

## ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzetting en opslag. Het bedrijf ligt aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 8 februari 2025.

# INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING</b>	<b>3</b>
1      Onderwerp	3
2      Ontwerpbeschikking	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>6</b>
1      Aanvraag	6
2      Bevoegd gezag	6
3      Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	6
4      Ontvankelijkheid	6
5      Overige regelgeving	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b>	<b>8</b>
<b>1      Wettelijk kader – Omgevingswet</b>	<b>8</b>
<b>2      Projectbeschrijving</b>	<b>8</b>
<b>3      Mogelijke effecten van het project</b>	<b>9</b>
<b>4      Stikstofdepositie</b>	<b>9</b>
4.1    Gedeeltelijke intrekking	9
4.2    Beoogde situatie in aanvraag	12
4.3    Referentiesituatie	12
4.4    Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	13
<b>5      Overwegingen effecten op beschermde gebieden</b>	<b>13</b>
<b>6      Conclusie</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqiK8LR49fYB)</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhMEPu7H2wL)</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfmGoEEGanA1)</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3n2zTKEJAmU)</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfeHaFcYFhWV)</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTqB1sg5U28Q)</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen</b>	<b>20</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 8 februari 2025 hebben wij van Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) met kenmerk 2016/41231. Deze vergunning is op 6 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/243220.

Daarnaast hebben wij op 8 februari 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzetten en opslag. Het project is gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 juni 2016 met kenmerk 2016/41231, voor de veehouderij gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, 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:
  - 2.453 gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2) in stal 16-1;
  - 240 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
  - 634 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
  - 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
  - 215 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
  - 977 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 14-1;

- 980 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) n stal 14-2.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 10.988,49 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 juni 2016 met kenmerk 2016/41231, voor de veehouderij gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:
  1. 675 gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2) in stal 16-1;
  2. 3.960 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1) in stal 14-3.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 1.944,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen BV de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzetten en opslag, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 106,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 2.353,0 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 109,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 2.257,0 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  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: RqiK8LR49fYB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhMEPu7H2wL)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfmGoEEGanA1)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3n2zTKEJAmU)

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

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTqB1sg5U28Q)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 8 februari 2025 hebben wij van Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen BV, Walsert 12, 5449 AD te Rijkevoort – De Walsert, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016/41231. Deze vergunning is op 6 juni 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, 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/243220.

Daarnaast hebben wij op 8 februari 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 varkenshouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzet en opslag. Het project is gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 25 juli 2025, 17 oktober 2025, 9 december 2025 en op 13 december 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:

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk 2016/41231 van datum 6 juni 2016;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk versie 1.3 van datum 13 december 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk Hoekstraat 14 van datum 11-07-2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk Hoekstraat 16 van datum 07-07-2025

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (kenmerk: RfeHaFcYFhWV) berekend met AERIUS Calculator 2026. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RfmGoEEGanA1) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

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

## **5 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

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

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

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

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

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

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

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

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016/41231 van 6 juni 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 2.453 gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2) in stal 16-1;
- 240 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW

<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.

- 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
- 634 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
- 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
- 215 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 16-2;
- 977 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 14-1;
- 980 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 14-2.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 10.988,49 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 10.136 stuks varkens naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzet en opslag. 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 2016/41231 van 6 juni 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

*Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 2016/41231) van 6 juni 2016*

<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.

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
Gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2)	16-1	3.128	0,24	750,72
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3)	16-2	240	2,49	597,60
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3)	16-2	634	1,26	798,84
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3)	16-2	2	1,65	3,30
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem, OW 2004.01.V1; OW 2008.01.V1; OW 2008.02.V1; OW 2008.03.V1; OW 2008.04.V1; OW 2008.12.V1; OW 2009.20.V1; OW 2009.21.V1 (LW1.3)	16-2	215	0,90	193,50
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	14-1	977	4,50	4.396,50
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	14-2	980	4,50	4.410,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1)	14-3	3.960	0,45	1.782,00
<b>Totaal</b>				<b>12.932,46</b>

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

Tabel 1a. Vergunde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
CV ketel woning		3,50
CV ketels		11,80
noodstroomaggregaat		0,50
combiketel		0,70
CV ketel		3,50
CV ketel		1,60
mobiele werktuigen	0,60	1.217,10
koude start	0,80	53,40
verkeersnetwerk	20,90	625,40
<b>Totaal</b>	<b>22,30</b>	<b>1.917,50</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
Gespeende biggen minder dan 25 kg, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem, OW 1994.09.V1; OW 1997.01.V1 (HD1.2)	16-1	675	0,24	162,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1)	14-3	3.960	0,45	1.782,0
<b>Totaal</b>				<b>1.944,0</b>

Tabel 2a. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking overige emissiebronnen

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
CV ketel woning		3,5
CV ketels		1,8
Noodstroomaggregaat		0,5
Combiketel		0,1
CV ketel		0,5
CV ketel		0,2
Mobiele werktuigen	0,3	679,3
Koude start	0,8	53,0
Verkeersnetwerk	13,1	393,0
<b>Totaal</b>	<b>14,2</b>	<b>1.131,9</b>

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 2016/41231 van 6 juni 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
CV ketel woning		3,5
CV ketel		11,8
Noodstroomaggregaat		0,5
Combiketel		1,7
CV ketel		4,0
Mobiele werktuigen stationair draaien	6,5	1.556,3
Mobiele werktuigen bouwfase	1,3	80,5
Koude start	0,8	53,4
Koude start verkeer bouwfase	0,1	6,6
Verkeersnetwerk	21,2	634,8
<b>Totaal</b>	<b>30,0</b>	<b>2.353,0</b>

Tabel 3a. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase en aanlegfase)

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
Herten ingevoerd comfort geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	schuilhut	40	1,9	76,0
<b>Totaal</b>				<b>76,0</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
CV ketel woning		3,5
CV ketel		11,8
noodstroomaggregaat		0,5
Combiketel		1,7
CV ketel		4,0
Mobiele werktuigen	6,5	1.556,3
Mestopslag	5,1	
Koude start	0,8	53,4
Verkeersnetwerk	20,9	625,9
<b>Totaal</b>	<b>33,4</b>	<b>2.257,0</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: 2016/41231) van 6 juni 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 juni 2016	1.958,2	1.131,9
'Maasduinen', 'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 juni 2016	1.958,2	1.131,9
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Oeffelter Meent', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Maasduinen'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 6 juni 2016	1.958,2	1.131,9

#### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Sint Jansberg'	0,72	0,10	0,00	-
'Maasduinen'	0,46	0,05	0,00	-
'Reichswald'	0,32	0,05	-	- 0,28

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk 2016/41231 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

#### Het weiden van vee

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat in de beoogde situatie herten ingevoerd comfort geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100) worden geweid. Gezien de aard en omvang hiervan zijn er geen significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden te verwachten.

#### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Sint-Jansberg', 'Oeffelter Meent', 'Maasduinen', 'De Bruuk', 'Zeldersche Driessen', 'Boschuijzerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken'.<sup>6</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

#### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
'Sint Jansberg'				
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,10		'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,09		'Nee, tenzij'	Ja

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

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09		'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,08		'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09		'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07		'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02		'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,05		'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02		'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01		'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02		'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03		'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,05		'Nee, tenzij'**	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04		'Nee, tenzij'**	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,05		'Nee, tenzij'**	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,04		'Nee, tenzij'**	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04		'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Zeldersche Driessen'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05		'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,05		'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04		'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04		'Nee, tenzij'**	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01		'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02		'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01		'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01		'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02		'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01		'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Rijntakken'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01		Nee, tenzij'***	Ja

H6120 Stroomdalgraslanden	0,01		Nee, tenzij <sup>***</sup>	Ja
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01		'Ja'	-
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01		Nee, tenzij <sup>***</sup>	Ja
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01		Nee, tenzij <sup>***</sup>	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 37 van de 38 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 37 van de 38 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>7</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 6,8 % 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 deels ingetrokken

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

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

referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>12</sup>
13.000,0	1.917,3	806.432,1	109,4	2.257,0	55.502,0
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					6,8

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 93,2 % 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 6,8 % 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 ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzetten en opslag op locatie Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort betreft immers 93,2 %. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

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

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

<sup>9</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 6,8 % 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 93,2 % 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 Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

### 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: 2016/41231) d.d. 6 juni 2016 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

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

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqiK8LR49fYB)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhMEPu7H2wL)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfmGoEEGanA1)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3n2zTKEJAmU)**

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

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTqB1sg5U28Q)**

**Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen**

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

LEB Cornelissen BV  
Hoekstraat 14 en 16,  
5447PA Rijkevoort

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

bouwfase berekening  
Intrekking vergunning 2 juli 2016 met behoud van de overige  
stikstofveroorzakende activiteiten

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RqIK8LR49fYB  
13 december 2025, 14:31  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogd zonder varkens - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	106,0 kg/j	2.353,0 kg/j


### Resultaten

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

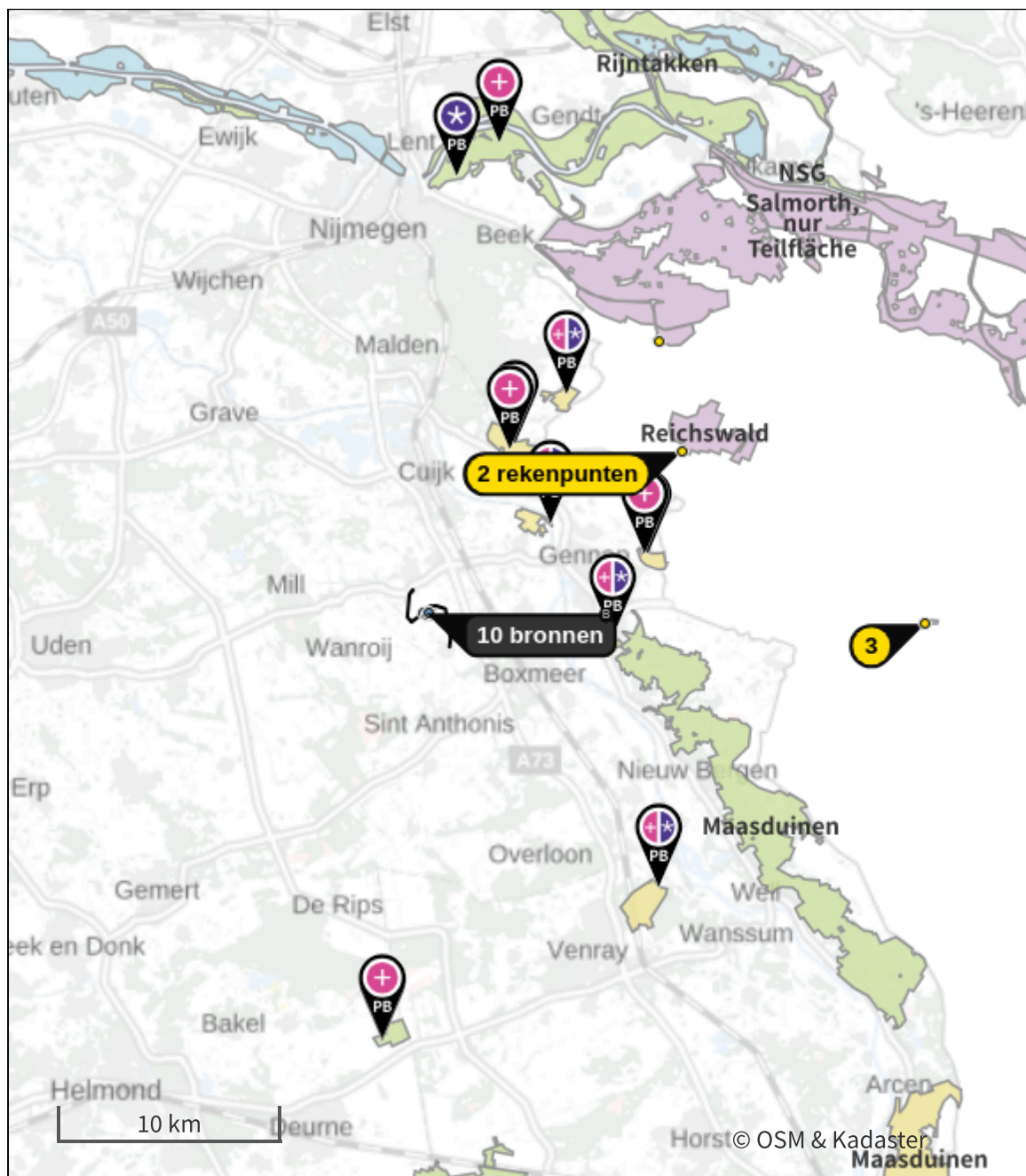
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
2.834,23 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
-		








beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>3</b> Energie   CV ketel	-	11,8 kg/j
<b>4</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>5</b> Energie   Combiketel	-	1,7 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	4,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   schuilhut	76,0 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	6,5 kg/j	1.556,3 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   mobiele werktuigen bouwfase	1,3 kg/j	80,5 kg/j
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,4 kg/j
<b>12</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer bouwfase	0,1 kg/j	6,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	21,2 kg/j	634,8 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 "beoogd zonder varkens" (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	2.834,23	2.687,28	2.834,23	0,10	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)
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,75	91,34	0,10	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,17	0,08	0,07	0,00	-
Maasduinen (145)	2.563,98	2.687,28	2.563,98	0,05	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,52	13,25	0,05	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,12	11,01	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	16,69	1.911,62	16,69	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	105,26	2.288,13	105,26	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald	X:200242 Y:416847	0,05 <input type="radio"/>
2	NSG Kranenburger Bruch	X:199186 Y:421911	0,02 <input type="radio"/>
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211494 Y:408919	0,02 <input type="radio"/>

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	625,9 kg/j
Locatie	X:188646,99 Y:409431,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 182,0 kg/j
Lengte	5.614,57 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 20,9 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:188344 Y:409385	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 4 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188554 Y:409370	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 5 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:188564,24 Y:409408,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 6 Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:188521 Y:409363	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhut	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	76,0 kg/j	
Locatie	X:188624 Y:409376	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
Overige	herten	40	NH <sub>3</sub>	1.9		76,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	1.556,3 kg/j	
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68			NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j	
Oppervlakte	2,99 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	67.953 l/j 0 l/j	3.413 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>	1.036,4 kg/j 0,5 kg/j
Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 110 l/j	250 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>	41,0 kg/j 0,7 kg/j
Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	543 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j 4,1 g/j
Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	251 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,8 kg/j 1,9 g/j
Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.810 l/j 272 l/j	250 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>	100,9 kg/j 1,6 kg/j
Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.828 l/j 113 l/j	250 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>	42,6 kg/j 0,7 kg/j
Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.724 l/j 429 l/j	750 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>	160,3 kg/j 2,6 kg/j
Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.751 l/j 70 l/j	150 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>	26,3 kg/j 0,4 kg/j
Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.715 l/j 0 l/j	250 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>	42,0 kg/j 20,4 g/j
Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	792 l/j 0 l/j	250 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>	25,0 kg/j 5,9 g/j
Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.620 l/j 0 l/j	250 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>	55,6 kg/j 27,2 g/j
Shovel 2013	407 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> 0,006 MW	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 3,1 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
------------------	---	-----------	-----------------------------	---------------------------------	------	---------

Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW,  
diesel, SCR: nee

[Standaard Profiel](#)  
[Industrie](#)

## 9 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouwfase	NO <sub>x</sub>	80,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:188486,01 Y:409395,07		
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
------------------	---	-----------	-----------------------------	---------------------------------	------	---------

Wielkraan sloop	679 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	10,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Trekker met container	190 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	45,6 g/j

Wielkraan grondwerk	634 l/j	56 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Trekker met gronddumper	634 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	9,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Verreiker/kraan zetwerk	869 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

Betonstorter	1.167 l/j	65 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	17,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	47 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

Vrachtwagen bouw	1.204 l/j	35 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	17,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
Locatie	X:188486,13 Y:409394,52	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	2,97 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,0 kg/j
Locatie	X:187594,9 Y:409319,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,5 kg/j
Lengte	2.554,19 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	832,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**12** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer bouwfase	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
Locatie	X:188531,93 Y:409346	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

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

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

LEB Cornelissen BV  
Hoekstraat 14 en 16,  
5447PA Rijkevoort

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

beoogd berekening  
beoogde situatie met stikstofveroorzakende activiteiten

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RhMEPu7xH2wL  
13 december 2025, 12:42  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

beoogd zonder varkens - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	109,4 kg/j	2.257,0 kg/j

### Resultaten

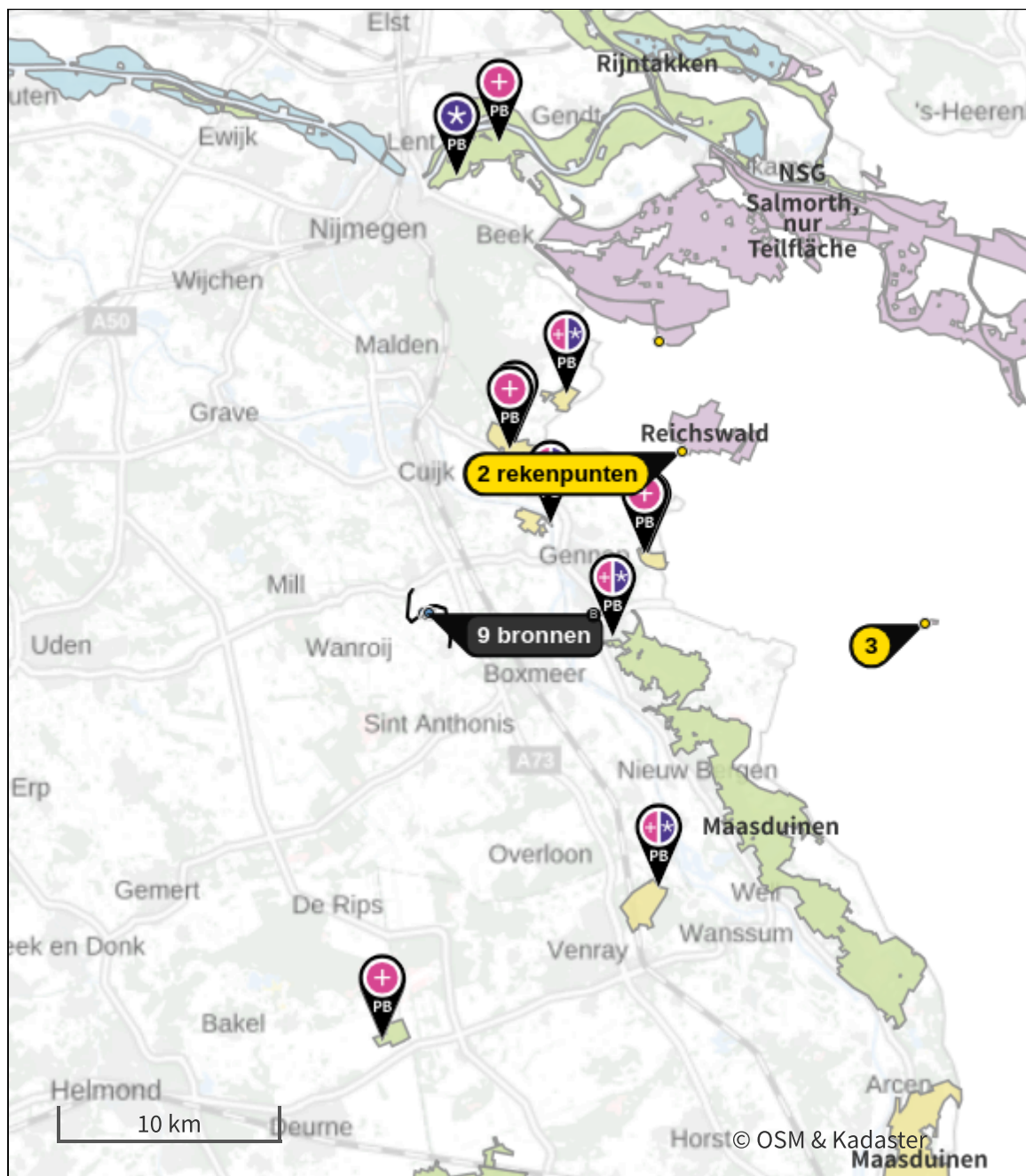
beoogd zonder varkens - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname







Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j 2.833,97 ha 0,00 ha 0,10 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
-		

beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>3</b> Energie   CV ketel	-	11,8 kg/j
<b>4</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>5</b> Energie   Combiketel	-	1,7 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	4,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   schuilhut	76,0 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	6,5 kg/j	1.556,3 kg/j
<b>9</b> Landbouw   Mestopslag   mestvaalt	5,1 kg/j	-
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	20,9 kg/j	625,9 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 "beoogd zonder varkens" (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	2.833,97	2.687,28	2.833,97	0,10	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)
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,75	91,34	0,10	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,17	0,08	0,07	0,00	-
Maasduinen (145)	2.563,82	2.687,28	2.563,82	0,05	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,52	13,25	0,05	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,12	11,01	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	105,17	2.288,13	105,17	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	16,69	1.911,62	16,69	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald	X:200242 Y:416847	0,05 <input type="radio"/>
2	NSG Kranenburger Bruch	X:199186 Y:421911	0,02 <input type="radio"/>
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211494 Y:408919	0,02 <input type="radio"/>

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	625,9 kg/j
Locatie	X:188646,99 Y:409431,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	182,0 kg/j
Lengte	5.614,57 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,9 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:188344 Y:409385	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 4 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188554 Y:409370	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 5 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:188564,24 Y:409408,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 6 Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:188521 Y:409363	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhut	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	76,0 kg/j	
Locatie	X:188624 Y:409376	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
Overige	herten	40	NH <sub>3</sub>	1.9		76,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	1.556,3 kg/j	
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68			NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j	
Oppervlakte	2,99 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	67.953 l/j 0 l/j	3.413 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1.036,4 kg/j 0,5 kg/j
Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 110 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	41,0 kg/j 0,7 kg/j
Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	543 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j 4,1 g/j
Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	251 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,8 kg/j 1,9 g/j
Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.810 l/j 272 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	100,9 kg/j 1,6 kg/j
Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.828 l/j 113 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,6 kg/j 0,7 kg/j
Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.724 l/j 429 l/j	750 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	160,3 kg/j 2,6 kg/j
Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.751 l/j 70 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	26,3 kg/j 0,4 kg/j
Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.715 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,0 kg/j 20,4 g/j
Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	792 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j 5,9 g/j
Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.620 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	55,6 kg/j 27,2 g/j
Shovel 2013	407 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> 0,006 MW	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 3,1 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		

### 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j
Locatie	X:188623,67 Y:409406,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

### 10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
Locatie	X:188486,13 Y:409394,52	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	2,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	9,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

LEB Cornelissen BV  
Hoekstraat 14 en 16,  
5447PA Rijkevoort

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

gebruiksfase vergund en beoogd verschilberekening  
Intrekking vergunning 2 juli 2016 met behoud van de overige  
stikstofveroorzakende activiteiten

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RfmGoEEGanA1  
12 januari 2026, 16:13  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund met 85% ingetrokken - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1.958,2 kg/j	1.131,9 kg/j

## Resultaten

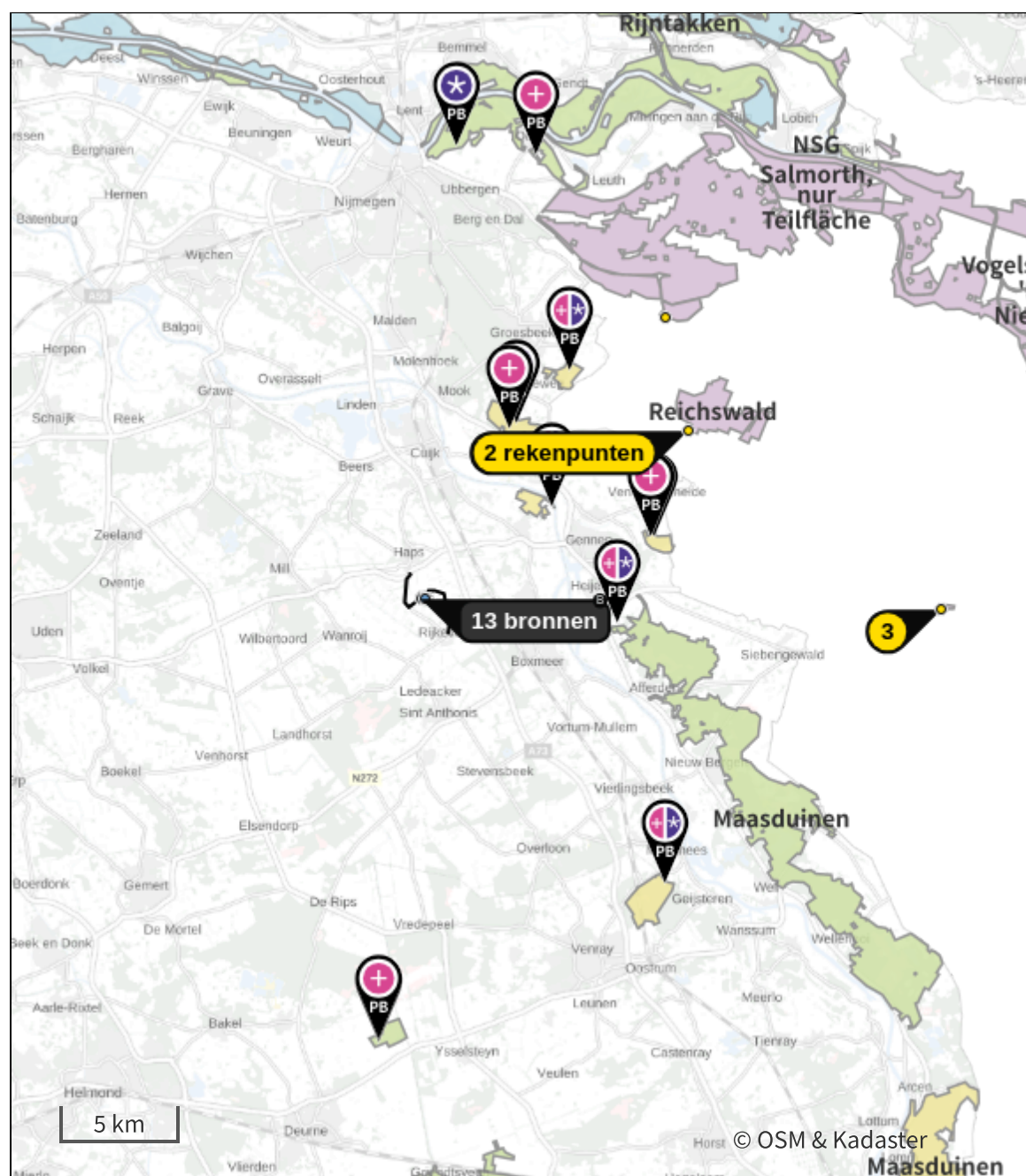
vergund met 85% ingetrokken - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,72 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
2.853,00 ha		
0,00 ha		
0,72 mol/ha/j		
-		

vergund met 85% ingetrokken (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-1	162,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-2	-	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-1	-	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-2	-	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-3	1.782,0 kg/j	-
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>8</b> Energie   CV ketels	-	1,8 kg/j
<b>9</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>10</b> Energie   Combiketel	-	0,1 kg/j
<b>11</b> Energie   CV-ketels	-	0,5 kg/j
<b>12</b> Energie   CV-ketels	-	0,2 kg/j
<b>13</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,3 kg/j	679,3 kg/j
<b>14</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	13,1 kg/j	393,0 kg/j

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund met 85% ingetrokken" (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	2.853,00	2.687,69	2.853,00	0,72	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)
Sint Jansberg (142)	91,34	2.226,31	91,34	0,72	0,00	-
Maasduinen (145)	2.579,69	2.687,69	2.579,69	0,46	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,53	0,08	0,42	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,42	11,01	0,37	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,82	13,25	0,36	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,50	32,62	0,10	0,00	-
Rijntakken (38)	16,69	1.911,66	16,69	0,09	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	108,33	2.288,18	108,33	0,06	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald	X:200242 Y:416847	0,32 <input type="radio"/>
2	NSG Kranenburger Bruch	X:199186 Y:421911	0,14 <input type="radio"/>
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211494 Y:408919	0,10 <input type="radio"/>

vergund met 85% ingetrokken, Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-1	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	162,0 kg/j
Locatie	X:188354 Y:409393	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	675	NH <sub>3</sub>	0,24		162,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-2	Uittreedhoogte	6,3 m
Locatie	X:188366 Y:409426	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,8 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	0	NH <sub>3</sub>	8,3		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH <sub>3</sub>	4,2		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH <sub>3</sub>	5,5		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	3		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-1	Uittreedhoogte	4,4 m
Locatie	X:188612 Y:409379	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	4,5		0,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-2	Uittreedhoogte	4,4 m	
Locatie	X:188578 Y:409387	Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m	
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>	
		Emissie		
		Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	4,5		0,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>		1.782,0 kg/j
Locatie	X:188539 Y:409356	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
		Emissie				
		Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s			

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3960	NH <sub>3</sub>	3		<del>11,9 ton/j</del>
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.782,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	393,0 kg/j
Locatie	X:188646,71 Y:409434,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	114,9 kg/j
Lengte	5.610,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,1 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 8 Energie

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:188372 Y:409379	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 9 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188597 Y:409348	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 10 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:188593 Y:409351	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 11 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188582 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 12 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:188555 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 13 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	679,3 kg/j
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.692 l/j 0 l/j	1.642 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	498,6 kg/j 0,2 kg/j
Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.276 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,8 kg/j 47,1 g/j
Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.285 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	82,9 kg/j 39,6 g/j

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,0 kg/j
Locatie	X:188486,39 Y:409394,8	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	3,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

LEB Cornelissen BV  
Hoekstraat 14 en 16,  
5447PA Rijkevoort

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

bouwfase vergund en beoogd verschilberekening  
Intrekking vergunning 2 juli 2016 met behoud van de overige  
stikstofveroorzakende activiteiten

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3n2zTKEJAmU  
13 december 2025, 13:34  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund met 85% ingetrokken - Referentie  
beoogd zonder varkens - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1.958,2 kg/j	1.131,9 kg/j
2026	106,0 kg/j	2.353,0 kg/j

## Resultaten

vergund met 85% ingetrokken - Referentie  
beoogd zonder varkens - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,72 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,10 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,00 ha		
2.853,00 ha		
-		
0,62 mol/ha/j		

vergund met 85% ingetrokken (Referentie), rekenjaar 2026

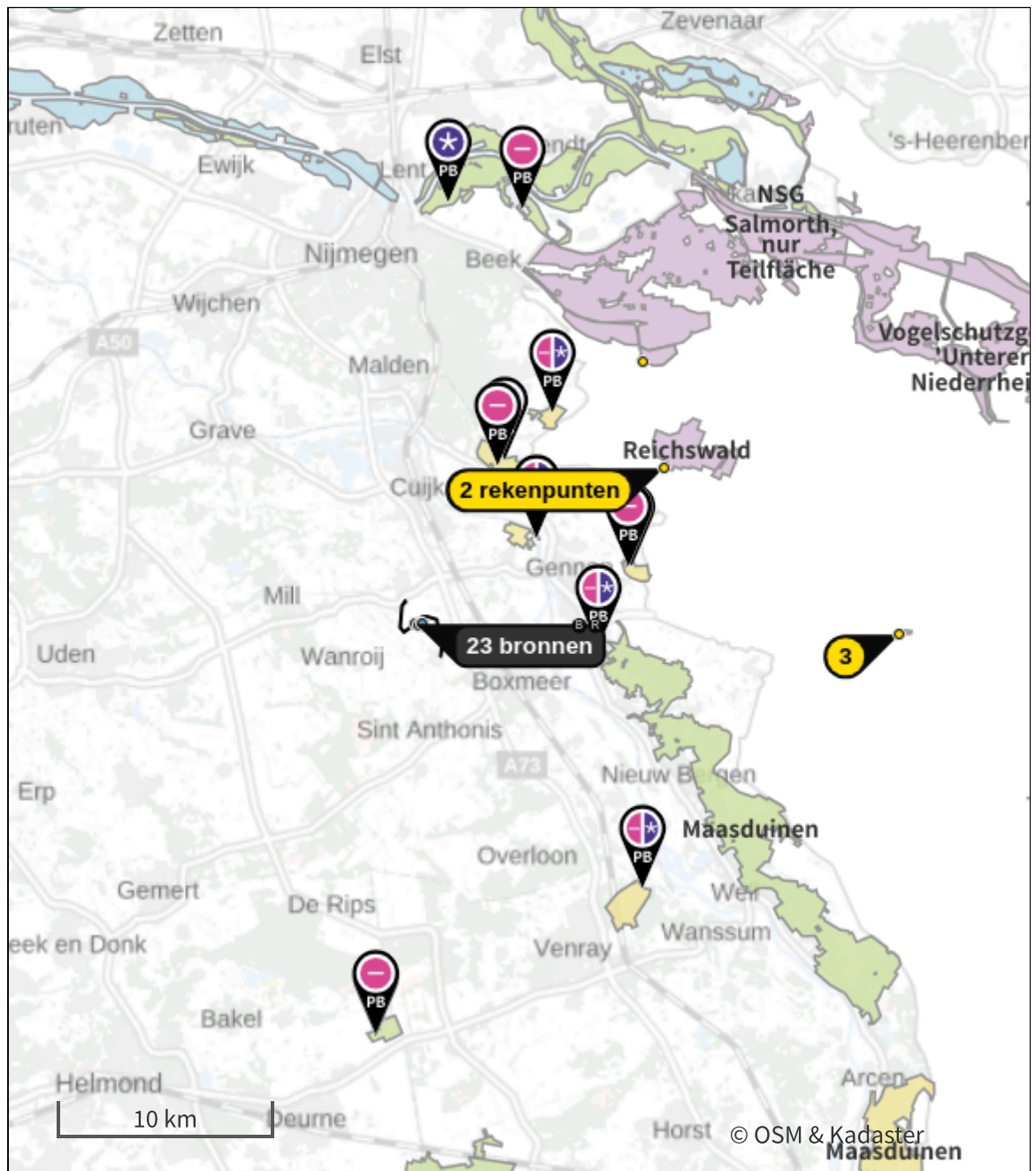
Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-1	162,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-2	-	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-1	-	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-2	-	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-3	1.782,0 kg/j	-
7	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
8	Energie   CV ketels	-	1,8 kg/j
9	Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
10	Energie   Combiketel	-	0,1 kg/j
11	Energie   CV-ketels	-	0,5 kg/j
12	Energie   CV-ketels	-	0,2 kg/j
13	Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,3 kg/j	679,3 kg/j
14	Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	13,1 kg/j	393,0 kg/j








beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>3</b> Energie   CV ketel	-	11,8 kg/j
<b>4</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>5</b> Energie   Combiketel	-	1,7 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	4,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   schuilhut	76,0 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	6,5 kg/j	1.556,3 kg/j
<b>9</b> Mobiele werktuigen   mobiele werktuigen bouwfase	1,3 kg/j	80,5 kg/j
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,4 kg/j
<b>12</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer bouwfase	0,1 kg/j	6,6 kg/j
<del>11</del> Verkeersnetwerk	21,2 kg/j	634,8 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 "beoogd zonder varkens" (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	2.853,00	2.686,82	0,00	-	2.853,00	0,62

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)	2.579,69	2.686,82	0,00	-	2.579,69	0,41
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	108,33	2.288,08	0,00	-	108,33	0,05
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,09	0,00	-	91,34	0,62
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,31	0,00	-	32,62	0,09
Rijntakken (38)	16,69	1.911,57	0,00	-	16,69	0,08
De Bruuk (69)	13,25	1.794,16	0,00	-	13,25	0,30
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,77	0,00	-	11,01	0,31
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,76	0,00	-	0,08	0,35

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211494 Y:408919	-0,08 <input type="radio"/>
2	NSG Kranenburger Bruch	X:199186 Y:421911	-0,12 <input type="radio"/>
1	Reichswald	X:200242 Y:416847	-0,28 <input type="radio"/>

vergund met 85% ingetrokken, Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-1	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	162,0 kg/j
Locatie	X:188354 Y:409393	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	675	NH <sub>3</sub>	0,24		162,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-2	Uittreedhoogte	6,3 m
Locatie	X:188366 Y:409426	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,8 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	0	NH <sub>3</sub>	8,3		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH <sub>3</sub>	4,2		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH <sub>3</sub>	5,5		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	3		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-1	Uittreedhoogte	4,4 m
Locatie	X:188612 Y:409379	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	4,5		0,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-2	Uittreedhoogte	4,4 m	
Locatie	X:188578 Y:409387	Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m	
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>	
		Emissie		
		Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	4,5		0,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>		1.782,0 kg/j
Locatie	X:188539 Y:409356	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
		Emissie				
		Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s			

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3960	NH <sub>3</sub>	3		<del>11,9 ton/j</del>
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.782,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	393,0 kg/j
Locatie	X:188646,71 Y:409434,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	114,9 kg/j
Lengte	5.610,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,1 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 8 Energie

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:188372 Y:409379	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 9 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188597 Y:409348	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 10 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:188593 Y:409351	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 11 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188582 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 12 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:188555 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 13 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	679,3 kg/j
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.692 l/j 0 l/j	1.642 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	498,6 kg/j 0,2 kg/j
Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.276 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,8 kg/j 47,1 g/j
Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.285 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	82,9 kg/j 39,6 g/j

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,0 kg/j
Locatie	X:188486,39 Y:409394,8	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	3,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	625,9 kg/j
Locatie	X:188646,99 Y:409431,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	182,0 kg/j
Lengte	5.614,57 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,9 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:188344 Y:409385	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 4 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188554 Y:409370	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 5 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:188564,24 Y:409408,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 6 Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:188521 Y:409363	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhut	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	76,0 kg/j	
Locatie	X:188624 Y:409376	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
Overige	herten	40	NH <sub>3</sub>	1.9		76,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	1.556,3 kg/j	
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68			NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j	
Oppervlakte	2,99 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	67.953 l/j 0 l/j	3.413 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1.036,4 kg/j 0,5 kg/j
Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 110 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	41,0 kg/j 0,7 kg/j
Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	543 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j 4,1 g/j
Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	251 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,8 kg/j 1,9 g/j
Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.810 l/j 272 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	100,9 kg/j 1,6 kg/j
Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.828 l/j 113 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,6 kg/j 0,7 kg/j
Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.724 l/j 429 l/j	750 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	160,3 kg/j 2,6 kg/j
Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.751 l/j 70 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	26,3 kg/j 0,4 kg/j
Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.715 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,0 kg/j 20,4 g/j
Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	792 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j 5,9 g/j
Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.620 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	55,6 kg/j 27,2 g/j
Shovel 2013	407 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> 0,006 MW	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 3,1 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
------------------	------------------------------------	-----------	-----------------------------	------------------------------	------	---------

Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee

[Standaard Profiel](#)  
[Industrie](#)

## 9 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouwfase	NO <sub>x</sub>	80,5 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Locatie	X:188486,01 Y:409395,07		
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
------------------	------------------------------------	-----------	-----------------------------	------------------------------	------	---------

Wielkraan sloop Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	679 l/j 27 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	10,3 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met container Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j 8 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j 45,6 g/j
Wielkraan grondwerk Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j 25 l/j	56 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	9,7 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met gronddumper Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	634 l/j 25 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	9,7 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker/kraan zetwerk Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	869 l/j 35 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	13,2 kg/j 0,2 kg/j
Betonstorter Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.167 l/j 47 l/j	65 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,2 kg/j 0,3 kg/j
Vrachtwagen bouw Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.204 l/j 48 l/j	35 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <a href="#">Standaard Profiel</a> <a href="#">Industrie</a>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	17,8 kg/j 0,3 kg/j

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
Locatie	X:188486,13 Y:409394,52	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	2,97 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	9,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,0 kg/j
Locatie	X:187594,9 Y:409319,09	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	2,5 kg/j
Lengte	2.554,19 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	700,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	832,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**12** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer bouwfase	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
Locatie	X:188531,93 Y:409346	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

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

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

LEB Cornelissen BV  
Hoekstraat 14 en 16,  
5447PA Rijkevoort

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

gebruiksfase vergund en beoogd verschilberekening  
Intrekking vergunning 2 juli 2016 met behoud van de overige  
stikstofveroorzakende activiteiten

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RfeHaFcYFhWV  
13 december 2025, 13:18  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund met 85% ingetrokken - Referentie  
beoogd zonder varkens - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1.958,2 kg/j	1.131,9 kg/j
2026	109,4 kg/j	2.257,0 kg/j

## Resultaten


vergund met 85% ingetrokken - Referentie  
beoogd zonder varkens - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,72 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,10 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,00 ha		
2.853,00 ha		
-		
0,62 mol/ha/j		

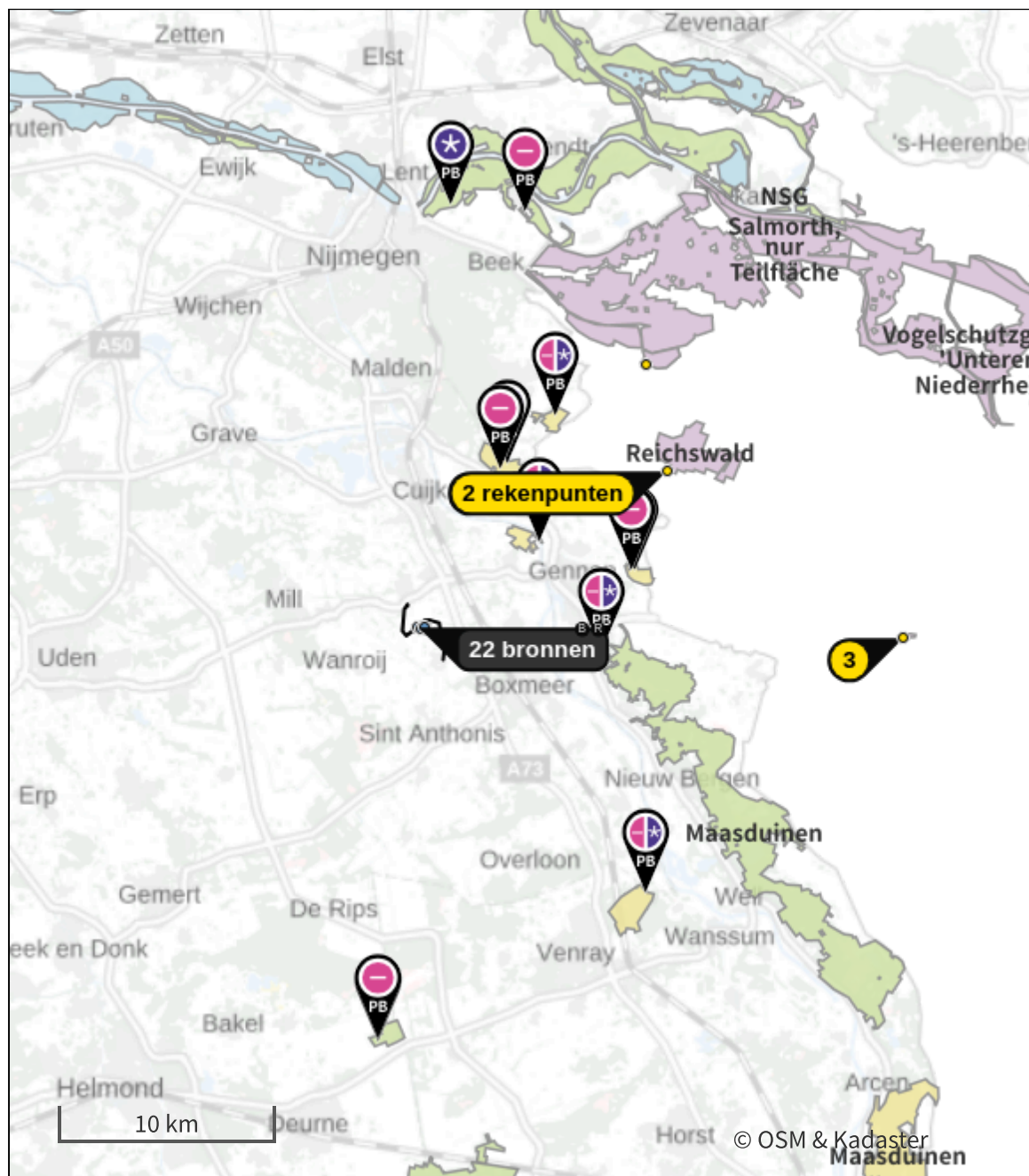
vergund met 85% ingetrokken (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-1	162,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-2	-	-
<b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-1	-	-
<b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-2	-	-
<b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-3	1.782,0 kg/j	-
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>8</b> Energie   CV ketels	-	1,8 kg/j
<b>9</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>10</b> Energie   Combiketel	-	0,1 kg/j
<b>11</b> Energie   CV-ketels	-	0,5 kg/j
<b>12</b> Energie   CV-ketels	-	0,2 kg/j
<b>13</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,3 kg/j	679,3 kg/j
<b>14</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	13,1 kg/j	393,0 kg/j

beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>3</b> Energie   CV ketel	-	11,8 kg/j
<b>4</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>5</b> Energie   Combiketel	-	1,7 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	4,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   schuilhut	76,0 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	6,5 kg/j	1.556,3 kg/j
<b>9</b> Landbouw   Mestopslag   mestvaalt	5,1 kg/j	-
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	20,9 kg/j	625,9 kg/j

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd zonder varkens" (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	2.853,00	2.686,82	0,00	-	2.853,00	0,62

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)	2.579,69	2.686,82	0,00	-	2.579,69	0,41
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	108,33	2.288,08	0,00	-	108,33	0,05
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,09	0,00	-	91,34	0,62
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,31	0,00	-	32,62	0,09
Rijntakken (38)	16,69	1.911,57	0,00	-	16,69	0,08
De Bruuk (69)	13,25	1.794,16	0,00	-	13,25	0,30
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,77	0,00	-	11,01	0,32
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,76	0,00	-	0,08	0,35

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211494 Y:408919	-0,08 <input type="radio"/>
2	NSG Kranenburger Bruch	X:199186 Y:421911	-0,12 <input type="radio"/>
1	Reichswald	X:200242 Y:416847	-0,28 <input type="radio"/>

vergund met 85% ingetrokken, Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-1	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	162,0 kg/j
Locatie	X:188354 Y:409393	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	675	NH <sub>3</sub>	0,24		162,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-2	Uittreedhoogte	6,3 m
Locatie	X:188366 Y:409426	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,8 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	0	NH <sub>3</sub>	8,3		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	0	NH <sub>3</sub>	4,2		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH <sub>3</sub>	5,5		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	3		0,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	0,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-1	Uittreedhoogte	4,4 m
Locatie	X:188612 Y:409379	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>
		Emissie	
		Uittreedrichting	Verticaal
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	4,5		0,0 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-2	Uittreedhoogte	4,4 m	
Locatie	X:188578 Y:409387	Spreiding	0,0 m	
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m	
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>	
		Emissie		
		Uittreedrichting	Verticaal	
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	0	NH <sub>3</sub>	4,5		0,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>		1.782,0 kg/j
Locatie	X:188539 Y:409356	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
		Emissie				
		Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s			

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3960	NH <sub>3</sub>	3		<del>11,9 ton/j</del>
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.782,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	393,0 kg/j
Locatie	X:188646,71 Y:409434,4	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	114,9 kg/j
Lengte	5.610,65 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	13,1 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Energie

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:188372 Y:409379	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**9** Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188597 Y:409348	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**10** Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:188593 Y:409351	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**11** Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188582 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**12** Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:188555 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

**13** Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	679,3 kg/j
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.692 l/j 0 l/j	1.642 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	498,6 kg/j 0,2 kg/j
Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.276 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,8 kg/j 47,1 g/j
Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.285 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	82,9 kg/j 39,6 g/j

**14** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,0 kg/j
Locatie	X:188486,39	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
	Y:409394,8		
Oppervlakte	3,00 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	625,9 kg/j
Locatie	X:188646,99 Y:409431,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	182,0 kg/j
Lengte	5.614,57 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,9 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:188344 Y:409385	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 4 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188554 Y:409370	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 5 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:188564,24 Y:409408,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 6 Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:188521 Y:409363	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhut	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	76,0 kg/j	
Locatie	X:188624 Y:409376	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
Overige	herten	40	NH <sub>3</sub>	1.9		76,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	1.556,3 kg/j	
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68			NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j	
Oppervlakte	2,99 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	67.953 l/j 0 l/j	3.413 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1.036,4 kg/j 0,5 kg/j
Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 110 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	41,0 kg/j 0,7 kg/j
Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	543 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j 4,1 g/j
Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	251 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,8 kg/j 1,9 g/j
Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.810 l/j 272 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	100,9 kg/j 1,6 kg/j
Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.828 l/j 113 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,6 kg/j 0,7 kg/j
Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.724 l/j 429 l/j	750 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	160,3 kg/j 2,6 kg/j
Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.751 l/j 70 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	26,3 kg/j 0,4 kg/j
Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.715 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	42,0 kg/j 20,4 g/j
Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	792 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j 5,9 g/j
Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.620 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	55,6 kg/j 27,2 g/j
Shovel 2013	407 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 3,1 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		

### 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j
Locatie	X:188623,67 Y:409406,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

### 10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
Locatie	X:188486,13 Y:409394,52	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	2,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	9,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

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



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

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

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

LEB Cornelissen BV  
Hoekstraat 14 en 16,  
5447PA Rijkevoort

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

vergund en beoogd verschilberekening  
Intrekking vergunning 2 juli 2016 met behoud van de overige  
stikstofveroorzakende activiteiten

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RTqB1sg5U28Q  
13 december 2025, 12:52  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

vergund - Referentie  
beoogd zonder varkens - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	13,0 ton/j	1.917,3 kg/j
2026	109,4 kg/j	2.257,0 kg/j

## Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,97 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,10 mol/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,00 ha		
2.863,69 ha		
-		
4,87 mol/ha/j		

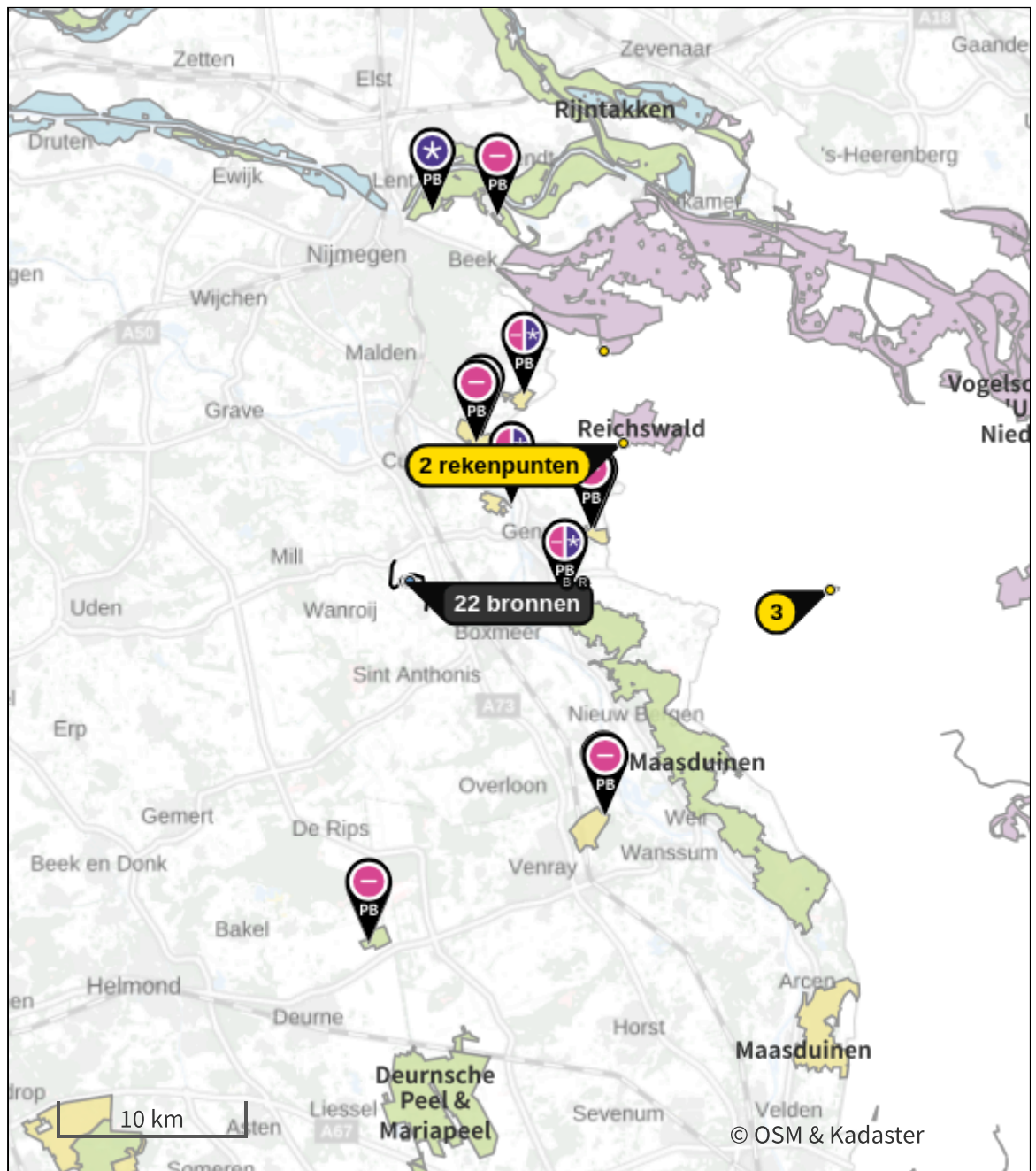
vergund (Referentie), rekenjaar 2026







Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-1	750,7 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 16-2	1.593,2 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-1	4.396,5 kg/j	-
4	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-2	4.410,0 kg/j	-
5	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 14-3	1.782,0 kg/j	-
7	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
8	Energie   CV ketels	-	11,8 kg/j
9	Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
10	Energie   Combiketel	-	0,7 kg/j
11	Energie   CV-ketels	-	3,5 kg/j
12	Energie   CV-ketels	-	1,6 kg/j
13	Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	0,6 kg/j	1.217,1 kg/j
14	Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	20,9 kg/j	625,4 kg/j

beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,5 kg/j
<b>3</b> Energie   CV ketel	-	11,8 kg/j
<b>4</b> Energie   noodstroomaggregaat	-	0,5 kg/j
<b>5</b> Energie   Combiketel	-	1,7 kg/j
<b>6</b> Energie   CV-ketel	-	4,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   schuilhut	76,0 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   mobiele en stationaire bronnen	6,5 kg/j	1.556,3 kg/j
<b>9</b> Landbouw   Mestopslag   mestvaalt	5,1 kg/j	-
<b>10</b> Verkeer   Koude start: overig   Verkeer	0,8 kg/j	53,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	20,9 kg/j	625,9 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 "beoogd zonder varkens" (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	2.863,69	2.684,06	0,00	-	2.863,69	4,87

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)	2.590,01	2.684,06	0,00	-	2.590,01	3,17
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	108,33	2.287,76	0,00	-	108,33	0,37
Sint Jansberg (142)	91,34	2.221,26	0,00	-	91,34	4,87
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,74	0,00	-	32,62	0,66
Rijntakken (38)	17,05	1.911,29	0,00	-	17,05	0,59
De Bruuk (69)	13,25	1.792,23	0,00	-	13,25	2,24
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.167,72	0,00	-	11,01	2,45
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.405,17	0,00	-	0,08	2,94

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211494 Y:408919	-0,60 <input type="radio"/>
2	NSG Kranenburger Bruch	X:199186 Y:421911	-0,92 <input type="radio"/>
1	Reichswald	X:200242 Y:416847	-2,08 <input checked="" type="radio"/>

vergund, Rekenjaar 2026

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-1	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	750,7 kg/j
Locatie	X:188354 Y:409393	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.2 - Gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	3128	NH <sub>3</sub>	0,24		750,7 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16-2	Uittreedhoogte	6,3 m	NH <sub>3</sub>	1.593,2 kg/j
Locatie	X:188366 Y:409426	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	240	NH <sub>3</sub>	8,3		1.992,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	597,6 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	634	NH <sub>3</sub>	4,2		2.662,8 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	798,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH <sub>3</sub>	5,5		11,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	3,3 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	215	NH <sub>3</sub>	3		645,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	193,5 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-1	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	4.396,5 kg/j
Locatie	X:188612 Y:409379	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	977	NH <sub>3</sub>	4,5		4.396,5 kg/j

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-2	Uittreedhoogte	4,4 m	NH <sub>3</sub>	4.410,0 kg/j
Locatie	X:188578 Y:409387	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	980	NH <sub>3</sub>	4,5		4.410,0 kg/j

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14-3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH <sub>3</sub>	1.782,0 kg/j
Locatie	X:188539 Y:409356	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	3960	NH <sub>3</sub>	3		11,9 ton/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.782,0 kg/j

#### 6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	625,4 kg/j
Locatie	X:188646,71 Y:409434,4	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	181,9 kg/j
Lengte	5.610,65 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,9 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 8 Energie

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:188372 Y:409379	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 9 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188597 Y:409348	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 10 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:188593 Y:409351	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 11 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188582 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 12 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,6 kg/j
Locatie	X:188555 Y:409353	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 13 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	1.217,1 kg/j
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	67.953 l/j 0 l/j	3.413 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1.036,4 kg/j 0,5 kg/j
Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.276 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,8 kg/j 47,1 g/j
Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.285 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</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	82,9 kg/j 39,6 g/j

## 14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
Locatie	X:188486,39	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
	Y:409394,8		
Oppervlakte	3,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	9,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	625,9 kg/j
Locatie	X:188646,99 Y:409431,94	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	182,0 kg/j
Lengte	5.614,57 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,9 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	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:188441 Y:409384	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
Locatie	X:188344 Y:409385	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 4 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:188554 Y:409370	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 5 Energie

Naam	Combiketel	Uittreedhoogte	6,5 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:188564,24 Y:409408,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

### 6 Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
Locatie	X:188521 Y:409363	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhut	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	76,0 kg/j	
Locatie	X:188624 Y:409376	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
Overige	herten	40	NH <sub>3</sub>	1.9		76,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO <sub>x</sub>	1.556,3 kg/j	
Locatie	X:188486,29 Y:409394,68			NH <sub>3</sub>	6,5 kg/j	
Oppervlakte	2,99 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	67.953 l/j 0 l/j	3.413 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>	1.036,4 kg/j 0,5 kg/j
Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.738 l/j 110 l/j	250 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>	41,0 kg/j 0,7 kg/j
Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	543 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	11,6 kg/j 4,1 g/j
Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	251 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	5,8 kg/j 1,9 g/j
Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.810 l/j 272 l/j	250 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>	100,9 kg/j 1,6 kg/j
Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.828 l/j 113 l/j	250 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>	42,6 kg/j 0,7 kg/j
Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.724 l/j 429 l/j	750 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>	160,3 kg/j 2,6 kg/j
Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.751 l/j 70 l/j	150 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>	26,3 kg/j 0,4 kg/j
Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.715 l/j 0 l/j	250 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>	42,0 kg/j 20,4 g/j
Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	792 l/j 0 l/j	250 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>	25,0 kg/j 5,9 g/j
Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.620 l/j 0 l/j	250 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>	55,6 kg/j 27,2 g/j
Shovel 2013	407 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	8,9 kg/j 3,1 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>		

### 9 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	5,1 kg/j
Locatie	X:188623,67 Y:409406,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

### 10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO <sub>x</sub>	53,4 kg/j
Locatie	X:188486,13 Y:409394,52	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	2,97 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	9,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

### Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen worden 40 herten geweid.

