

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

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van WiAn Opfok BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een akkerbouwbedrijf en gebruiksgerichte paardenhouderij. Het bedrijf ligt aan de Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 2 juni 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1    ONDERWERP .....	3
2    ONTWERPBESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1    AANVRAAG.....	5
2    BEVOEGD GEZAG .....	5
3    UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4    ONTVANKELIJKHEID.....	5
5    OVERIGE REGELGEVING.....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>7</b>
1    WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....	7
2    PROJECTBESCHRIJVING .....	7
3    MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
4    STIKSTOFDEPOSITIE .....	8
4.1    GEDEELTELIJKE INTREKKING .....	8
4.2    BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3    REFERENTIESITUATIE .....	9
4.4    EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	10
5    OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	10
6    CONCLUSIE .....	15
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQJHY94TRUY) .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S3FWZYHAWVF6).....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQR5M1SLKEWC)..</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEG EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S3CSA9NHQ42D) .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RIH927IYQQRW) .....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSTKYZUPJMDR) .....</b>	<b>16</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 2 juni 2025 hebben wij van WiAn Opfok BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning, thans omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit, met kenmerk 2015/69773. Deze vergunning is op 24 september 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Mullemsdijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/254052.

Daarnaast hebben wij op 2 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 omschakelen naar een akkerbouwbedrijf en gebruiksgerichte paardenhouderij. Het project is gelegen aan de Mullemsdijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 24 september 2015 met kenmerk 2015/69773, voor de veehouderij gelegen aan de Mullemsdijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 1) 12.368 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 1;
- 2) 9.253 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 2;
- 3) 18.140 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 3.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 9.940,25 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 24 september 2015 met kenmerk 2015/69773, voor de veehouderij gelegen aan de Mullemsdijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:

- 1) 317 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 1;
- 2) 238 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 2;
- 3) 465 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 3.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 255,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar; alsmede:

- III. aan WiAn Opfok BV 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 akkerbouwbedrijf en gebruiksgerichte paardenhouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Mullemsdijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen' en 'Maasduinen';

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 188,1 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 852,1 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen' en 'Maasduinen';
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - 1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQojhy94TrUY)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3fWzyhAWVf6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqr5m1sLKeWC)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanleg en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3CSa9NHQ42d)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiH927iYqQrW)

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

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 2 juni 2025 hebben wij van WiAn Opfok BV, Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2015/69773. Deze vergunning is op 24 september 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, 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/254052.

Daarnaast hebben wij op 2 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 omschakelen naar een akkerbouwbedrijf en gebruiksgespecialiseerde paardenhouderij. Het project is gelegen aan de Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 23 juli 2025 en 9 oktober 2025 aangevuld.

### **2 Bevoegd gezag**

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

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

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

### **4 Ontvankelijkheid**

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2025060200159 van 2 juni 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk 2015-69773 van 24 september 2015;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 01081.A008 – B013 van 26 oktober 2019;
- toelichting bij de aanvraag van 9 oktober 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk MD-0382 van 9 juli 2025.

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

## **5 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

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

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2015/69773 van 24 september 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

2. 12.368 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 1;
3. 9.253 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 2;
4. 18.140 ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100) in stal 3.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 9.940,25 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 akkerbouwbedrijf en gebruiksgerichte paardenhouderij. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 40.781 stuks pluimvee naar een akkerbouwbedrijf en gebruiksgerichte paardenhouderij. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

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

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2015/69773 van 24 september 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2015/69773) van 24 september 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100)	1	12.685	0,25	3.171,25
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100)	2	9.491	0,25	2.372,75
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100)	3	18.605	0,25	4.651,25
<b>Totaal</b>				<b>10.195,25</b>

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100)	1	317	0,25	79,25
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100)	2	238	0,25	59,50
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken, overige huisvestingssystemen (HE3.100)	3	465	0,25	116,25
<b>Totaal</b>				<b>255,0</b>

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

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



## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2015/69773 van 24 september 2015 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
Cv-ketel bedrijfswoning	0,0	3,6
Vervoersbewegingen	1,3	19,2
Mobiele werktuigen	1,7	95,2
<b>Totaal</b>	<b>3,0</b>	<b>118,0</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1a	18	5,00	90,00
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1b	18	5,00	90,00
<b>Totaal</b>				<b>180,00</b>

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Cv-ketel bedrijf	0,0	3,6
Cv-ketel bedrijfswoning	0,0	3,6
Vervoersbewegingen	2,7	72,3
Koude start	0,6	38,1
Mobiele werktuigen	4,8	734,5
<b>Totaal</b>	<b>8,1</b>	<b>852,1</b>

## 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2015/69773) van 24 september 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	24 september 2015	255,0
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	24 september 2015	255,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg',	HR	7 december 2004	24 september 2015	255,0

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

'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Maasduinen'				
--	--	--	--	--

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Maasduinen'	2.692,12	2.687,33	0,00
'Boschhuizerbergen'	2.309,93	2.308,43	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	2.288,88	2.288,14	0,00

#### 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/254052 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 Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek 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 (gebruiksfase).

*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
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,06	2,76	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	2,86	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,08	3,41	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	2,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	2,01	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	2,06	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,06	2,15	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	2,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	2,35	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	1,56	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	1,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,92	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Zeldersche Driessen'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	1,81	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,04	1,22	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	1,56	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	1,22	'Nee, tenzij'**	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,04	1,42	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	1,40	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	1,50	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	1,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,93	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sint Jansberg'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	1,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	1,03	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	1,07	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,72	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,96	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,76	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,52	'Nee, tenzij'**	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,51	'Nee, tenzij'**	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,02	0,67	'Nee, tenzij'**	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,38	'Nee, tenzij'**	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,80	'Nee, tenzij'	Ja

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

\*\* In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitatype 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 (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>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 Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 4,9% 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>
10.195,25	0,0	599.684,61	188,10	852,08	29.588,26
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					4,9

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 95,1% 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 4,9% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een akkerbouwbedrijf en gebruiksgerichte paardenhouderij op locatie Mullemsedijk 21, 5844 AR te Stevensbeek betreft immers 95,1%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

<sup>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

### *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 4,9% 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 95,1% 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 Mullemsdijk 21, 5844 AR te Stevensbeek. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als

mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

#### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

#### Andere effecten

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

### **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2015/69773) van 24 september 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen' en 'Maasduinen'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQojhy94TrUY)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3fWzyhAWVf6)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqr5m1sLKeWC)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanleg en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3CSa9NHQ42d)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiH927iYqQrW)**

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



# 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

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Mullemstedijk 21,  
5844AR Stevensbeek

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

WiAn Opfok B.V.  
Enkelvoudige berekening aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQojhy94TrUY  
09 oktober 2025, 13:36  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	3,0 kg/j	118,0 kg/j




Resultaten

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

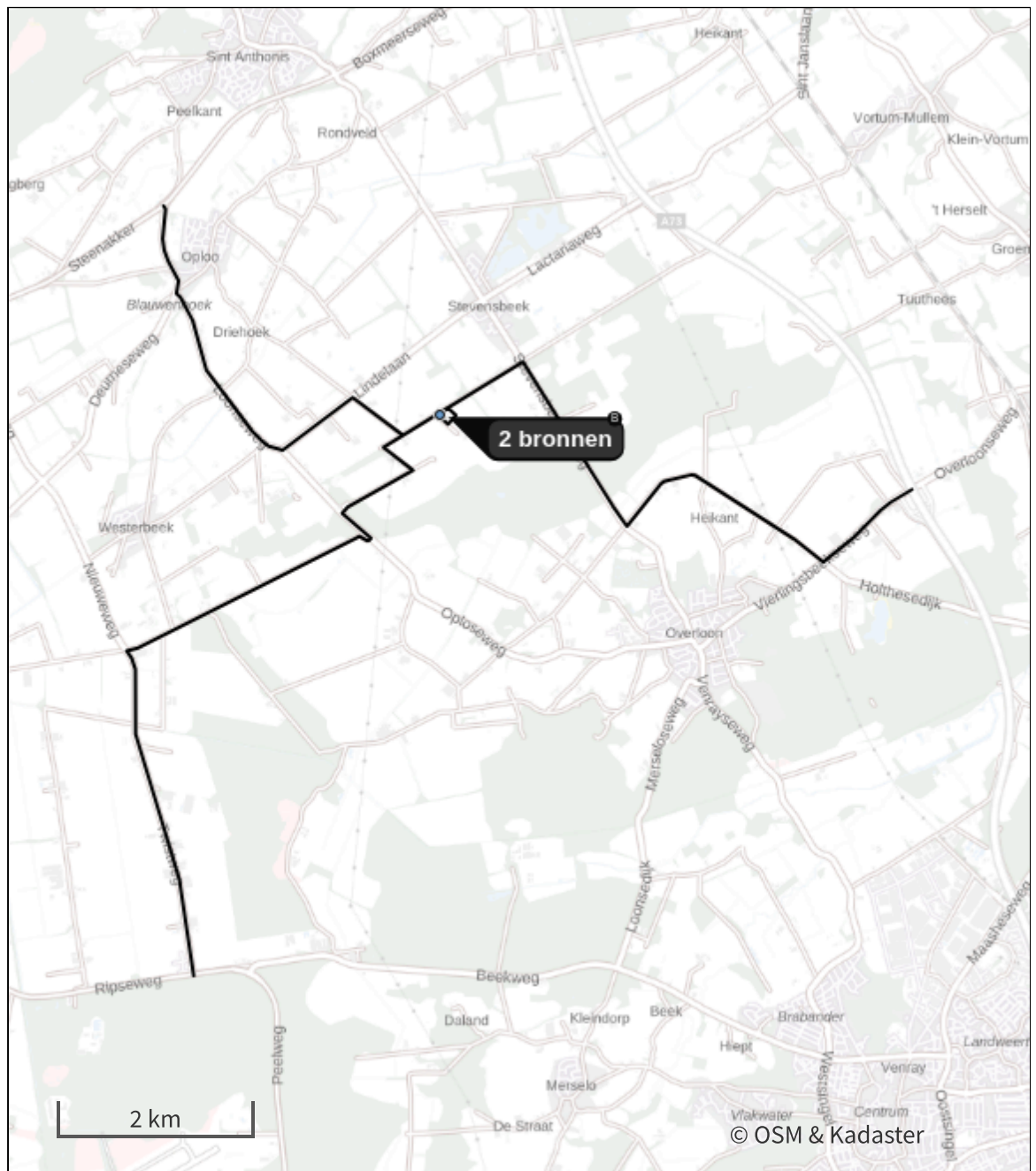
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		








## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Mobiele werktuigen   Activiteiten binnen inrichting	1,7 kg/j	95,2 kg/j
 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	19,2 kg/j

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



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

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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (17 km)	X:200586 Y:416708	-
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-
3	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
4	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199283 Y:421868	-
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199287 Y:421871	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-

## Aanlegfase, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer A73	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,6 kg/j	
Locatie	X:193261,32 Y:399611,38	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,1 kg/j
Lengte	6.947,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.154,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	254,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N277	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j	
Locatie	X:188646,86 Y:398454,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,4 kg/j
Lengte	8.753,54 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.077,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	127,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N272	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j	
Locatie	X:189109,41 Y:400442,81	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,8 kg/j
Lengte	5.098,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.077,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	127,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten binnen inrichting			NO <sub>x</sub>	95,2 kg/j	
Locatie	X:191200,36 Y:400531			NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j	
Oppervlakte	1,54 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j 19 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,2 kg/j 77,8 g/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.968 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	66,1 kg/j 0,5 kg/j
Kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.968 l/j 239 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	22,6 kg/j 1,0 kg/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	753 l/j 45 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	4,3 kg/j 0,2 kg/j

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191128 Y:400544	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### Disclaimer

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

#### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
 AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b  
 Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>



# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Mullemstedijk 21,  
5844AR Stevensbeek

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

WiAn Opfok B.V.  
Enkelvoudige berekening beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3fWzyhAWVf6  
09 oktober 2025, 12:30  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	188,1 kg/j	852,1 kg/j


### Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

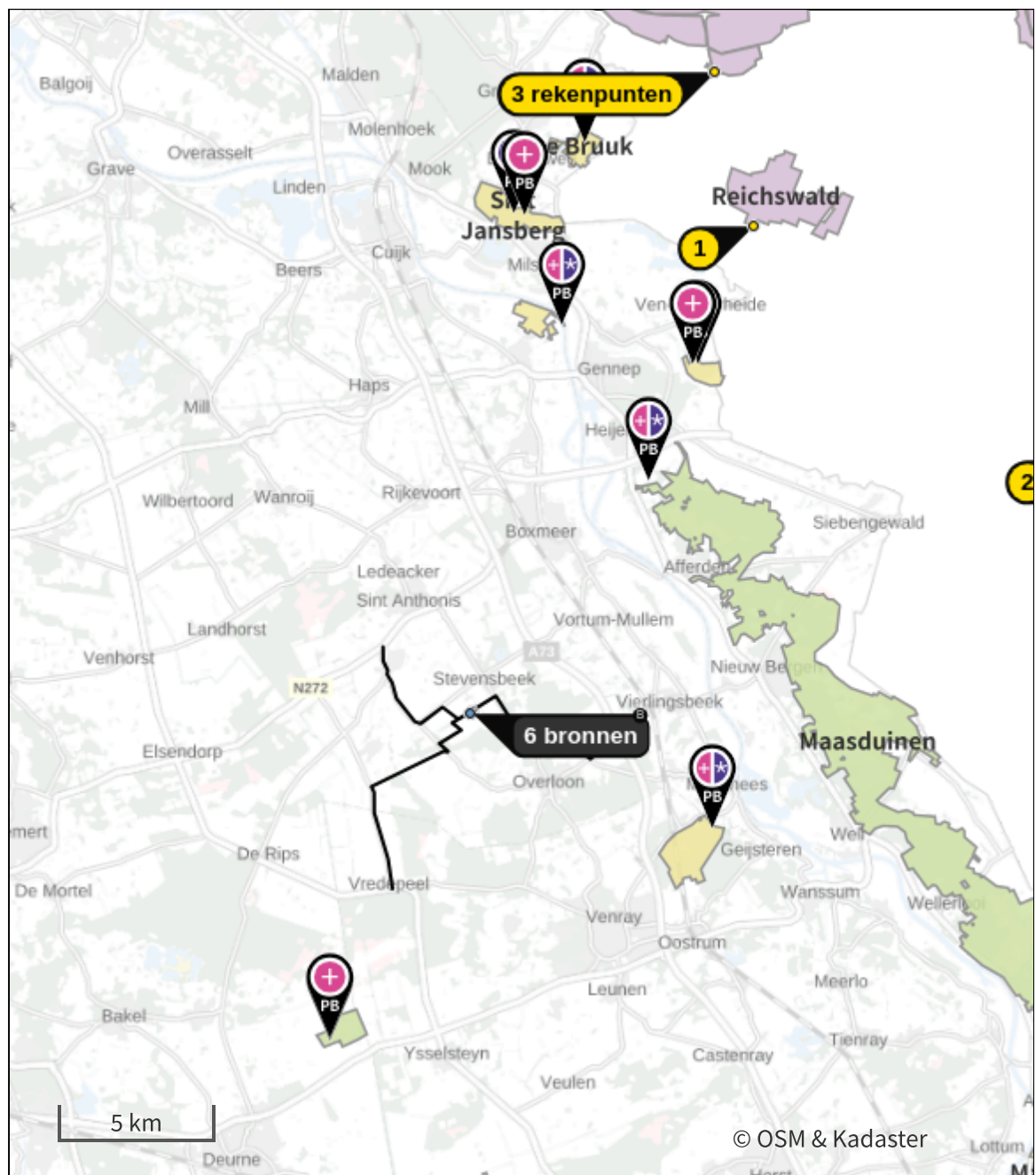
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
3.910,15 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
-		








Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   Activiteiten binnen inrichting	4,8 kg/j	734,5 kg/j
5 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel bedrijf	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
7 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1a	90,0 kg/j	-
8 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1b	90,0 kg/j	-
9 Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,6 kg/j	38,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	72,3 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.910,15	2.687,33	3.910,15	0,11	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)	3.240,89	2.687,33	3.240,89	0,11	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,12	11,01	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,68	91,34	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	520,97	2.288,14	520,97	0,02	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,48	13,25	0,02	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,13	0,08	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (17 km)	X:200586 Y:416708	0,03 <input type="radio"/>
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	0,02 <input type="radio"/>
4	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199283 Y:421868	0,01 <input type="radio"/>
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199287 Y:421871	0,01 <input type="radio"/>
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	0,01 <input type="radio"/>
3	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer A73		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	36,2 kg/j
Locatie	X:193261,32 Y:399611,38	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	10,3 kg/j
Lengte	6.947,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.330,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.562,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N277		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,8 kg/j
Locatie	X:188646,86 Y:398454,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,5 kg/j
Lengte	8.753,54 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.165,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	781,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N272			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,3 kg/j
Locatie	X:189109,41 Y:400442,81	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	3,8 kg/j
Lengte	5.098,31 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.165,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	781,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten binnen inrichting			NO <sub>x</sub>	734,5 kg/j	
Locatie	X:191200,36 Y:400531			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Oppervlakte	1,54 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.016 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	469,8 kg/j 3,4 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	201,2 kg/j 1,4 kg/j
Minishovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.993 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	63,5 kg/j 22,4 g/j

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel bedrijf	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400539	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191128 Y:400544	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400553	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

#### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191147 Y:400522	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j



**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	38,1 kg/j
Locatie	X:191200,1 Y:400530,89	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,53 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.330,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.562,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**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

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Mullemstedijk 21,  
5844AR Stevensbeek

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

WiAn Opfok B.V.  
Enkelvoudige berekening referentiesituatie minus 97,5%

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rqr5m1sLKeWC  
09 oktober 2025, 14:10  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentiesituatie minus intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	255,0 kg/j	-

### Resultaten

Referentiesituatie minus intrekking - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
3.777,14 ha		
0,00 ha		
0,12 mol/ha/j		
-		

Referentiesituatie minus intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026





## Emissiebronnen

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

1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	79,3 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	59,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	116,3 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.777,14	2.687,35	3.777,14	0,12	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)	3.222,91	2.687,35	3.222,91	0,12	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,12	11,01	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,68	91,34	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	405,93	2.288,14	405,93	0,02	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,48	13,25	0,02	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,13	0,08	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (17 km)	X:200586 Y:416708	0,03 <input type="radio"/>
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	0,02 <input type="radio"/>
4	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199283 Y:421868	0,01 <input type="radio"/>
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199287 Y:421871	0,01 <input type="radio"/>
3	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-

## Referentiesituatie minus intrekking, Rekenjaar 2026


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	79,3 kg/j
Locatie	X:191174 Y:400502	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	317	NH <sub>3</sub>	0,25		79,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	59,5 kg/j
Locatie	X:191180 Y:400527	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	238	NH <sub>3</sub>	0,25		59,5 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH <sub>3</sub>	116,3 kg/j
Locatie	X:191207 Y:400540	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	465	NH <sub>3</sub>	0,25		116,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

**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

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Mullemstedijk 21,  
5844AR Stevensbeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

WiAn Opfok B.V.  
Verschilberekening beoogde situatie inclusief aanlegfase ten opzichte van referentiesituatie minus 97,5%

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3CSa9NHQ42d  
09 oktober 2025, 14:06  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie minus intrekking - Referentie  
Beoogde situatie inclusief aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	255,0 kg/j	-
2026	190,3 kg/j	959,0 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie minus intrekking - Referentie  
Beoogde situatie inclusief aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,11 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
2,49 ha		
-		
0,01 mol/ha/j		

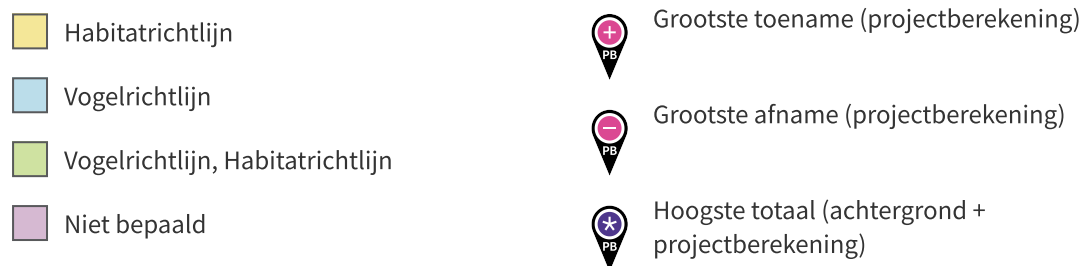
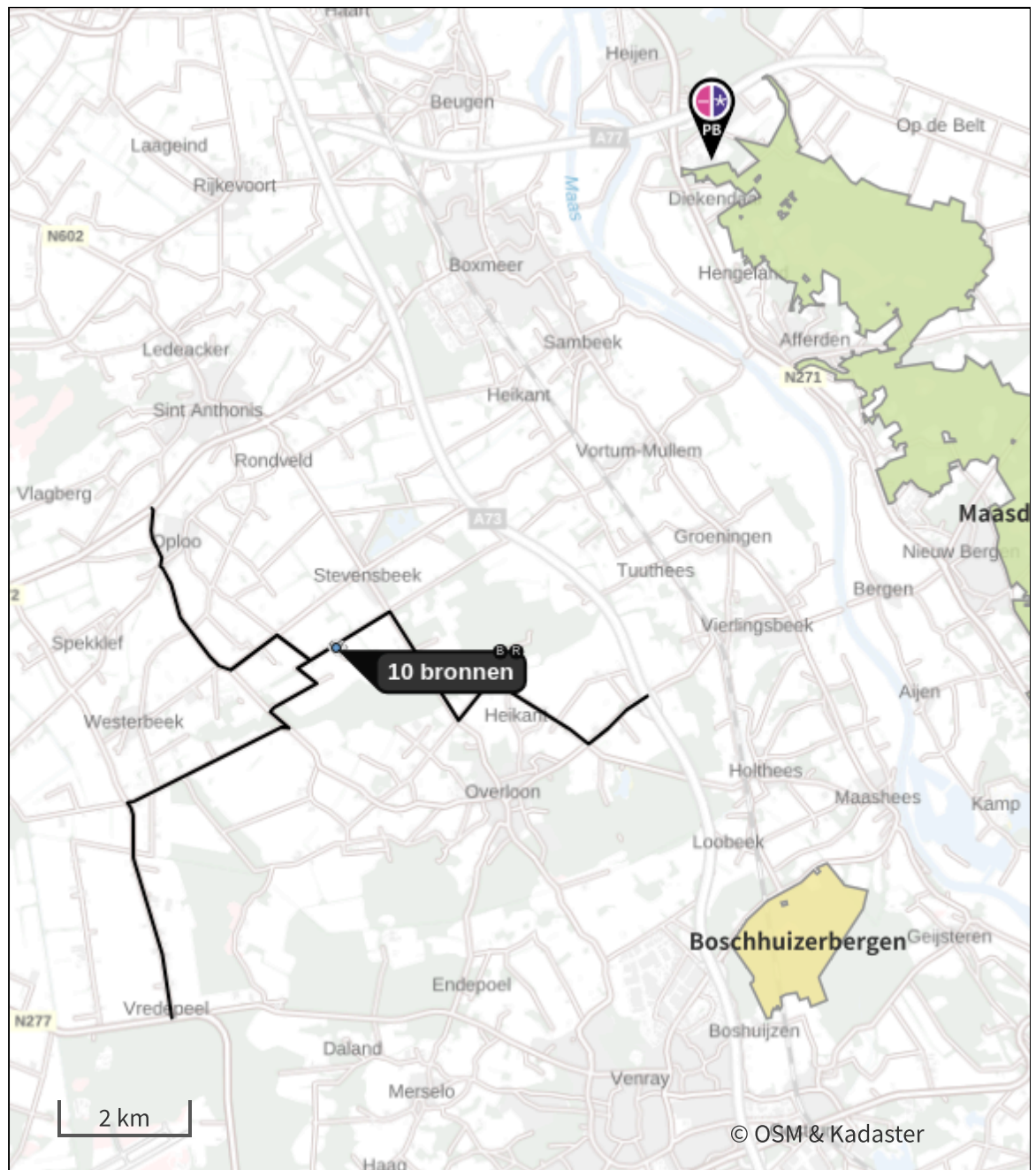
Referentiesituatie minus intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	79,3 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	59,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	116,3 kg/j	-

Beoogde situatie inclusief aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Activiteiten binnen inrichting	4,8 kg/j	734,5 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel bedrijf	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1a	90,0 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1b	90,0 kg/j	-
<b>9</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,6 kg/j	38,1 kg/j
<b>10</b> Mobiele werktuigen   Activiteiten tijdens aanlegfase	1,7 kg/j	95,2 kg/j
<del>11</del> Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	84,1 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2,49	2.687,22	0,00	-	2,49	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2,49	2.687,22	0,00	-	2,49	0,01

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

De Bruuk

Deurnsche Peel & Mariapeel

Oeffelter Meent

Sint Jansberg

Zeldersche Driessen

Boschhuizerbergen


Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-
3	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
1	Reichswald (17 km)	X:200586 Y:416708	-
4	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199283 Y:421868	-
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199287 Y:421871	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-



## Referentiesituatie minus intrekking, Rekenjaar 2026


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	79,3 kg/j
Locatie	X:191174 Y:400502	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	317	NH <sub>3</sub>	0,25		79,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	59,5 kg/j
Locatie	X:191180 Y:400527	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	238	NH <sub>3</sub>	0,25		59,5 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH <sub>3</sub>	116,3 kg/j
Locatie	X:191207 Y:400540	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	465	NH <sub>3</sub>	0,25		116,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

# Beoogde situatie inclusief aanlegfase, Rekenjaar 2026

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer A73	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	42,1 kg/j
Locatie	X:193261,32 Y:399611,38	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	12,0 kg/j
Lengte	6.947,55 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.730,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.816,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N277	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	26,5 kg/j
Locatie	X:188646,86 Y:398454,69	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	7,5 kg/j
Lengte	8.753,54 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.365,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	908,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N272	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	15,5 kg/j
Locatie	X:189109,41 Y:400442,81	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	4,4 kg/j
Lengte	5.098,31 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.365,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	908,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten binnen inrichting			NO <sub>x</sub>	734,5 kg/j	
Locatie	X:191200,36 Y:400531			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Oppervlakte	1,54 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.016 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	469,8 kg/j 3,4 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	201,2 kg/j 1,4 kg/j
Minishovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.993 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	63,5 kg/j 22,4 g/j

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel bedrijf	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400539	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191128 Y:400544	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400553	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

#### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191147 Y:400522	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

## 9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	38,1 kg/j
Locatie	X:191200,1 Y:400530,89	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,53 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.330,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.562,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

## 10 Mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten tijdens aanlegfase	NO <sub>x</sub>	95,2 kg/j
Locatie	X:191200,36 Y:400531	NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j
Oppervlakte	1,54 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	324 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	77,8 g/j
Verreiker	1.968 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	66,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Kraan	3.968 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	22,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	239 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Betonpomp	753 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Mullemstedijk 21,  
5844AR Stevensbeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

WiAn Opfok B.V.  
Verschilberekening beoogde situatie ten opzichte van  
referentiesituatie minus 97,5%

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RiH927iYqQrW  
09 oktober 2025, 13:42  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie minus intrekking - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	255,0 kg/j	-
2026	188,1 kg/j	852,1 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie minus intrekking - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,11 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
6,45 ha		
-		
0,02 mol/ha/j		

Referentiesituatie minus intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	79,3 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	59,5 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	116,3 kg/j	-

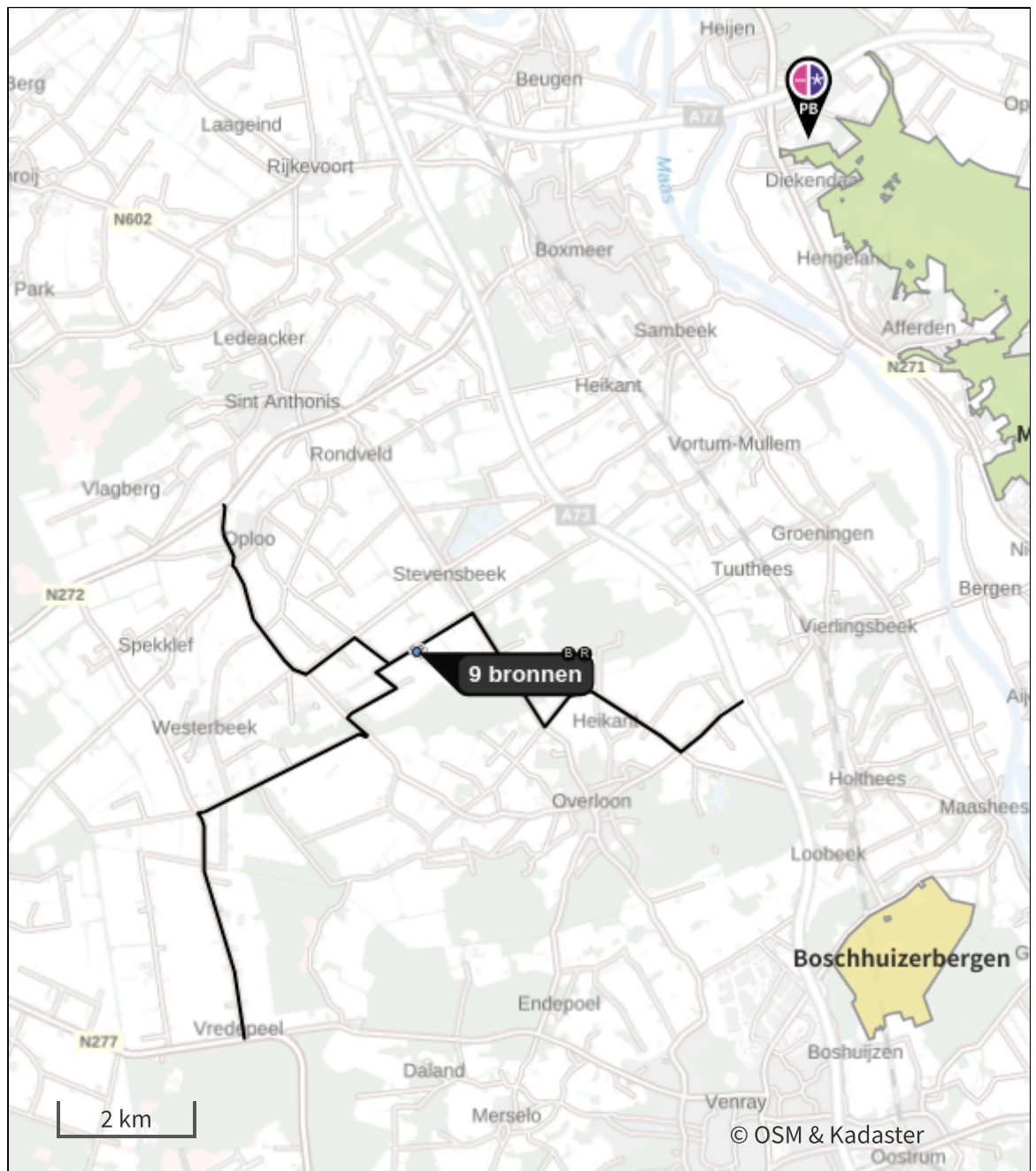
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026








## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   Activiteiten binnen inrichting	4,8 kg/j	734,5 kg/j
5 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel bedrijf	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
7 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1a	90,0 kg/j	-
8 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1b	90,0 kg/j	-
9 Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,6 kg/j	38,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	72,3 kg/j



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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6,45	2.687,21	0,00	-	6,45	0,02

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)	6,45	2.687,21	0,00	-	6,45	0,02

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

De Bruuk

Deurnsche Peel & Mariapeel

Oeffelter Meent

Sint Jansberg

Zeldersche Driessen


Boschhuizerbergen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-
3	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
1	Reichswald (17 km)	X:200586 Y:416708	-
4	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199283 Y:421868	-
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199287 Y:421871	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-

## Referentiesituatie minus intrekking, Rekenjaar 2026


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	79,3 kg/j
Locatie	X:191174 Y:400502	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	317	NH <sub>3</sub>	0,25		79,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	59,5 kg/j
Locatie	X:191180 Y:400527	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	238	NH <sub>3</sub>	0,25		59,5 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH <sub>3</sub>	116,3 kg/j
Locatie	X:191207 Y:400540	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	465	NH <sub>3</sub>	0,25		116,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer A73	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	36,2 kg/j	
Locatie	X:193261,32 Y:399611,38	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	10,3 kg/j
Lengte	6.947,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.330,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.562,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N277	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,8 kg/j	
Locatie	X:188646,86 Y:398454,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,5 kg/j
Lengte	8.753,54 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.165,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	781,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N272	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,3 kg/j	
Locatie	X:189109,41 Y:400442,81	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	3,8 kg/j
Lengte	5.098,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.165,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	781,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten binnen inrichting			NO <sub>x</sub>	734,5 kg/j	
Locatie	X:191200,36 Y:400531			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Oppervlakte	1,54 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.016 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	469,8 kg/j 3,4 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	201,2 kg/j 1,4 kg/j
Minishovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.993 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	63,5 kg/j 22,4 g/j

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel bedrijf	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400539	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191128 Y:400544	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400553	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

#### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191147 Y:400522	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	38,1 kg/j
Locatie	X:191200,1 Y:400530,89	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,53 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.330,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.562,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**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

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.  
Mullemstedijk 21,  
5844AR Stevensbeek

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

WiAn Opfok B.V.  
Verschilberekening beoogde situatie ten opzichte van  
referentiesituatie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RStKYzUpjmDr  
09 oktober 2025, 13:56  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie 2015/69773 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	10,2 ton/j	-
2026	188,1 kg/j	852,1 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie 2015/69773 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,89 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,11 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.719,47 ha		
-		
4,79 mol/ha/j		

Referentiesituatie 2015/69773 (Referentie), rekenjaar 2026

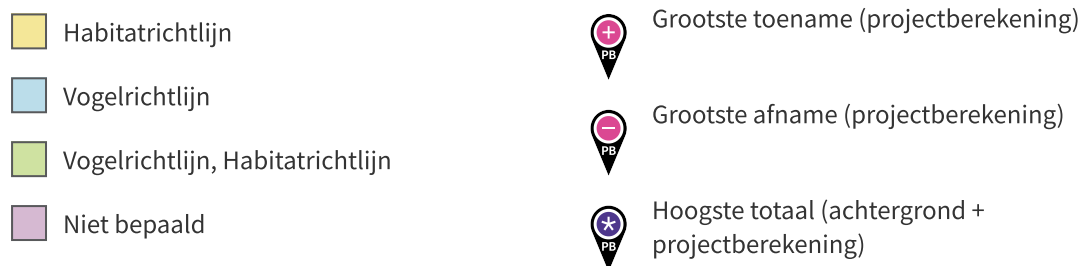
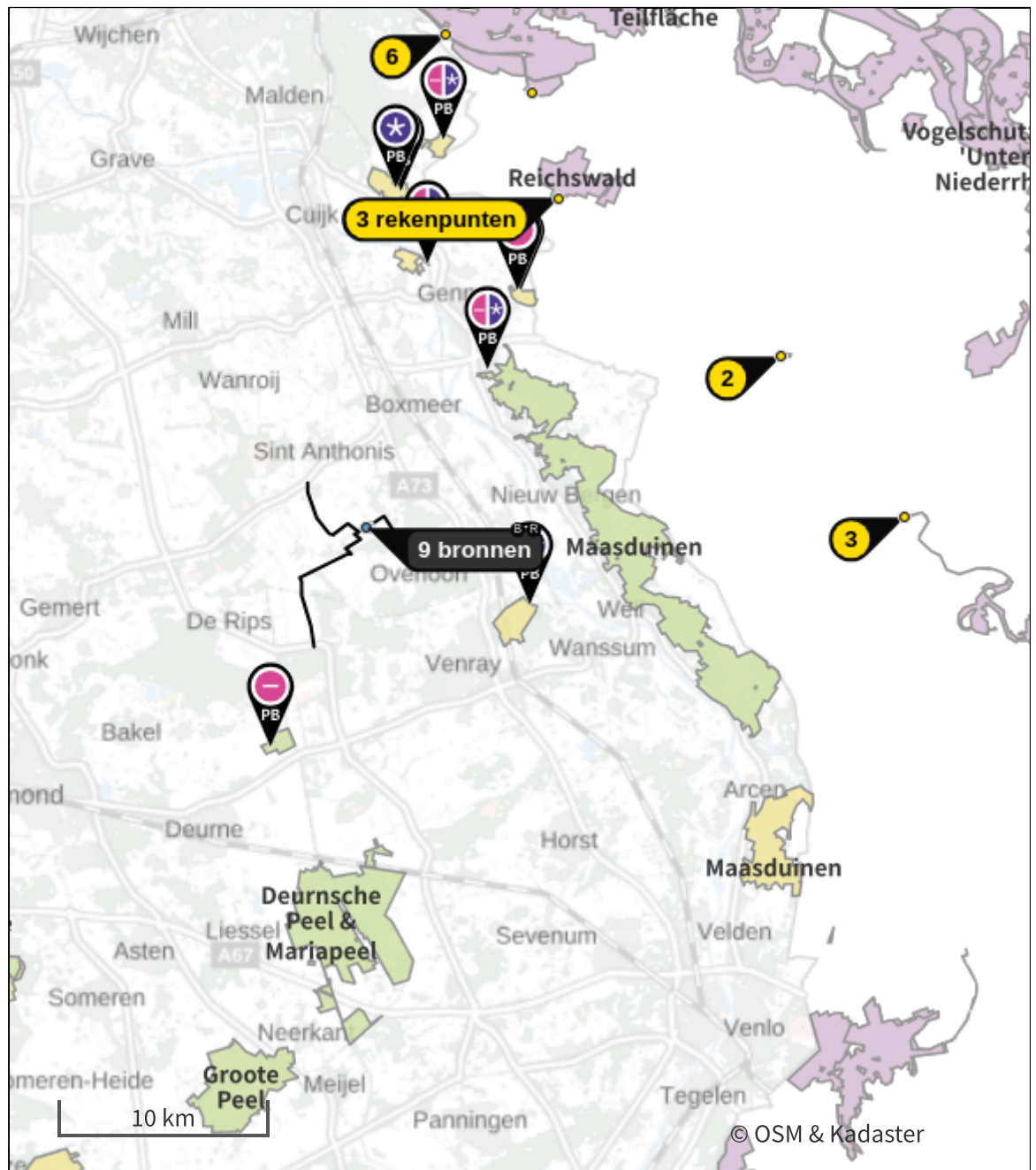
Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	3.171,3 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	2.372,8 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	4.651,3 kg/j	-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4 Mobiele werktuigen   Activiteiten binnen inrichting	4,8 kg/j	734,5 kg/j
5 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel bedrijf	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken   Woningen   Cv-ketel woning	-	3,6 kg/j
7 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1a	90,0 kg/j	-
8 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1b	90,0 kg/j	-
9 Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,6 kg/j	38,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,7 kg/j	72,3 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.719,47	2.682,44	0,00	-	4.719,47	4,79


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)	3.250,84	2.682,44	0,00	-	3.250,84	4,79
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.320,33	2.287,39	0,00	-	1.320,33	0,76
Sint Jansberg (142)	91,34	2.224,65	0,00	-	91,34	1,08
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.306,89	0,00	-	32,62	1,50
De Bruuk (69)	13,25	1.793,79	0,00	-	13,25	0,67
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.168,30	0,00	-	11,01	1,81
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,31	0,00	-	0,08	0,80

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Fleuthkuhlen (22 km)	X:217539 Y:401069	-
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-0,18 ○
5	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:199287 Y:421871	-0,35 ○
4	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:199283 Y:421868	-0,35 ○
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (18 km)	X:211495 Y:408913	-0,70 ○
1	Reichswald (17 km)	X:200586 Y:416708	-1,13 ●

## Referentiesituatie 2015/69773, Rekenjaar 2026


**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	3.171,3 kg/j
Locatie	X:191174 Y:400502	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	12685	NH <sub>3</sub>	0,25		3.171,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH <sub>3</sub>	2.372,8 kg/j
Locatie	X:191180 Y:400527	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	9491	NH <sub>3</sub>	0,25		2.372,8 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH <sub>3</sub>	4.651,3 kg/j
Locatie	X:191207 Y:400540	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE3.100 - Overige huisvestingssystemen	18605	NH <sub>3</sub>	0,25		4.651,3 kg/j
	(Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken)					

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer A73		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	36,2 kg/j
Locatie	X:193261,32 Y:399611,38	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	10,3 kg/j
Lengte	6.947,55 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.330,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.562,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N277		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	22,8 kg/j
Locatie	X:188646,86 Y:398454,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,5 kg/j
Lengte	8.753,54 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.165,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	781,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer N272		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	13,3 kg/j
Locatie	X:189109,41 Y:400442,81	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	3,8 kg/j
Lengte	5.098,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.165,3 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	781,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Activiteiten binnen inrichting			NO <sub>x</sub>	734,5 kg/j	
Locatie	X:191200,36 Y:400531			NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j	
Oppervlakte	1,54 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.016 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	469,8 kg/j 3,4 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.986 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	201,2 kg/j 1,4 kg/j
Minishovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.993 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	63,5 kg/j 22,4 g/j

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel bedrijf	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400539	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv-ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:191128 Y:400544	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191179 Y:400553	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

#### 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	5,8 m	NH <sub>3</sub>	90,0 kg/j
Locatie	X:191147 Y:400522	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH <sub>3</sub>	5		90,0 kg/j

**9** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	38,1 kg/j
Locatie	X:191200,1 Y:400530,89	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,53 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		2.330,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		1.562,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

**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>