

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van M. van der Schans. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het bedrijf ligt aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 5 maart 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	6
2 PROJECTBESCHRIJVING	6
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	7
4 STIKSTOFDEPOSITIE	7
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	7
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	8
4.3 REFERENTIESITUATIE	9
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	10
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	10
6 CONCLUSIE	16
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RU167VKMSFWV)	17
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE	17
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYRPDO6VT2E).....	17
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RBDCMYUABNN6)	17
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSUQ7BFH6NFO).....	17
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6B738KKKSGQ)	17
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RRZTVIAKY9QD)	17
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	17

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van M. van der Schans hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 5 maart 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/246263.

Daarnaast hebben wij op 5 maart 2025 van M. van der Schans een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1411621/1436586. Deze vergunning is op 30 juli 2008 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 30 juli 2008 met kenmerk 1411621/1436586, voor de veehouderij gelegen aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 784 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 varkensstal zuid;
 - 988 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 varkensstal noord;
 - 85 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in de melkveeststal;
 - 23 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in de overig runveeststal;
 - 15 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in de overig rundveeststal.
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 30 juli 2008 met kenmerk 1411621/1436586, voor de veehouderij gelegen aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
 - 84 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in de jongveeststal.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 369,60 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan M. van der Schans de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een agrarisch technisch hulpbedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', '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 2,7 kg NH₃ per jaar en 336,4 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 111,3 kg NH₃ per jaar en 416,0 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen respectievelijk 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VII. 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: RU167vKMsfWv)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyRPdo6Vt2E)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbdCMYUABnN6)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsuQ7bfH6nfo)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6b738kKKsGq)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRzTviAky9QD)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 5 maart 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van M. van der Schans, Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne. De aanvraag is op 17 juli 2025 en 6 november 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/246263.

Daarnaast hebben wij op 5 maart 2025 van M. van der Schans een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1411621/1436586. Deze vergunning is op 1411621/1436586 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv).

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk 1411621/1436586 van 30 juli 2008;
- toelichting bij de aanvraag van 11 november 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 240073-002-002 van 14 juli 2025.

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)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 Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1411621/1436586 van 30 juli 2008. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 784 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 varkensstal zuid;
- 988 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 varkensstal noord;

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.

- 85 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in de melkveeststal;
- 23 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in de overig runveeststal;
- 15 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in de overig rundveeststal.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 9.395,90 kg NH₃ per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een agrarisch technisch hulpbedrijf. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 1.979 stuks varkens en rundvee naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. 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 Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1411621/1436586 van 30 juli 2008. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

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.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 1411621/1436586) van 30 juli 2008

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, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	Varkensstal Zuid	784	4,5	3.528,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	Varkensstal Noord	988	4,5	4.446,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	Melkveestal	85	13,0	1.105,0
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	Overig rundvee	23	5,3	121,9
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	Overig rundvee	15	13,0	195,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Jongveestal	84	4,4	369,6
Totaal				9.765,5

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Jongveestal	84	4,4	369,6
Totaal				369,6

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk 1411621/1436586 van 30 juli 2008 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
Verkeersnetwerk	0,1	3,5
Mobiele bronnen sloop bouwfase	2,3	310,0
Koude start	0,0	0,3
Stationair	0,2	22,7
Totaal	2,7	336,4

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

Tabel 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	5	5,00	25,00
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	2	5	2,10	10,50
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	2	10	0,70	7,00
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	2	10	1,90	19,00
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	2	5	4,10	20,50
Overig vee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	2	5	5,30	26,50
Totaal				108,50

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	1,2	29,5
Koude start	0,3	16,8
Stationair	1,2	119,3
Mobiele bronnen intern	0,1	246,9
Cv woonhuis	0,0	3,6
	2,8	416,0

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 1411621/1436586) van 30 juli 2008. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 30 juli 2008	369,6
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 30 juli 2008	369,6
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 30 juli 2008	369,6
'Deurnsche Peel & Mariapeel',	HR	7	Gedeeltelijk	369,6

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen'		december 2004	ingetrokken vergunning van 30 juli 2008	
---	--	---------------	---	--

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Boschhuizerbergen'	0,04	0,02	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,45	0,17	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 1411621/1436586 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 Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in

directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne, in de gemeente Deurne in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
Deurnsche Peel & Mariapeel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	11,24	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	1,12	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	1,01	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	1,03	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	1,00	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,62	'Nee, tenzij'	Ja
Maasduinen				
H4030 Droge heiden	0,01	0,77	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,95	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,7	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,98	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,62	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,64	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,61	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
Groote Peel				

H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,53	'Nee, tenzij'	Ja
Strabrechtse Heide & Beuven				
H4030 Droge heiden	0,01	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,48	'Nee, tenzij'	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,49	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,42	'Ja'	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,45	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,34	'Ja, mits'	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux				
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja

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

** In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitatype dan in de natuurdoelanalyses. Wanneer deze conclusies niet overeenkomen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 35 van de 38 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 34 van de 38 habitattypen is stikstofbelasting 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 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.

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

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

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 2,71% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH 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) ⁸
9.765,5	-	574.406,71	111,3	416	15.590,51
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					2,71%

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 97,29% 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 2,71% 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 hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van agrarisch technisch hulpbedrijf op locatie Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne betreft immers 97,29% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

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 2,71% 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 97,29% 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 Milhezerweg 80, 5752 PL te Deurne. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁹ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie hobbydieren worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie V, nummer 257. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan '*Bestemmingsplan Buitengebied 1980*' van 11 maart 1980 van de gemeente Deurne van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

⁹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: 1411621/1436586) van 30 juli 2008 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RU167vKMsfWv)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyRPdo6Vt2E)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbdCMYUABnN6)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsuQ7bfH6nfo)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6b738kKKsGq)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRzTviAky9QD)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. van der Schans
Milhezerweg 80,
5752PL Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

sloop - aanleg
sloop - aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RU167vKMsfWv
09 juli 2025, 16:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

sloop / aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2,7 kg/j	337,0 kg/j

Resultaten

sloop / aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel
104,31 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
-		

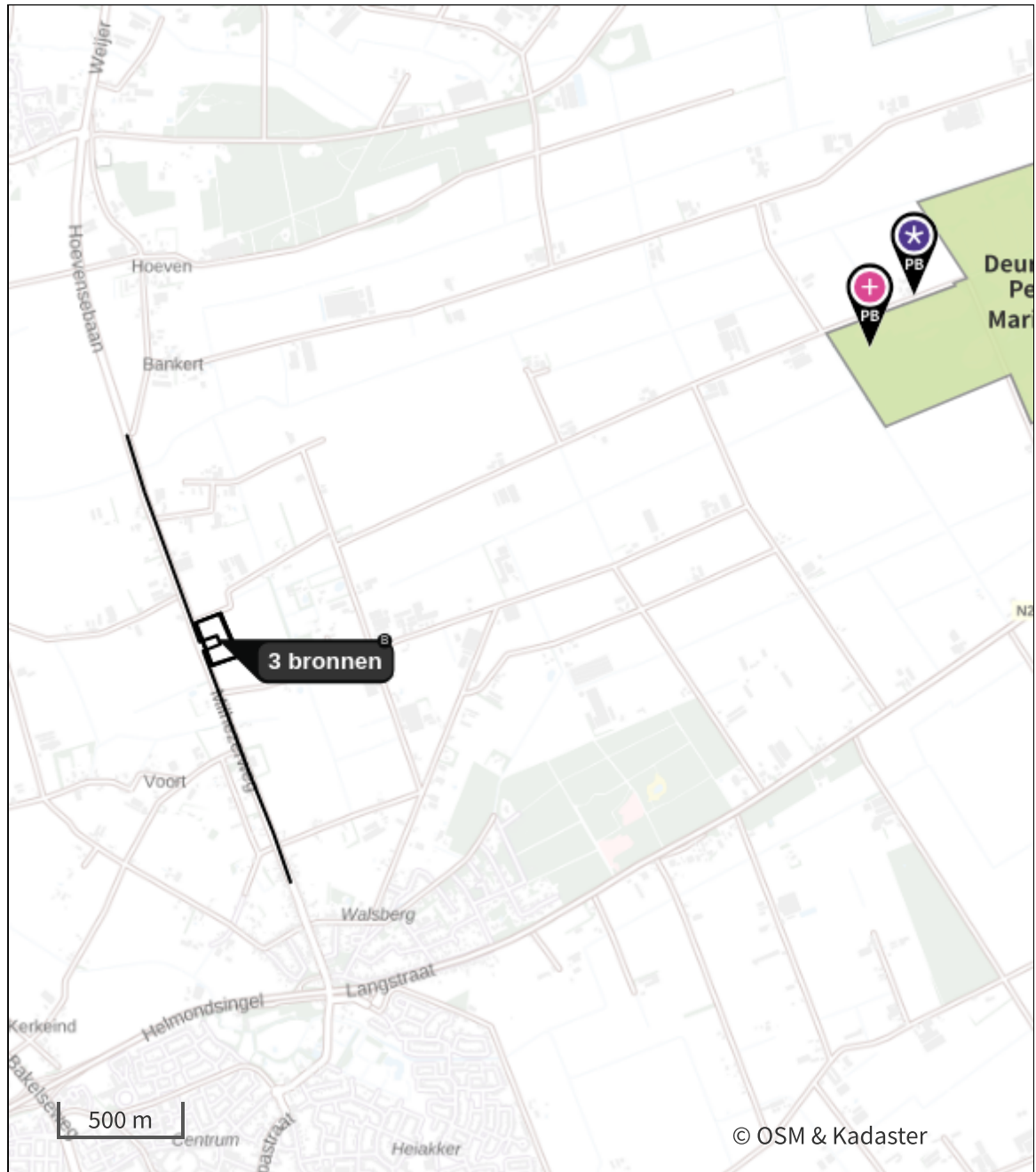
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

sloop / aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele bronnen sloop bouwfase	2,3 kg/j	310,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start	44,5 g/j	0,3 kg/j
4 Anders... Anders... stationair	0,2 kg/j	22,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,1 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	104,31	2.665,66	104,31	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	104,31	2.665,66	104,31	0,03	0,00	-

sloop / aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:183431,6 Y:388502,97	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	2.138,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele bronnen	NO _x	310,0 kg/j
	sloop bouwfase	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:183454,74 Y:388537,69		
Oppervlakte	2,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
loader / vereiker	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		550 u/j		NO _x	110,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
mobiele kraan	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		700 u/j		NO _x	140,0 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
vrachtwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		300 u/j		NO _x	60,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:183451,63 Y:388538,27	NH ₃	44,5 g/j
Oppervlakte	2,19 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:183453,17 Y:388536,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,02 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_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

M. van der schans
Milhezerweg 80,
5752PL Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

beoogd
beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyRPdo6VTt2E
06 november 2025, 23:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar
2025

Emissie NH₃
111,3 kg/j

Emissie NO_x
416,0 kg/j

Resultaten

gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,17 mol/ha/j

Hexagon

2646151

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.406,52 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,17 mol/ha/j

Grootste afname

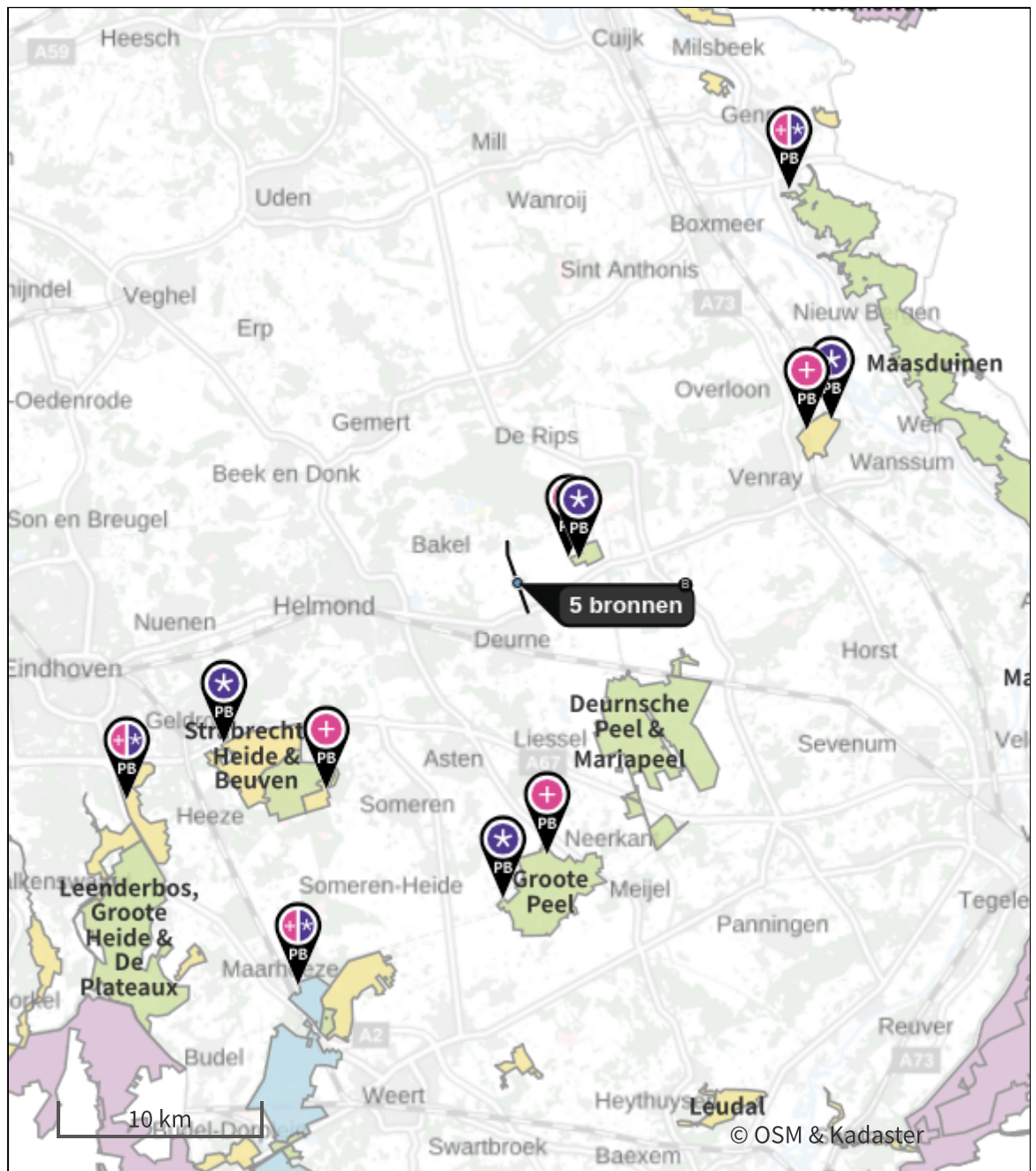
-

gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	16,8 kg/j
3 Anders... stationair	1,2 kg/j	119,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen mobiele bronnen intern	0,1 kg/j	246,9 kg/j
5 Anders... cv woonhuis	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting dieren hobbymatig	108,5 kg/j	-
7 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	29,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.406,52	2.687,24	3.406,52	0,17	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.088,64	2.288,27	1.088,64	0,17	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	2.211,63	2.687,24	2.211,63	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	43,39	2.209,03	43,39	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	20,07	1.930,54	20,07	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	7,28	2.179,10	7,28	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	2,89	1.882,25	2,89	0,01	0,00	-

gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:183289,34 Y:388784,74	Type scherm	-	NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	3.817,22 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 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	3.640,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.308,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	16,8 kg/j
Locatie	X:183440,98 Y:388538,96	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,61 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	910,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	119,3 kg/j
Locatie	X:183441,44 Y:388537,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen intern			NO _x	246,9 kg/j	
Locatie	X:183441,25 Y:388538			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	1,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader	4.380 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	69,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
vrachtwagen	1.200 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,8 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,0 g/j
tractor	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	67,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
tractor	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	56,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
tractor	2.190 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	34,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	16,4 g/j

5 Anders...

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183395,15 Y:388548,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren hobbymatig	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	108,5 kg/j
Locatie	X:183438,38 Y:388603,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 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

M. van der schans
Milhezerweg 80,
5752PL Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

referentie
referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbdCMYUABnN6
06 november 2025, 23:34
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na intrekking - Beoogd

Rekenjaar
2025

Emissie NH₃
369,6 kg/j

Emissie NO_x
-

Resultaten

referentie na intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,45 mol/ha/j

Hexagon

2646151

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.921,44 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,45 mol/ha/j

Grootste afname

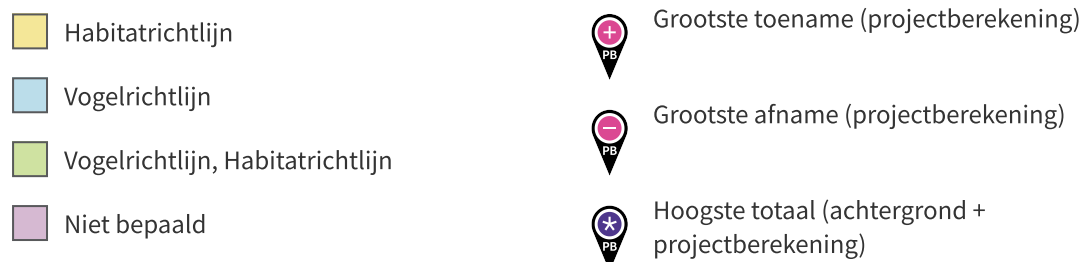
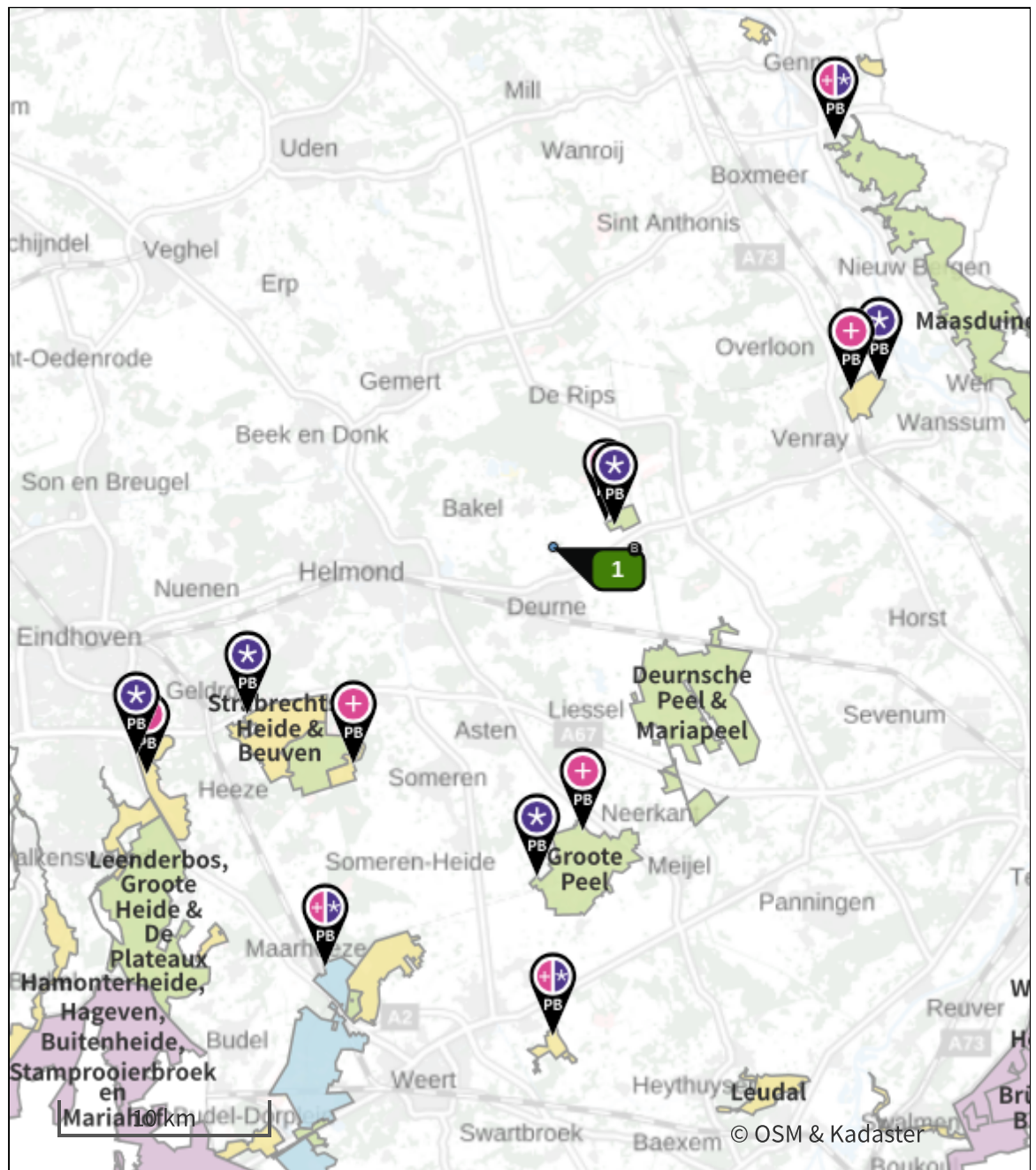
-



referentie na intrekking (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	369,6 kg/j	-

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.921,44	2.687,27	5.921,44	0,45	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	2.288,47	1.325,25	0,45	0,00	-
Maasduinen (145)	2.249,81	2.687,27	2.249,81	0,04	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	925,52	2.209,04	925,52	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	334,33	2.179,11	334,33	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	151,39	2.106,88	151,39	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,81	1.811,55	0,81	0,01	0,00	-

referentie na intrekking, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	11,2 m	NH ₃	369,6 kg/j
Locatie	X:183404 Y:388605	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	84	NH ₃	4,4		369,6 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

M. van der Schans
Milhezerweg 80,
5752PL Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

sloop - aanleg
referentie na intrekking - sloop - aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsuQ7bfH6nfo
03 februari 2026, 14:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na intrekking - Referentie
sloop / aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	369,6 kg/j	-
2025	2,7 kg/j	336,4 kg/j

Resultaten

referentie na intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,45 mol/ha/j	2646151	Deurnsche Peel & Mariapeel

sloop / aanlegfase - Beoogd

0,03 mol/ha/j	2644623	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.625,63 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,42 mol/ha/j

sloop / aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen mobiele bronnen sloop bouwfase	2,3 kg/j	310,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start	44,9 g/j	0,3 kg/j
4 Anders... stationair	0,2 kg/j	22,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,5 kg/j



referentie na intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 1

369,6 kg/j

-

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 salderingssituatie (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	5.625,63	2.687,19	0,00	-	5.625,63	0,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.249,81	2.687,19	0,00	-	2.249,81	0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,81	0,00	-	1.325,25	0,42
Groote Peel (140)	817,98	2.209,02	0,00	-	817,98	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	792,57	1.930,52	0,00	-	792,57	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	310,67	2.179,08	0,00	-	310,67	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	96,62	2.106,86	0,00	-	96,62	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,36	0,00	-	32,62	0,04
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01

sloop / aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:183431,6 Y:388502,97	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	2.138,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen	NO _x	310,0 kg/j
Locatie	sloop bouwfase	NH ₃	2,3 kg/j
	X:183454,74		
	Y:388537,69		
Oppervlakte	2,27 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader / vereiker	0 l/j	550 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	110,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,8 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		
mobiele kraan	0 l/j	700 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	140,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,0 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		
vrachtwagen	0 l/j	300 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	60,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:183451,63	NH ₃	44,9 g/j
	Y:388538,27		
Oppervlakte	2,19 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:183453,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:388536,92	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie na intrekking, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	11,2 m	NH ₃	369,6 kg/j
Locatie	X:183404 Y:388605	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	84	NH ₃	4,4		369,6 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

M. van der schans
Milhezerweg 80,
5752PL Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

referentie - beoogde incl sloop/aanleg
referentie - beoogde incl sloop/aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S6b738kKksGq
06 november 2025, 23:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na intrekking - Referentie
gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	369,6 kg/j	-
2025	114,0 kg/j	752,4 kg/j

Resultaten

referentie na intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,45 mol/ha/j	2646151	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,20 mol/ha/j	2646151	Deurnsche Peel & Mariapeel

gebruiksfasen - Beoogd

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

29,51 ha
3.718,22 ha
0,01 mol/ha/j
0,25 mol/ha/j

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

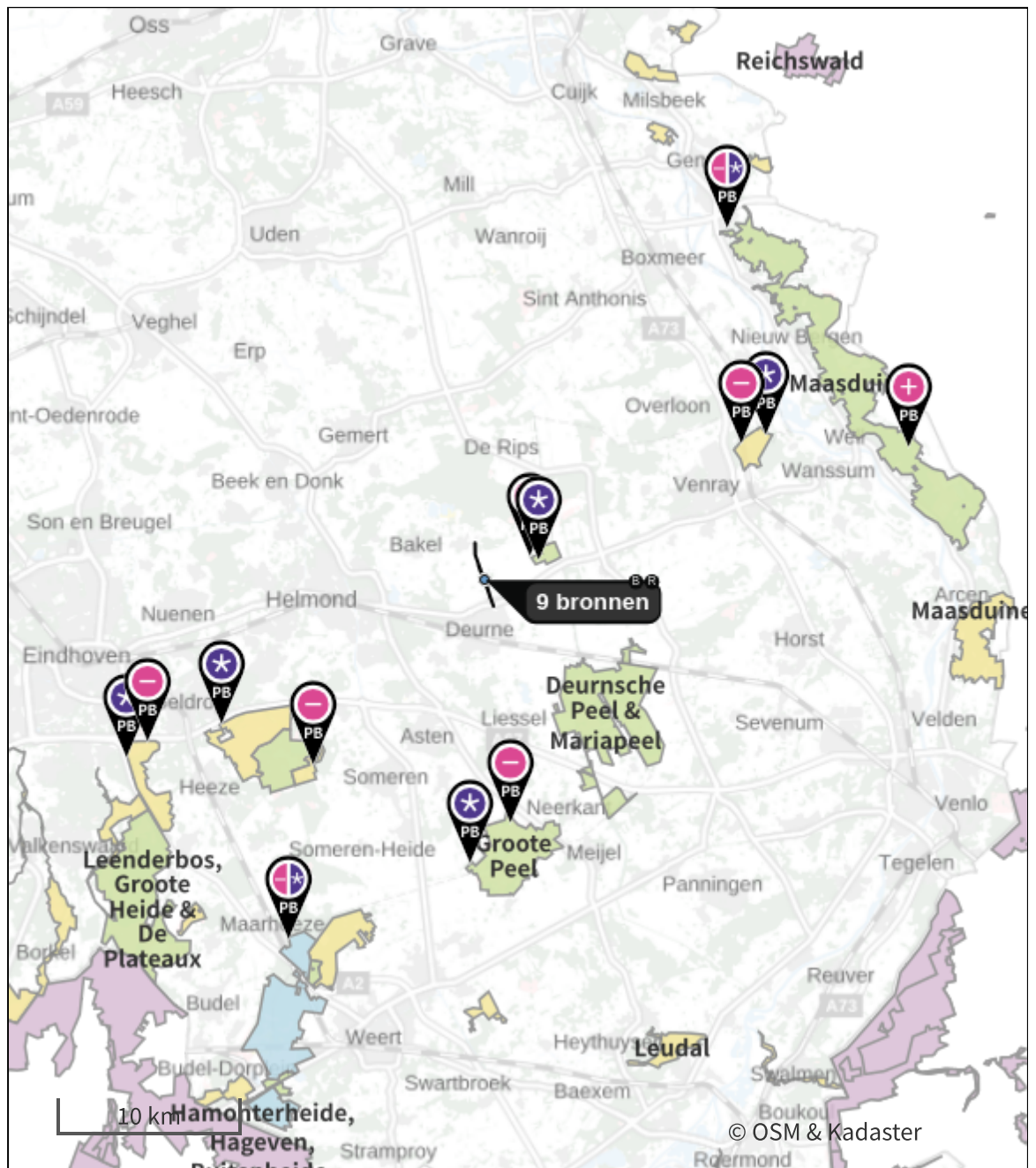
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	16,8 kg/j
3 Anders... stationair	1,2 kg/j	119,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen mobiele bronnen intern	0,1 kg/j	246,9 kg/j
5 Anders... cv woonhuis	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting dieren hobbymatig	108,5 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen mobiele bronnen sloop bouwphase	2,3 kg/j	310,0 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig koude start	44,9 g/j	0,3 kg/j
10 Anders... stationair	0,2 kg/j	22,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	32,9 kg/j



referentie na intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	369,6 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.747,72	2.687,20	29,51	0,01	3.718,22	0,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.266,92	2.687,20	29,51	0,01	2.237,41	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.258,67	2.287,95	0,00	-	1.258,67	0,25
Groote Peel (140)	77,54	2.209,02	0,00	-	77,54	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	64,05	2.179,08	0,00	-	64,05	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	33,55	1.930,52	0,00	-	33,55	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	14,37	2.106,86	0,00	-	14,37	0,01

gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:183289,34 Y:388784,74	Type scherm	-	NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	3.817,22 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 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	3.640,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.308,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	16,8 kg/j
Locatie	X:183440,98 Y:388538,96	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,61 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	910,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	119,3 kg/j
Locatie	X:183441,44 Y:388537,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen intern			NO _x	246,9 kg/j	
Locatie	X:183441,25 Y:388538			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	1,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader	4.380 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	69,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
vrachtwagen	1.200 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,8 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,0 g/j
tractor	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	67,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
tractor	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	56,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
tractor	2.190 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	34,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	16,4 g/j

5 Anders...

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183395,15 Y:388548,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren hobbymatig	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	108,5 kg/j
Locatie	X:183438,38 Y:388603,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j	
Locatie	X:183431,6 Y:388502,97	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	2.138,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen			NO _x	310,0 kg/j	
	sloop bouwfase			NH ₃	2,3 kg/j	
Locatie	X:183454,74					
	Y:388537,69					
Oppervlakte	2,27 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader / vereiker	0 l/j	550 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	110,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,8 kg/j
utiliteitsvoertuigen				<u>Industrie</u>		
(meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
mobiele kraan	0 l/j	700 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	140,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,0 kg/j
utiliteitsvoertuigen				<u>Industrie</u>		
(meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						
vrachtwagen	0 l/j	300 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	60,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
utiliteitsvoertuigen				<u>Industrie</u>		
(meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start		NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:183451,63		NH ₃	44,9 g/j
	Y:388538,27			
Oppervlakte	2,19 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	1.000,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

10 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,7 kg/j
Locatie	X:183453,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:388536,92	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie na intrekking, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	11,2 m	NH ₃	369,6 kg/j
Locatie	X:183404 Y:388605	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	84	NH ₃	4,4		369,6 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

M. van der schans
Milhezerweg 80,
5752PL Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

wnb vergund - beoogd
wnb vergund - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRzTviAky9QD
06 november 2025, 23:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vergund 30-07-2008 - Referentie
gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	9.765,5 kg/j	-
2025	111,3 kg/j	416,0 kg/j

Resultaten

vergund 30-07-2008 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
11,41 mol/ha/j	2646151	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,17 mol/ha/j	2646151	Deurnsche Peel & Mariapeel

gebruiksfasen - Beoogd

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

12,64 ha
6.110,42 ha
0,01 mol/ha/j
11,24 mol/ha/j

vergund 30-07-2008 (Referentie), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

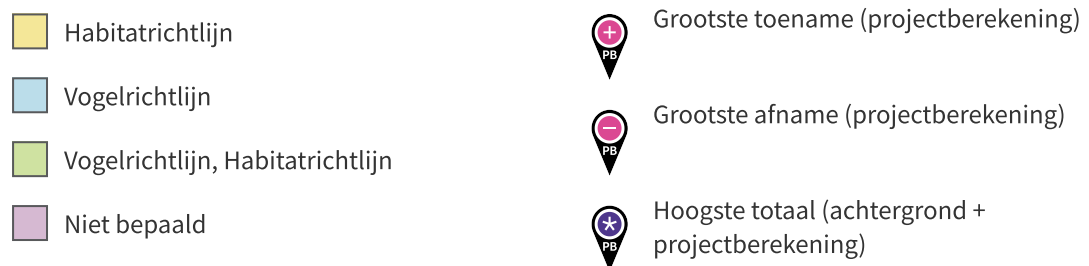
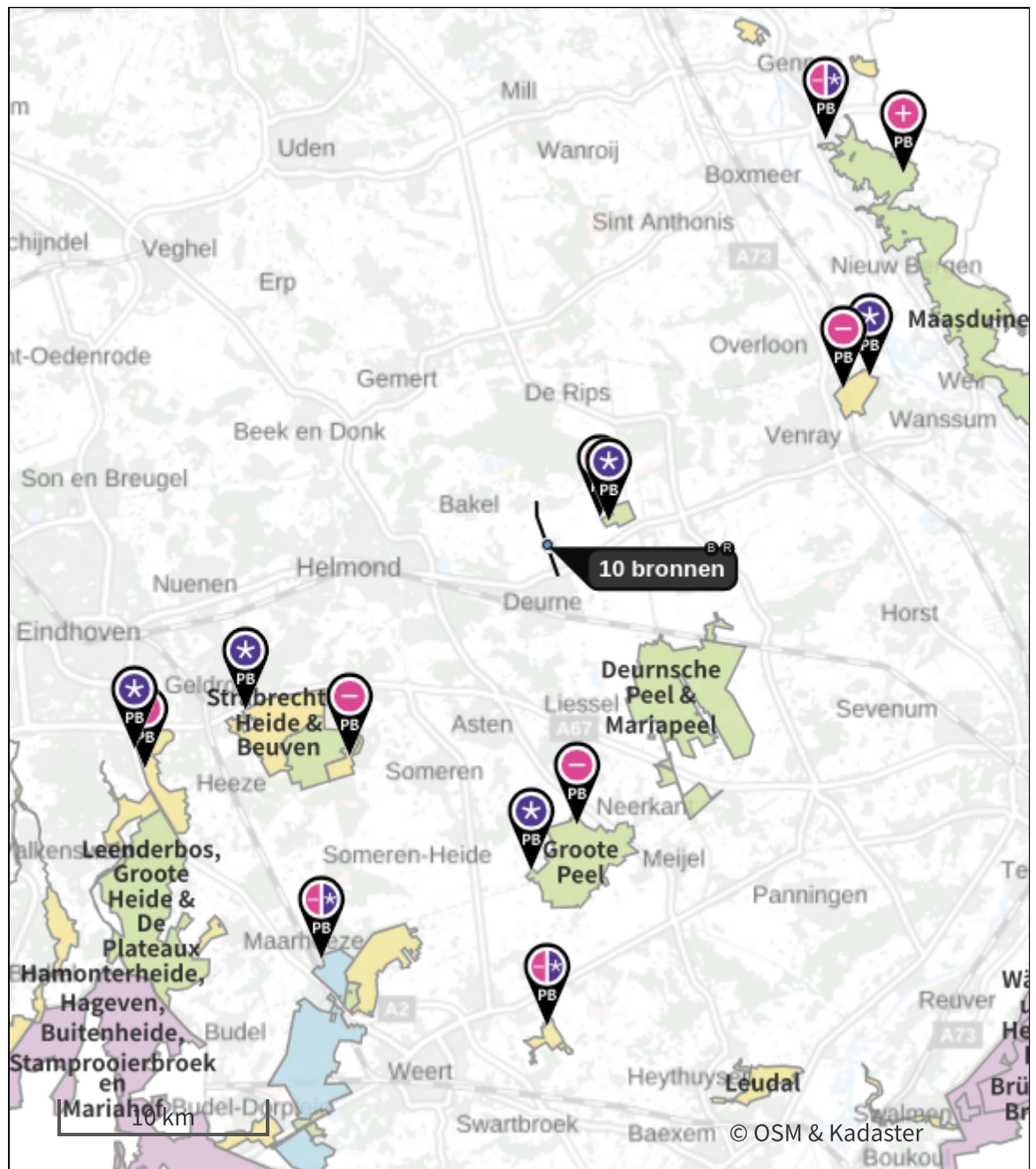
1	Landbouw Dierhuisvesting vleesvarkens	3.528,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting vleesvarkens	4.446,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting melkveestal	1.105,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting overig rundvee	316,9 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting jongvee	369,6 kg/j	-

gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	16,8 kg/j
3 Anders... stationair	1,2 kg/j	119,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen mobiele bronnen intern	0,1 kg/j	246,9 kg/j
5 Anders... cv woonhuis	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Dierhuisvesting dieren hobbymatig	108,5 kg/j	-
7 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	29,5 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.123,06	2.686,15	12,64	0,01	6.110,42	11,24

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.276,54	2.686,15	12,64	0,01	2.263,90	1,08
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.278,76	0,00	-	1.325,25	11,24
Groote Peel (140)	925,79	2.208,66	0,00	-	925,79	0,53
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,07	0,00	-	901,72	0,67
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	369,31	2.178,66	0,00	-	369,31	0,43
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	260,31	2.106,58	0,00	-	260,31	0,34
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,41	0,00	-	32,62	1,12
Sarsven en De Banen (146)	31,51	1.811,36	0,00	-	31,51	0,18

vergund 30-07-2008, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vleesvarkens	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	3.528,0 kg/j
Locatie	X:183472 Y:388466	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	784	NH ₃	4,5		3.528,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	vleesvarkens	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	4.446,0 kg/j
Locatie	X:183459 Y:388492	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	988	NH ₃	4,5		4.446,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	melkveestal	Uittreedhoogte	<u>9,2 m</u>	NH ₃	1.105,0 kg/j
Locatie	X:183423 Y:388521	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	85	NH ₃	13		1.105,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	overig rundvee	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	316,9 kg/j
Locatie	X:183413 Y:388571	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	23	NH ₃	5,3		121,9 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	15	NH ₃	13		195,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongvee	Uittreedhoogte	11,2 m	NH ₃	369,6 kg/j
Locatie	X:183404 Y:388605	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	84	NH ₃	4,4		369,6 kg/j

gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:183289,34 Y:388784,74	Type scherm	-	NO ₂	7,1 kg/j
Lengte	3.817,22 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 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	3.640,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.308,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	16,8 kg/j
Locatie	X:183440,98 Y:388538,96	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,61 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	910,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	119,3 kg/j
Locatie	X:183441,44 Y:388537,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen intern			NO _x	246,9 kg/j	
Locatie	X:183441,25 Y:388538			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	1,57 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader	4.380 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	69,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
vrachtwagen	1.200 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,8 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	9,0 g/j
tractor	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	67,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
tractor	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	56,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,4 g/j
tractor	2.190 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	34,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	16,4 g/j

5 Anders...

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183395,15 Y:388548,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dieren hobbymatig	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	108,5 kg/j
Locatie	X:183438,38 Y:388603,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 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>

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op de onderstaande percelen worden 40 hobbydieren geweid.

