

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

Op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van 5.1.2e. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 13 februari 2026.

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	7
7 OVERIGE REGELGEVING.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	10
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	10
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	11
4.3 REFERENTIESITUATIE	12
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	13
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	13
6 CONCLUSIE.....	19
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RVRD5Y4FCT6P).....	20
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING (KENMERK: RH72JA8JAYB)	20
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE + GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RNNBQTGU51V6)	20
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	20

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 13 februari 2026 hebben wij van ^{5.1.2e} een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk C2137081. Deze vergunning is op 14 april 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/274718.

Daarnaast hebben wij op Z/274718 een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (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 akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 14 april 2015 met kenmerk C2137081, voor de veehouderij gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne, 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:
 - 884 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, koeldekstelsysteem (170% koeloppervlakte) met metalen driekantraster, emitterende mestoppervlakte mestkanaal groter dan 0,5 m², maar ten hoogste 0,67 m² per dierplaats, OW 2001.25.V1 (HD5.11.1) in stal 1;
 - 375 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 2;
 - 1.152 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantraster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1) in stal 7a;
 - 2.177 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) met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1) in stal 7a;
 - 3.133 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 stal 7b.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 5.839,00 kg NH₃ per jaar;
- II. de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 14 april 2015 met kenmerk C2137081, voor de veehouderij gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
 - 65 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 2;

- 7 schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100) in stal schapen;
- 8 zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100) in stal rundvee;
- 7 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal rundvee.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 361,00 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan **5.1.2e** de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';
- 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 231,6 kg NH₃ per jaar en 855,2 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 227,0 kg NH₃ per jaar en 574,1 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) (kenmerk: RVRD5Y4fCT6p)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RYSrMoU95RaN)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: Rh72Ja8JAYb)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) (kenmerk: RNnBqTgu51v6)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RXUMELnxEgig)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RwtbUFoWZH2o)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Namens dezen,

 ValidSigned door Martine Heijmenberg
op 03-07-2026

5.1.2e

5.1.2e

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 13 februari 2026 hebben wij van ^{5.1.2e} een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2137081. Deze vergunning is op 14 april 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/274718.

Daarnaast hebben wij op 13 februari 2026 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (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 akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 17 en 22 maart 2026 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 20260213 00648 000 van 13 februari 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2137081 van 14 april 2015;
- toelichting bij de aanvraag, van 13 februari 2026, eventueel aangevuld op 17 april 2026 en 22 april 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 250152-001-001 van 13 februari 2026;
- AERIUS-calculator: berekening randeffecten verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) (kenmerk: RNnBqTgu51v6) van 22 april 2026;
- AERIUS-calculator: berekening randeffecten verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RXUMELnxEgig) van 22 april 2026;

- AERIUS-calculator: berekening randeffecten verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfasen) (kenmerk: RwtbUFoWZH2o) van 22 april 2026.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.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 19 mei 2026 tot en met 30 juni 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

De projectdefinitie is aangescherpt betreffende het gebruik van de percelen.

Deze wijziging heeft de conclusie van het besluit niet gewijzigd.

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ 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.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2137081 van 14 april 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 884 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, koeldekstelsysteem (170% koeloppervlakte) met metalen driekantrooster, emitterende mestoppervlakte mestkanaal groter dan 0,5 m², maar ten hoogste 0,67 m² per dierplaats, OW 2001.25.V1 (HD5.11.1) in stal 1;
- 375 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7

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

² 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.

maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 2;

- 1.152 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrouster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1) in stal 7a;
- 2.177 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) met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1) in stal 7a;
- 3.133 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 stal 7b.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 5.839,00 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 7.808 stuks varkens, schapen en melkvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

De aanvraag ziet niet op de akkerbouwactiviteiten zelf, die op percelen buiten de grenzen van de voormalige veehouderij plaatsvinden. Eventuele effecten van akkerbouwactiviteiten zijn dus ook niet beoordeeld. Deze activiteiten vallen derhalve buiten de reikwijdte van onderhavig project.

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 overmaat³ 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.

³ 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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2137081 van 14 april 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2137081) van 14 april 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, koeldekstelsysteem (170% koeloppervlakte) met metalen driekantrooster, emitterende mestoppervlakte mestkanaal groter dan 0,5 m ² , maar ten hoogste 0,67 m ² per dierplaats, OW 2001.25.V1 (HD5.11.1)	1	884	1,70	1.502,80
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)	2	440	4,50	1.980,00
Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	Schape	7	0,70	4,90
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1), met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1)	7a	1.152	0,23	259,20
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), met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1)	7a	2.177	0,45	979,65
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), met een biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1; OW 2009.12.V1; OW 2010.02.V1 (LW4.1)	7b	3.133	0,45	1.409,85
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	rundvee	8	4,10	32,80
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	rundvee	7	4,40	30,80
Totaal				6.200,00

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

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	2	65	4,50	292,50
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	schapen	7	0,70	4,90
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	rundvee	8	4,10	32,80
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	rundvee	7	4,40	30,80
Totaal				361,00

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2137081 van 14 april 2015 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen sloop	2,90	180,70
Mobiele werktuigen Bouw	1,20	77,40
Koude start	0,02	0,10
Stationair draaien	0,20	18,40
Verkeer	0,20	4,50
Totaal	4,52	281,10

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	1	10	0,70	7,00
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	5	5,00	25,00
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	1	5	2,10	10,50
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	5	4,40	22,00
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	1	5	4,10	20,50
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	1	10	1,90	19,00
Totaal				104,00

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	3,10	355,50

Koude start	0,80	42,80
Stationair draaien	1,70	129,50
Stookinstallatie woning	0,0	3,60
Stookinstallatie loods 1	0,0	3,60
Stookinstallatie loods 2	0,0	3,60
Verkeer	1,60	35,50
Beweiden/bemesten	115,80	
Totaal	123,00	574,10

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2137081) van 14 april 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 14 april 2015	361,0	0,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 14 april 2015	361,0	0,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 14 april 2015	361,0	0,0
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 14 april 2015	361,0	0,0

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	1,16	0,95	0,0	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,02	0,02	0,0	-
'Maasduinen'	0,04	0,03	0,01*	-

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/274718 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁶ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie schapen, paarden, geiten en jongvee worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te V, nummer 1173. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het '*Bestemmingsplan buitengebied 1980*' van 11 maar 1980 van de gemeente Deurne van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne 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

⁶ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
Deurnsche Peel & Mariapeel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,95	20,95	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,23	'Nee tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,23	'Nee tenzij'	Ja
Maasduinen				
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,55	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,58	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,45	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,41	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,38	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,37	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,39	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,34	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,34	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,36	'Nee tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,41	'Nee tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,3	'Nee tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,28	'Nee tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,2	'Nee tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,21	'Nee tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,66	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,68	'Nee tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,64	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,64	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,4	'Nee tenzij'	Ja
Groote Peel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,31	'Nee tenzij'	Ja

H4030 Droge heiden	0,01	0,17	'Nee tenzij'	Ja
Strabrechtse Heide & Beuven				
H4030 Droge heiden	0,01	0,25	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,26	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,22	'Nee tenzij'	Nee
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,13	'Nee tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,18	'Ja'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,21	'Ja'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,13	'Nee tenzij'	Onbekend
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,24	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,24	'Nee tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,17	'Nee tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,15		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,18	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,18	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,14	'Nee tenzij'	Nee
H4030 Droge heiden	0,01	0,17	'Nee tenzij'	Ja
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux				
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,17	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,17	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,14	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,14	'Ja, mits'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Ja
Sarsven en De Banen				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'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.

Voor 46 van de 50 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 43 van de 50 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 maatregelen⁷. 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.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 7,1% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
6.200,0	0,0	364.684,00	227,0	574,1	25.833,07
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					7,1

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 92,9% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 7,1% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit

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

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

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) 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 NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 akkerbouwactiviteiten op locatie Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne betreft immers 92,9%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 7,1% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 92,9% 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 Suezlaan 7, 5752 RC te Deurne. 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 voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2137081) van 14 april 2015 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RVRD5Y4fCT6p)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RYSrMoU95RaN)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: Rh72Ja8JAyb)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) (kenmerk: RNnBqTgu51v6)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RXUMELnxEgig)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RwtbUFoWZH2o)

Is los bijgevoegd

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Marcocars
Suezlaan 7,
5752RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Realisatiefase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVRD5Y4fCT6p
24 april 2026, 11:58
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		4,6 kg/j	281,1 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd

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

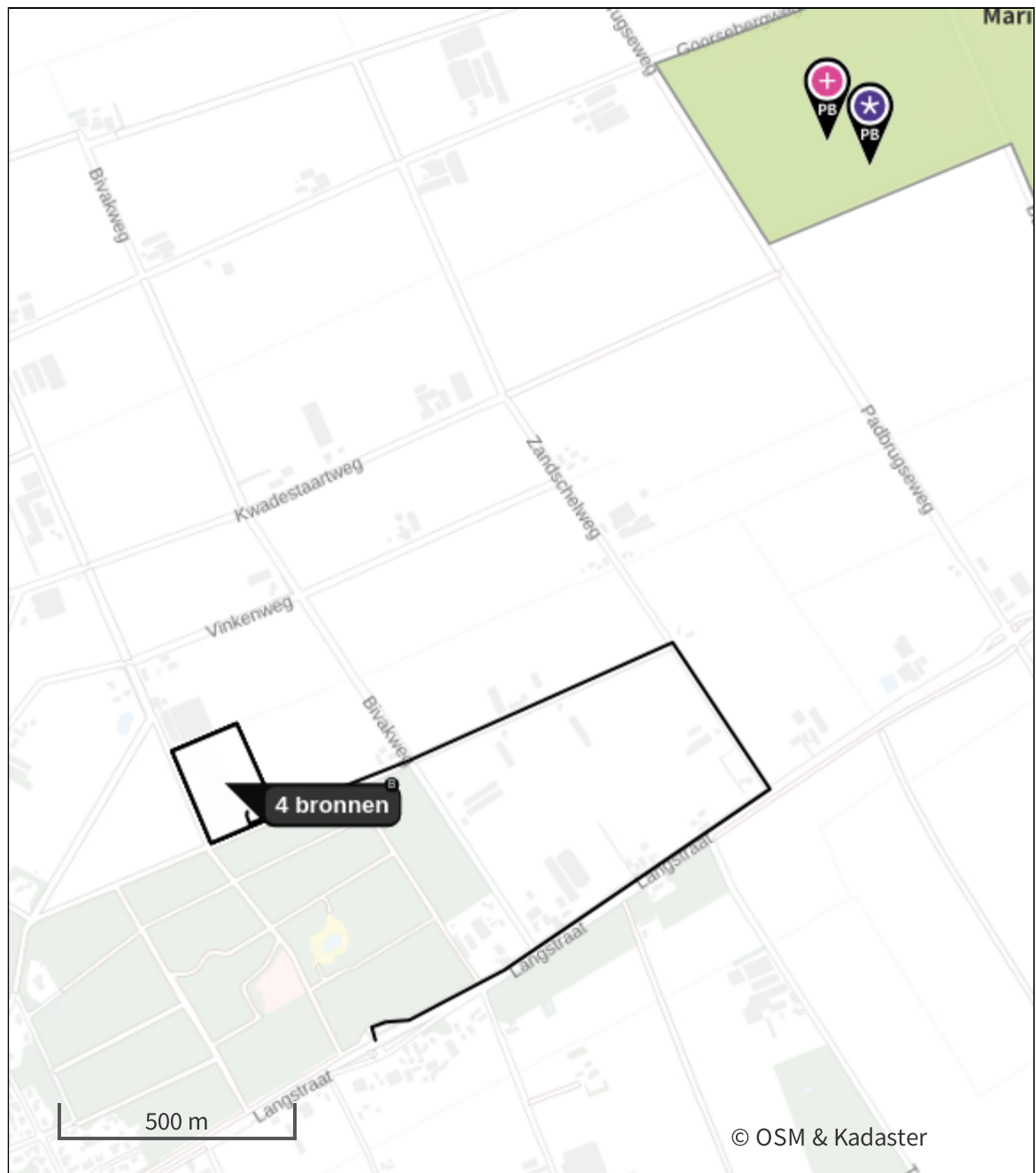
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol N/ha/j	2643095	Deurnsche Peel & Mariapeel
108,47 ha		
0,00 ha		
0,07 mol N/ha/j		
-		

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Sloop- en grondwerkzaamheden	2,9 kg/j	180,7 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouwwerkzaamheden	1,2 kg/j	77,4 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start intern	21,3 g/j	0,1 kg/j
5 Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	18,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	108,47	2.288,19	108,47	0,07	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	108,47	2.288,19	108,47	0,07	0,00	-

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Sloop- en grondwerkzaamheden			NO _x	180,7 kg/j
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42			NH ₃	2,9 kg/j
Oppervlakte	3,34 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rups	6.885 l/j	450 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 103,0 kg/j
Graafmachine	275 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 1,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>	
Frontloader	4.389 l/j	330 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 65,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 1,1 kg/j
				<u>Industrie</u>	
Verreiker	805 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 12,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
				<u>Industrie</u>	

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden			NO _x	77,4 kg/j
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42			NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	3,34 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rups	2.295 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 34,2 kg/j
Graafmachine	92 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>	
Verreiker	2.875 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 43,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,7 kg/j
				<u>Industrie</u>	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:186150,27 Y:388397,03	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	2.444,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start intern	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42	NH ₃	21,3 g/j
Oppervlakte	3,34 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Marcocars
Suezlaan 7,
5752RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYSrMoU95RaN
22 april 2026, 09:16
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		227,0 kg/j	574,1 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd

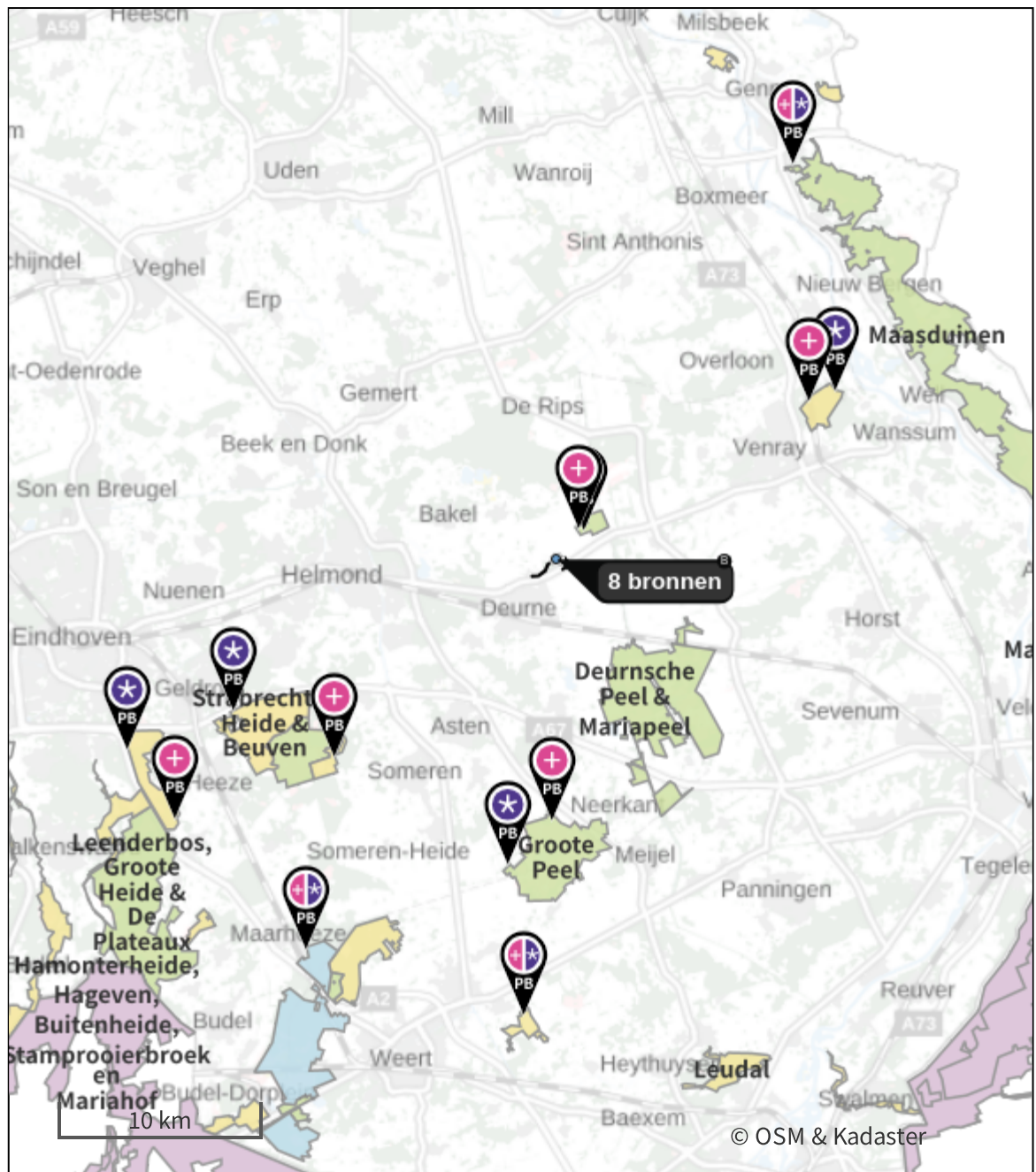
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,95 mol N/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.040,93 ha		
0,00 ha		
0,95 mol N/ha/j		
-		

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,1 kg/j	355,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	104,0 kg/j	-
4	Verkeer Koude start: overig Koude start intern	0,8 kg/j	42,8 kg/j
5	Anders... Stationair draaien	1,7 kg/j	129,5 kg/j
6	Anders... Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
7	Anders... Stookinstallatie loads 1	-	3,6 kg/j
8	Anders... Stookinstallatie loads 2	-	3,6 kg/j
9	Landbouw Mestopslag Bemesten / beweiden	115,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	35,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.040,93	2.687,26	6.040,93	0,95	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,97	1.325,25	0,95	0,00	-
Maasduinen (145)	2.977,86	2.687,26	2.977,86	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	864,99	2.209,04	864,99	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	512,14	1.930,54	512,14	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	285,53	2.179,10	285,53	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	42,42	2.106,87	42,42	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x NH ₃	355,5 kg/j 3,1 kg/j	
Locatie	X:185094,82 Y:388200,21					
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.555 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	78,5 kg/j 19,2 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.884 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	88,3 kg/j 21,6 g/j
Heftruck Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.702 l/j 509 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 3,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	104,0 kg/j	
Locatie	X:185104 Y:388220	Warmteinhoud	0,000 MW			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m			
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:184995,47 Y:388104,23	Type scherm	-	NO ₂	9,4 kg/j
Lengte	3.002,91 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.950,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start intern	NO _x	42,8 kg/j
Locatie	X:185095,93 Y:388199,4	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	1,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	129,5 kg/j
Locatie	X:185095,51 Y:388199,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,7 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185154,59 Y:388214,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 1	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185126,11 Y:388210,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 2	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185090 Y:388216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bemesten / beweiden	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	115,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:185084,49 Y:388265,07	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	3,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Marcocars
Suezlaan 7,
5752RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Ref fictieve intrekking

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rh72Ja8VJAyb
16 april 2026, 14:49
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie fictieve intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		361,0 kg/j	-

Resultaten

Referentie fictieve intrekking - Beoogd

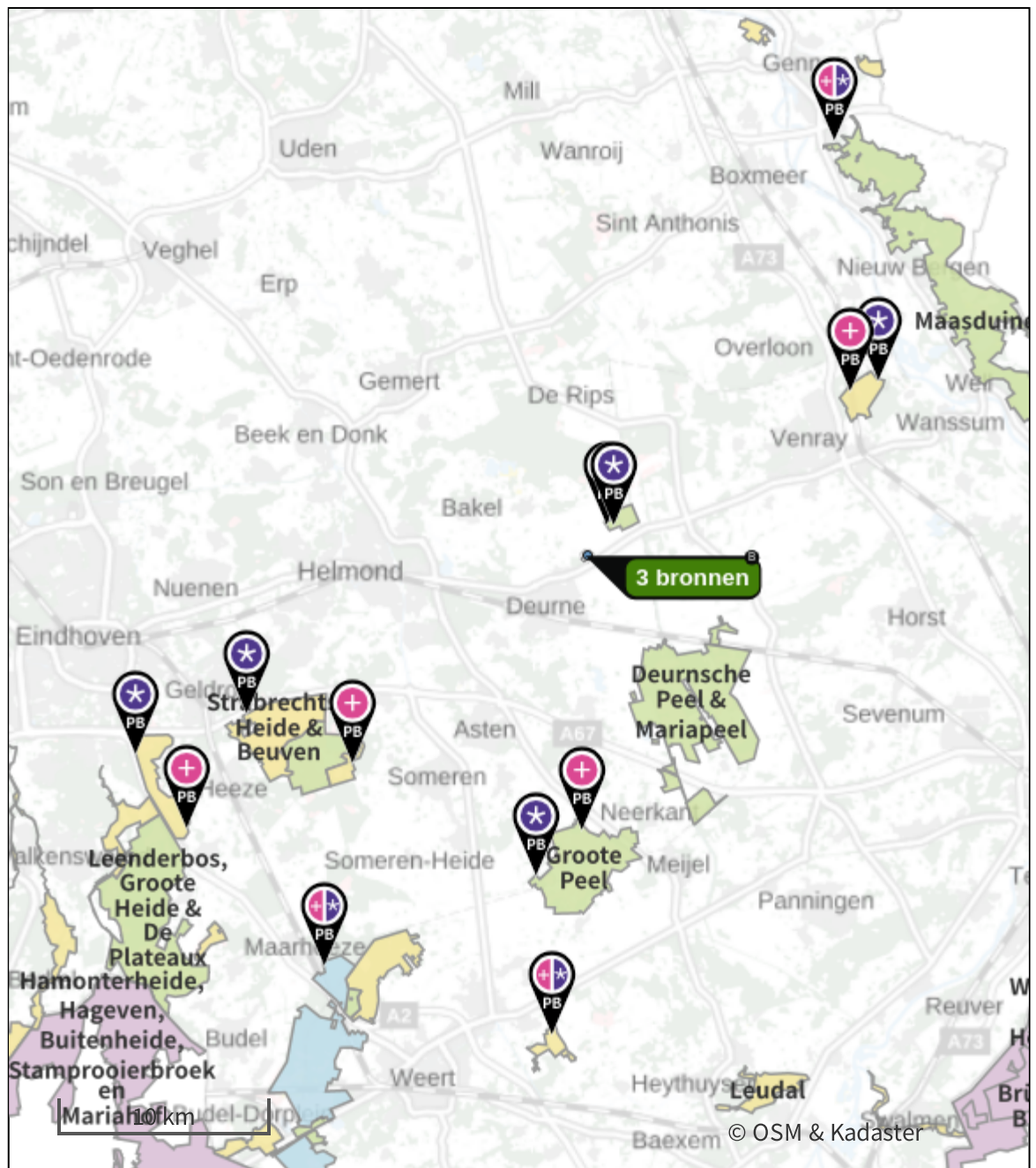
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,16 mol N/ha/j	2641564	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.362,20 ha		
0,00 ha		
1,16 mol N/ha/j		
-		

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

Referentie fictieve intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	292,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Schapen	4,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Rundvee	63,6 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.362,20	2.687,27	6.362,20	1,16	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.289,16	1.325,25	1,16	0,00	-
Maasduinen (145)	2.962,83	2.687,27	2.962,83	0,04	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
Groote Peel (140)	925,52	2.209,04	925,52	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	741,10	1.930,54	741,10	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	311,23	2.179,10	311,23	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	62,84	2.106,87	62,84	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,81	1.811,55	0,81	0,01	0,00	-

Referentie fictieve intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	292,5 kg/j
Locatie	X:185043 Y:388203	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	65	NH ₃	4,5		292,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:185103 Y:388177	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	7	NH ₃	0,7		4,9 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,6 kg/j
Locatie	X:185114 Y:388222	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	8	NH ₃	4,1		32,8 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	7	NH ₃	4,4		30,8 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Marcocars
Suezlaan 7,
5752RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Ref fictieve intrekking - Gebruiksfase+Realisatiefase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNnBqTgu51v6
22 april 2026, 08:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie fictieve intrekking - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		361,0 kg/j	-
2026		231,6 kg/j	855,2 kg/j

Resultaten

Referentie fictieve intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,16 mol N/ha/j	2641564	Deurnsche Peel & Mariapeel
1,02 mol N/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

11,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

156,27 ha

Grootste toename

0,01 mol N/ha/j

Grootste afname

0,16 mol N/ha/j



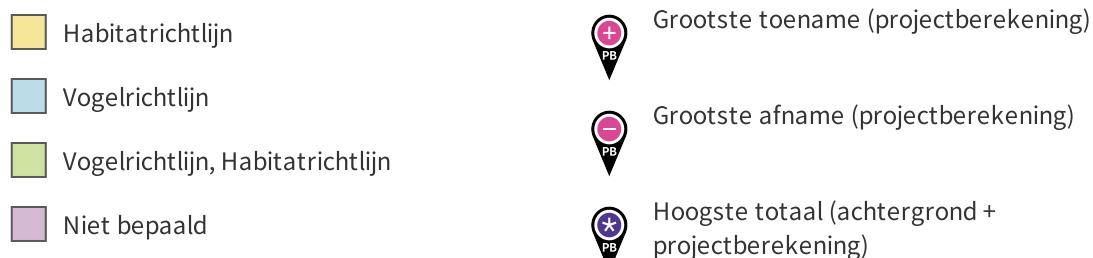
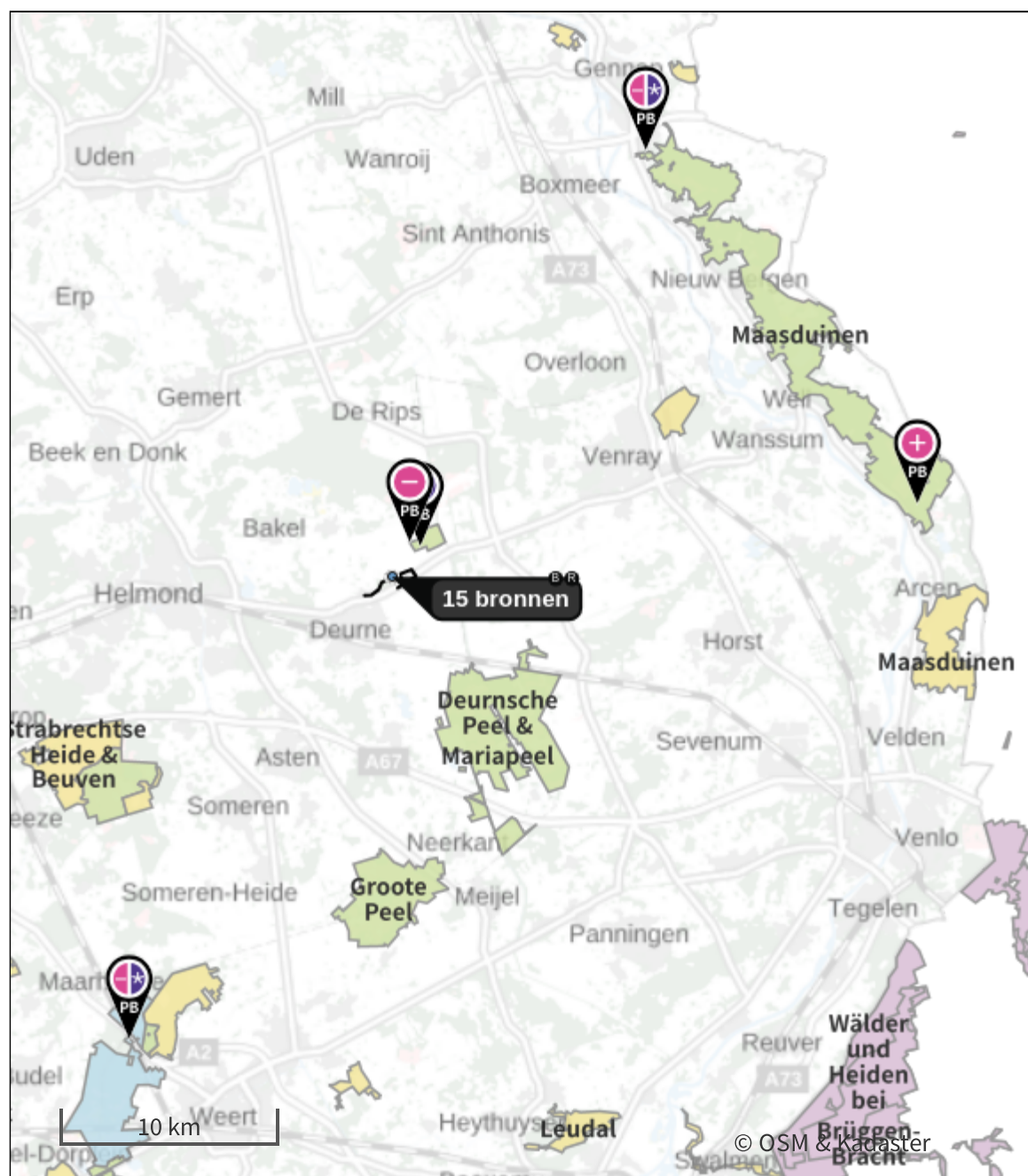
Referentie fictieve intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	292,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Schapen	4,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Rundvee	63,6 kg/j	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,1 kg/j	355,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	104,0 kg/j	-
4	Verkeer Koude start: overig Koude start intern	0,8 kg/j	42,8 kg/j
5	Anders... Stationair draaien	1,7 kg/j	129,5 kg/j
6	Anders... Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
7	Anders... Stookinstallatie loads 1	-	3,6 kg/j
8	Anders... Stookinstallatie loads 2	-	3,6 kg/j
9	Landbouw Mestopslag Bemesten / beweiden	115,8 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Sloop- en grondwerkzaamheden	2,9 kg/j	180,7 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouwwerkzaamheden	1,2 kg/j	77,4 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start intern	21,3 g/j	0,1 kg/j
14	Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	18,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	40,0 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	167,28	2.687,22	11,00	0,01	156,27	0,16

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	13,07	2.687,22	11,00	0,01	2,07	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	151,61	2.288,00	0,00	-	151,61	0,16
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	2,60	1.775,75	0,00	-	2,60	0,01

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Groote Peel

Boschhuizerbergen

Sarsven en De Banen

Referentie fictieve intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	292,5 kg/j
Locatie	X:185043 Y:388203	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	65	NH ₃	4,5		292,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:185103 Y:388177	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	7	NH ₃	0,7		4,9 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,6 kg/j
Locatie	X:185114 Y:388222	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	8	NH ₃	4,1		32,8 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	7	NH ₃	4,4		30,8 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x NH ₃	355,5 kg/j 3,1 kg/j	
Locatie	X:185094,82 Y:388200,21					
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.555 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	78,5 kg/j 19,2 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.884 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	88,3 kg/j 21,6 g/j
Heftruck Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.702 l/j 509 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 3,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	104,0 kg/j	
Locatie	X:185104 Y:388220	Warmteinhoud	0,000 MW			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m			
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:184995,47 Y:388104,23	Type scherm	-	-		NO ₂	9,4 kg/j
Lengte	3.002,91 m	Hoogte	-	-		NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.950,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start intern			NO _x	42,8 kg/j
Locatie	X:185095,93			NH ₃	0,8 kg/j
	Y:388199,4				
Oppervlakte	1,35 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	5.475,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	129,5 kg/j
Locatie	X:185095,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,7 kg/j
	Y:388199,24	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185154,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:388214,78	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 1	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185126,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:388210,19	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 2	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185090 Y:388216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bemesten / beweiden	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	115,8 kg/j
Locatie	X:185084,49 Y:388265,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	3,22 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Mobiele werktuigen

Naam	Sloop- en grondwerkzaamheden			NO _x	180,7 kg/j	
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42			NH ₃	2,9 kg/j	
Oppervlakte	3,34 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rups	6.885 l/j	450 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	103,0 kg/j
Graafmachine	275 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,7 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Frontloader	4.389 l/j	330 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	65,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,1 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Verreiker	805 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
				<u>Industrie</u>		

11 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden			NO _x	77,4 kg/j	
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42			NH ₃	1,2 kg/j	
Oppervlakte	3,34 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rups	2.295 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	34,2 kg/j
Graafmachine	92 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Verreiker	2.875 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	43,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,7 kg/j
				<u>Industrie</u>		

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:186150,27 Y:388397,03	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	2.444,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start intern	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42	NH ₃	21,3 g/j
Oppervlakte	3,34 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,4 kg/j
Locatie	X:185070,09 Y:388258,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Marcocars
Suezlaan 7,
5752RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Ref fictieve intrekking - Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXUMELnxEgig
22 april 2026, 08:52
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie fictieve intrekking - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		361,0 kg/j	-
2026		227,0 kg/j	574,1 kg/j

Resultaten

Referentie fictieve intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,16 mol N/ha/j	2641564	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,95 mol N/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

9,89 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

484,23 ha

Grootste toename

0,01 mol N/ha/j

Grootste afname

0,22 mol N/ha/j

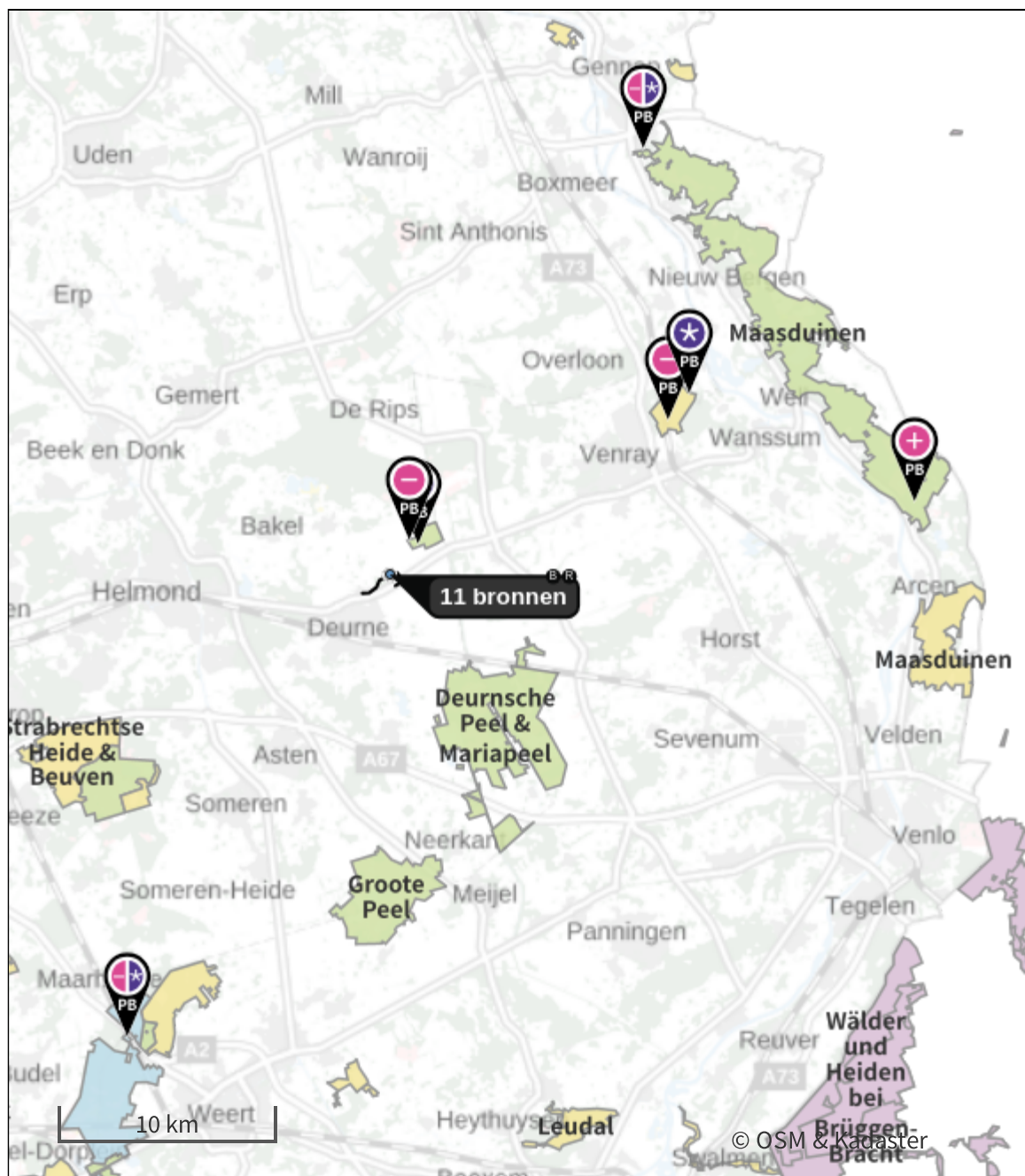
Referentie fictieve intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	292,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Schapen	4,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Rundvee	63,6 kg/j	-

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,1 kg/j	355,5 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	104,0 kg/j	-
4	Verkeer Koude start: overig Koude start intern	0,8 kg/j	42,8 kg/j
5	Anders... Stationair draaien	1,7 kg/j	129,5 kg/j
6	Anders... Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
7	Anders... Stookinstallatie loods 1	-	3,6 kg/j
8	Anders... Stookinstallatie loods 2	-	3,6 kg/j
9	Landbouw Mestopslag Bemesten / beweiden	115,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	35,5 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	494,11	2.687,22	9,89	0,01	484,23	0,22

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	71,82	2.687,22	9,89	0,01	61,94	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	388,54	2.287,93	0,00	-	388,54	0,22
Boschhuizerbergen (144)	31,15	2.308,39	0,00	-	31,15	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	2,60	1.775,75	0,00	-	2,60	0,01

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Groote Peel

Sarsven en De Banen

Referentie fictieve intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	292,5 kg/j
Locatie	X:185043 Y:388203	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	65	NH ₃	4,5		292,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:185103 Y:388177	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	7	NH ₃	0,7		4,9 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,6 kg/j
Locatie	X:185114 Y:388222	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	8	NH ₃	4,1		32,8 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	7	NH ₃	4,4		30,8 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x NH ₃	355,5 kg/j 3,1 kg/j	
Locatie	X:185094,82 Y:388200,21					
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.555 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	78,5 kg/j 19,2 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.884 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	88,3 kg/j 21,6 g/j
Heftruck Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.702 l/j 509 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 3,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185104 Y:388220	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5	25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1	10,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4	22,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1	20,5 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9	19,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:184995,47 Y:388104,23	Type scherm	-	-		NO ₂	9,4 kg/j
Lengte	3.002,91 m	Hoogte	-	-		NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.950,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start intern	NO _x	42,8 kg/j
Locatie	X:185095,93 Y:388199,4	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	1,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	129,5 kg/j
Locatie	X:185095,51 Y:388199,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,7 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185154,59 Y:388214,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 1	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185126,11 Y:388210,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 2	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185090 Y:388216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bemesten / beweiden	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	115,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:185084,49 Y:388265,07	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	3,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Marcocars
Suezlaan 7,
5752RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
Wnb - Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwtbUFoWZH2o
22 april 2026, 11:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie wnb - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		6.200,0 kg/j	-
2026		227,0 kg/j	574,1 kg/j

Resultaten

Referentie wnb - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
21,90 mol N/ha/j	2641564	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,95 mol N/ha/j	2643094	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

7,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.781,44 ha

Grootste toename

0,01 mol N/ha/j

Grootste afname

20,95 mol N/ha/j

Referentie wnb (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.502,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.980,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Schapen	4,9 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7a	1.238,9 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7B	1.409,9 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Rundvee	63,6 kg/j	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Verkeersbewegingen intern	3,1 kg/j	355,5 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Hobbydieren	104,0 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude start intern	0,8 kg/j	42,8 kg/j
5 Anders... Stationair draaien	1,7 kg/j	129,5 kg/j
6 Anders... Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Stookinstallatie loads 1	-	3,6 kg/j
8 Anders... Stookinstallatie loads 2	-	3,6 kg/j
9 Landbouw Mestopslag Bemesten / beweiden	115,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	35,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.788,44	2.686,56	7,00	0,01	6.781,44	20,95

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	2.974,11	2.686,56	7,00	0,01	2.967,11	0,66
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.270,92	0,00	-	1.325,25	20,95
Groote Peel (140)	925,79	2.208,81	0,00	-	925,79	0,31
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,31	0,00	-	901,72	0,32
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	356,14	2.178,87	0,00	-	356,14	0,22
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	240,22	2.106,72	0,00	-	240,22	0,17
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,76	0,00	-	32,62	0,68
Sarsven en De Banen (146)	32,59	1.811,44	0,00	-	32,59	0,11

Referentie wnb (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.502,8 kg/j
Locatie	X:185023 Y:388209	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.11.1 - Emitterende mestoppervlakte mestkanaal groter dan 0,5 m2, maar ten hoogste 0,67 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	884	NH ₃	1,7		1.502,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	1.980,0 kg/j
Locatie	X:185043 Y:388203	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	440	NH ₃	4,5		1.980,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schape	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:185103 Y:388177	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schape	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	7	NH ₃	0,7		4,9 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7a	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	1.238,9 kg/j
Locatie	X:185017 Y:388334	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1152	NH ₃	1,5		1.728,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	259,2 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	2177	NH ₃	3		6.531,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	979,7 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7B	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	1.409,9 kg/j
Locatie	X:185038 Y:388342	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	3133	NH ₃	3		9.399,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.409,9 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,6 kg/j
Locatie	X:185114 Y:388222	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	8	NH ₃	4,1		32,8 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	7	NH ₃	4,4		30,8 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Verkeersbewegingen intern			NO _x	355,5 kg/j	
Locatie	X:185094,82 Y:388200,21			NH ₃	3,1 kg/j	
Oppervlakte	1,38 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.555 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	78,5 kg/j 19,2 g/j
Tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.884 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	88,3 kg/j 21,6 g/j
Heftruck Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.702 l/j 509 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	188,7 kg/j 3,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185104 Y:388220	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingsssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5	25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1	10,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4	22,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1	20,5 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9	19,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:184995,47 Y:388104,23	Type scherm	-	NO ₂	9,4 kg/j
Lengte	3.002,91 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.950,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start intern	NO _x	42,8 kg/j
Locatie	X:185095,93 Y:388199,4	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	1,35 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	129,5 kg/j
Locatie	X:185095,51 Y:388199,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,7 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185154,59 Y:388214,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 1	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185126,11 Y:388210,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	Stookinstallatie loads 2	Uittreedhoogte	4,2 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:185090 Y:388216	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bemesten / beweiden	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	115,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:185084,49 Y:388265,07	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	3,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 4: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen worden 20 schapen van 1 jaar en ouder inclusief lammeren, 5 paarden van 3 jaar en ouder, 5 paarden van 3 jaar en jonger, 5 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, 5 zoogkoeien van 2 jaar en ouder en 10 geiten van 1 jaar en ouder beweide.



Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20