

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Eijnden Hoeve VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een hobbymatige paardenhouderij met een binnen- en buitenrijbak, een longecirkel en een stapmolen. Het bedrijf ligt aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 20 maart 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ONDERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
6 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
7 OVERIGE REGELGEVING.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	8
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3 REFERENTIESITUATIE	9
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	10
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
6 CONCLUSIE	16
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RVGZWAZ3LS5E)	17
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RDGUMAYFPKVS)	17
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RDB1JV9IRTRV)	17
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RJJENUMFGP67)	17
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RZLVXLXC6DCF)	17
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RRZ5MJTYDE2A)	17

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 20 maart 2025 hebben wij van Eijnden Hoeve VOF een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000 met kenmerk C2121697/3684750. Deze vergunning is op 3 november 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/247523.

Daarnaast hebben wij op 20 maart 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een hobbymatige paardenhouderij met een binnen- en buitenrijbak, een longeercirkel en een stapmolen. Het project is gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de omgevingsvergunning Natura 2000 van 3 november 2014 met kenmerk C2121697/3684750, voor de veehouderij gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, 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:
 - 1.632 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2006.04.V1 (LW2.3) in stal 2;
 - 79 stuks 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 3;
 - 2.880 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2006.04.V1 (LW2.3) in stal 4.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 4.416,30 kg NH₃ per jaar;

- II. de omgevingsvergunning Natura 2000 van 3 november 2014 met kenmerk C2121697/3684750, voor de veehouderij gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
 - 173 stuks 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 3;

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 778,50 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan Eijnden Hoeve VOF de omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van het omschakelen naar een hobbymatige paardenhouderij met een binnen- en buitenrijbak, een longeercirkel en een stapmolen, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Leudal', '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 3,7 kg NH₃ per jaar en 183,3 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 253,7 kg NH₃ per jaar en 87,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvGzWaZ3Ls5E)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdB1JV9iRTRV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RJJEnumfgP67)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZLvxLxc6DcF)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRz5MjTyDe2A)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 maart 2025 hebben wij van Eijnden Hoeve VOF, Griendtsveenseweg 72, 5753 SB te Deurne, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000 met kenmerk C2121697/3684750. Deze vergunning is op 3 november 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, 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/247523.

Daarnaast hebben wij op 20 maart 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een hobbymatige paardenhouderij met een binnen- en buitenrijbak, een longeercirkel en een stapmolen. Het project is gelegen aan de Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 27 oktober 2025 en 20 januari 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 2025032001278 000 van 20 maart 2025;
- begeleidende brief aanvullende gegevens, BO-2025-008935 van 9 januari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met 4979-6 van 01 december 2025;
- plattegrondtekening referentiesituatie met 090500 van 7 september 2009;
- toelichting bij de aanvraag, BO-2025-008935 van 9 januari 2026;
- omgevingsvergunning Natura 2000 (kenmerk: C2121697/3684750) d.d. 3 november 2014.

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

- vanwege het ontbreken van de AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RZLvXxc6DcF) berekend met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking

(kenmerk: RdB1JV9iRTRV) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

- vanwege het ontbreken van de AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RvGzWaZ3Ls5E) samengevoegd met de ambtshalve berekende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RdB1JV9iRTRV) en berekend met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RJJEnumfgP67) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 10 februari 2026 tot en met 24 maart 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

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. Het beweiden van vee is uit de aanvraag gehaald. Deze aanpassing heeft geleid tot de volgende wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit:

- In de overwegingen is de passage over het weiden van vee komen te vervallen;
- De bijlage 7 Overzichtskaart te beweiden percelen is komen te vervallen.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)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 met kenmerk C2121697/3684750 van 3 november 2014. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 1.632 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2006.04.V1 (LW2.3) in stal 2;
- 79 stuks 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

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.

- stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 3;
- 2.880 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2006.04.V1 (LW2.3) in stal 4.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 4.416,30 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 4.764 stuks vleesvarkens naar een hobbymatige paardenhouderij met een binnen- en buitenrijbak, een longecirkel en een stapmolen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een 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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de de omgevingsvergunning Natura 2000 met kenmerk C2121697/3684750 van 3 november 2014. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie omgevingsvergunning Natura 2000 (kenmerk: C2121697/3684750) d.d. 3 november 2014

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, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2006.04.V1 (LW2.3)	2	1.632	0,9*	1.468,8
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)	3	252	4,5	1.134,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2006.04.V1 (LW2.3)	4	2.880	0,9*	2.592,0
Totaal				5.194,8

* In bijlage VI van de Omgevingsregeling zijn de toegepaste luchtwassystemen als aanvullende techniek omschreven. Het bijbehorende reductiepercentage is al berekend in de genoemde emissiefactor.

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

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
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)	3	173	4,5	778,5
Totaal				778,5

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000 met kenmerk C2121697/3684750 van 3 november 2014 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 aanlegfase bouw	1,5	80,5
Mobiele werktuigen aanlegfase sloop	1,6	79,5
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	<0,1	5,8
Koude start aanlegfase	<0,1	<0,1
Verkeersnetwerk	0,6	17,5
Totaal	3,7	183,3

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
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	20	5,0	100,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	3	30	5,0	150,0
Totaal				250,0

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen gebruiksfase	2,6	64,9
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruiksfase	<0,1	3,2
Koude start gebruiksfase	0,1	2,1
Cv-ketel woning	-	3,0
Verkeersnetwerk	0,9	14,4
Totaal	3,7	87,6

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 (kenmerk: (kenmerk: C2121697/3684750) d.d. 3 november 2014. De referentiesituatie voor de

Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 3 november 2014	778,5
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 3 november 2014	778,5
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 3 november 2014	778,5
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 3 november 2014	778,5

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.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR+HR)	0,70	0,22	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,07	0,02	0,00
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR + HR)	0,05	0,01	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/247523 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', '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 Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitattyp (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	3,55	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Grote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerder- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Nee
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,27	'Ja, mits'	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,24	'Ja'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,25	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,16	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,15	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,14	'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 48 van de 53 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 46 van de 53 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 maatregelen⁶. 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

⁶ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁷ 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 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 5,5% 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) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
5.194,8	0,0	305.558,1	253,7	87,6	16.827,1
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					5,5

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 94,5% 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 5,5% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een hobbymatige paardenhouderij met een binnen-

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

⁸ 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

en buitenrijbak, een longecirkel en een stapmolen op locatie Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente Deurne betreft immers 94,5%. 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 5,5% 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 94,5% 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 Binnenweg 4, 5757 PD te Liessel, in de gemeente 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 Natura 2000 (kenmerk: C2121697/3684750) d.d. 3 november 2014 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. 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', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvGzWaZ3Ls5E)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdGumAyfpKV5)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdB1JV9iRTRV)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjJEnumfgP67)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZLvxLxc6DcF)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRz5MjTyDe2A)

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eijnden Hoeve
Binnenweg 4,
5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
beoogd situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvGzWaZ3Ls5E
22 december 2025, 16:10
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

sloop/aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3,7 kg/j	183,3 kg/j

Resultaten

sloop/aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2366352	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

338,44 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,02 mol/ha/j

Grootste afname






-

sloop/aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouw	1,5 kg/j	80,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen sloop	1,6 kg/j	79,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start	8,8 g/j	53,4 g/j
6 Anders... stationair draaien	75,2 g/j	5,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	17,5 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "sloop/aanlegfase" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	338,44	2.288,13	338,44	0,02	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	338,44	2.288,13	338,44	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

sloop/aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouw	NO _x	80,5 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	NH ₃	1,5 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.728 l/j 86 l/j	96 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,9 kg/j 0,4 kg/j
mini graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	78 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 0,0 kg/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.760 l/j 88 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,0 kg/j 0,4 kg/j
mini lader Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	98 l/j 0 l/j	14 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
vibrerende wals Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	672 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,0 kg/j 5,0 g/j
mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j 8 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 38,4 g/j
betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.250 l/j 113 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	22,7 kg/j 0,5 kg/j
verreiker Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	225 l/j 11 l/j	25 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 54,0 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen sloop		NO _x	79,5 kg/j		
			NH ₃	1,6 kg/j		
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07					
Oppervlakte	1,13 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.160 l/j 108 l/j	120 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	22,2 kg/j 0,5 kg/j
mini graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.200 l/j 110 l/j	100 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	22,5 kg/j 0,5 kg/j
mini lader Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j 0 l/j	14 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,7 kg/j 2,1 g/j
mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j 12 l/j	12 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	2,5 kg/j 57,6 g/j
verreiker Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	270 l/j 14 l/j	30 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	2,6 kg/j 64,8 g/j
crusher Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.800 l/j 90 l/j	60 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	18,3 kg/j 0,4 kg/j
vibrerende wals Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,8 kg/j 1,4 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouw		Links	Rechts	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:186638,11 Y:380772,36		Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	6.072,23 m		Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	197,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	508,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer sloop	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:186638,11 Y:380772,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	6.072,23 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	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	378,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	53,4 g/j
Locatie	X:185128,06	NH ₃	8,8 g/j
	Y:383085,27		
Oppervlakte	0,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	197,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:185128,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	75,2 g/j
	Y:383049,07	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,13 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eijnden Hoeve
Binnenweg 4,
5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
beoogd situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdGumAyfpKVs
06 januari 2026, 11:48
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	253,7 kg/j	87,6 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.305,55 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,22 mol/ha/j

Grootste afname

-








beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	100,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	150,0 kg/j	-
5	Verkeer Koude start: overig koude start	0,1 kg/j	2,1 kg/j
6	Anders... stationair draaien	46,5 g/j	3,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	2,6 kg/j	64,9 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen woning	-	3,0 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	14,4 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	70,7 m x 38,5 m x 10,9 m, 71 °
2	Gebouw 2	31,9 m x 30,0 m x 10,2 m, 73 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.305,55	2.351,53	4.305,55	0,22	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,21	1.325,25	0,22	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	584,62	2.351,53	584,62	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	401,51	1.930,54	401,51	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	935,37	2.179,11	935,37	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	55,22	2.106,87	55,22	0,01	0,00	-
Leudal (147)	44,30	1.935,08	44,30	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,86	1.811,55	0,86	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	100,0 kg/j
Locatie	X:185045 Y:383005	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	2,5 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH ₃	5	100,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:185033 Y:383022	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	2,5 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5	150,0 kg/j

3 Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	bedrijf	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:186638,12 Y:380772,36	Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	6.072,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.808,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	452,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	woning	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:186638,12 Y:380772,36	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	6.072,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.140,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:185183,06 Y:383085,26	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.974,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	46,5 g/j
Oppervlakte	1,13 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	64,9 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	NH ₃	2,6 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	2.243 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	13,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	135 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
loader	3.387 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	203 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
vrachtwagen	5.398 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,3 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:185218 Y:383069	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Spreiding	0,0 m	
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eijnden Hoeve
Binnenweg 4,
5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
referentie situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdB1JV9iRTRV
20 januari 2026, 14:40
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 15% lbv+ regeling - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	778,5 kg/j	-

Resultaten

referentie 15% lbv+ regeling - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,70 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

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

5.581,26 ha
0,00 ha
0,70 mol/ha/j
-



referentie 15% lbv+ regeling (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 3

778,5 kg/j

-

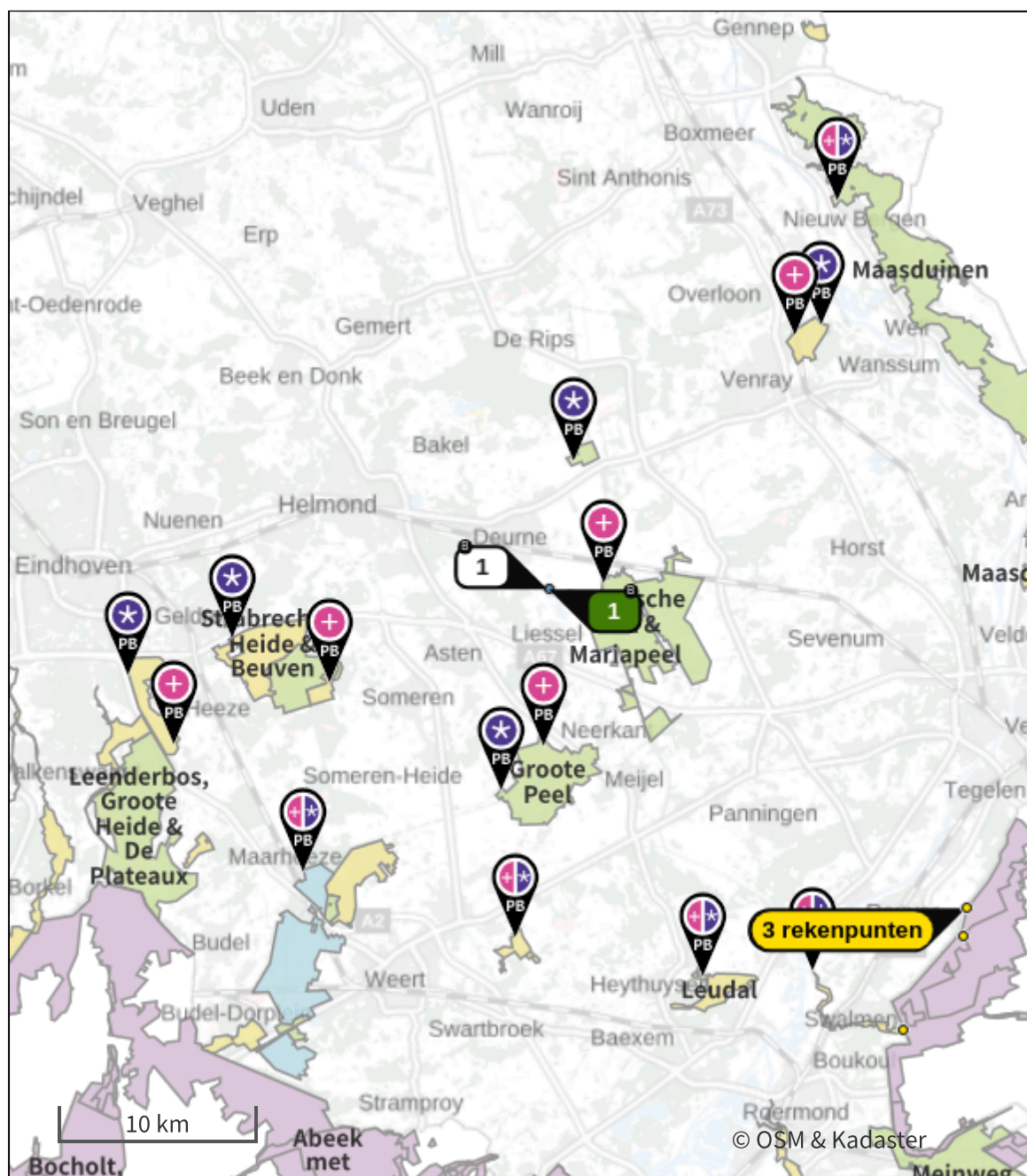
Gebouwen





Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 stal 2+3

88,7 m x 40,1 m x 5,3 m, 67 °

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie 15% lbv+ regeling" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.581,26	2.546,80	5.581,26	0,70	0,00	-


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,44	1.325,25	0,70	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,09	925,79	0,10	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,47	32,62	0,09	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,57	901,72	0,07	0,00	-
Maasduinen (145)	638,92	2.546,80	638,92	0,07	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.328,19	2.179,14	1.328,19	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	344,89	2.106,89	344,89	0,03	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,10	51,12	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

referentie 15% lbv+ regeling, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	stal 2+3	NH ₃	778,5 kg/j
Locatie	X:185115 Y:383034	Uittreedhoogte	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	173	NH ₃	4,5		778,5 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eijnden Hoeve
-
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

-
ref-aanleg/sloop

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjJEnumfgP67
20 januari 2026, 14:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 15% lbv+ regeling - Referentie
sloop/aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	778,5 kg/j	-
2025	3,7 kg/j	183,3 kg/j

Resultaten

referentie 15% lbv+ regeling - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,70 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,02 mol/ha/j	2366352	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.581,26 ha


Grootste toename

-

Grootste afname

0,69 mol/ha/j

sloop/aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouw	1,5 kg/j	80,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen sloop	1,6 kg/j	79,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start	8,8 g/j	53,4 g/j
6 Anders... stationair draaien	75,2 g/j	5,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	17,5 kg/j



referentie 15% lbv+ regeling (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 3

778,5 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 stal 2+3

88,7 m x 40,1 m x 5,3 m, 67 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.581,26	2.546,66	0,00	-	5.581,26	0,69

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.328,19	2.179,04	0,00	-	1.328,19	0,05
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,81	0,00	-	1.325,25	0,69
Groote Peel (140)	925,79	2.208,97	0,00	-	925,79	0,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,50	0,00	-	901,72	0,07
Maasduinen (145)	638,92	2.546,66	0,00	-	638,92	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	344,89	2.106,84	0,00	-	344,89	0,03
Leudal (147)	51,12	1.935,05	0,00	-	51,12	0,02
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,52	0,00	-	32,66	0,02
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,32	0,00	-	32,62	0,08
Swalmdal (148)	0,10	1.230,92	0,00	-	0,10	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

sloop/aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouw	NO _x	80,5 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	NH ₃	1,5 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.728 l/j 86 l/j	96 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,9 kg/j 0,4 kg/j
mini graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	78 l/j 0 l/j	26 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,7 kg/j 0,0 kg/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.760 l/j 88 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,0 kg/j 0,4 kg/j
mini lader Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	98 l/j 0 l/j	14 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
vibrerende wals Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	672 l/j 0 l/j	112 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,0 kg/j 5,0 g/j
mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j 8 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 38,4 g/j
betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.250 l/j 113 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	22,7 kg/j 0,5 kg/j
verreiker Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	225 l/j 11 l/j	25 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 54,0 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen sloop		NO _x	79,5 kg/j		
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07		NH ₃	1,6 kg/j		
Oppervlakte	1,13 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.160 l/j 108 l/j	120 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	22,2 kg/j 0,5 kg/j
mini graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	90 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.200 l/j 110 l/j	100 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	22,5 kg/j 0,5 kg/j
mini lader Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	280 l/j 0 l/j	14 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,7 kg/j 2,1 g/j
mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j 12 l/j	12 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	2,5 kg/j 57,6 g/j
verreiker Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	270 l/j 14 l/j	30 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	2,6 kg/j 64,8 g/j
crusher Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.800 l/j 90 l/j	60 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	18,3 kg/j 0,4 kg/j
vibrerende wals Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	180 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,8 kg/j 1,4 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouw		Links	Rechts	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:186638,11 Y:380772,36		Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	6.072,23 m		Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	197,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	508,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer sloop	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:186638,11 Y:380772,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	6.072,23 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	378,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	53,4 g/j
Locatie	X:185183,06	NH ₃	8,8 g/j
	Y:383085,27		
Oppervlakte	0,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	197,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:185128,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	75,2 g/j
	Y:383049,07	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie 15% lbv+ regeling, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	stal 2+3	NH ₃	778,5 kg/j
Locatie	X:185115 Y:383034	Uittreedhoogte	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	173	NH ₃	4,5		778,5 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eijnden Hoeve
Binnenweg 4,
5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
beoogd situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZLvXLxc6DcF
06 januari 2026, 11:49
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie 15% lbv+ regeling - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	778,5 kg/j	-
2025	253,7 kg/j	87,6 kg/j

Resultaten

referentie 15% lbv+ regeling - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,70 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde situatie - Beoogd

0,22 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.543,64 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,48 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	100,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	150,0 kg/j	-
5	Verkeer Koude start: overig koude start	0,1 kg/j	2,1 kg/j
6	Anders... stationair draaien	46,5 g/j	3,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	2,6 kg/j	64,9 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen woning	-	3,0 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	14,4 kg/j
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	70,7 m x 38,5 m x 10,9 m, 71 °	
2	Gebouw 2	31,9 m x 30,0 m x 10,2 m, 73 °	



referentie 15% lbv+ regeling (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 3

778,5 kg/j

-

Gebouwen








Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 stal 2+3

88,7 m x 40,1 m x 5,3 m, 67 °

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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.543,64	2.546,66	0,00	-	5.543,64	0,48

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,89	0,00	-	1.325,25	0,48
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.295,35	2.179,06	0,00	-	1.295,35	0,03
Groote Peel (140)	925,79	2.208,98	0,00	-	925,79	0,07
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,50	0,00	-	901,72	0,05
Maasduinen (145)	638,92	2.546,66	0,00	-	638,92	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	340,11	2.106,85	0,00	-	340,11	0,02
Leudal (147)	51,12	1.935,06	0,00	-	51,12	0,02
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,53	0,00	-	32,66	0,02
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,34	0,00	-	32,62	0,06
Swalmdal (148)	0,10	1.230,92	0,00	-	0,10	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	100,0 kg/j
Locatie	X:185045 Y:383005	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	2,5 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH ₃	5	100,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:185033 Y:383022	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	2,5 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5	150,0 kg/j

3 Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	bedrijf	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:186638,12 Y:380772,36	Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	6.072,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.808,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	452,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	woning	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:186638,12 Y:380772,36	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	6.072,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.140,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:185183,06 Y:383085,26	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.974,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	46,5 g/j
Oppervlakte	1,13 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	64,9 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	NH ₃	2,6 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	2.243 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	13,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	135 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
loader	3.387 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	203 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
vrachtwagen	5.398 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,3 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:185218 Y:383069	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Spreiding	0,0 m	
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie 15% lbv+ regeling, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	stal 2+3	NH ₃	778,5 kg/j
Locatie	X:185115 Y:383034	Uittreedhoogte	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	173	NH ₃	4,5		778,5 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eijnden Hoeve
Binnenweg 4,
5757 PD Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
beoogd situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRz5MjTyDe2A
06 januari 2026, 11:49
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

nbw vergunning - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.194,8 kg/j	-
2025	253,7 kg/j	87,6 kg/j

Resultaten

nbw vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,75 mol/ha/j	2458095	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde situatie - Beoogd

0,22 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.587,89 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

3,55 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	100,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	150,0 kg/j	-
5	Verkeer Koude start: overig koude start	0,1 kg/j	2,1 kg/j
6	Anders... stationair draaien	46,5 g/j	3,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	2,6 kg/j	64,9 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen woning	-	3,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	14,4 kg/j
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	70,7 m x 38,5 m x 10,9 m, 71 °	
2	Gebouw 2	31,9 m x 30,0 m x 10,2 m, 73 °	

nbw vergunning (Referentie), rekenjaar 2025

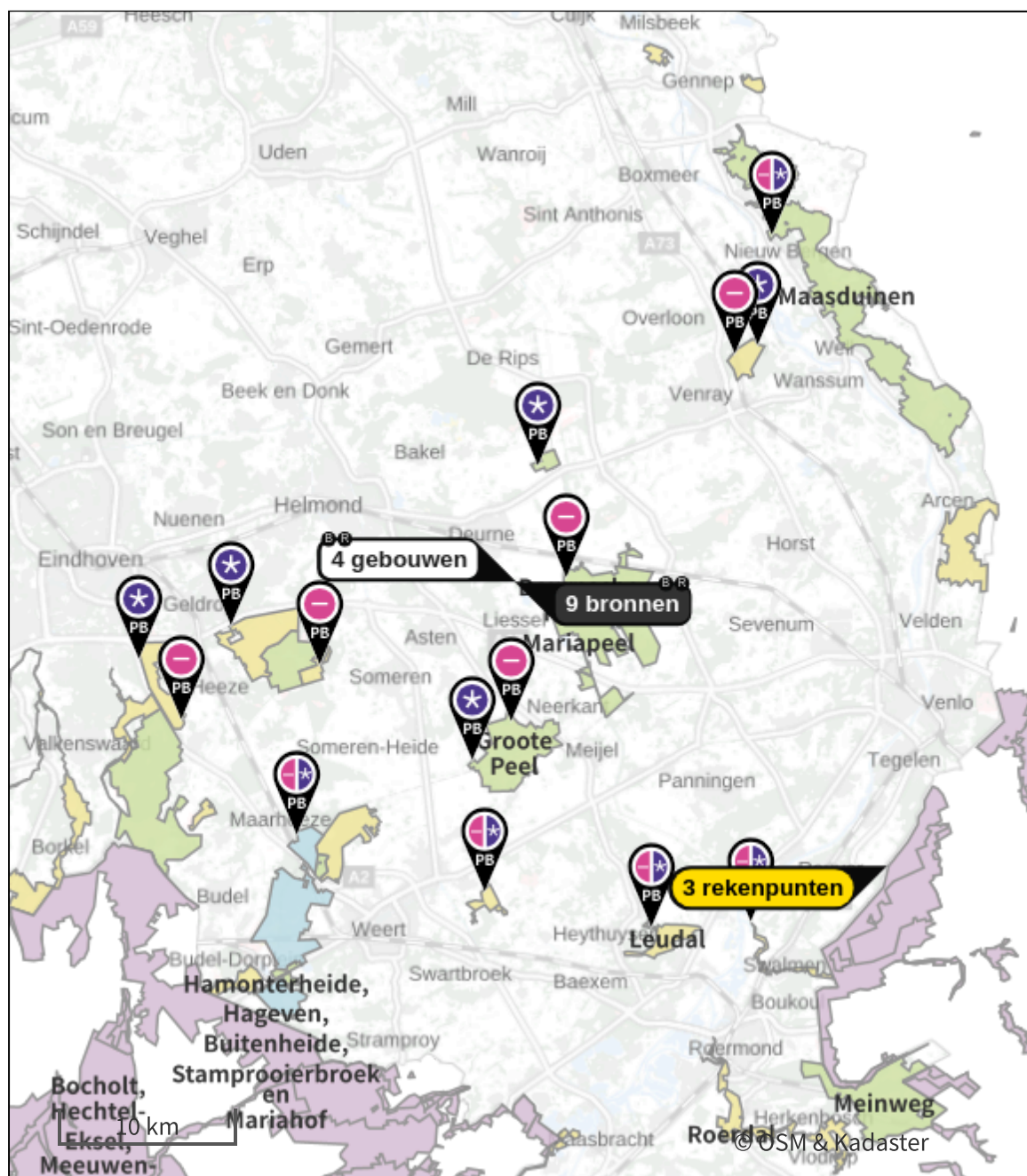
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	1.468,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 3	1.134,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 4	2.592,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 stal 2+3	88,7 m x 40,1 m x 5,3 m, 67°
2 stal 4	71,4 m x 34,7 m x 5,3 m, 67°

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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.587,89	2.546,23	0,00	-	5.587,89	3,55

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.328,19	2.178,78	0,00	-	1.328,19	0,32
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.286,31	0,00	-	1.325,25	3,55
Groote Peel (140)	925,79	2.208,67	0,00	-	925,79	0,54
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,30	0,00	-	901,72	0,43
Maasduinen (145)	645,33	2.546,23	0,00	-	645,33	0,50
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	345,10	2.106,71	0,00	-	345,10	0,19
Leudal (147)	51,12	1.934,91	0,00	-	51,12	0,16
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,40	0,00	-	32,66	0,14
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,90	0,00	-	32,62	0,56
Swalmdal (148)	0,10	1.230,86	0,00	-	0,10	0,07

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	100,0 kg/j
Locatie	X:185045 Y:383005	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	2,5 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH ₃	5	100,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:185033 Y:383022	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	2,5 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	30	NH ₃	5	150,0 kg/j

3 Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	bedrijf	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:186638,12 Y:380772,36	Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	6.072,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.808,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	452,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Rijgend verkeer

Naam	woning	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:186638,12 Y:380772,36	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	6.072,23 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.140,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:185183,06 Y:383085,26	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.974,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	46,5 g/j
Oppervlakte	1,13 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	64,9 kg/j
Locatie	X:185128,87 Y:383049,07	NH ₃	2,6 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	2.243 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	13,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	135 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
loader	3.387 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	203 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
vrachtwagen	5.398 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	30,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,3 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:185218 Y:383069	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		Spreiding	0,0 m	
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

nbw vergunning, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2+3	NH ₃	1.468,8 kg/j
Locatie	X:185106 Y:383046	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	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)	1632	NH ₃	3		4.896,0 kg/j
	LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	1.468,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	stal 2+3	NH ₃	1.134,0 kg/j
Locatie	X:185115 Y:383034	Uittreedhoogte	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	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)	252	NH ₃	4,5		1.134,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Gebouw	stal 2+3	NH ₃	2.592,0 kg/j
Locatie	X:185121 Y:383048	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	3,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	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)	2880	NH ₃	3		8.640,0 kg/j
	LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	2.592,0 kg/j



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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