

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 [REDACTED] De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een akkerbouwbedrijf met faciliteiten voor de berging van machines en landbouwwerktuigen en voor de opslag van diverse gewassen zoals aardappelen en uien. Het bedrijf ligt aan de Halvemaanweg 40, 5754 RC te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 23 juli 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
4 Stikstofdepositie.....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie.....	17
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RUS8gCtMzUFN)	18
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S66Ye7pfWDhg)	18
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RoKEkMxD6ws2)	18
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RjsE2AJxpbW)	18
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RZsM9CNntE82)	18
Bijlage 6: Overzichtskaart te beweiden percelen	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van [REDACTED] 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 23 juli 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een akkerbouwbedrijf met faciliteiten voor de berging van machines en landbouwwerktuigen en voor de opslag van diverse gewassen zoals aardappelen en uien. Het project is gelegen aan de Halvemaanweg 40, 5754 RC te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/257692.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan [REDACTED] 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 akkerbouwbedrijf met faciliteiten voor de berging van machines en landbouwwerktuigen en voor de opslag van diverse gewassen zoals aardappelen en uien, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Halvemaanweg 40, 5754 RC te Deurne in de gemeente Deurne;
- II. 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;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 308,0 kg NH₃ per jaar en 1.081,7 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 300,9 kg NH₃ per jaar en 605,8 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;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. 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 (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RUS8gCtMzUFN)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S66Ye7pfWDhg)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RoKEkMxD6ws2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RjsE2AJxzbW)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RZsM9CNntE82)

Bijlage 6: Overzichtskaart te beweiden percelen

1 Aanvraag

2 Bevoegd gezag

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

4 Ontvankelijkheid

- aanvraagformulier met kenmerk 20250723 01048 000 van 23 juli 2025;
- omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met kenmerk HZ-2016-0874/OMG van 24 maart 2017;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 150274-001-003 van 10 juni 2016;
- besluit gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met kenmerk HZ-2016-0874/OMG van 24 maart 2017, met kenmerk HZ-2024-0758 van 19 augustus 2024;
- toelichting bij de aanvraag van 7 november 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 250127-001-003 van 13 november 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RisE2AJxzpbW).

ODBN
Kenmerk Z/257692

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

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 1.997 stuks vleeskalveren jonger dan 1 jaar naar een akkerbouwbedrijf met faciliteiten voor de berging van machines en landbouwwerktuigen en voor de opslag van diverse gewassen zoals aardappelen en uien. 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 nabij gelegen natuurgebieden, leidt

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.

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 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen – interne bewegingen sloop	4,8	313,7
Mobiele werktuigen – interne bewegingen bouw	2,3	159,8
Koude starts sloop- en aanlegfase	0,0096	0,0592
Stationair draaien sloop- en aanlegfase	0,0179	1,3
Koude starts gebruiksfase	0,9	47,4
Stationair draaien gebruiksfase	3,7	284,7
Mobiele werktuigen – interne bewegingen gebruiksfase	1,6	186,8
Cv-ketel woning	-	3,6
Mestsilo	187,0	-
Verkeersnetwerk	3,8	84,3
Totaal	204,0	1.081,7

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (aanlegfase)

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	5,0	25,0
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	2	5	2,1	10,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	2	10	0,7	7,0
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	2	10	1,9	19,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	2	5	4,1	20,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	5	4,4	22,0
Totaal				104,0

Tabel 1c. 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	5,0	25,0
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	2	5	2,1	10,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	2	10	0,7	7,0

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.

Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	2	10	1,9	19,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	2	5	4,1	20,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	5	4,4	22,0
Totaal				104,0

Tabel 1d. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Koude starts gebruiksfase	0,9	47,4
Stationair draaien gebruiksfase	3,7	284,7
Mobiele werktuigen – interne bewegingen gebruiksfase	1,6	186,8
Cv-ketel woning	-	3,6
Mestsilo	187,0	-
Verkeersnetwerk	3,7	83,3
Totaal	196,9	605,8

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 24 maart 2017 met kenmerk HZ-2016-0874/OMG. Op 19 augustus 2024 is deze omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne gedeeltelijk ingetrokken (kenmerk intrekingsbesluit: HZ-2024-0758) in het kader van deelname aan de Lbv. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 14,82%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 24 maart 2017	770,0	0,00
'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 24 maart 2017	770,0	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning	770,0	0,00

⁴ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

			(inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 24 maart 2017		
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 24 maart 2017	770,0	0,00

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 1c en 2 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.

Als referentiesituatie voor onderhavige aanvraag geldt de op 19 augustus 2024 gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) van 24 maart 2017, zoals weergegeven in tabel 2. In de aangeleverde stikstofberekeningen is voor de referentiesituatie uitgegaan van een verdere beperking van de referentiesituatie. Echter, omdat de in de aanvraag gehanteerde referentiesituatie lager is dan de daadwerkelijke referentiesituatie, zoals weergegeven in tabel 2, kunnen wij voor de verdere beoordeling uitgaan van deze lagere referentiesituatie en bijbehorende berekening, omdat dit het worstcasescenario betreft.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden tijdens de gecombineerde aanleg- en gebruiksfase weergegeven voor de meest nabijgelegen of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Boschhuizerbergen'	0,07	0,06	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,42	0,36	0,00
'Groote Peel'	0,04	0,04	0,00
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	0,00
'Leudal'	0,01	0,01	0,00
'Maasduinen'	0,05	0,04	0,02*
'Sarsven en De Banen'	0,01	0,01	0,00

'Swalmdal'	0,01	0,01	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,03	0,02	0,00
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,02	0,02	0,00

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk HZ-2016-0874/OMG moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

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

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden van 3 jaar en ouder, paarden jonger dan 3 jaar, schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), geiten van 1 jaar en ouder, zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren) en vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar of fokstieren jonger dan 2 jaar 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 H, nummers 9203, 9339 en 9340. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'buitengebied correctieve herziening 1988' van 20 juni 1989 van de gemeente Deurne van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal.

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

Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Halvemaanweg 40, 5754 RC te Deurne, in de gemeente Deurne 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', 'Swalmdal', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Halvemaanweg 40, 5754 RC 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 4 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 vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

Tabel 4. 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'				
H4030 Droge heiden	0,03	0,37	'Nee, tenzij'	Ja

H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	3,83	'Nee, tenzij'	Ja
'Boschhuizerbergen'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,70	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,05	0,64	'Nee, tenzij'	Ja
'Maasduinen'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,38	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutoibossen	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
'Groote Peel'				
H4030 Droge heiden	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
'Strabrechtse Heide & Beuven'				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,16	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,16	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja

H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Nee
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,18	'Ja, mits'	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,13	'Ja, mits'	-
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,06	'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 overeen komen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 51 van de 55 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 48 van de 55 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 maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken 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 10,1% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de referentiesituatie vóór Lbv-deelname 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) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
5.196,1	-	305.634,60	300,9	605,8	30.869,03
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					10,1

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

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

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 85,2% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 10,1% 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 een akkerbouwbedrijf met faciliteiten voor de berging van machines en landbouwwerktuigen en voor de opslag van diverse gewassen zoals aardappelen en uien op locatie Halvemaanweg 40, 5754 RC te Deurne betreft immers 89,9% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. 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 10,1% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de

vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 89,9% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Halvemaanweg 40, 5754 RC te Deurne. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn voornemens 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', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RUS8gCtMzUFN)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S66Ye7pfWDhg)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RoKEkMxD6ws2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gecombineerd aanleg- en gebruiksfase) (kenmerk: RjsE2AJxzbW)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RZsM9CNntE82)

Bijlage 6: Overzichtskaart te beweiden percelen

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bennenbroek
Halvemaanweg 40,
5754RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf na LBV
berekening aanleg/gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUS8gCtMzUFN
07 november 2025, 15:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃
2026	308,0 kg/j

Emissie NO _x
1.081,7 kg/j

Resultaten

aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon
0,36 mol/ha/j	2481033

Gebied
Deurnsche Peel &
Mariapeel

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

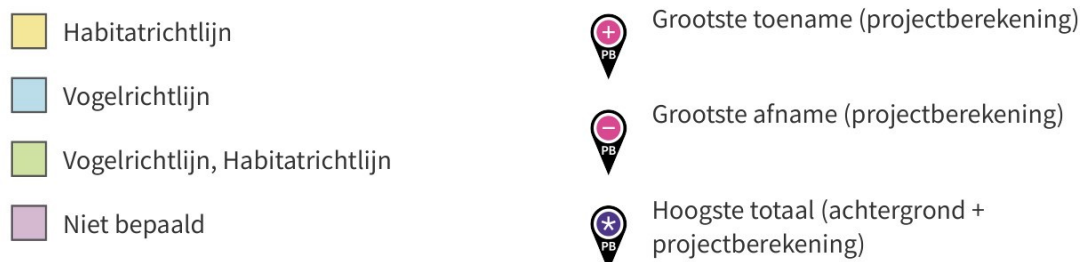
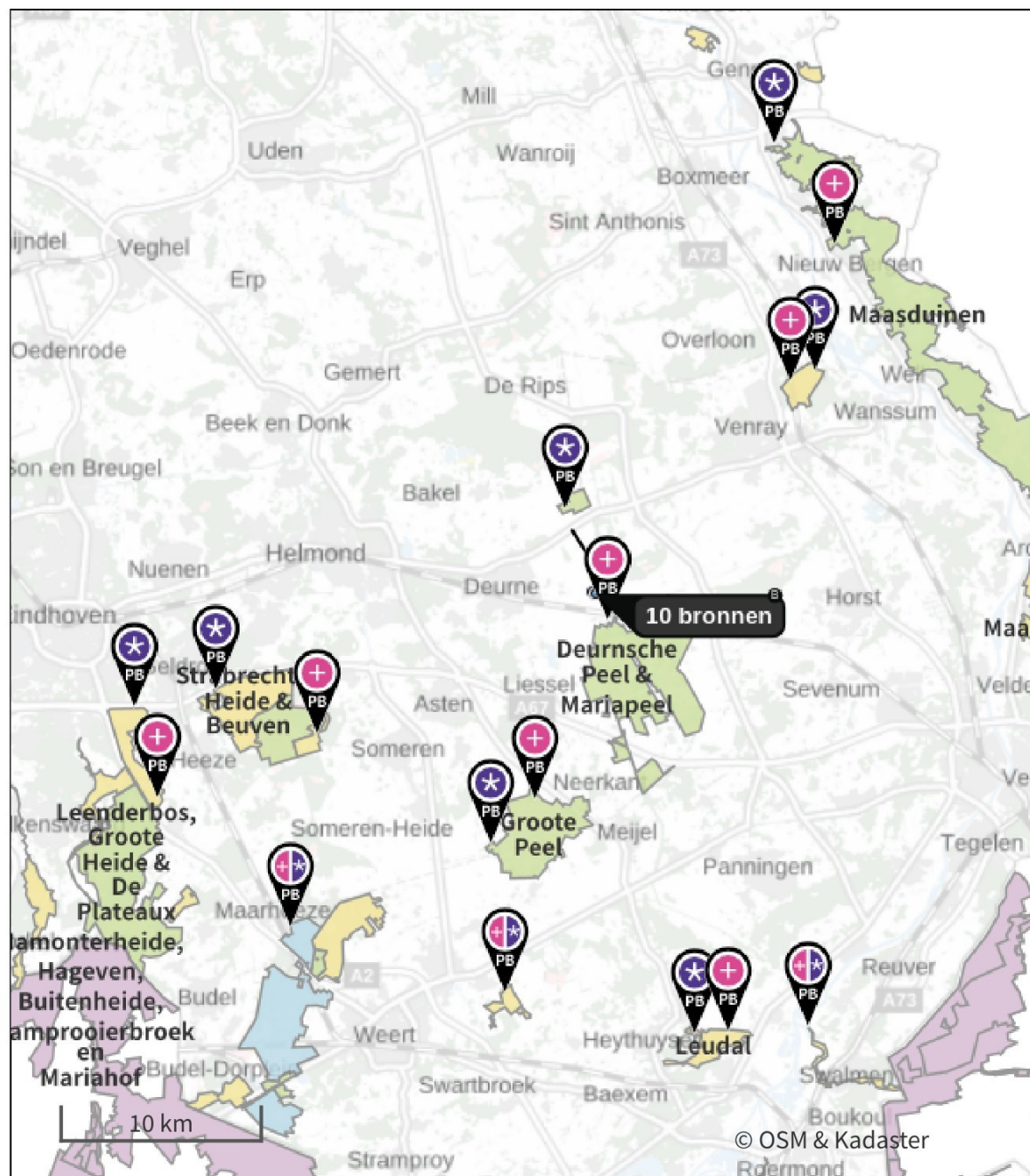
6.891,35 ha
0,00 ha
0,36 mol/ha/j
-

aanlegfase en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	104,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen sloop	4,8 kg/j	313,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw	2,3 kg/j	159,8 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start sloop en aanlegfase	9,6 g/j	59,2 g/j
7 Anders... stationair draaien sloop en aanlegfase	17,9 g/j	1,3 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	0,9 kg/j	47,4 kg/j
10 Anders... stationair draaien gebruiksfase	3,7 kg/j	284,7 kg/j
11 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	1,6 kg/j	186,8 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen cv woning	-	3,6 kg/j
14 Landbouw Mestopslag mestsilos	187,0 kg/j	-
15 Verkeersnetwerk	3,8 kg/j	84,3 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 "aanlegfase en gebruiksfase" (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	6.891,35	2.687,26	6.891,35	0,36	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	2.288,31	1.325,25	0,36	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,45	32,62	0,06	0,00	-
Maasduinen (145)	3.163,71	2.687,26	3.163,71	0,04	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	414,90	2.179,11	414,90	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	57,53	1.900,01	57,53	0,01	0,00	-
Leudal (147)	50,66	1.935,08	50,66	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	19,07	1.811,55	19,07	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

aanlegfase en gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:187908,02 Y:385376,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	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	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:187775,75 Y:387006,22	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.678,09 m	Hoogte	-	NH ₃	27,1 g/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	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:187794,65 Y:386993,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.736,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,5 g/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	235,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	313,7 kg/j
Locatie	sloop	NH ₃	4,8 kg/j
	X:187884,81		
	Y:385409,15		
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
rupekrana 200 Kw	5.390 l/j 216 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	79,3 kg/j 1,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
tractor 100kw	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Verreiker 100 Kw	3.422 l/j 137 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	50,9 kg/j 0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
trilplaat	63 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Mini shovel 50 kw	882 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	17,9 kg/j 6,6 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
vrachtwagens 300 kw	2.514 l/j 101 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	36,8 kg/j 0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		

5 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw			NO _x	159,8 kg/j	
Locatie	X:187884,81 Y:385409,15			NH ₃	2,3 kg/j	
Oppervlakte	2,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,9 kg/j 0,4 kg/j
hijskraan 200 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	674 l/j 27 l/j	20 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	9,9 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 34 l/j	25 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	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 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	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	100 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	25,7 kg/j 0,4 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	94 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</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 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	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.006 l/j 40 l/j	20 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	14,9 kg/j 0,2 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloop en aanlegfase	NO _x	59,2 g/j
		NH ₃	9,6 g/j
Locatie	X:187884,97 Y:385462,22		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		225,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	
Licht verkeer		0,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

7 Anders...

Naam	stationair draaien sloop en aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,9 g/j
Locatie	X:187884,44 Y:385402,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO _x	47,4 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:187877,82 Y:385439,26		
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		7.280,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		2.600,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:187775,75 Y:387006,22	Type scherm	-	NO ₂	10,0 kg/j
Lengte	3.678,09 m	Hoogte	-	NH ₃	1,8 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	7.280,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	284,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,7 kg/j
Locatie	X:187884,44 Y:385402,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	186,8 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:187884,81 Y:385409,15		
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.393 l/j 56 l/j	100 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	20,7 kg/j 0,3 kg/j
tractor 75 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.610 l/j 52 l/j	150 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	30,0 kg/j 0,4 kg/j
tractor 74 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.305 l/j 52 l/j	100 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	19,6 kg/j 0,3 kg/j
loader 80 kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.406 l/j 40 l/j	100 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	28,5 kg/j 0,3 kg/j
hakselaar 190 kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	980 l/j 40 l/j	30 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	14,1 kg/j 0,2 kg/j
heftruck 50 kw Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.596 l/j 0 l/j	400 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	73,9 kg/j 27,0 g/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187830,81 Y:385453,32	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase				Links	Rechts	NO _x	42,0 kg/j
Locatie	X:187794,65 Y:386993,05	Type scherm	-	-			NO ₂	10,2 kg/j
Lengte	3.736,30 m	Hoogte	-	-			NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>							

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	187,0 kg/j
Locatie	X:187951 Y:385375	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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

Mts Bennenbroek
Halvemaanweg 40,
5754RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf na LBV
berekening gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S66Ye7pfWDhg
07 november 2025, 15:52
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	300,9 kg/j	605,8 kg/j

Resultaten


gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,35 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.793,06 ha		
0,00 ha		
0,35 mol/ha/j		
-		

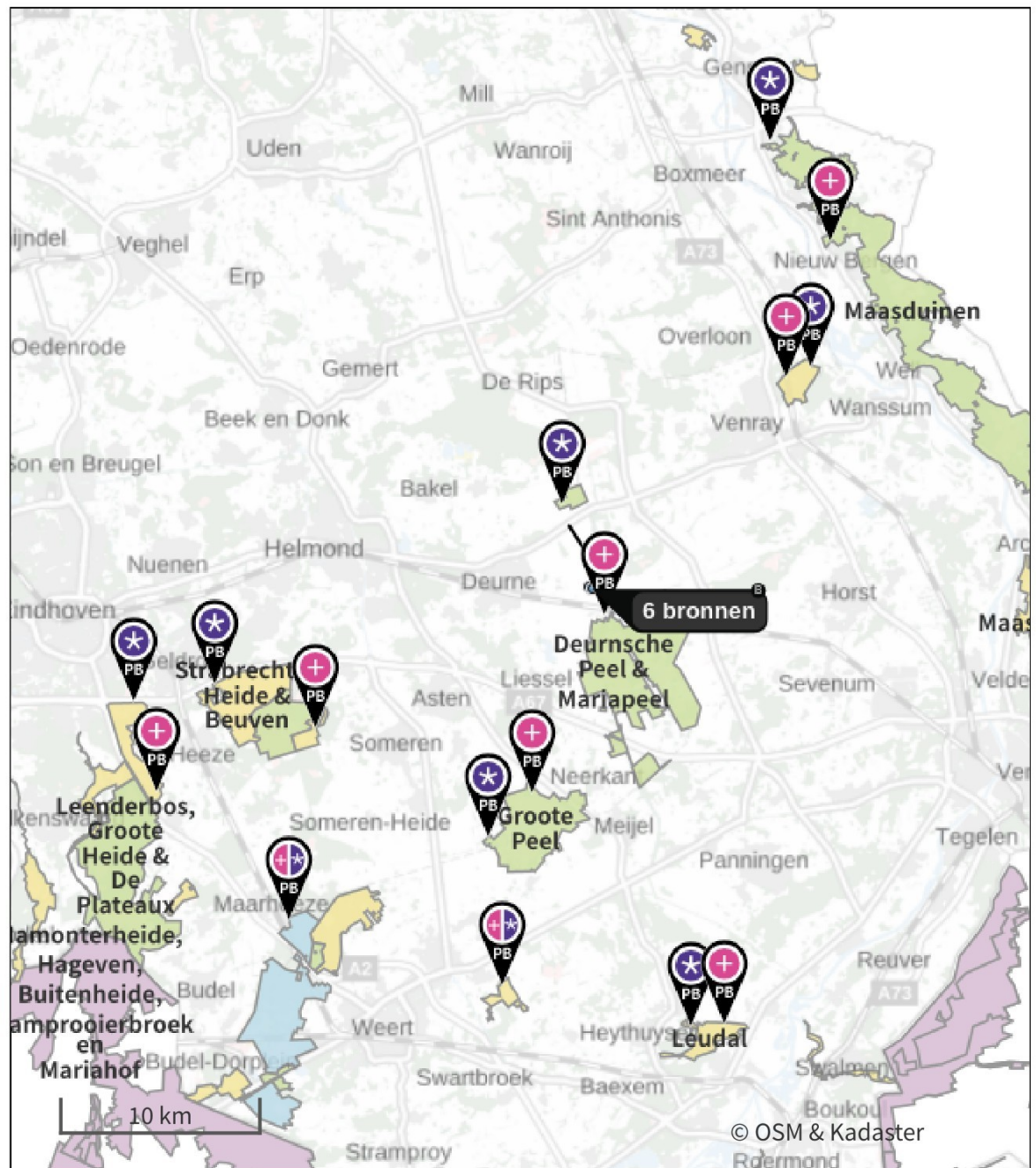
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	104,0 kg/j	-
2 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksphase	0,9 kg/j	47,4 kg/j
4 Anders... stationair draaien gebruiksphase	3,7 kg/j	284,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksphase	1,6 kg/j	186,8 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen cv woning	-	3,6 kg/j
8 Landbouw Mestopslag mestsilos	187,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,7 kg/j	83,3 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	6.793,06	2.687,26	6.793,06	0,35	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)	1.325,25	2.288,29	1.325,25	0,35	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,44	32,62	0,05	0,00	-
Maasduinen (145)	3.163,71	2.687,26	3.163,71	0,04	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	868,74	1.930,54	868,74	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	390,56	2.179,11	390,56	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,01	1.935,08	50,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	29,15	1.900,01	29,15	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	7,21	1.811,55	7,21	0,01	0,00	-

gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:187908,02 Y:385376,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	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	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's	NO _x	47,4 kg/j
	gebruiksphase	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:187877,82 Y:385439,26		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2.600,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen	gebruiksphase	Links	Rechts	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:187775,75 Y:387006,22	Type scherm	-	-	NO ₂	10,0 kg/j
Lengte	3.678,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,8 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	7.280,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	284,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,7 kg/j
Locatie	X:187884,44 Y:385402,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	186,8 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:187884,81 Y:385409,15		
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.393 l/j 56 l/j	100 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	20,7 kg/j 0,3 kg/j
tractor 75 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.610 l/j 52 l/j	150 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	30,0 kg/j 0,4 kg/j
tractor 74 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.305 l/j 52 l/j	100 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	19,6 kg/j 0,3 kg/j
loader 80 kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.406 l/j 40 l/j	100 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	28,5 kg/j 0,3 kg/j
hakselaar 190 kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	980 l/j 40 l/j	30 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	14,1 kg/j 0,2 kg/j
heftruck 50 kw Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.596 l/j 0 l/j	400 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	73,9 kg/j 27,0 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187830,81 Y:385453,32	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	42,0 kg/j
Locatie	X:187794,65 Y:386993,05	Type scherm	-	-	NO ₂	10,2 kg/j
Lengte	3.736,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	187,0 kg/j
Locatie	X:187951 Y:385375	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.0.1_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

Mts Bennenbroek
Halvemaanweg 40,
5754RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf na LBV
berekening referentie benodigd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoKEkMxD6ws2
07 november 2025, 16:10
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	455,0 kg/j	-

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,42 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.859,30 ha		
0,00 ha		
0,42 mol/ha/j		
-		

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



referentie na ged.intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

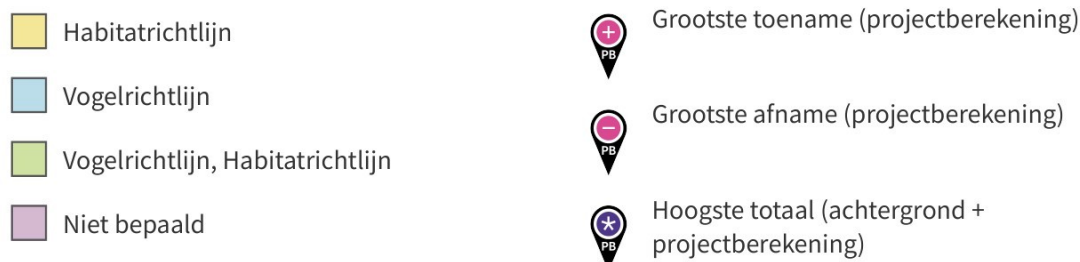
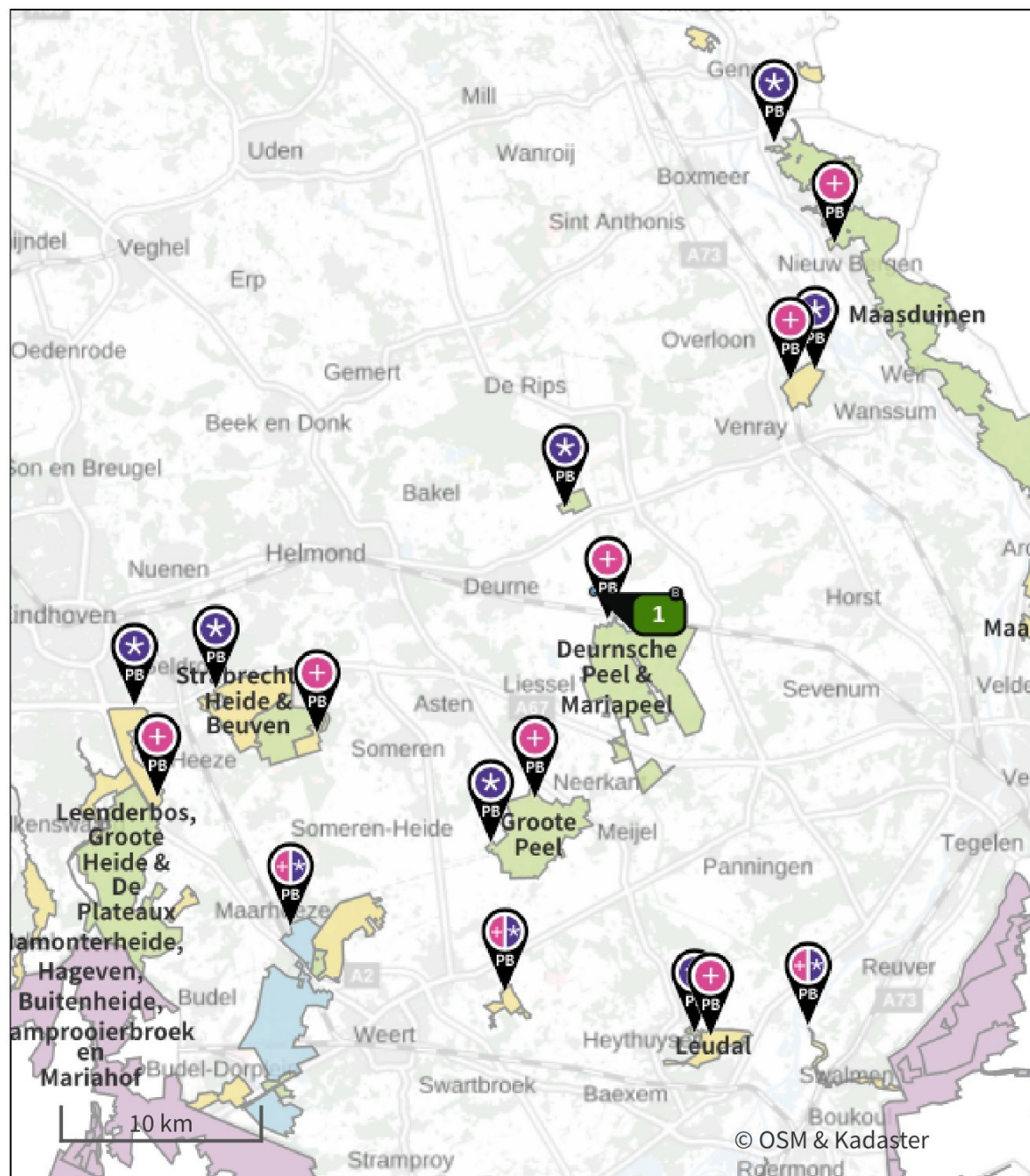
Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

455,0 kg/j

-

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie na ged.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	6.859,30	2.687,27	6.859,30	0,42	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	2.288,32	1.325,25	0,42	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,45	32,62	0,07	0,00	-
Maasduinen (145)	3.162,60	2.687,27	3.162,60	0,05	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	900,54	1.930,55	900,54	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	401,35	2.179,11	401,35	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,85	1.935,08	50,85	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	45,63	1.900,01	45,63	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	14,58	1.811,55	14,58	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	455,0 kg/j
Locatie	X:187873 Y:385410	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	130	NH ₃	3,5	455,0 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>

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

Mts Bennenbroek
Halvemaanweg 40,
5754RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf na LBV
verschilberekening referentie benodigd en aanleg/gebruiksphase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjsE2AJxzpbW
07 november 2025, 15:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Referentie
aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	455,0 kg/j	-
2026	308,0 kg/j	1.081,7 kg/j

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,42 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,36 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel

aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

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

1,14 ha
859,29 ha
0,02 mol/ha/j
0,06 mol/ha/j



referentie na ged.intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

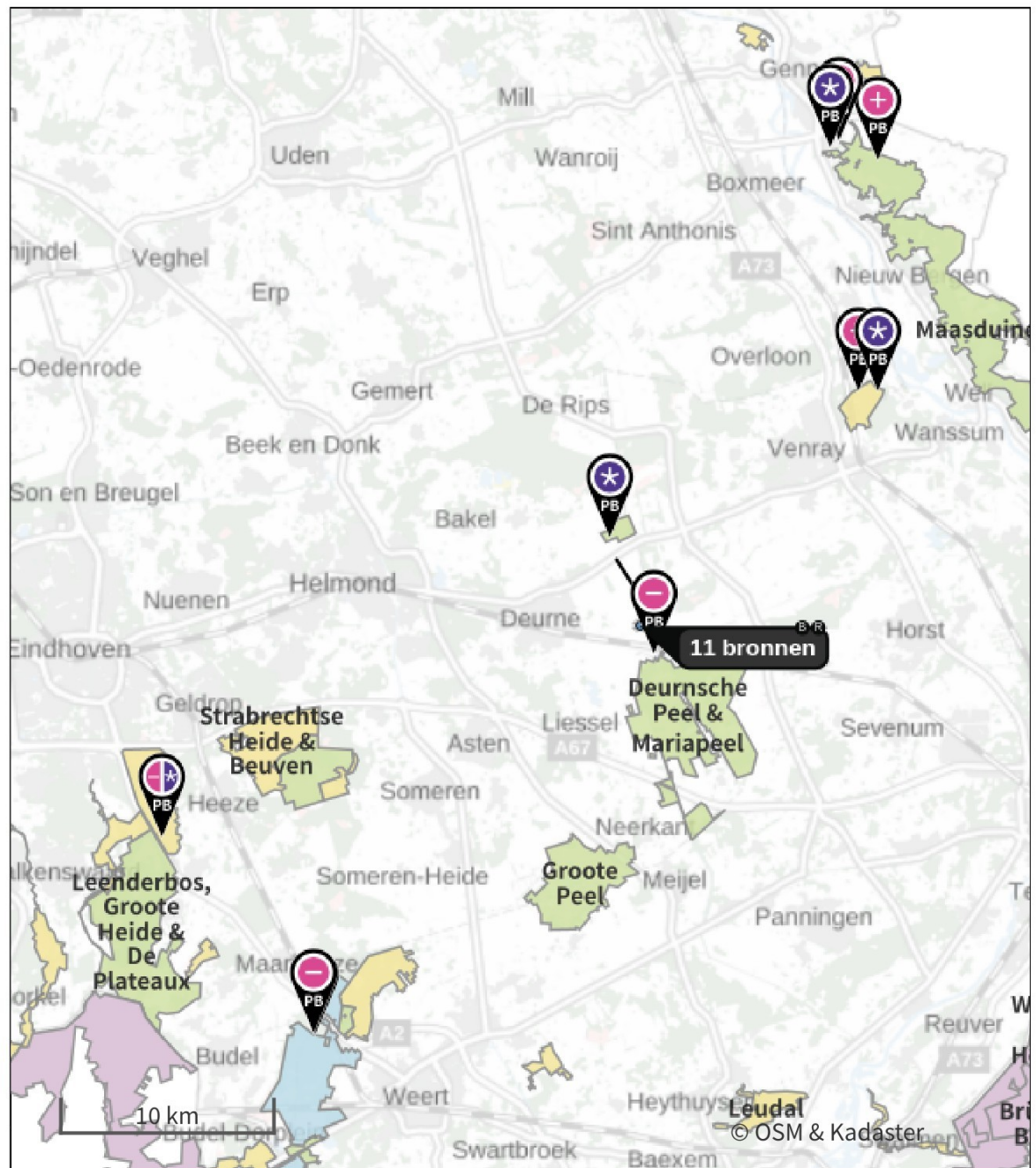
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	455,0 kg/j	-

aanlegfase en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	104,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen sloop	4,8 kg/j	313,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw	2,3 kg/j	159,8 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start sloop en aanlegfase	9,6 g/j	59,2 g/j
7 Anders... stationair draaien sloop en aanlegfase	17,9 g/j	1,3 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	0,9 kg/j	47,4 kg/j
10 Anders... stationair draaien gebruiksfase	3,7 kg/j	284,7 kg/j
11 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	1,6 kg/j	186,8 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen cv woning	-	3,6 kg/j
14 Landbouw Mestopslag mestsilos	187,0 kg/j	-
15 Verkeersnetwerk	3,8 kg/j	84,3 kg/j

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





 Habitatrictlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase en gebruiksfase" (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	860,43	2.687,22	1,14	0,02	859,29	0,06

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)	10,05	2.687,22	1,14	0,02	8,91	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	838,56	2.288,11	0,00	-	838,56	0,06
Boschhuizerbergen (144)	10,74	2.305,80	0,00	-	10,74	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,75	1.793,88	0,00	-	0,75	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,34	1.670,27	0,00	-	0,34	0,01

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Groote Peel

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	455,0 kg/j
Locatie	X:187873 Y:385410	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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	130	NH ₃	3,5	455,0 kg/j

aanlegfase en gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:187908,02 Y:385376,98	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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:187775,75 Y:387006,22	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.678,09 m	Hoogte	-	NH ₃	27,1 g/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	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:187794,65 Y:386993,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.736,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,5 g/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	235,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	313,7 kg/j
Locatie	sloop	NH ₃	4,8 kg/j
	X:187884,81		
	Y:385409,15		
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
rupekrana 200 Kw	5.390 l/j 216 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	79,3 kg/j 1,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
tractor 100kw	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Verreiker 100 Kw	3.422 l/j 137 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	50,9 kg/j 0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
trilplaat	63 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Mini shovel 50 kw	882 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	17,9 kg/j 6,6 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
vrachtwagens 300 kw	2.514 l/j 101 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	36,8 kg/j 0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		

5 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw			NO _x	159,8 kg/j	
Locatie	X:187884,81 Y:385409,15			NH ₃	2,3 kg/j	
Oppervlakte	2,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,9 kg/j 0,4 kg/j
hijskraan 200 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	674 l/j 27 l/j	20 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	9,9 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 34 l/j	25 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	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 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	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	100 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	25,7 kg/j 0,4 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	94 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</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 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	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.006 l/j 40 l/j	20 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	14,9 kg/j 0,2 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloop en aanlegfase	NO _x	59,2 g/j
		NH ₃	9,6 g/j
Locatie	X:187884,97 Y:385462,22		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		225,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	
Licht verkeer		0,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

7 Anders...

Naam	stationair draaien sloop en aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,9 g/j
Locatie	X:187884,44 Y:385402,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO _x	47,4 kg/j
		NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:187877,82 Y:385439,26		
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		7.280,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		2.600,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:187775,75 Y:387006,22	Type scherm	-	NO ₂	10,0 kg/j
Lengte	3.678,09 m	Hoogte	-	NH ₃	1,8 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	7.280,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	284,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,7 kg/j
Locatie	X:187884,44 Y:385402,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	186,8 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:187884,81 Y:385409,15		
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75 kw	1.393 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	20,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	56 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
tractor 75 kw	1.610 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	30,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	52 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
tractor 74 kw	1.305 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	19,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	52 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
loader 80 kw	1.406 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	28,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
hakselaar 190 kw	980 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	14,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
heftruck 50 kw	3.596 l/j	400 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	73,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,0 g/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187830,81 Y:385453,32	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase				Links	Rechts	NO _x	42,0 kg/j
Locatie	X:187794,65 Y:386993,05	Type scherm	-	-			NO ₂	10,2 kg/j
Lengte	3.736,30 m	Hoogte	-	-			NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>							

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	187,0 kg/j
Locatie	X:187951 Y:385375	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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

Mts Bennenbroek
Halvemaanweg 40,
5754RC Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

akkerbouwbedrijf na LBV
verschilberekening VVGB en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZsM9CNntE82
07 november 2025, 15:58
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vergund vvgb 2017 - Referentie
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	5.196,1 kg/j	-
2026	300,9 kg/j	605,8 kg/j

Resultaten

vergund vvgb 2017 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,18 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,35 mol/ha/j	2481033	Deurnsche Peel & Mariapeel

gebruiksfase - Beoogd

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


1,14 ha
6.958,33 ha
0,01 mol/ha/j
3,83 mol/ha/j

vergund vvgb 2017 (Referentie), rekenjaar 2026

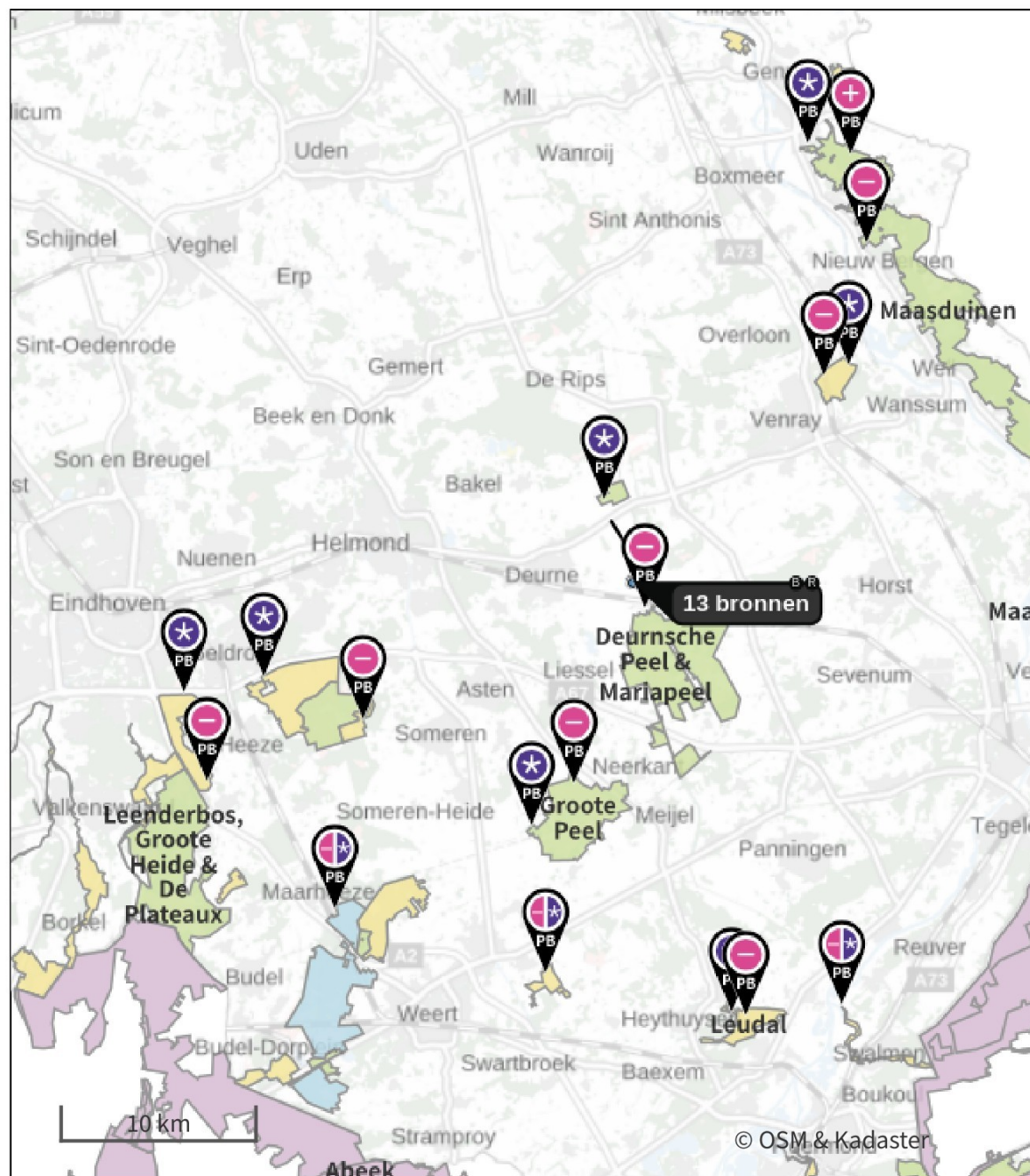
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	491,4 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	770,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 3	175,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal 6	840,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal 7	1.820,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting stal 8	277,2 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting stal 5	822,5 kg/j	-








gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	104,0 kg/j	-
2 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfasen	0,9 kg/j	47,4 kg/j
4 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	3,7 kg/j	284,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfasen	1,6 kg/j	186,8 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen cv woning	-	3,6 kg/j
8 Landbouw Mestopslag meststapel	187,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,7 kg/j	83,3 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.959,47	2.686,77	1,14	0,01	6.958,33	3,83

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)	3.163,73	2.686,77	1,14	0,01	3.162,60	0,58
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.286,11	0,00	-	1.325,25	3,83
Groote Peel (140)	925,79	2.208,77	0,00	-	925,79	0,41
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,37	0,00	-	901,72	0,27
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	422,37	2.178,87	0,00	-	422,37	0,22
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	104,10	1.899,88	0,00	-	104,10	0,14
Leudal (147)	51,12	1.934,95	0,00	-	51,12	0,13
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,42	0,00	-	32,66	0,12
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,77	0,00	-	32,62	0,70
Swalmdal (148)	0,10	1.230,87	0,00	-	0,10	0,06

vergund vvgb 2017, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	491,4 kg/j
Locatie	X:187885 Y:385400	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	468	NH ₃	3,5		1.638,0 kg/j
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 %	491,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	770,0 kg/j
Locatie	X:187873 Y:385410	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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	220	NH ₃	3,5		770,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	4,2 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	X:187855 Y:385410	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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	50	NH ₃	3,5		175,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	840,0 kg/j
Locatie	X:187880 Y:385363	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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	240	NH ₃	3,5		840,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.820,0 kg/j
Locatie	X:187910 Y:385367	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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	520	NH ₃	3,5	1.820,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	277,2 kg/j
Locatie	X:187931 Y:385356	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	264	NH ₃	3,5	924,0 kg/j
	LW2.4 - Chemisch luchtwassysteem				70 % 277,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	822,5 kg/j
Locatie	X:187835 Y:385396	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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	235	NH ₃	3,5	822,5 kg/j

gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:187908,02 Y:385376,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreading	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	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's	NO _x	47,4 kg/j
	gebruiksphase	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:187877,82 Y:385439,26		
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.280,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	2.600,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen	gebruiksphase	Links	Rechts	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:187775,75 Y:387006,22	Type scherm	-	-	NO ₂	10,0 kg/j
Lengte	3.678,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,8 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	7.280,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	284,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,7 kg/j
Locatie	X:187884,44 Y:385402,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	186,8 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:187884,81 Y:385409,15		
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.393 l/j 56 l/j	100 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	20,7 kg/j 0,3 kg/j
tractor 75 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.610 l/j 52 l/j	150 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	30,0 kg/j 0,4 kg/j
tractor 74 kw Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.305 l/j 52 l/j	100 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	19,6 kg/j 0,3 kg/j
loader 80 kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.406 l/j 40 l/j	100 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	28,5 kg/j 0,3 kg/j
hakselaar 190 kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	980 l/j 40 l/j	30 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	14,1 kg/j 0,2 kg/j
heftruck 50 kw Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.596 l/j 0 l/j	400 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	73,9 kg/j 27,0 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187830,81 Y:385453,32	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase				Links	Rechts	NO _x	42,0 kg/j
Locatie	X:187794,65 Y:386993,05	Type scherm	-	-			NO ₂	10,2 kg/j
Lengte	3.736,30 m	Hoogte	-	-			NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>							

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.280,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.860,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.853,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	187,0 kg/j
Locatie	X:187951 Y:385375	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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 6: Overzichtskaart te beweiden percelen



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen