Omgevingsdienst Brabant Noord

# Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van 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


**BESCHIKKING** **3**
1 Onderwerp 3
2 Beschikking 3

**PROCEDURELE ASPECTEN** **6**
1 Aanvraag 6
2 Bevoegd gezag 6
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure 6
4 Ontvankelijkheid 6
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit 7
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit 13
7 Overige regelgeving 13

**OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN** **14**

**1 Wettelijk kader – Omgevingswet** **14**

**2 Projectbeschrijving** **14**

**3 Mogelijke effecten van het project** **15**

**4 Stikstofdepositie** **15**
4.1 Gedeeltelijke intrekking 15
4.2 Beoogde situatie in aanvraag 18
4.3 Referentiesituatie 19
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden 19

**5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden** **20**

**6 Conclusie** **25**

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqiK8LR49fYB)** **26**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhMEPu7H2wL)** **26**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RfmGoEEGanA1)** **26**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: S3n2zTKEJAmU)** **26**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RfeHaFcYFhWV)** **26**

**Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen** **26**

**BESCHIKKING**

## 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, grondverzetting en opslag. Het project is gelegen aan de Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort, in de gemeente Land van Cuijk.

## 2 Beschikking

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 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 hiermee gepaard gaat bedraagt 10.988,49 kg NH3 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:
   - 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;
   - 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 $NH_3$ 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, grondverzetting 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 $NH_3$ per jaar en 2.353,0 kg $NO_x$ per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 109,4 kg $NH_3$ per jaar en 2.257,0 kg $NO_x$ 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:
   - 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

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Teammanager Natura 2000 - Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

Valid Signature: Martine Zijmenbeek
op 28-05-2026

**Dit document is digitaal ondertekend.**

**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, grondverzetting 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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website https://zoek.officielebekendmakingen.nl/ onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 28 januari 2026 tot en met 11 maart 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Milieuvereniging Land van Cuijk, Beerseweg 10, 5451 NS te Mill, per e-mail ingediend op 6 maart 2026.

Op 2 april 2026 hebben wij, namens de aanvrager, een reactie op de zienswijze ontvangen vanuit Linssen CS advocaten. Deze is meegenomen in de reactie op de zienswijze in dit besluit.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

1. De reclamant stelt dat de ter inzage gelegde stukken niet compleet zijn. Het document van de natuurvergunning van 6 juni 2016 is niet te openen en de reclamant stelt dat de aanvraag van 8 februari 2025 niet is opgenomen in de documenten.

2. De reclamant stelt dat er ten onrechte voorbij gegaan wordt aan hun intrekkingsverzoek van 28 januari 2021 van de natuurvergunning van 6 juni 2016. En dat er ten onrechte voorbij gegaan wordt aan de uitspraak Rechtbank Oost Brabant van 28 maart 2025 met kenmerk SHE 23/1394, waarin de Rechtbank het besluit om de natuurvergunning niet in te trekken heeft vernietigd en heeft bepaald dat er een nieuw intrekkingsbesluit moet worden genomen op basis van artikel 5.4, eerste lid, onder c en artikel 5.4, tweede lid, van de Wnb.
   Daarnaast wijst de reclamant op het beroep van 23 juni 2023, punt 8.2.2 waarin volgens reclamant staat weergegeven de besparing van ruim vijfhonderdnegentigduizend euro van de ondernemer in de periode van 2004 t/m 2020. Reclamant stelt dat de ten onrechte gemaakte belangenafweging had moeten resulteren in een 100 % intrekking van de natuurvergunning van 6 juni 2016.

3. De reclamant stelt dat er op 8 februari 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) is ingediend voor de locatie Hoekstraat 14/16. Op 28 januari 2026 is hiervoor het ontwerpbesluit gepubliceerd en ter inzage gelegd. De reclamant vindt dat het onterecht is dat deze aanvraag niet is opgenomen in de ter inzage gelegde stukken. Ook gaan zij ervan uit dat de aanvrager ook een verzoek heeft gedaan voor het intrekken van de natuurvergunning van 6 juni 2016, en dat er sinds 4 juli 2025 geen verdere stikstofemissie meer zou zijn toegestaan vanaf de locatie Hoekstraat 14 en vanaf de locatie Hoekstraat 16.

4. De reclamant stelt dat volgens de Lbv-regeling de subsidieontvanger binnen twaalf maanden nadat de overeenkomst, bedoeld in artikel 5, eerste lid, onderdeel h, is gesloten, bij het bevoegd gezag aanvragen in te dienen tot het nemen van besluiten. Volgens het ontwerpbesluit is de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit gedaan op 8 februari 2025, en is de aanvraag aangevuld op 25 juli 2025, 17 oktober 2025, 9 december 2025 en op 13 december 2025. Reclamant stelt dus dat er geen volledige aanvraag is ingediend binnen 12 maanden na het sluiten van de overeenkomst, en dat wij de aanvraag conform de Lbv-regelingen buiten behandeling hadden moeten laten.

5. De reclamant stelt dat de gebruikte natuurvergunning van 6 juni 2016 als referentiesituatie niet voldoet aan de begripsomschrijving van de Lbv-regelingen: "Voor zover veehouders voor een op de betreffende veehouderijlocatie gerealiseerd project of voor op de betreffende locatie verrichte handelingen beschikken over een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming". Het project dat op 6 juni 2016 is vergund is volgens de reclamant niet gerealiseerd en deze vergunning had daarom buiten beschouwing moeten worden gelaten:
    - De gebruikte natuurvergunning van 6 juni 2016 is een onrechtmatig verkregen vergunning, zie uitspraken van Rechtbank Oost Brabant en Afdeling[1]. Reclamant stelt dat er sprake is van een eerder niet toereikend passend beoordeeld project, waarvoor een nieuwe vergunning zou zijn vereist.
    - De natuurvergunning van 6 juni 2016 was verstrekt voor een te realiseren project op de veehouderijlocatie Hoekstraat 14/16. Locatie Hoekstraat 14 en locatie Hoekstraat 16 zijn echter twee gescheiden veehouderijlocaties, en deze betreffende locaties beschikken niet over een natuurvergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Dat er sprake is van twee gescheiden projecten is bevestigd in de uitspraak Rechtbank, op 28 maart 2025, onder r.o. 7.2 [1]. Bij een wijziging van een project, ontstaat er alleen al daarom een vergunningplicht, indien er geen 'voortzetting is van één-en-hetzelfde project'.[2]
    - Voor de op de betreffende locatie gerealiseerde projecten was geen natuurvergunning verstrekt: zowel op de locatie Hoekstraat 14 als op de locatie Hoekstraat 16 komt de milieuvergunning niet overeen met de natuurvergunning van 6 juni 2016 in dieraantallen en huisvestingsystemen. Bij het toepassen van een ander luchtwassysteem in combinatie met andere dieraantallen in de stallen wordt dit door de Raad van State gezien als een wijziging van een project[3] en is er een nieuwe vergunningplicht.
    - De huisvestingsystemen met bijbehorende stikstofemissies in de natuurvergunning van 6 juni 2016 komen niet overeen met de rechtstreeks werkende IOV regels Provincie Noord-Brabant. Zowel op Hoekstraat 14 als op Hoekstraat 16 dienden alle stallen op 1 januari 2020 aan de huisvestingsystemen conform de IOV emissie-eisen te voldoen, dit resulteert ook in een nieuwe vergunningplicht sinds 1 januari 2020.
    - In de natuurvergunning van 6 juni 2016 zijn MER-plichtige stallen opgenomen, waar nooit een MER-rapportage voor was opgesteld, wat betekent dat ook daarom de natuurvergunning van 6 juni 2016 niet als referentiesituatie gebruikt mag worden.

---

[1] Rechtbank Oost Brabant, 28 maart 2025, met kenmkerk SHE 23/1394 en Afdelingsuitspraak, 18 december 2024, ECLI:NL:RVS:2024:4923 (o.a. r.o. 18.5).
[2] HvJ EU 10 november 2022, ECLI:EU:C:2022:864.
[3] ABRvS (Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State) 23 juli 2025, ECLI:NL:RVS:2025:3389.

Voor stal 3 Hoekstraat 14 was een MER-plicht gesteld in de uitspraak van 17 oktober 2023[4].

6. De reclamant stelt dat er vanaf 4 juli 2025 geen sprake meer was van een veehouderij op de locatie Hoekstraat 14 en op de locatie Hoekstraat 16. Vanaf 4 juli 2025 was er op deze locaties geen gerealiseerd project, geen veehouderij, geen omgevingsvergunning milieu en geen natuurvergunning. Sinds juli 2025 zijn er geen vergunningen meer actief op deze twee betreffende locaties, en kan ook daarom geen stikstofemissie worden verrekend op basis van de Lbv-regeling.

7. De reclamant is van mening dat er niet op basis van de Lbv-regelingen een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit kan worden verstrekt, als niet voor 100% zeker is dat aan alle Lbv-voorwaarden binnen 28 maanden na de gesloten overeenkomst zal zijn voldaan. Dit volgt uit de vereisten genoemd onder artikel 5 van de Lbv-regelingen. Het Lbv-traject om te komen tot een onomkeerbare sluiting van een veehouderij loopt 28 maanden.

8. De reclamant reageert op de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RfmGoEEGanA1).
    - Stelt dat stal 3 illegaal in gebruik is en stelt dat stal 1 niet voldoet aan de emissie-eisen uit de IOV.
    - Stelt dat in de natuurvergunning van de referentiesituatie geen $NO_x$ en $NH_3$ emissies zijn vergund voor verkeer en mobiele werktuigen en dat deze ten onrechte worden meegeteld.
    - Stelt dat het onterecht is dat er met $NO_x$ en $NH_3$ emissie wordt gerekend van verkeer en mobiele werktuigen die voor het uitvoeren van illegale activiteiten worden gebruikt.
    - Stelt dat het gaat om twee projecten zijnde Hoekstraat 14 en Hoekstraat 16 en deze niet in één berekening berekend kunnen worden.

9. De reclamant reageert op bijlage 3 van het ontwerpbesluit en geeft aan dat in bijlage 3 wordt weergegeven wat 15% stikstofemissie van de natuurvergunning van 6 juni 2016 voor stikstofdepositie tot gevolg heeft. De reclamant stelt dat de 15% van de rechten uit de referentiesituatie onrechtmatig verkregen zijn en hiermee niet intern gesaldeerd kan worden. Ook stelt de reclamant dat de natuurvergunning uit de referentie situatie 100% ingetrokken dient te worden.

10. De reclamant reageert op tabel 6 en geeft aan dat hierin een overzicht staat weergegeven van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie heeft. Hierin staat weergegeven dat voor 37 van de 38 habitattypen het eindoordeel ‘nee, tenzij’ is geconcludeerd vanuit de Natuurdoelanalyses. Reclamant stelt dat op basis van deze conclusie het besluit een verslechtering zal betekenen voor 37 van de 38 habitattypen en dat op basis van deze conclusie de vergunning niet verstrekt kan worden.

11. De reclamant reageert op de samenvatting weergegeven op pagina 18 van het ontwerpbesluit waarin staat weergegeven dat er sprake is van vrijwillige bedrijfsbeëindiging

[4] Rechtbank Oost-Brabant 17 oktober 2023, ECLI:NL:RBOBR:2023:4987, rechtsoverweging 5.6.

volgens de regeling, mits een nieuwe activiteit mogelijk is. Als het nieuwe project niet wordt toegestaan, blijft de huidige stikstofuitstoot van de veehouderij bestaan omdat de aanvrager dan niet deelneemt aan de subsidieregeling en het bedrijf niet beëindigt. De reclamant vindt het onterecht dat deze eis vanuit de aanvrager is meegenomen in de besluitvorming en verzoekt met klem de definitieve besluitvorming niet te laten leiden door een dergelijke eis. De reclamant stelt dat op basis van de Raad van State uitspraak van 18 december 2024 (o.a-r.o. 18.5) [1], de aanvraag, inclusief deze extra eis, afgewezen had moeten worden.

**Intrekkingsverzoek Milieuwerkgroep Land van Cuijk**
Naast deze procedure is er sprake van een separaat intrekkingsverzoek d.d. 28 januari 2021 met betrekking tot de natuurvergunning van 6 juni 2016, ingediend door Milieuwerkgroep Land van Cuijk. Over dit intrekkingsverzoek heeft de Rechtbank Oost-Brabant op 28 maart 2025 (kenmerk SHE 23/1394) uitspraak gedaan en ons besluit om de natuurvergunning niet in te trekken vernietigd. De rechtbank heeft daarbij bepaald dat wij een nieuw besluit tot intrekking moeten nemen. Wij hebben in ons ontwerpbesluit op uw verzoek van 21 februari 2026 aangegeven hoe wij op het verzoek voornemens zijn te besluiten. Reclamant heeft op 6 maart 2026 een zienswijze ingebracht ten aanzien van dit voornemen.

De behandeling van dit intrekkingsverzoek en de uitvoering van voornoemde uitspraak vinden plaats in een afzonderlijke procedure. Deze staan los van de onderhavige procedure en het hierop gebaseerde besluit.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt:

1. Het document van de natuurvergunning van 6 juni 2016 is op 3 februari 2026 naar de reclamant gemaild, te weten Milieuwerkgroep Land van Cuijk (secretariaat@mlvc.nl). Ook betreft de natuurvergunning van 6 juni 2016 een openbaar document dat gepubliceerd is en voor iedereen inzichtelijk en op te zoeken.
   De aanvraag van 8 februari 2025 is wel opgenomen in de documenten, dit betreft niet een aanvraag ingediend via DSO of ander indieningsformulier. De in de documenten opgenomen toelichting betreft de aanvraag.

2. De natuurvergunning met kenmerk 2016/41231 van 6 juni 2016 is onherroepelijk en vigerend. Hiervoor is aangegeven dat er verzocht is om intrekken van deze vergunning en dat wij in de procedure een nieuw besluit moeten nemen. De rechtbank heeft zich in haar uitspraak niet uitgesproken over de vraag of de activiteiten wel of niet in overeenstemming zijn met de vergunning. De rechtbank heeft enkel geoordeeld dat er sprake was van een motiveringsgebrek van onze weigering tot intrekking, maar heeft niets gezegd over de rechtmatigheid van de activiteiten zelf. Ook de stelling van reclamant dat de vergunning in strijd zou zijn met artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn, maakt dit niet anders. Uit de PAS-jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak volgt dat onherroepelijke vergunningen niet worden aangetast, indien een dergelijke vergunning verleend is op basis van de PAS. De bestaande vergunning blijft dus geldig en relevant voor het huidige besluit. Zoals hiervoor gemeld, de rechtbank heeft enkel bepaald dat er een nieuw intrekkingsbesluit moet worden genomen op het verzoek.

Deze aanvraag voorziet in een nieuwe activiteit op de locatie Hoekstraat 14 en 16, 5447 PA te Rijkevoort met daarbij het beëindigen van de huidige bedrijfsvoering en staat los van de intrekkingsprocedure van uw verzoek tot intrekking.
Ten aanzien van de door u gestelde belangenafweging merken wij op dat, anders dan de zienswijze veronderstelt, een belangenafweging geen deel uitmaakt van onderhavig besluit.

3. Dat de milieuvergunningen zijn ingetrokken, betekent niet dat de natuurvergunning daarmee haar werking verliest. De beoordeling van de aanvraag vindt plaats binnen het kader van de geldende natuurvergunde situatie.
   Aangaande de stelling dat deze aanvraag niet is opgenomen in de ter inzage gelegde stukken reageren wij dat wij deze stelling niet kunnen volgen. Op grond van artikel 3:11, eerste lid, Awb hoeven bij de terinzagelegging slechts die stukken beschikbaar te worden gesteld die redelijkerwijs nodig zijn voor de beoordeling van het ontwerpbesluit. De Awb verplicht niet tot openbaarmaking van alle bij de aanvraag behorende stukken.
   De ter inzage gelegde stukken bieden voldoende inzicht in de aangevraagde Natura 2000-activiteit en de gevolgen daarvan. Voor zover stukken niet openbaar zijn gemaakt, betreft dit documenten die niet relevant zijn voor de besluitvorming of waarvan openbaarmaking kan worden beperkt op grond van artikel 2:5 Awb en artikel 5.1 Woo.

4. Op 8 februari 2025 is er bij ons een aanvraag ingediend die wij beoordeeld hebben. Aan de hand van deze beoordeling is er om nadere informatie gevraagd. Deze nadere informatie is ontvangen op 25 juli 2025, 17 oktober 2025, 9 december 2025 en op 13 december 2025. Deze informatie is gebruikt voor de inhoudelijke beoordeling, dit staat los van de ontvankelijkheid van een aanvraag. Als de aanvraag niet voldoende zou zijn aangevuld en er zouden documenten ontbreken, hadden wij de aanvraag inderdaad buiten behandeling kunnen laten, omdat wij deze niet inhoudelijk konden beoordelen. Dit is in dit geval echter niet het geval.

5. Er is sprake van gerealiseerde activiteiten op de betreffende locatie waarvoor een vergunning is verleend. De natuurvergunning van 6 juni 2016 is onherroepelijk en blijft daarmee het geldende juridische uitgangspunt.
   Voor de relatie met uw intrekkingsverzoek verwijzen wij naar de hiervoor geplaatste passage.

   In het ontwerpbesluit van dit besluit en in de begeleidende aanbiedingsbrief wordt duidelijk vermeld dat er een verzoek tot intrekking ligt en dat dit wordt meegenomen in de besluitvorming. Van het negeren van de uitspraak van de rechtbank is daarom geen sprake. Voor wat betreft de MER-plichtige stallen: dit valt niet onder het beoordelingskader voor een Natura 2000-activiteit.

6. Er sprake is van een reeds gerealiseerd project en van activiteiten die zijn uitgevoerd met een geldige vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De intrekking van milieuvergunningen leidt niet automatisch tot het vervallen van een natuurvergunning. De natuurvergunning van 6 juni 2016 is afzonderlijk verleend en blijft rechtsgeldig zolang deze niet formeel is ingetrokken. Er bestaat daarom nog steeds een referentiesituatie die kan worden betrokken bij het ontwerpbesluit.

7. Het ontwerpbesluit bevat een wijziging van de natuurvergunning die juist in lijn is met de Lbv-regeling, doordat wordt uitgegaan van een maximale resterende stikstofemissie van 15% van de oorspronkelijke hoeveelheid. Indien de Lbv-regeling uiteindelijk niet volledig wordt uitgevoerd, biedt wet- en regelgeving voldoende mogelijkheden om handhavend op te treden. Daarnaast hebben wij via de voorschriften bij dit besluit geborgd dat de beoogde afname van stikstofemissies daadwerkelijk zullen plaatsvinden.

8. Bij de bepaling van de referentiesituatie is terecht uitgegaan van de geldende en onherroepelijke natuurvergunning van 6 juni 2016. De $NO_x$- en $NH_3$-emissies afkomstig van mobiele bronnen, vervoersbewegingen e.d. uit de referentiesituatie behoren bij de vergunde activiteiten zoals weergegeven in de vergunning. Vervoersbewegingen e.d., behorende bij de bedrijfsvoering, zijn inherent mee vergund met de activiteiten uit de vergunning. Deze emissie maakt onderdeel uit van de vergunde situatie en mag daarom worden betrokken bij de beoordeling.
   Indien alle relevante emissies worden samengeteld, waaronder ook de vergunde $NO_x$-emissies, blijkt dat in de beoogde situatie slechts 6,8% van de vergunde emissie resteert. Zelfs wanneer de uitgangspunten van de zienswijze worden gevolgd, en de $NO_x$-emissie buiten beschouwing wordt gelaten, blijft de emissie beperkt tot 8,4%. Beide percentages liggen ruim onder de grens van 15% en voldoen daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regeling.

9. Zoals reeds overwogen is de natuurvergunning van 6 juni 2016 onherroepelijk en rechtsgeldig. Het gebruik van maximaal 15% van deze vergunning als referentie past binnen de kaders van de Lbv-regeling. Dat slechts 6,8% van de oorspronkelijke emissie resteert, benadrukt juist dat sprake is van een substantiële reductie.

10. De reclamant stelt terecht dat de natuurdoelanalyses concluderen dat het halen van de instandhoudingsdoelstellingen nog niet gegarandeerd is met het vastgestelde pakket. Echter, zonder passende maatregelen zoals de Lbv wordt het halen van deze doelen nog moeilijker. Deelname van veehouderijen aan de Lbv is cruciaal voor het op termijn mogelijk maken van het halen van de instandhoudingsdoelstellingen.
    De Lbv-regelingen zijn passende maatregelen, bedoeld om de stikstofemissie en -depositie op Natura 2000-gebieden vanuit de veehouderijsector blijvend te verlagen. Deze regelingen zijn daarmee onderdeel van het vastgestelde totaalpakket aan maatregelen.

11. Naast het beëindigen van de huidige bedrijfsvoering is de mogelijkheid om door te ontwikkelen op de eigen bedrijfslocatie, waarbij maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag worden ingezet een onderdeel van deelname aan de Lbv. Reclamant stelt dat dit een eis is vanuit de aanvrager. Dit is echter niet het geval. De doorontwikkeling met gebruikmaking van de mitigerende maatregel is een essentieel onderdeel dat uitmaakt van de passende maatregel, zijnde de Lbv-regeling.
    In de Lbv-regeling wordt de mogelijkheid geboden aan ondernemers voor een doorontwikkeling van een locatie om hiermee afdoende ondernemers te overtuigen deel te nemen aan de regeling, zodat deze regeling ook daadwerkelijk effect heeft als passende maatregel. De Lbv zou veel minder effect hebben, wanneer vergunningen voor deelnemers aan de Lbv niet worden verleend. Daarmee zou het nog moeilijker worden om de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen, waarvoor nu een “nee, tenzij” conclusie

geldt, te halen. Daarom draagt het verlenen van deze vergunning, waarbij wordt omgeschakeld van een veehouderij naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouw en hoveniersbedrijf met diensten voor derden als loonwerk, bosbouw, grondverzetting en opslag, met een grootste afname van 93,2%, juist bij aan het op termijn halen van de instandhoudingsdoelstellingen. Zie hiervoor ook de onderbouwing hierna onder 'OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN' onder punt 5 'Overwegingen effecten op beschermde gebieden'.

Gelet op het bovenstaande geven de ingediende zienswijze van Milieuvereniging Land van Cuijk, Beerseweg 10, 5451 NS te Mill geen aanleiding om het ontwerpbesluit aan te passen. Wij zien geen reden om af te wijken van de eerder geformuleerde onderbouwing en achten het besluit deugdelijk gemotiveerd.

## 6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Per abuis zijn in tabel 6 'Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitattype' de hoeveelheden van de grootste afname depositie weggevallen. Deze zijn in dit besluit toegevoegd.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

## 7 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 vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (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)[5] 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.[6] Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000 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

[5] O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.
[6] 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.

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 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 $NH_3$ 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, grondverzetting 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[7] 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.

[7] 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.

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

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code[8]) | Stal | Aantal dieren | $NH_3$-emissie factor (kg $NH_3$/d/jr) | kg $NH_3$/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 | 14-3 | 3.960 | 0,45 | 1.782,00 |

[8] Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1) | | | | |
| **Totaal** | | | | **12.932,46** |

*Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen*

| Bron | kg $NH_3$/jr | kg $NO_x$/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 |
| **Totaal** | **22,30** | **1.917,50** |

Op verzoek van de aanvrager wordt deze omgevingsvergunning Natura 2000 gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

*Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking*

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code) | Stal | Aantal dieren | $NH_3$-emissie factor (kg $NH_3$/d/jr) | kg $NH_3$/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 |
| **Totaal** | | | | **1.944,0** |

*Tabel 2b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking overige emissiebronnen*

| Bron | kg $NH_3$/jr | kg $NO_x$/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 |

| | | |
|---|---|---|
| **Totaal** | **14,2** | **1.131,9** |

## 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 $NH_3$/jr | kg $NO_x$/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 |
| **Totaal** | **30,0** | **2.353,0** |

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

| Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code) | Stal | Aantal dieren | $NH_3$-emissie factor (kg $NH_3$/d/jr) | kg $NH_3$/jr |
|---|---|---|---|---|
| Herten ingevoerd comfort geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100) | schuilhut | 40 | 1,9 | 76,0 |
| **Totaal** | | | | **76,0** |

*Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)*

| Bron | kg $NH_3$/jr | kg $NO_x$/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 |

| | | |
|---|---|---|
| **Totaal** | **33,4** | **2.257,0** |

## 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[9] | Referentie-datum | Referentie-situatie | Vergunde kg $NH_3$ totaal | Vergunde kg $NO_x$ 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)*

[9] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

| 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.

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 voorvloeiende 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.

<u>Het weiden van vee</u>
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.

<u>Intern salderen als mitigerende maatregel</u>
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', 'Boschuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken'.6 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 habitattype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

| Habitattype (incl. zoekgebied) | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste afname depositie* | Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit** | Stikstof knelpunt |
|---|---|---|---|---|
| *'Sint Jansberg'* | | | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,10 | 4,87 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,09 | 4,39 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | 4,62 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,08 | 374 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,09 | 4,36 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| *'Oeffelter Meent'* | | | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,07 | 2,94 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| *'Maasduinen'* | | | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,02 | 1,23 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,03 | 1,35 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 1,08 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | 1,18 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 1,13 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | 2,07 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,02 | 0,77 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,03 | 1,19 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 1,13 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,51 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,02 | 0,61 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | 1,02 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| *'De Bruuk'* | | | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 2,06 | 'Nee, tenzij'** | Ja |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,04 | 1,96 | 'Nee, tenzij'** | Ja |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen) | 0,05 | 2,24 | 'Nee, tenzij'** | Ja |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,04 | 1,54 | 'Nee, tenzij'** | Ja |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04 | 1,49 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| *'Zeldersche Driessen'* | | | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | 2,45 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | 0,05 | 2,03 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,04 | 1,52 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,04 | 1,52 | 'Nee, tenzij'** | Ja |
| *'Boschhuizerbergen'* | | | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,61 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,02 | 0,63 | 'Nee, tenzij' | Ja |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,38 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,55 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,02 | 0,66 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| *'Deurnsche Peel & Mariapeel'* | | | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,37 | 'Nee, tenzij' | Ja |
| 'Rijntakken' | | | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,53 | Nee, tenzij'** | Ja |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,52 | Nee, tenzij'** | Ja |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,44 | 'Ja' | - |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,42 | Nee, tenzij'** | Ja |
| H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,01 | 0,59 | Nee, tenzij'** | Ja |

* Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.
** In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitattype 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[10]. 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.[11] 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.

[10] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/.
[11] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

*Mitigerende maatregel*
Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000 als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van $NH_3$ en $NO_x$ 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 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 gehele referentiesituatie/ vergunde situatie vóór Lbv-deelname*

| **Referentiesituatie** | | | **Beoogde situatie** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **$NH_3$-emissie (kg/j)** | **$NO_x$-emissie (kg/j)** | **Emissielast stikstof (mol N/jaar)[12]** | **$NH_3$-emissie (kg/j)** | **$NO_x$-emissie (kg/j)** | **Emissielast stikstof (mol N/jaar)[10]** |
| 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, grondverzetting 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

[12] De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding ($NH_3$ of $NO_2$) 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 $NH_3$ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor $NO_x$ een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 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 voorvloeiende 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 dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

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

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

## 6 Conclusie

Wij trekken de omgevingsvergunning Natura 2000 (kenmerk: 2016/41231) d.d. 6 juni 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden ‘Sint-Jansberg’, ‘Oeffelter Meent’, ‘Maasduinen’, ‘De Bruuk’, ‘Zeldersche Driessen’, ‘Boschuizerbergen’, ‘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 | LEB Cornelissen BV |
| Inrichtingslocatie | Hoekstraat 14 en 16,<br>5447PA Rijkevoort |

## Activiteit

| | |
|---|---|
| Omschrijving | bouwfase berekening |
| Toelichting | Intrekking vergunning 2 juli 2016 met behoud van de overige stikstofveroorzakende activiteiten |

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RqiK8LR49fYB |
| Datum berekening | 13 december 2025, 14:31 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 2026 | 106,0 kg/j | 2.353,0 kg/j |

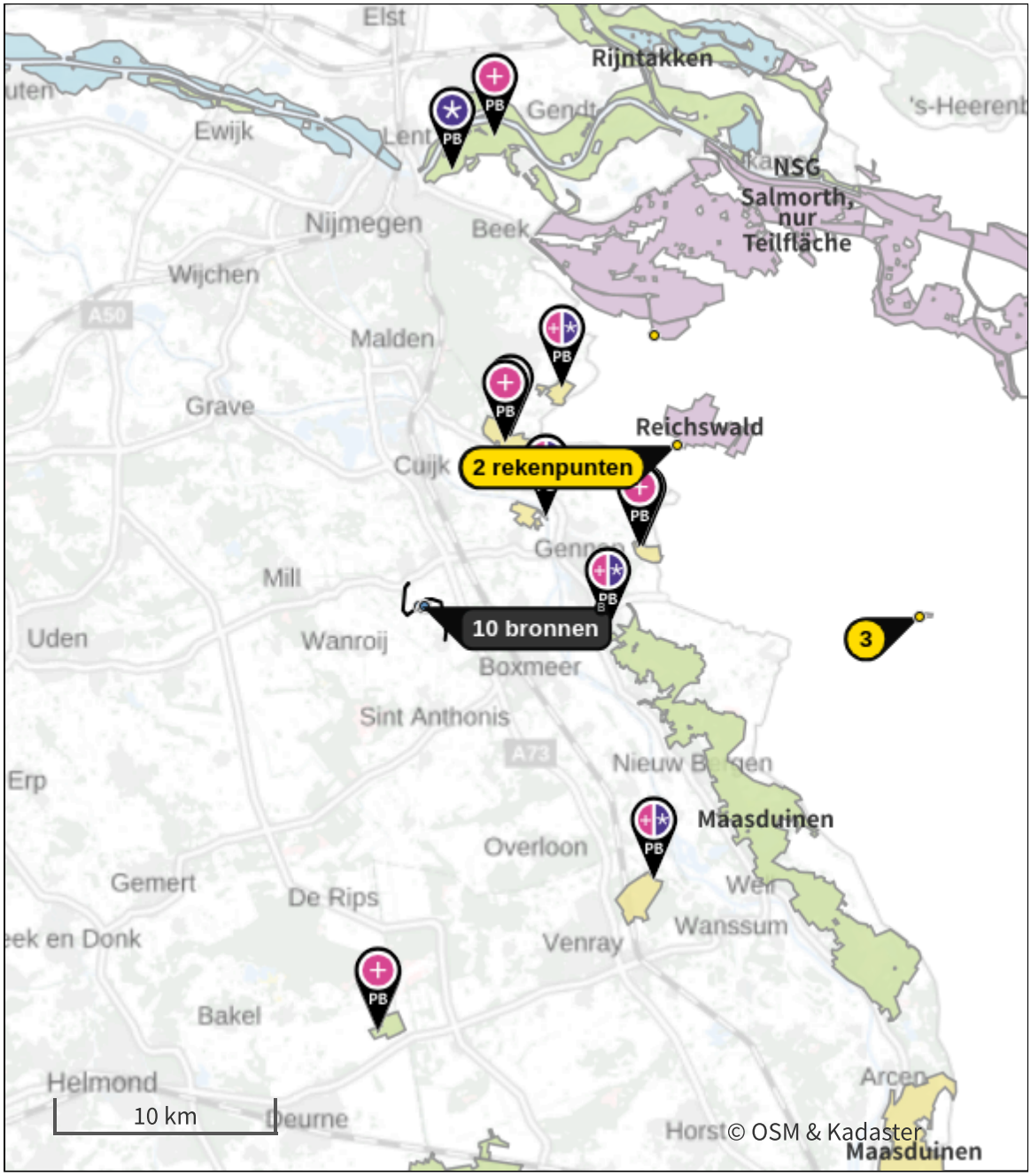
## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 0,10 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 2.834,23 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha | | |
| Grootste toename | 0,10 mol/ha/j | | |
| Grootste afname | - | | |

beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 2 Wonen en Werken \| Woningen \| CV ketel privé | - | 3,5 kg/j |
| 3 Energie \| CV ketel | - | 11,8 kg/j |
| 4 Energie \| noodstroomaggregaat | - | 0,5 kg/j |
| 5 Energie \| Combiketel | - | 1,7 kg/j |
| 6 Energie \| CV-ketel | - | 4,0 kg/j |
| 7 Landbouw \| Dierhuisvesting \| schuilhut | 76,0 kg/j | - |
| 8 Mobiele werktuigen \| mobiele en stationaire bronnen | 6,5 kg/j | 1.556,3 kg/j |
| 9 Mobiele werktuigen \| mobiele werktuigen bouwfase | 1,3 kg/j | 80,5 kg/j |
| 10 Verkeer \| Koude start: overig \| Verkeer | 0,8 kg/j | 53,4 kg/j |
| 12 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

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 | 2.834,23 | 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 |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch | X:199186 Y:421911 | 0,02 |
| 3 | Erlenwälder bei Gut Hovesaat | X:211494 Y:408919 | 0,02 |

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 625,9 kg/j |
| Locatie | X:188646,99 Y:409431,94 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 182,0 kg/j |
| Lengte | 5.614,57 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 20,9 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 3 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:188344 Y:409385 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 4 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188554 Y:409370 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 5 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:188564,24 Y:409408,24 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 6 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketel | Uittreedhoogte | 7,0 m | $NO_x$ | 4,0 kg/j |
| Locatie | X:188521 Y:409363 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | schuilhut | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 76,0 kg/j |
| Locatie | X:188624 Y:409376 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Overige | herten | 40 | $NH_3$ | 1.9 | | 76,0 kg/j |

## 8 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 1.556,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 6,5 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 3.413 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 1.036,4 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.738 l/j<br>110 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 41,0 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 543 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 11,6 kg/j<br>4,1 g/j |
| Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 251 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 5,8 kg/j<br>1,9 g/j |
| Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6.810 l/j<br>272 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 100,9 kg/j<br>1,6 kg/j |
| Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.828 l/j<br>113 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,6 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 10.724 l/j<br>429 l/j | 750 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 160,3 kg/j<br>2,6 kg/j |
| Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.751 l/j<br>70 l/j | 150 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 26,3 kg/j<br>0,4 kg/j |
| Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2.715 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,0 kg/j<br>20,4 g/j |
| Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 792 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 25,0 kg/j<br>5,9 g/j |
| Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3.620 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 55,6 kg/j<br>27,2 g/j |
| Shovel 2013 | 407 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m | $NO_x$<br>$NH_3$ | 8,9 kg/j<br>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 | $NO_x$ | 80,5 kg/j |
| | | $NH_3$ | 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<br>27 l/j | 60 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 10,3 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Trekker met container Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 190 l/j<br>8 l/j | 15 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 2,7 kg/j<br>45,6 g/j |
| Wielkraan grondwerk Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 634 l/j<br>25 l/j | 56 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 9,7 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Trekker met gronddumper Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 634 l/j<br>25 l/j | 50 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 9,7 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Verreiker/kraan zetwerk Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 869 l/j<br>35 l/j | 120 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 13,2 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Betonstorter Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.167 l/j<br>47 l/j | 65 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 17,2 kg/j<br>0,3 kg/j |
| Vrachtwagen bouw Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.204 l/j<br>48 l/j | 35 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 17,8 kg/j<br>0,3 kg/j |

## 10 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,4 kg/j |
| Locatie | X:188486,13 Y:409394,52 | $NH_3$ | 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

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer bouwfase | | | | $NO_x$ | 9,0 kg/j |
| Locatie | X:187594,9 Y:409319,09 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 2,5 kg/j |
| Lengte | 2.554,19 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 6,6 kg/j |
| Locatie | X:188531,93 Y:409346 | $NH_3$ | 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 | LEB Cornelissen BV |
| Inrichtingslocatie | Hoekstraat 14 en 16,<br>5447PA Rijkevoort |

## Activiteit

| | |
|---|---|
| Omschrijving | beoogd berekening |
| Toelichting | beoogde situatie met stikstofveroorzakende activiteiten |

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RhMEPu7xH2wL |
| Datum berekening | 13 december 2025, 12:42 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 2026 | 109,4 kg/j | 2.257,0 kg/j |

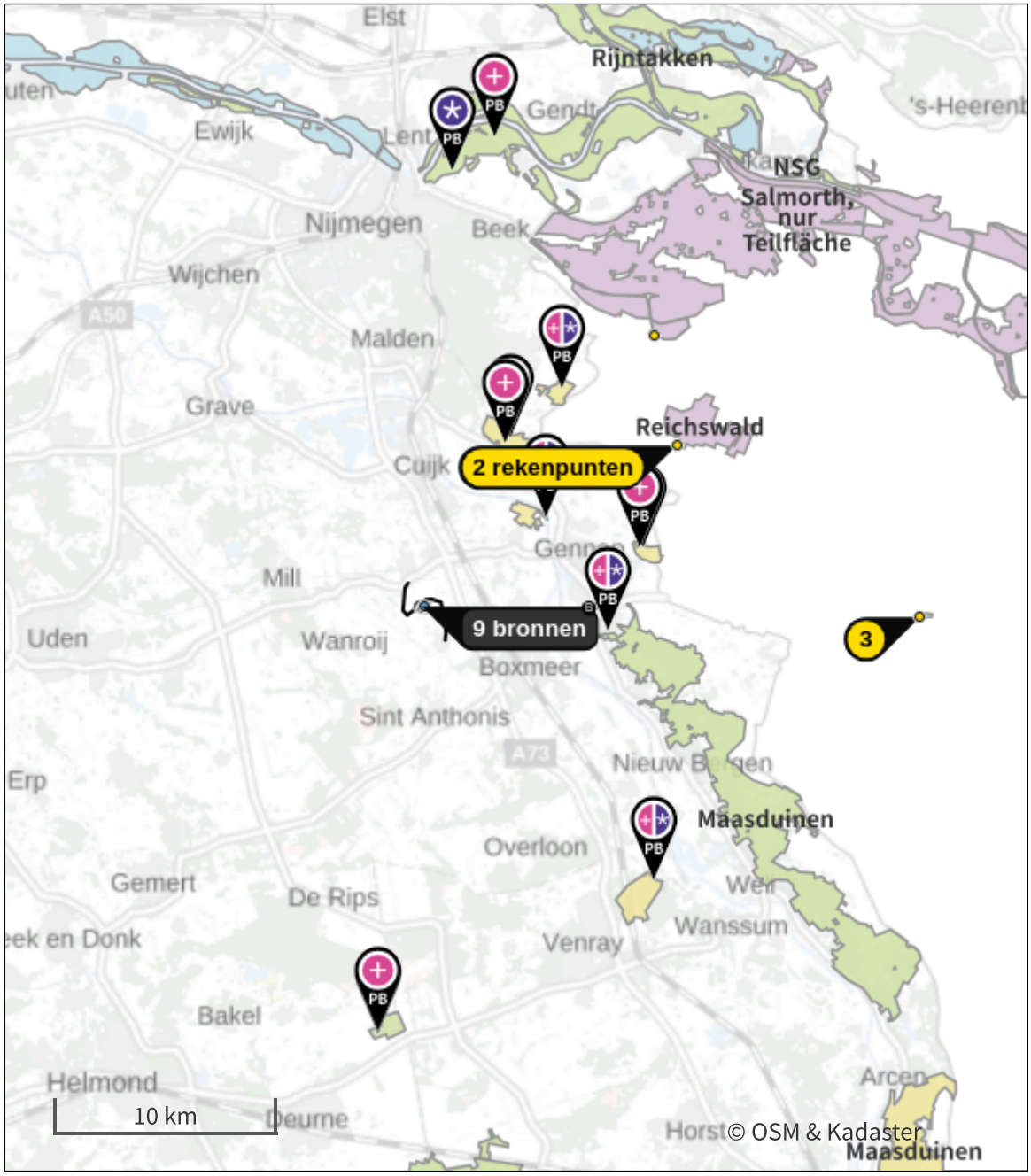
## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 0,10 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 2.833,97 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha | | |
| Grootste toename | 0,10 mol/ha/j | | |
| Grootste afname | - | | |

beoogd zonder varkens (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 2 Wonen en Werken \| Woningen \| CV ketel privé | - | 3,5 kg/j |
| 3 Energie \| CV ketel | - | 11,8 kg/j |
| 4 Energie \| noodstroomaggregaat | - | 0,5 kg/j |
| 5 Energie \| Combiketel | - | 1,7 kg/j |
| 6 Energie \| CV-ketel | - | 4,0 kg/j |
| 7 Landbouw \| Dierhuisvesting \| schuilhut | 76,0 kg/j | - |
| 8 Mobiele werktuigen \| mobiele en stationaire bronnen | 6,5 kg/j | 1.556,3 kg/j |
| 9 Landbouw \| Mestopslag \| mestvaalt | 5,1 kg/j | - |
| 10 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 | 2.833,97 | 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 |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch | X:199186 Y:421911 | 0,02 |
| 3 | Erlenwälder bei Gut Hovesaat | X:211494 Y:408919 | 0,02 |

beoogd zonder varkens, Rekenjaar 2026

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 625,9 kg/j |
| Locatie | X:188646,99 Y:409431,94 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 182,0 kg/j |
| Lengte | 5.614,57 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 20,9 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 3 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:188344 Y:409385 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 4 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188554 Y:409370 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 5 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:188564,24 Y:409408,24 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 6 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketel | Uittreedhoogte | 7,0 m | $NO_x$ | 4,0 kg/j |
| Locatie | X:188521 Y:409363 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | schuilhut | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 76,0 kg/j |
| Locatie | X:188624 Y:409376 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Overige | herten | 40 | $NH_3$ | 1.9 | | 76,0 kg/j |

## 8 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 1.556,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 6,5 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 3.413 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 1.036,4 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.738 l/j<br>110 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 41,0 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 543 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 11,6 kg/j<br>4,1 g/j |
| Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 251 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 5,8 kg/j<br>1,9 g/j |
| Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6.810 l/j<br>272 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 100,9 kg/j<br>1,6 kg/j |
| Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.828 l/j<br>113 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,6 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 10.724 l/j<br>429 l/j | 750 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 160,3 kg/j<br>2,6 kg/j |
| Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.751 l/j<br>70 l/j | 150 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 26,3 kg/j<br>0,4 kg/j |
| Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2.715 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,0 kg/j<br>20,4 g/j |
| Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 792 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 25,0 kg/j<br>5,9 g/j |
| Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3.620 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 55,6 kg/j<br>27,2 g/j |
| Shovel 2013 | 407 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m | $NO_x$<br>$NH_3$ | 8,9 kg/j<br>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 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | mestvaalt | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 5,1 kg/j |
| Locatie | X:188623,67 Y:409406,41 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,8 m | | |
| Oppervlakte | 0,04 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 10 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,4 kg/j |
| Locatie | X:188486,13 Y:409394,52 | $NH_3$ | 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 | LEB Cornelissen BV |
| Inrichtingslocatie | Hoekstraat 14 en 16,<br>5447PA Rijkevoort |

## Activiteit

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

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RfmGoEEGanA1 |
| Datum berekening | 12 januari 2026, 16:13 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| vergund met 85% ingetrokken - Beoogd | 2026 | 1.958,2 kg/j | 1.131,9 kg/j |

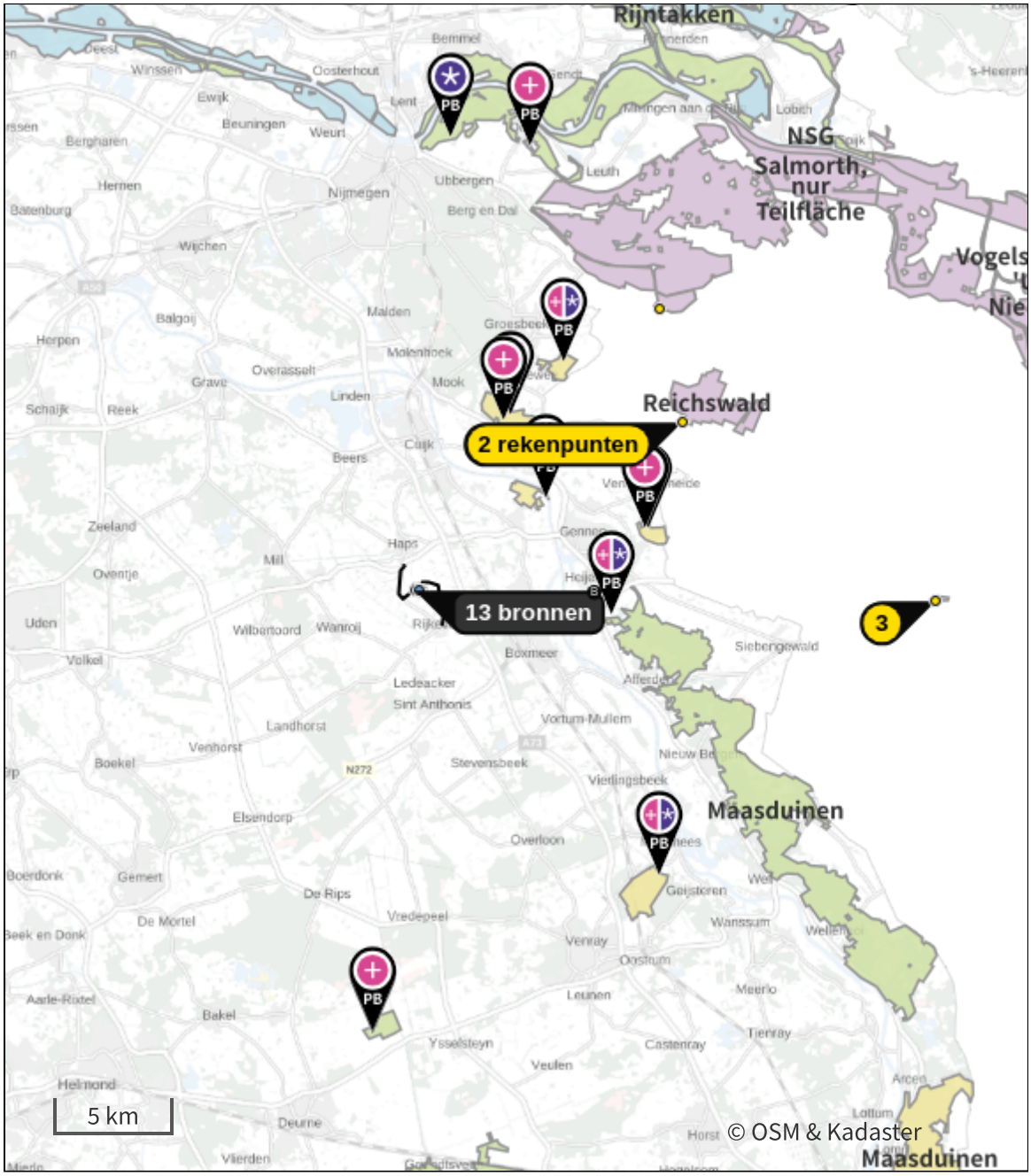
## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| vergund met 85% ingetrokken - Beoogd | 0,72 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 2.853,00 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha | | |
| Grootste toename | 0,72 mol/ha/j | | |
| Grootste afname | - | | |

vergund met 85% ingetrokken (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| 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 |

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 "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 |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch | X:199186 Y:421911 | 0,14 |
| 3 | Erlenwälder bei Gut Hovesaat | X:211494 Y:408919 | 0,10 |

vergund met 85% ingetrokken, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 16-1 | Uittreedhoogte | 4,2 m | $NH_3$ | 162,0 kg/j |
| Locatie | X:188354 Y:409393 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 4,5 | | 0,0 kg/j |

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 14-3 | Uittreedhoogte | 8,0 m | $NH_3$ | 1.782,0 kg/j |
| Locatie | X:188539 Y:409356 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 2,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 3 | | ~~11,9 ton/j~~ |
| | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn | | | | 85 % | 1.782,0 kg/j |

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 393,0 kg/j |
| Locatie | X:188646,71 Y:409434,4 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 114,9 kg/j |
| Lengte | 5.610,65 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 13,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 8 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketels | Uittreedhoogte | 4,0 m | $NO_x$ | 1,8 kg/j |
| Locatie | X:188372 Y:409379 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 9 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188597 Y:409348 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 10 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:188593 Y:409351 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 11 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188582 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 12 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,2 kg/j |
| Locatie | X:188555 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 13 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 679,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 1.642 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 498,6 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 6.276 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 97,8 kg/j<br>47,1 g/j |
| Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5.285 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 82,9 kg/j<br>39,6 g/j |

## 14 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,0 kg/j |
| Locatie | X:188486,39<br>Y:409394,8 | $NH_3$ | 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 | LEB Cornelissen BV |
| Inrichtingslocatie | Hoekstraat 14 en 16,<br>5447PA Rijkevoort |

## Activiteit

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

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | S3n2zTKEJAmU |
| Datum berekening | 13 december 2025, 13:34 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| vergund met 85% ingetrokken - Referentie | 2026 | 1.958,2 kg/j | 1.131,9 kg/j |
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 2026 | 106,0 kg/j | 2.353,0 kg/j |

## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| vergund met 85% ingetrokken - Referentie | 0,72 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 0,10 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 0,00 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 2.853,00 ha | | |
| Grootste toename | - | | |
| Grootste afname | 0,62 mol/ha/j | | |

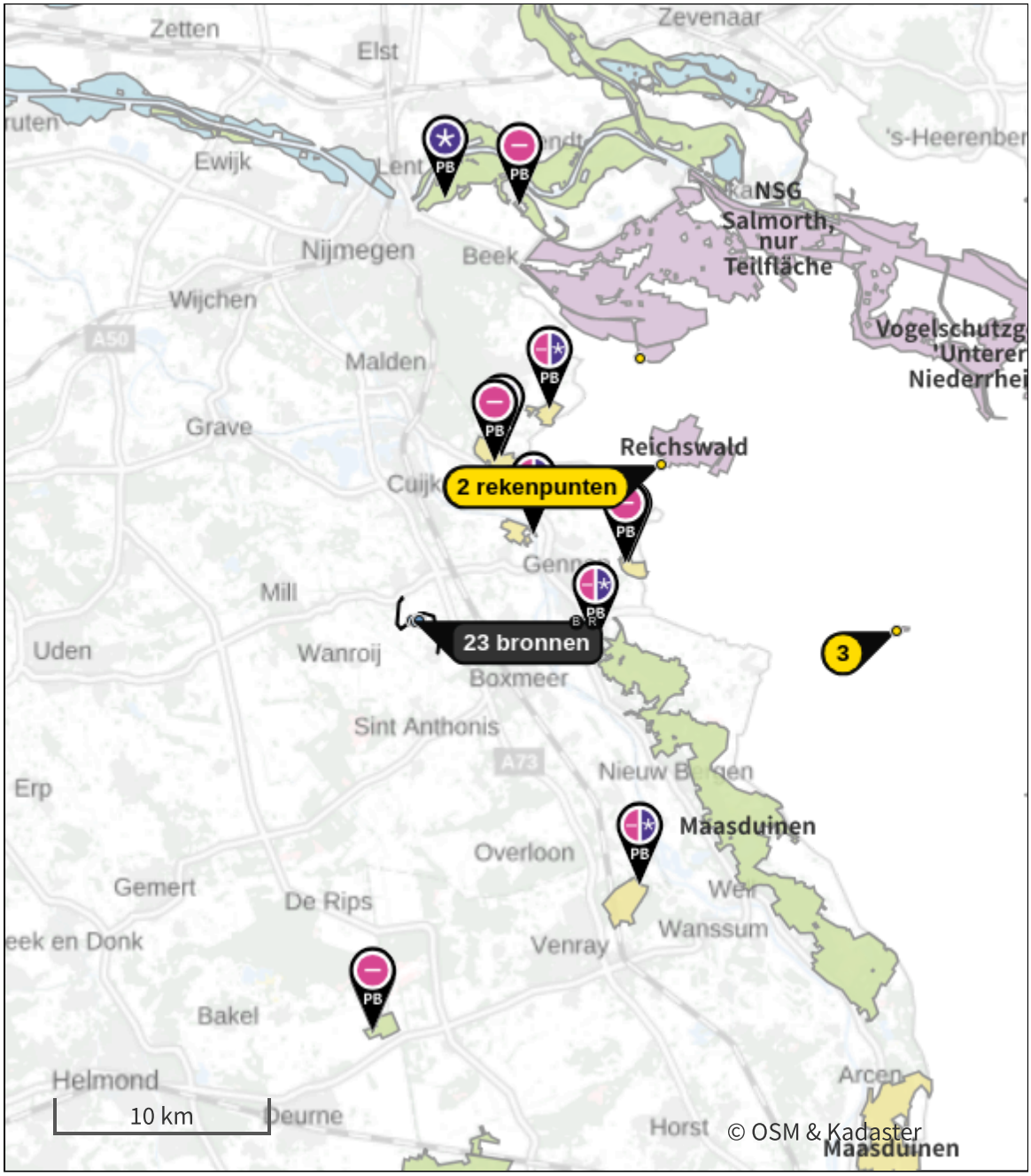
vergund met 85% ingetrokken (Referentie), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| 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 $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 2 Wonen en Werken \| Woningen \| CV ketel privé | - | 3,5 kg/j |
| 3 Energie \| CV ketel | - | 11,8 kg/j |
| 4 Energie \| noodstroomaggregaat | - | 0,5 kg/j |
| 5 Energie \| Combiketel | - | 1,7 kg/j |
| 6 Energie \| CV-ketel | - | 4,0 kg/j |
| 7 Landbouw \| Dierhuisvesting \| schuilhut | 76,0 kg/j | - |
| 8 Mobiele werktuigen \| mobiele en stationaire bronnen | 6,5 kg/j | 1.556,3 kg/j |
| 9 Mobiele werktuigen \| mobiele werktuigen bouwfase | 1,3 kg/j | 80,5 kg/j |
| 10 Verkeer \| Koude start: overig \| Verkeer | 0,8 kg/j | 53,4 kg/j |
| 12 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

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 | 0,31 |
| 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 |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch | X:199186 Y:421911 | -0,12 |
| 1 | Reichswald | X:200242 Y:416847 | -0,28 |

vergund met 85% ingetrokken, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 16-1 | Uittreedhoogte | 4,2 m | $NH_3$ | 162,0 kg/j |
| Locatie | X:188354 Y:409393 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 4,5 | | 0,0 kg/j |

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 14-3 | Uittreedhoogte | 8,0 m | $NH_3$ | 1.782,0 kg/j |
| Locatie | X:188539 Y:409356 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 2,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 3 | | ~~11,9 ton/j~~ |
| | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn | | | | 85 % | 1.782,0 kg/j |

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 393,0 kg/j |
| Locatie | X:188646,71 Y:409434,4 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 114,9 kg/j |
| Lengte | 5.610,65 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 13,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 8 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketels | Uittreedhoogte | 4,0 m | $NO_x$ | 1,8 kg/j |
| Locatie | X:188372 Y:409379 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 9 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188597 Y:409348 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 10 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:188593 Y:409351 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 11 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188582 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 12 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,2 kg/j |
| Locatie | X:188555 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 13 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 679,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 1.642 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 498,6 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 6.276 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 97,8 kg/j<br>47,1 g/j |
| Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5.285 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 82,9 kg/j<br>39,6 g/j |

## 14 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,0 kg/j |
| Locatie | X:188486,39<br>Y:409394,8 | $NH_3$ | 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

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 625,9 kg/j |
| Locatie | X:188646,99 Y:409431,94 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 182,0 kg/j |
| Lengte | 5.614,57 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 20,9 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 3 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:188344 Y:409385 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 4 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188554 Y:409370 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 5 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:188564,24 Y:409408,24 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 6 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketel | Uittreedhoogte | 7,0 m | $NO_x$ | 4,0 kg/j |
| Locatie | X:188521 Y:409363 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | schuilhut | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 76,0 kg/j |
| Locatie | X:188624 Y:409376 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Overige | herten | 40 | $NH_3$ | 1.9 | | 76,0 kg/j |

## 8 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 1.556,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 6,5 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 3.413 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 1.036,4 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.738 l/j<br>110 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 41,0 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 543 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 11,6 kg/j<br>4,1 g/j |
| Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 251 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 5,8 kg/j<br>1,9 g/j |
| Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6.810 l/j<br>272 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 100,9 kg/j<br>1,6 kg/j |
| Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.828 l/j<br>113 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,6 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 10.724 l/j<br>429 l/j | 750 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 160,3 kg/j<br>2,6 kg/j |
| Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.751 l/j<br>70 l/j | 150 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 26,3 kg/j<br>0,4 kg/j |
| Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2.715 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,0 kg/j<br>20,4 g/j |
| Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 792 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 25,0 kg/j<br>5,9 g/j |
| Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3.620 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 55,6 kg/j<br>27,2 g/j |
| Shovel 2013 | 407 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m | $NO_x$<br>$NH_3$ | 8,9 kg/j<br>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 | $NO_x$ | 80,5 kg/j |
| | | $NH_3$ | 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<br>27 l/j | 60 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 10,3 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Trekker met container Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 190 l/j<br>8 l/j | 15 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 2,7 kg/j<br>45,6 g/j |
| Wielkraan grondwerk Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 634 l/j<br>25 l/j | 56 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 9,7 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Trekker met gronddumper Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 634 l/j<br>25 l/j | 50 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 9,7 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Verreiker/kraan zetwerk Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 869 l/j<br>35 l/j | 120 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 13,2 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Betonstorter Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.167 l/j<br>47 l/j | 65 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 17,2 kg/j<br>0,3 kg/j |
| Vrachtwagen bouw Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.204 l/j<br>48 l/j | 35 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 17,8 kg/j<br>0,3 kg/j |

## 10 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,4 kg/j |
| Locatie | X:188486,13 Y:409394,52 | $NH_3$ | 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

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer bouwfase | | | | $NO_x$ | 9,0 kg/j |
| Locatie | X:187594,9 Y:409319,09 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 2,5 kg/j |
| Lengte | 2.554,19 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 6,6 kg/j |
| Locatie | X:188531,93 Y:409346 | $NH_3$ | 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 | LEB Cornelissen BV |
| Inrichtingslocatie | Hoekstraat 14 en 16,<br>5447PA Rijkevoort |

## Activiteit

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

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RfeHaFcYFhWV |
| Datum berekening | 13 december 2025, 13:18 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| vergund met 85% ingetrokken - Referentie | 2026 | 1.958,2 kg/j | 1.131,9 kg/j |
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 2026 | 109,4 kg/j | 2.257,0 kg/j |

## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| vergund met 85% ingetrokken - Referentie | 0,72 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 0,10 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 0,00 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 2.853,00 ha | | |
| Grootste toename | - | | |
| Grootste afname | 0,62 mol/ha/j | | |

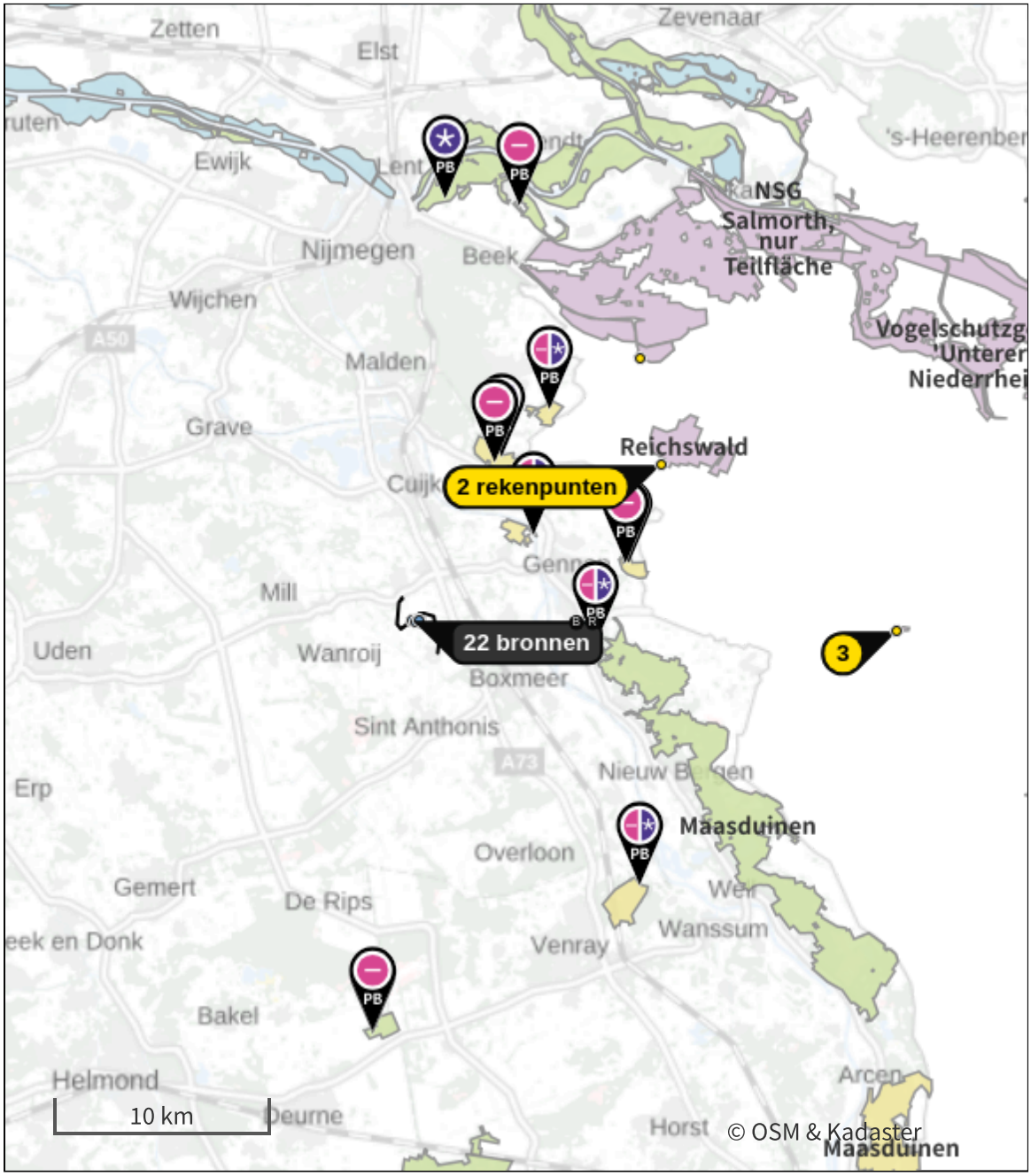
vergund met 85% ingetrokken (Referentie), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| 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 $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 2 Wonen en Werken \| Woningen \| CV ketel privé | - | 3,5 kg/j |
| 3 Energie \| CV ketel | - | 11,8 kg/j |
| 4 Energie \| noodstroomaggregaat | - | 0,5 kg/j |
| 5 Energie \| Combiketel | - | 1,7 kg/j |
| 6 Energie \| CV-ketel | - | 4,0 kg/j |
| 7 Landbouw \| Dierhuisvesting \| schuilhut | 76,0 kg/j | - |
| 8 Mobiele werktuigen \| mobiele en stationaire bronnen | 6,5 kg/j | 1.556,3 kg/j |
| 9 Landbouw \| Mestopslag \| mestvaalt | 5,1 kg/j | - |
| 10 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 |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch | X:199186 Y:421911 | -0,12 |
| 1 | Reichswald | X:200242 Y:416847 | -0,28 |

vergund met 85% ingetrokken, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 16-1 | Uittreedhoogte | 4,2 m | $NH_3$ | 162,0 kg/j |
| Locatie | X:188354 Y:409393 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C |
| | | 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 | $NH_3$ | 4,5 | | 0,0 kg/j |

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 14-3 | Uittreedhoogte | 8,0 m | $NH_3$ | 1.782,0 kg/j |
| Locatie | X:188539 Y:409356 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 2,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 3 | | ~~11,9 ton/j~~ |
| | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn | | | | 85 % | 1.782,0 kg/j |

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 393,0 kg/j |
| Locatie | X:188646,71 Y:409434,4 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 114,9 kg/j |
| Lengte | 5.610,65 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 13,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal | 0,0 % |
| Middelzwaar 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 8 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketels | Uittreedhoogte | 4,0 m | $NO_x$ | 1,8 kg/j |
| Locatie | X:188372 Y:409379 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 9 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188597 Y:409348 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 10 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,1 kg/j |
| Locatie | X:188593 Y:409351 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 11 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188582 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 12 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,2 kg/j |
| Locatie | X:188555 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 13 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 679,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,3 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 1.642 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 498,6 kg/j<br>0,2 kg/j |
| Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 6.276 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 97,8 kg/j<br>47,1 g/j |
| Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5.285 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 82,9 kg/j<br>39,6 g/j |

## 14 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,0 kg/j |
| Locatie | X:188486,39<br>Y:409394,8 | $NH_3$ | 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

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 625,9 kg/j |
| Locatie | X:188646,99 Y:409431,94 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 182,0 kg/j |
| Lengte | 5.614,57 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 20,9 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 3 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:188344 Y:409385 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 4 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188554 Y:409370 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 5 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:188564,24 Y:409408,24 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 6 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketel | Uittreedhoogte | 7,0 m | $NO_x$ | 4,0 kg/j |
| Locatie | X:188521 Y:409363 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | schuilhut | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 76,0 kg/j |
| Locatie | X:188624 Y:409376 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Overige | herten | 40 | $NH_3$ | 1.9 | | 76,0 kg/j |

## 8 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 1.556,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 6,5 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 3.413 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 1.036,4 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.738 l/j<br>110 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 41,0 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 543 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 11,6 kg/j<br>4,1 g/j |
| Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 251 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 5,8 kg/j<br>1,9 g/j |
| Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6.810 l/j<br>272 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 100,9 kg/j<br>1,6 kg/j |
| Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.828 l/j<br>113 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,6 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 10.724 l/j<br>429 l/j | 750 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 160,3 kg/j<br>2,6 kg/j |
| Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.751 l/j<br>70 l/j | 150 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 26,3 kg/j<br>0,4 kg/j |
| Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2.715 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,0 kg/j<br>20,4 g/j |
| Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 792 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 25,0 kg/j<br>5,9 g/j |
| Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3.620 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 55,6 kg/j<br>27,2 g/j |
| Shovel 2013 | 407 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m | $NO_x$<br>$NH_3$ | 8,9 kg/j<br>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 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | mestvaalt | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 5,1 kg/j |
| Locatie | X:188623,67 Y:409406,41 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,8 m | | |
| Oppervlakte | 0,04 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 10 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,4 kg/j |
| Locatie | X:188486,13 Y:409394,52 | $NH_3$ | 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 | LEB Cornelissen BV |
| Inrichtingslocatie | Hoekstraat 14 en 16,<br>5447PA Rijkevoort |

## Activiteit

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

## Berekening

| | |
|---|---|
| AERIUS kenmerk | RTqB1sg5U28Q |
| Datum berekening | 13 december 2025, 12:52 |
| Rekenconfiguratie | OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|---|
| vergund - Referentie | 2026 | 13,0 ton/j | 1.917,3 kg/j |
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 2026 | 109,4 kg/j | 2.257,0 kg/j |

## Resultaten

| | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|---|---|---|---|
| vergund - Referentie | 4,97 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| beoogd zonder varkens - Beoogd | 0,10 mol/ha/j | 3416801 | Sint Jansberg |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 0,00 ha | | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 2.863,69 ha | | |
| Grootste toename | - | | |
| Grootste afname | 4,87 mol/ha/j | | |

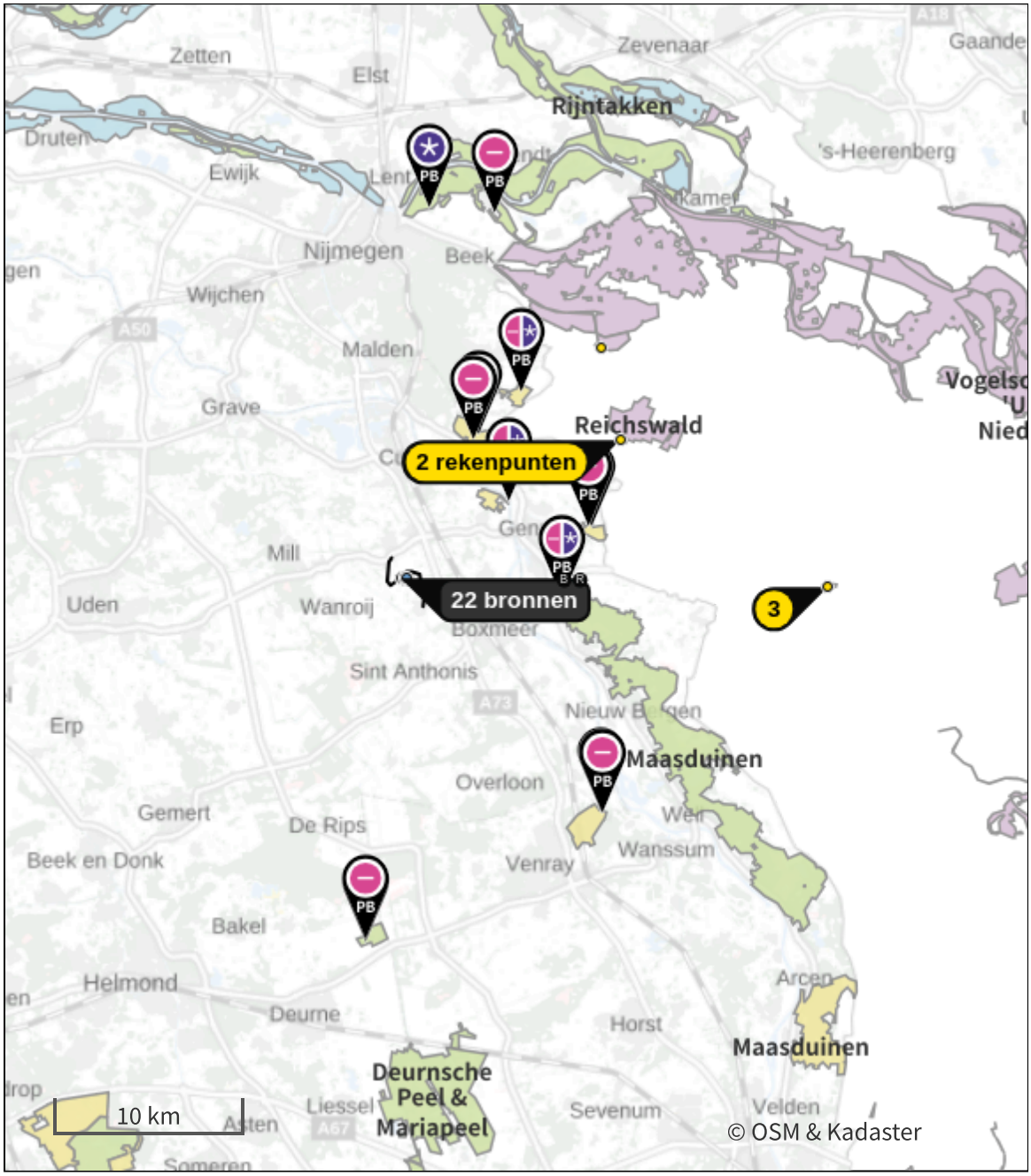
vergund (Referentie), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | Emissie $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 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 $NH_3$ | Emissie $NO_x$ |
|---|---|---|
| 2 Wonen en Werken \| Woningen \| CV ketel privé | - | 3,5 kg/j |
| 3 Energie \| CV ketel | - | 11,8 kg/j |
| 4 Energie \| noodstroomaggregaat | - | 0,5 kg/j |
| 5 Energie \| Combiketel | - | 1,7 kg/j |
| 6 Energie \| CV-ketel | - | 4,0 kg/j |
| 7 Landbouw \| Dierhuisvesting \| schuilhut | 76,0 kg/j | - |
| 8 Mobiele werktuigen \| mobiele en stationaire bronnen | 6,5 kg/j | 1.556,3 kg/j |
| 9 Landbouw \| Mestopslag \| mestvaalt | 5,1 kg/j | - |
| 10 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 | 2.863,69 | 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 |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch | X:199186 Y:421911 | -0,92 |
| 1 | Reichswald | X:200242 Y:416847 | -2,08 |

vergund, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 16-1 | Uittreedhoogte | 4,2 m | $NH_3$ | 750,7 kg/j |
| Locatie | X:188354 Y:409393 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 0,24 | | 750,7 kg/j |

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 16-2 | Uittreedhoogte | 6,3 m | $NH_3$ | 1.593,2 kg/j |
| Locatie | X:188366 Y:409426 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 2,8 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 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 | $NH_3$ | 4.396,5 kg/j |
| Locatie | X:188612 Y:409379 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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) | 977 | $NH_3$ | 4,5 | | 4.396,5 kg/j |

## 4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 14-2 | Uittreedhoogte | 4,4 m | $NH_3$ | 4.410,0 kg/j |
| Locatie | X:188578 Y:409387 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 4,5 | | 4.410,0 kg/j |

## 5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Stal 14-3 | Uittreedhoogte | 8,0 m | $NH_3$ | 1.782,0 kg/j |
| Locatie | X:188539 Y:409356 | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Uittreeddiameter | 2,5 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Temperatuur Emissie | 11,85 °C | | |
| | | 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 | $NH_3$ | 3 | | ~~11,9 ton/j~~ |
| | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn | | | | 85 % | 1.782,0 kg/j |

## 6 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 625,4 kg/j |
| Locatie | X:188646,71 Y:409434,4 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 181,9 kg/j |
| Lengte | 5.610,65 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 20,9 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 % |

## 7 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketel privé | Uittreedhoogte | 7,0 m | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 8 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketels | Uittreedhoogte | 4,0 m | $NO_x$ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:188372 Y:409379 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 9 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188597 Y:409348 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 10 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 0,7 kg/j |
| Locatie | X:188593 Y:409351 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 11 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188582 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 12 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketels | Uittreedhoogte | 5,0 m | $NO_x$ | 1,6 kg/j |
| Locatie | X:188555 Y:409353 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 13 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 1.217,1 kg/j |
| | | $NH_3$ | 0,6 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 3.413 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 1.036,4 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Tractoren divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 6.276 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 97,8 kg/j<br>47,1 g/j |
| Shovel 2013 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 5.285 l/j<br>0 l/j | 730 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 82,9 kg/j<br>39,6 g/j |

## 14 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,4 kg/j |
| Locatie | X:188486,39<br>Y:409394,8 | $NH_3$ | 0,8 kg/j |
| 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

| | | | Links | Rechts | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | | | | $NO_x$ | 625,9 kg/j |
| Locatie | X:188646,99 Y:409431,94 | Type scherm | - | - | $NO_2$ | 182,0 kg/j |
| Lengte | 5.614,57 m | Hoogte | - | - | $NH_3$ | 20,9 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |

| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---|---|---|---|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 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 | $NO_x$ | 3,5 kg/j |
| Locatie | X:188441 Y:409384 | Warmteinhoud | 0,002 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | | | |

## 3 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV ketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 11,8 kg/j |
| Locatie | X:188344 Y:409385 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 4 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 0,5 kg/j |
| Locatie | X:188554 Y:409370 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 5 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | Combiketel | Uittreedhoogte | 6,5 m | $NO_x$ | 1,7 kg/j |
| Locatie | X:188564,24 Y:409408,24 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| | | Spreiding | 0,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 6 Energie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | CV-ketel | Uittreedhoogte | 7,0 m | $NO_x$ | 4,0 kg/j |
| Locatie | X:188521 Y:409363 | Warmteinhoud | 0,220 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | schuilhut | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 76,0 kg/j |
| Locatie | X:188624 Y:409376 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Spreiding | 0,0 m | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Overige | herten | 40 | $NH_3$ | 1.9 | | 76,0 kg/j |

## 8 Mobiele werktuigen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | mobiele en stationaire bronnen | $NO_x$ | 1.556,3 kg/j |
| | | $NH_3$ | 6,5 kg/j |
| Locatie | X:188486,29 Y:409394,68 | | |
| 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<br>0 l/j | 3.413 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 1.036,4 kg/j<br>0,5 kg/j |
| Shovel 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.738 l/j<br>110 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 41,0 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Heftruck diesel 2008 Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 543 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 11,6 kg/j<br>4,1 g/j |
| Minishovel 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 251 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 5,8 kg/j<br>1,9 g/j |
| Vrachtwagen 2018 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6.810 l/j<br>272 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 100,9 kg/j<br>1,6 kg/j |
| Verreiker 2024 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 2.828 l/j<br>113 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,6 kg/j<br>0,7 kg/j |
| Tractor 3x 2022 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 10.724 l/j<br>429 l/j | 750 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 160,3 kg/j<br>2,6 kg/j |
| Mobiele kraan 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1.751 l/j<br>70 l/j | 150 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 26,3 kg/j<br>0,4 kg/j |
| Tractor 2006 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2.715 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 42,0 kg/j<br>20,4 g/j |
| Tractor 1998 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 792 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 25,0 kg/j<br>5,9 g/j |
| Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 3.620 l/j<br>0 l/j | 250 u/j | 2,9 m<br>0,027 MW | 0,7 m<br>Standaard Profiel Industrie | $NO_x$<br>$NH_3$ | 55,6 kg/j<br>27,2 g/j |
| Shovel 2013 | 407 l/j<br>0 l/j | 150 u/j | 1,0 m<br>0,006 MW | 0,3 m | $NO_x$<br>$NH_3$ | 8,9 kg/j<br>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 Landbouw | Mestopslag

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naam | mestvaalt | Uittreedhoogte | 1,5 m | $NH_3$ | 5,1 kg/j |
| Locatie | X:188623,67 Y:409406,41 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| | | Spreiding | 0,8 m | | |
| Oppervlakte | 0,04 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

## 10 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naam | Verkeer | $NO_x$ | 53,4 kg/j |
| Locatie | X:188486,13 Y:409394,52 | $NH_3$ | 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.