	0,220 MW		
Oppervlakte	0,04 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 4 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kippenhok	Gebouw	kippenhok	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

## 6 Energie

Naam	biomassakachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	367,2 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	0,018 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,6 kg/j
Locatie	X:195468,62 Y:405225,57	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	3,4 kg/j
Lengte	835,64 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	36,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

## 8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	18,8 kg/j
Locatie	X:195471,53 Y:405293,08	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	18,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64  
Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

M.L.A.M. Derks  
Oude Waranda 2,  
5836 BC Sambeek

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

berekening na intrekking  
Stikstofdepositieberekening na intrekken natuurvergunning

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RwcYqY5rvdrd  
31 januari 2026, 15:46  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

vergund na intrekken - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	445,2 kg/j	37,4 kg/j

### Resultaten

vergund na intrekken - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,07 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
3.870,50 ha		
0,00 ha		
1,07 mol/ha/j		
-		

vergund na intrekken (Beoogd), rekenjaar 2025

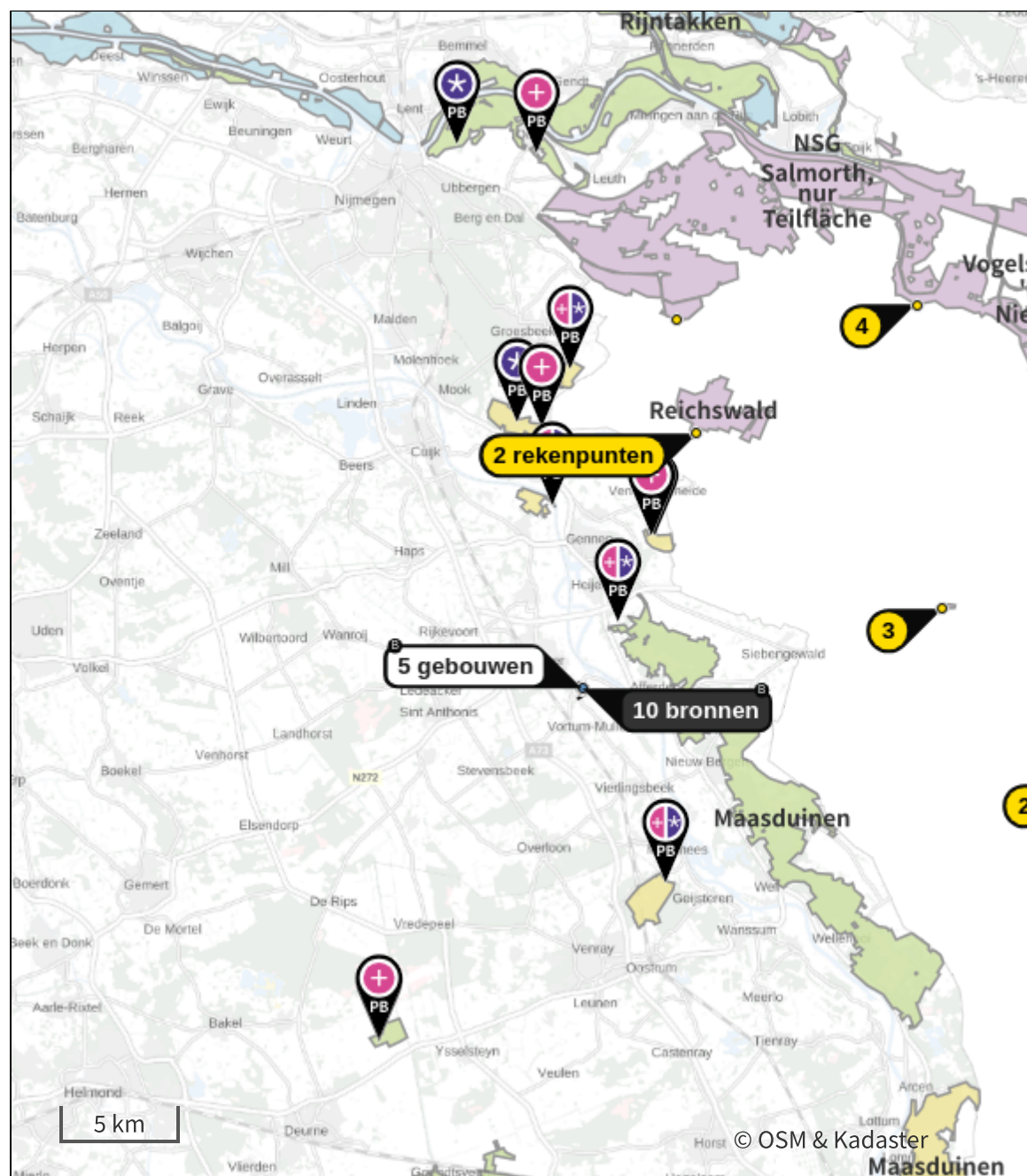
## Emissiebronnen








	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	105,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	105,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	73,5 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	133,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	28,4 kg/j	-
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,1 kg/j	9,1 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,1 kg/j	5,1 kg/j
<b>9</b> Energie   heteluchtkanon	-	0,1 kg/j
<b>10</b> Energie   Houtpelletkachel	-	18,0 kg/j
<b>11</b> Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,1 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	29,0 m x 13,3 m x 4,0 m, 58 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,4 m x 14,8 m x 4,0 m, 57 °
<b>3</b> Gebouw 3	25,1 m x 9,3 m x 3,6 m, 57 °
<b>4</b> Gebouw 4	32,0 m x 26,1 m x 4,6 m, 53 °
<b>5</b> Gebouw 5	7,2 m x 2,8 m x 8,0 m, 58 °

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 "vergund na intrekken" (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	3.870,50	2.688,30	3.870,50	1,07	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)
Maasduinen (145)	3.250,64	2.688,30	3.250,64	1,07	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,27	11,01	0,20	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,72	91,34	0,07	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,16	0,08	0,06	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,44	32,62	0,05	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,51	13,25	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	464,95	2.288,14	464,95	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	6,61	1.911,61	6,61	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald	X:200580 Y:416720	0,09 <input type="radio"/>
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211496 Y:408919	0,04 <input type="radio"/>
5	Kranenburger Bruch	X:199722 Y:421741	0,02 <input type="radio"/>
2	Fleuthkuhlen	X:217540 Y:401070	0,02 <input type="radio"/>
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Nlederrhein'	X:210349 Y:422391	0,01 <input type="radio"/>

vergund na intrekken, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:195490 Y:405346	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5		105,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:195487 Y:405332	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5		105,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:195484 Y:405313	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	21	NH <sub>3</sub>	3,5		73,5 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	133,0 kg/j
Locatie	X:195499 Y:405305	Uittreedhoogte	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	38	NH <sub>3</sub>	3,5		133,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j
Locatie	X:195468,2 Y:405226	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j
Lengte	839,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:195469,1 Y:405328,95	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j	
Locatie	X:195488,65 Y:405330,96			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	47 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Verreiker 2006	29 l/j	10 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Vrachtwagens stationair vergund 2025	<u>0,0 m</u>		<u>0,0 m</u>		NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
	<u>0,000 MW</u>		<u>Standaard Profiel Industrie</u>		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

## 9 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:195483,91 Y:405319,97	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Oppervlakte	0,22 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 10 Energie

Naam	Houtpelletkachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	18,0 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 11 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</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

M.L.A.M. Derks  
Oude Waranda 2,  
5836 BC Sambeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

verschilberekening bouwfase  
Stikstofdepositieverschilberekening vergund na intrekken versus bouwfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6JaGJPAoJxg  
31 januari 2026, 16:07  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund na intrekken - Referentie  
bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	445,2 kg/j	37,4 kg/j
2026	29,1 kg/j	47,9 kg/j

## Resultaten

vergund na intrekken - Referentie  
bouwfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,07 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,08 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
3.822,96 ha		
-		
0,99 mol/ha/j		




bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	28,4 kg/j	-
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,2 kg/j	13,1 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,5 kg/j	32,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	44,1 g/j	2,2 kg/j

## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b> Gebouw 5	7,2 m x 2,8 m x 8,0 m, 58 °
-------------------	-----------------------------

vergund na intrekken (Referentie), rekenjaar 2025

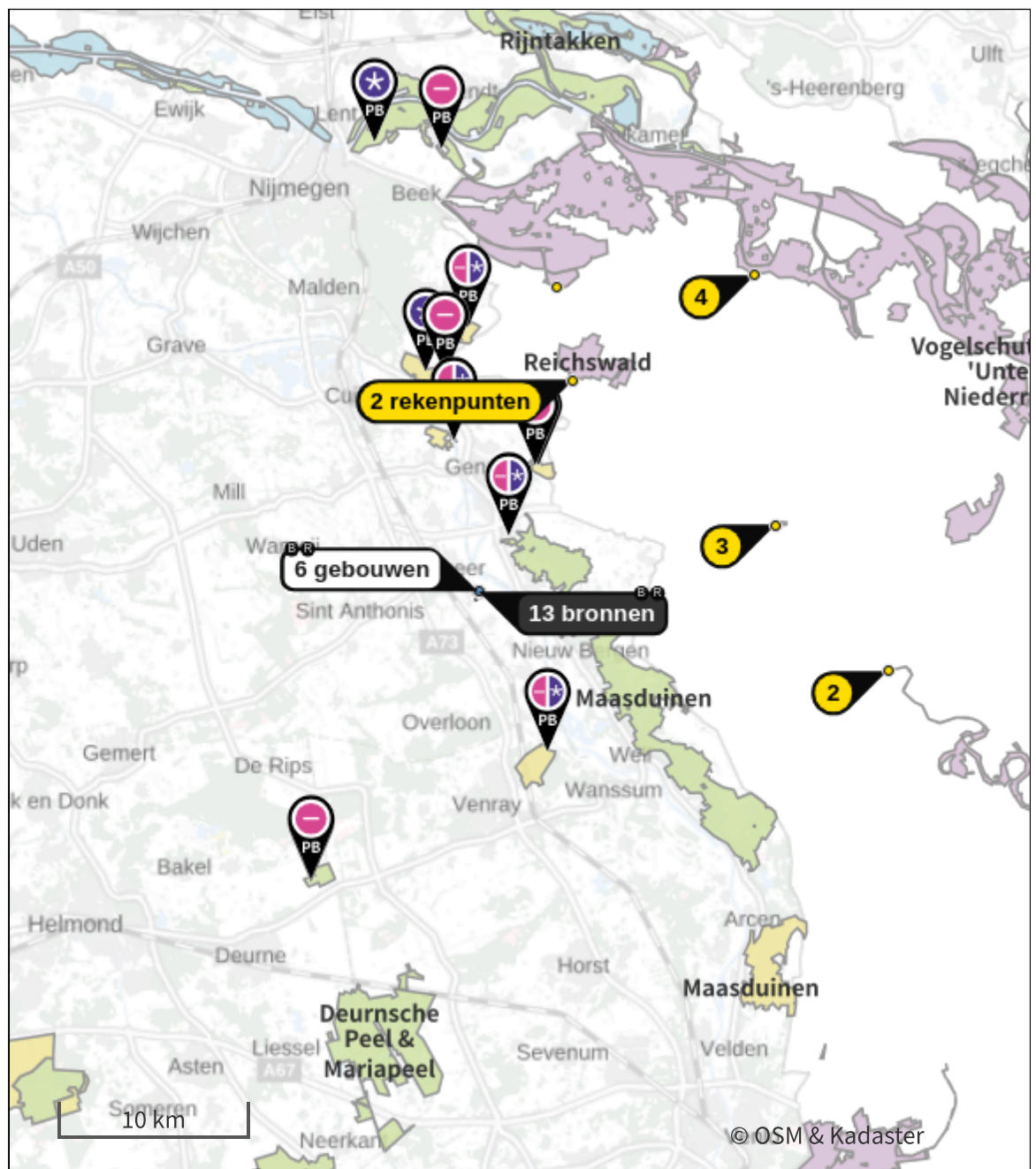
**Emissiebronnen**








	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	105,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	105,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	73,5 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	133,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	28,4 kg/j	-
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,1 kg/j	9,1 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,1 kg/j	5,1 kg/j
<b>9</b> Energie   heteluchtkanon	-	0,1 kg/j
<b>10</b> Energie   Houtpelletkachel	-	18,0 kg/j
<b>11</b> Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,1 kg/j

**Gebouwen**

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	29,0 m x 13,3 m x 4,0 m, 58 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,4 m x 14,8 m x 4,0 m, 57 °
<b>3</b> Gebouw 3	25,1 m x 9,3 m x 3,6 m, 57 °
<b>4</b> Gebouw 4	32,0 m x 26,1 m x 4,6 m, 53 °
<b>5</b> Gebouw 5	7,2 m x 2,8 m x 8,0 m, 58 °

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.822,96	2.686,23	0,00	-	3.822,96	0,99

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.250,64	2.686,23	0,00	-	3.250,64	0,99
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	417,65	2.288,11	0,00	-	417,65	0,02
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,60	0,00	-	91,34	0,06
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,35	0,00	-	32,62	0,05
De Bruuk (69)	13,25	1.794,42	0,00	-	13,25	0,04
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,89	0,00	-	11,01	0,19
Rijntakken (38)	6,37	1.911,60	0,00	-	6,37	0,01
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,05	0,00	-	0,08	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Nlederrhein'	X:210349 Y:422391	-0,01 <input type="radio"/>
2	Fleuthkuhlen	X:217540 Y:401070	-0,02 <input type="radio"/>
5	Kranenburger Bruch	X:199722 Y:421741	-0,02 <input type="radio"/>
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211496 Y:408919	-0,04 <input type="radio"/>
1	Reichswald	X:200580 Y:416720	-0,08 <input type="radio"/>

**bouwfase, Rekenjaar 2026**
**1 Landbouw | Dierhuisvesting**

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

**2 Verkeer | Rijdend verkeer**

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:195468,2 Y:405226	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	839,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	44,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	290,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3 Verkeer | Koude start: overig**

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	13,1 kg/j
Locatie	X:195468,92 Y:405328,39	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>		32,6 kg/j
Locatie	X:195499,06 Y:405298,63			NH <sub>3</sub>		0,5 kg/j
Oppervlakte	0,59 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Wielkraan sloop Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	453 l/j 18 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,9 kg/j 0,1 kg/j
Trekker met container Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j 6 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j 36,5 g/j
Wielkraan grondwerk Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	181 l/j 7 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,8 kg/j 43,4 g/j
Verreiker/kraan zetwerk Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	434 l/j 17 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,8 kg/j 0,1 kg/j
Betonstorter Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	199 l/j 8 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j 47,8 g/j
Vrachtwagen bouw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	602 l/j 24 l/j	18 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 0,1 kg/j
Shovel klinkers Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel. SCR: nee	87 l/j 0 l/j	32 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j 0,0 kg/j

vergund na intrekken, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:195490 Y:405346	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5		105,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:195487 Y:405332	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5		105,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:195484 Y:405313	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	21	NH <sub>3</sub>	3,5		73,5 kg/j




#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	133,0 kg/j
Locatie	X:195499 Y:405305	Uittreedhoogte	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	38	NH <sub>3</sub>	3,5		133,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j
Locatie	X:195468,2 Y:405226	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j
Lengte	839,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:195469,1 Y:405328,95	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j	
Locatie	X:195488,65 Y:405330,96			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	47 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Verreiker 2006	29 l/j	10 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Vrachtwagens stationair vergund 2025	<u>0,0 m</u>		<u>0,0 m</u>		NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
	<u>0,000 MW</u>		<u>Standaard Profiel Industrie</u>		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

## 9 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:195483,91 Y:405319,97	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Oppervlakte	0,22 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 10 Energie

Naam	Houtpelletkachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	18,0 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 11 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</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

M.L.A.M. Derks  
Oude Waranda 2,  
5836 BC Sambeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschilberekening na intrekking  
Stikstofdepositieverschilberekening na intrekken  
natuurvergunning

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSyUV2czzRqP  
12 februari 2026, 17:56  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund na intrekking - Referentie  
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	445,2 kg/j	37,4 kg/j
2027	60,9 kg/j	433,7 kg/j

## Resultaten

vergund na intrekking - Referentie  
beoogd - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,07 mol N/ha/j	3170657	Maasduinen
0,20 mol N/ha/j	3144666	Maasduinen
0,00 ha		
3.656,86 ha		
-		
0,89 mol N/ha/j		

vergund na intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	105,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	105,0 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	73,5 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	133,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	28,4 kg/j	-
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,1 kg/j	9,1 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,1 kg/j	5,1 kg/j
<b>9</b> Energie   heteluchtkanon	-	0,1 kg/j
<b>10</b> Energie   Houtpelletkachel	-	18,0 kg/j
<b>11</b> Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,1 kg/j

**Gebouwen**

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	29,0 m x 13,3 m x 4,0 m, 58 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,4 m x 14,8 m x 4,0 m, 57 °
<b>3</b> Gebouw 3	25,1 m x 9,3 m x 3,6 m, 57 °
<b>4</b> Gebouw 4	32,0 m x 26,1 m x 4,6 m, 53 °
<b>5</b> Gebouw 5	7,2 m x 2,8 m x 8,0 m, 58 °

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2027

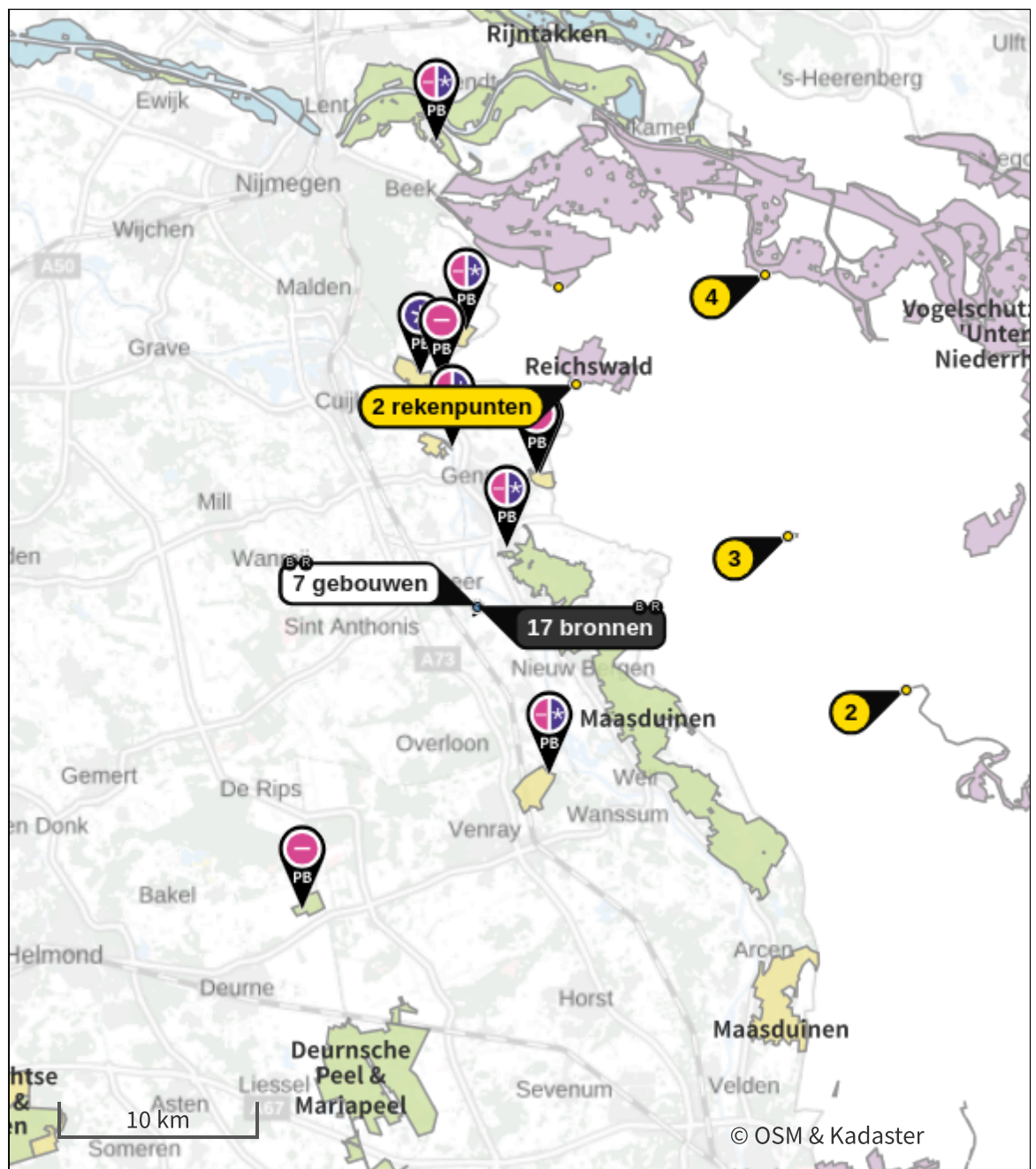
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   hobbydierenverblijf	31,6 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,1 kg/j	33,0 kg/j
<b>3</b> Energie   heteluchtkanon	-	1,1 kg/j
<b>4</b> Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   kippenhok	28,4 kg/j	-
<b>6</b> Energie   biomassakachel	-	367,2 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,5 kg/j	18,8 kg/j
<del>Verkeersnetwerk</del>	0,3 kg/j	13,6 kg/j

## Gebouwen


	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> kippenhok	7,2 m x 2,8 m x 1,8 m, 57 °
<b>2</b> hobbydierenverblijf	6,0 m x 5,0 m x 2,5 m, 61 °

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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



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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.656,86	2.686,34	0,00	-	3.656,86	0,89

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	3.247,92	2.686,34	0,00	-	3.247,92	0,89
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	255,36	2.288,11	0,00	-	255,36	0,01
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,61	0,00	-	91,34	0,05
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,35	0,00	-	32,62	0,04
De Bruuk (69)	13,25	1.794,43	0,00	-	13,25	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,91	0,00	-	11,01	0,16
Rijntakken (38)	5,29	1.520,75	0,00	-	5,29	0,01
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,06	0,00	-	0,08	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:210349 Y:422391	-0,01 ●
2	Fleuthkuhlen	X:217540 Y:401070	-0,02 ●
5	Kranenburger Bruch	X:199722 Y:421741	-0,02 ●
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211496 Y:408919	-0,04 ●
1	Reichswald	X:200580 Y:416720	-0,07 ●

vergund na intrekking, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:195490 Y:405346	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5		105,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:195487 Y:405332	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH <sub>3</sub>	3,5		105,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:195484 Y:405313	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	21	NH <sub>3</sub>	3,5		73,5 kg/j


#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	133,0 kg/j
Locatie	X:195499 Y:405305	Uittreedhoogte	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	38	NH <sub>3</sub>	3,5		133,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j
Locatie	X:195468,2 Y:405226	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,3 kg/j
Lengte	839,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:195469,1 Y:405328,95	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

### 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	5,1 kg/j	
Locatie	X:195488,65 Y:405330,96			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	47 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Verreiker 2006	29 l/j	10 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Vrachtwagens stationair vergund 2025	<u>0,0 m</u>		<u>0,0 m</u>		NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
	<u>0,000 MW</u>		<u>Standaard Profiel Industrie</u>		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

### 9 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:195483,91 Y:405319,97	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Oppervlakte	0,22 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

### 10 Energie

Naam	Houtpelletkachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	18,0 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

### 11 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## beoogd, Rekenjaar 2027

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydierenverblijf	Gebouw	hobbydierenverblijf	NH <sub>3</sub>	31,6 kg/j
Locatie	X:195495 Y:405360	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	6,2		18,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	6	NH <sub>3</sub>	0,7		4,2 kg/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
Locatie	X:195488,67 Y:405333,43	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	475 l/j	150 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Verreiker 2006	290 l/j	100 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie		
Vrachtwagens stationair beoogd 2027	0,0 m	0,0 m	NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j		
	0,000 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j		

## 3 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:195492,89 Y:405332,09	Warmteinhoud	0,220 MW		
Oppervlakte	0,04 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 4 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kippenhok	Gebouw	kippenhok	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315	28,4 kg/j

## 6 Energie

Naam	biomassakachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	367,2 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	0,018 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,6 kg/j
Locatie	X:195468,62 Y:405225,57	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 3,4 kg/j
Lengte	835,64 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	36,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

## 8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	18,8 kg/j
Locatie	X:195471,53 Y:405293,08	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	18,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64  
Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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

M.L.A.M. Derks  
Oude Waranda 2,  
5836 BC Sambeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschilberekening  
Stikstofdepositieverschilberekening na intrekken  
natuurvergunning

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RmQCnjwtncNX6  
12 februari 2026, 17:51  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund - Referentie  
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.797,8 kg/j	249,5 kg/j
2027	60,9 kg/j	433,7 kg/j

## Resultaten

vergund - Referentie  
beoogd - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,73 mol N/ha/j	3170657	Maasduinen
0,20 mol N/ha/j	3144666	Maasduinen
0,00 ha		
4.083,49 ha		
-		
6,55 mol N/ha/j		

vergund (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	752,5 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	927,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	73,5 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4	1.015,0 kg/j	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	28,4 kg/j	-
<b>7</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,3 kg/j	18,1 kg/j
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,4 kg/j	51,4 kg/j
<b>9</b> Energie   heteluchtkanon	-	2,2 kg/j
<b>10</b> Energie   Houtpelletkachel	-	159,6 kg/j
<b>11</b> Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	18,2 kg/j

## Gebouwen


	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	29,0 m x 13,3 m x 4,0 m, 58 °
<b>2</b> Gebouw 2	47,4 m x 14,8 m x 4,0 m, 57 °
<b>3</b> Gebouw 3	25,1 m x 9,3 m x 3,6 m, 57 °
<b>4</b> Gebouw 4	32,0 m x 26,1 m x 4,6 m, 53 °
<b>5</b> Gebouw 5	7,2 m x 2,8 m x 8,0 m, 58 °

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2027

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

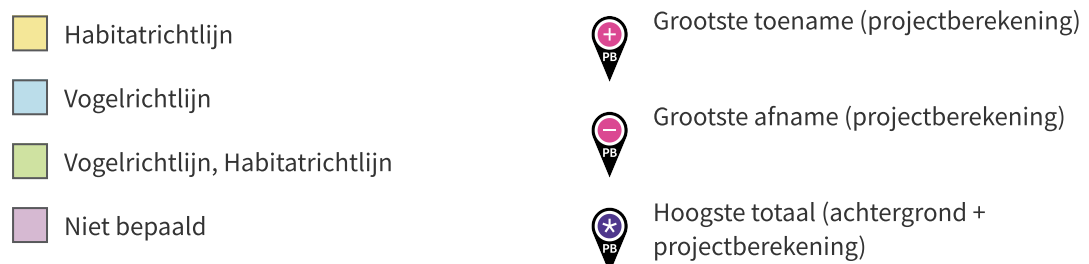
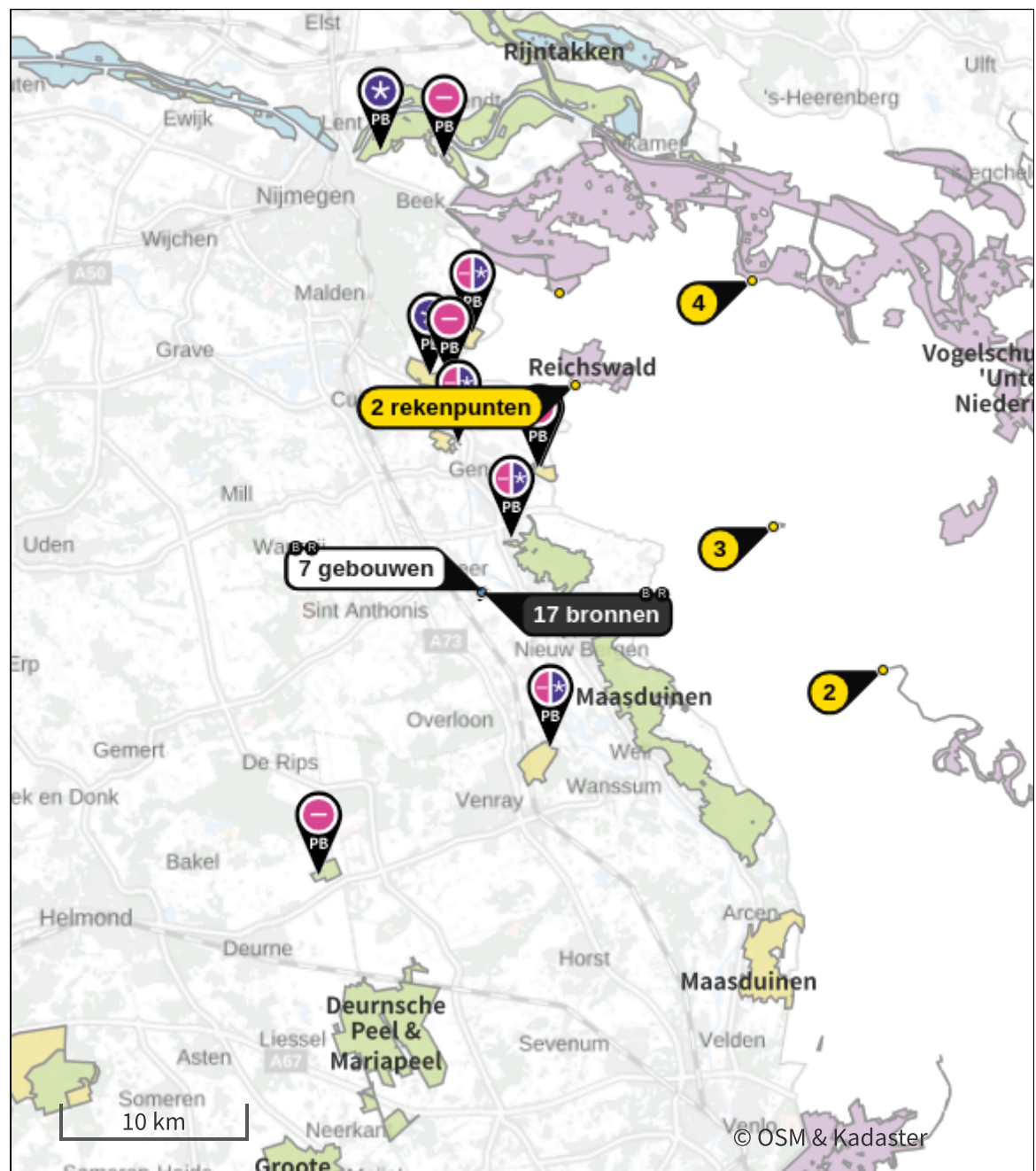
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   hobbydierenverblijf	31,6 kg/j	-
<b>2</b>	Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,1 kg/j	33,0 kg/j
<b>3</b>	Energie   heteluchtkanon	-	1,1 kg/j
<b>4</b>	Energie   Aggregaat	-	20,0 g/j
<b>5</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   kippenhok	28,4 kg/j	-
<b>6</b>	Energie   biomassakachel	-	367,2 kg/j
<b>8</b>	Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,5 kg/j	18,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	13,6 kg/j

**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	kippenhok	7,2 m x 2,8 m x 1,8 m, 57 °
<b>2</b>	hobbydierenverblijf	6,0 m x 5,0 m x 2,5 m, 61 °

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	4.083,49	2.680,68	0,00	-	4.083,49	6,55

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	3.250,64	2.680,68	0,00	-	3.250,64	6,55
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	677,55	2.288,02	0,00	-	677,55	0,11
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,28	0,00	-	91,34	0,41
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,08	0,00	-	32,62	0,31
De Bruuk (69)	13,25	1.794,21	0,00	-	13,25	0,26
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.168,87	0,00	-	11,01	1,23
Rijntakken (38)	7,00	1.911,57	0,00	-	7,00	0,07
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,76	0,00	-	0,08	0,35

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:210349 Y:422391	-0,09 ●
2	Fleuthkuhlen	X:217540 Y:401070	-0,12 ●
5	Kranenburger Bruch	X:199722 Y:421741	-0,14 ●
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211496 Y:408919	-0,27 ●
1	Reichswald	X:200580 Y:416720	-0,55 ●

vergund, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	752,5 kg/j
Locatie	X:195490 Y:405346	Uittreedhoogte	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	215	NH <sub>3</sub>	3,5		752,5 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	927,5 kg/j
Locatie	X:195487 Y:405332	Uittreedhoogte	4,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	265	NH <sub>3</sub>	3,5		927,5 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting


Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	73,5 kg/j
Locatie	X:195484 Y:405313	Uittreedhoogte	7,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	21	NH <sub>3</sub>	3,5		73,5 kg/j




#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH <sub>3</sub>	1.015,0 kg/j
Locatie	X:195499 Y:405305	Uittreedhoogte	5,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	290	NH <sub>3</sub>	3,5		1.015,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,2 kg/j
Locatie	X:195468,2 Y:405226	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	4,7 kg/j
Lengte	839,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	18,1 kg/j
Locatie	X:195469,1 Y:405328,95	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

### 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	51,4 kg/j	
Locatie	X:195488,65 Y:405330,96			NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j	
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	475 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Verreiker 2006	290 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Vrachtwagens stationair vergund 2025	<u>0,0 m</u>		<u>0,0 m</u>		NO <sub>x</sub>	27,2 kg/j
	<u>0,000 MW</u>		<u>Standaard Profiel Industrie</u>		NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j

### 9 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:195483,91 Y:405319,97	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	20,0 m		
Oppervlakte	0,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

### 10 Energie

Naam	Houtpelletkachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	159,6 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

### 11 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## beoogd, Rekenjaar 2027

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydierenverblijf	Gebouw	hobbydierenverblijf	NH <sub>3</sub>	31,6 kg/j
Locatie	X:195495 Y:405360	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	6,2		18,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	6	NH <sub>3</sub>	0,7		4,2 kg/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	33,0 kg/j
Locatie	X:195488,67 Y:405333,43	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2000	475 l/j	150 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Verreiker 2006	290 l/j	100 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	2,2 g/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie		
Vrachtwagens stationair beoogd 2027	0,0 m	0,0 m	NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j		
	0,000 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j		

## 3 Energie

Naam	heteluchtkanon	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:195492,89 Y:405332,09	Warmteinhoud	0,220 MW		
Oppervlakte	0,04 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 4 Energie

Naam	Aggregaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 g/j
Locatie	X:195488 Y:405360	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kippenhok	Gebouw	kippenhok	NH <sub>3</sub>	28,4 kg/j
Locatie	X:195480 Y:405293	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	90	NH <sub>3</sub>	0,315		28,4 kg/j

## 6 Energie

Naam	biomassakachel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	367,2 kg/j
Locatie	X:195485 Y:405320	Warmteinhoud	0,018 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,6 kg/j
Locatie	X:195468,62 Y:405225,57	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	3,4 kg/j
Lengte	835,64 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	36,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

## 8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	18,8 kg/j
Locatie	X:195471,53 Y:405293,08	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	18,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64  
Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_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 101 hobbydieren geweid.

