Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Maatschap Vaes-vd Moosdijk. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en in plaats daarvan het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Kanaalstraat 23, 5757RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 8 juli 2026.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING 3

1 ONDERWERP 3
2 BESCHIKKING 3

PROCEDURELE ASPECTEN 5

1 AANVRAAG 5
2 BEVOEGD GEZAG 5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE 5
4 ONTVANKELIJKHEID 5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT 6
6 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT 6
7 OVERIGE REGELGEVING 6

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN 7

1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET 7

2 PROJECTBESCHRIJVING 7

3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT 8

3.1 VERSTORING DOOR GELUID 8
3.2 VERSTORING DOOR LICHT 8
3.3 OPTISCHE VERSTORING 9
3.4 VERDROGING 9

4 STIKSTOFDEPOSITIE 9

4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG 9
4.2 REFERENTIESITUATIE 10
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN 10

5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN 11

6 CONCLUSIE 16

BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSNTUJHQKT2M) 17

BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE 17

NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQHD54ZSMVHH) 17

BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RS8LUDSMU3Q3) 17

BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQV9F99HTI5Q) 17

BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYW4DLXPWDZ3) 17

BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REKAQXODAIFS) 17

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Maatschap Vaes-vd Moosdijk hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 8 juli 2026. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het realiseren van een bijgebouw aan de bedrijfswoning, naast het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 23, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/510774.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

I. aan Maatschap Vaes-vd Moosdijk 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 het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 23, 5757 RP te Liessel in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';

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 9,2 kg NH_3 per jaar en 575,0 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 184,9 kg NH_3 per jaar en 50,8 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 (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsNtUjhQKT2M)
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqHd54Zsmvhh)
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs8LUDSMu3Q3)
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqV9F99hTi5q)
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ryw4DLxpWdZ3)

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

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

ValidSigned door 5.1.2e
op 16-11-2026
Teammanager Natura 2000 • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 juli 2026 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het houden van hobbydieren in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 23, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 18 augustus 2026 en 8 september 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/510774.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2026070801583-000 van 8 juli 2026;
- vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met kenmerk 1248847 van 22 december 2021;
- melding Besluit activiteiten leefomgeving met kenmerk Z-2025-009202 van 24 juli 2025;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 180078-001-004 van 27 mei 2020;
- toelichting bij de aanvraag van 6 juli 2026, aangepast op 8 september 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 230113-001-003 van 28 april 2025;

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen opnieuw doorgerekend in verband met de actualisatie van AERIUS Calculator van 6 oktober 2026. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlagen bij dit besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit kan worden verleend.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit zijn gepubliceerd op de website https://zoek.officielebekendmakingen.nl/ onder ‘officiële bekendmakingen’. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 23 september 2026 tot en met 4 november 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit heeft op 6 oktober 2026 een actualisatie van AERIUS Calculator plaatsgevonden. De aangeleverde berekeningen zijn ambtshalve opnieuw doorgerekend in AERIUS Calculator 2026. Dit heeft geleid tot een aantal minieme verschillen in emissie en depositie.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft de Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan 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 166.170 stuks pluimvee naar het houden van 21 hobbydieren en het realiseren van een bijgebouw aan de bestaande woning.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

[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.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' van circa 380 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat[3] aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

Toelichting

Verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer dan wel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Toetsing
Ten opzichte van de referentie situatie is er sprake een sterke daling van de geluidsproductie. Omdat er in de huidige situatie een intensieve veehouderij aanwezig is met mechanische ventilatie en een hoger aantal verkeersbewegingen. In de nieuwe situatie is er enkel sprake van hobbymatig gebruik van de grond en huisvesten van hobbymatig dieren zonder mechanische ventilatie. Er zijn ten opzichte van de referentiesituatie geen extra geluidseffecten op het nabijgelegen natura-2000 gebied.

Conclusie
Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Toelichting

Verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw, etc.

Toetsing
Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van wijziging van verlichting tijdens de aanlegfase. Er zal tijdens de sloop van de stallen sprake zijn van extra verlichting. In de toelichting is aangegeven dat deze naar binnen gericht zal zijn en de hinder hiermee tijdelijk en minimaal is.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

[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.

3.3 Optische verstoring

Toelichting

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijk systeem.

Toetsing
Er is in vergelijking met de referentiesituatie een afname aan objecten en bewegingen in en rondom de project locatie.

Conclusie
Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er is een 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
Verkeersnetwerk	0,1	1,6
Stationair draaien	0,4	29,6
Koude start	0,1	0,3
Intern verkeer	8,7	543,4
Totaal	**9,2**	**575,0**

Tabel 1b. 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)	1	5	5,00	25,00
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	1	5	2,10	10,50
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	1	6	4,10	24,60
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	6	4,40	26,40
Totaal				**86,50**

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH_3/jr	kg NO_x/jr
Verkeersnetwerk	0,1	1,8
Stooktoestel	0,0	3,6
Stationair draaien	0,2	13,5
Koude start	0,1	0,4
Intern verkeer	0,0	31,5
Beweiden	98,1	0,0
Totaal	**98,4**	**50,8**

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Melding Besluit activiteiten leefomgeving van 24 juli 2025 met kenmerk Z-2025-009202.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied[4]	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH_3 totaal	Vergunde kg NO_x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	Melding Besluit activiteiten leefomgeving van 24 juli 2025	184,9	50,8
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Melding Besluit activiteiten leefomgeving van 24 juli 2025	184,9	50,8
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Melding Besluit activiteiten leefomgeving van 24 juli 2025	184,9	50,8
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Melding Besluit activiteiten leefomgeving van 24 juli 2025	184,9	50,8

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 gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

[4] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	--
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,99	3,99	0,00	-

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/510774 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voorvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

<u>Intern salderen als mitigerende maatregel</u>
Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Kanaalstraat 23, 575 7RP te Liessel, in de gemeente Deurne die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen' en 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven[5]. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Kanaalstraat 23, 5757RP te Liessel, 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. Hierbij wordt uitgegaan van de vergunde situatie voorafgaand aan Lbv-deelname, te weten de vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van 22 december 2021, met kenmerk 1248847.

[5] De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van 22 december 2021 met kenmerk 1248847 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 habitattype weergegeven, waarbij de vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitattype

Habitattype (incl. zoekgebied)	**Hoogste depositie beoogde situatie**	**Grootste afname depositie***	**Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit****	**Stikstof knelpunt**
Deurnsche Peel & Mariapeel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,71	63,43	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,07	1,72	''Nee tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	1,61	'Nee tenzij'	Ja
Groote Peel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	1,26	''Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,54	'Nee tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,44	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,44	'Nee tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,44	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,42	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,25	'Nee tenzij'	Ja
Maasduinen				
H4030 Droge heiden	0,01	0,3	''Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,3	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,3	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja

H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,2	'Nee, tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,25	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,26	'Nee tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,23	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,27	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,27	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,2	'Nee tenzij'	'Nee'
H4030 Droge heiden	0,01	0,26	'Nee tenzij'	Ja
Leudal				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
Sarsven en De Banen				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
Strabrechtse Heide & Beuven				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,19	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,26	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,19	'Nee tenzij'	Ja

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

Voor 40 van de 41 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 38 van de 41 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste
Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen.[6]

[6] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/.

Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.[7] Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel
Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH_3 en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 4,4% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			**Beoogde situatie**		
NH_3-emissie (kg/j)	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[8]**	**NH_3-emissie (kg/j)**	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[8]**
4.652,2	-	273.642,1	184,9	50,8	11.983,02
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					4,4%

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 95,6% 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 4,4% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie.

[7] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.
[8] De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH_3 of NO_2) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH_3 een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 het realiseren van een bijgebouw aan de bedrijfswoning en het houden van hobbydieren op locatie Kanaalstraat 23, 5757RP te Liessel betreft immers 95,6% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. 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 4,4% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te laten trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voorvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 95,6% 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 Kanaalstraat 23, 5757RP te Liessel. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

<u>Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant</u>
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.

6 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsNtUjhQKT2M)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqHd54Zsmvhh)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rs8LUDSMu3Q3)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqV9F99hTi5q)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ryw4DLxpWdZ3)

Is los bijgevoegd

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

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Vaes
Inrichtingslocatie	Kanaalstraat 23, 5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving	beoogde situatie
Toelichting	realisatiefase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RsNtUjhQKT2M
Datum berekening	10 november 2026, 11:42
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Realisatiefase - Beoogd	2026		9,2 kg/j	575,0 kg/j

Resultaten

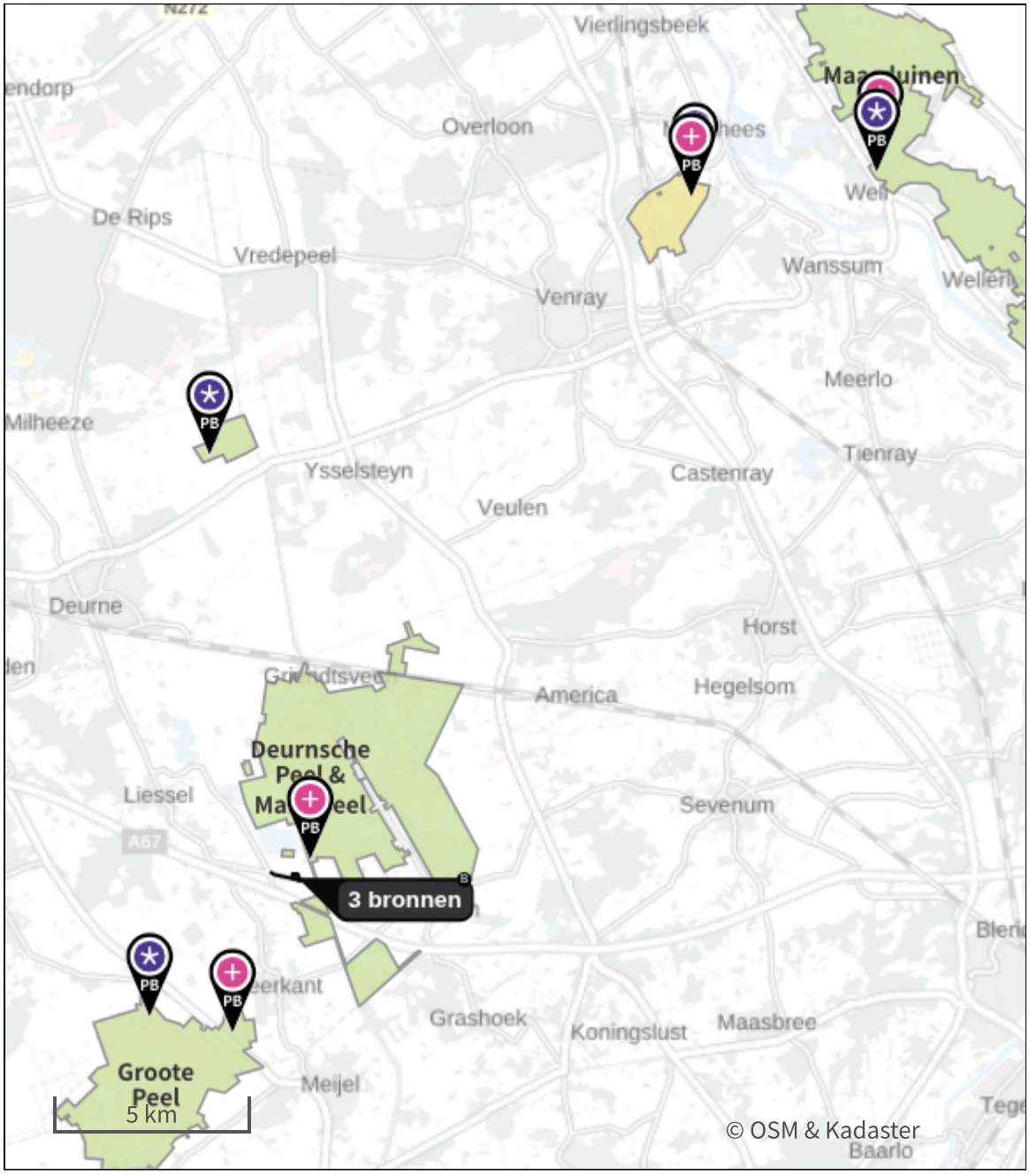
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Realisatiefase - Beoogd	1,04 mol N/ha/j	2338838	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2.183,74 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	1,04 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Anders... | Stationair draaien	0,4 kg/j	29,6 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	53,3 g/j	0,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	8,7 kg/j	543,4 kg/j
Verkeersnetwerk	79,6 g/j	1,7 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.183,74	2.224,37	2.183,74	1,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.236,60	2.218,95	1.236,60	1,04	0,00	-
Groote Peel (140)	549,04	2.102,36	549,04	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	380,97	2.224,37	380,97	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	17,13	2.197,15	17,13	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	39,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	1.250,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	39,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	1.250,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	29,6 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	53,3 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.250,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	543,4 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	8,7 kg/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Rups Graafmachine AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	11.475 l/j 459 l/j 750 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	171,3 kg/j 2,8 kg/j
Frontloader AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	13.300 l/j 532 l/j 1.000 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	199,2 kg/j 3,2 kg/j
Verreiker AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	11.500 l/j 460 l/j 1.000 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	172,9 kg/j 2,8 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Vaes
Inrichtingslocatie	Kanaalstraat 23, 5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving	beoogde situatie
Toelichting	Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RqHd54Zsmvhh
Datum berekening	10 november 2026, 11:42
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2026		184,9 kg/j	50,8 kg/j

Resultaten

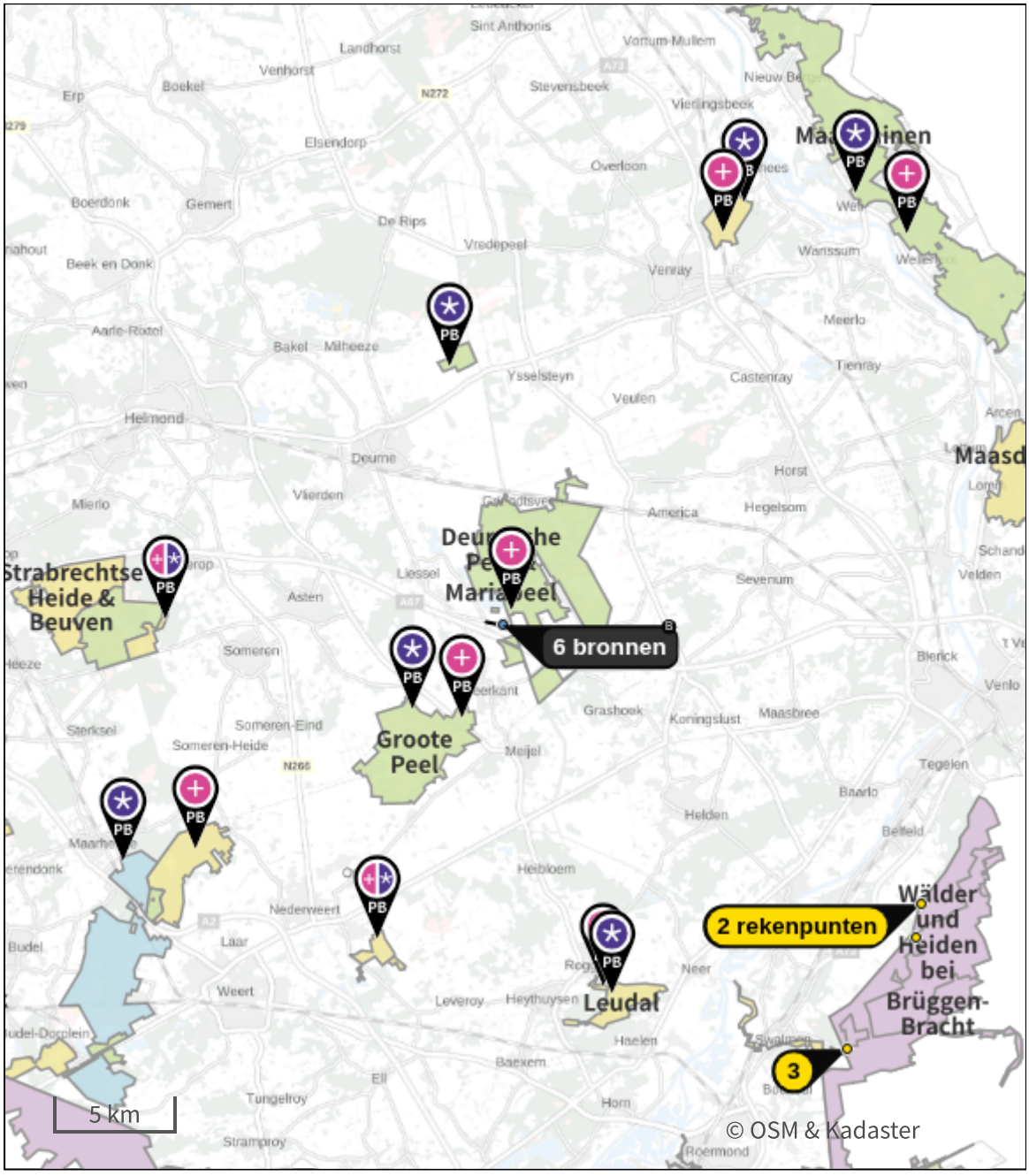
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase - Beoogd	3,99 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.779,32 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	3,99 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	86,5 kg/j	-
2 Anders... | Stooktoestel	-	3,6 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	0,2 kg/j	13,5 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	16,9 g/j	31,5 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden	98,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.779,32	2.224,37	3.779,32	3,99	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.322,25	2.218,96	1.322,25	3,99	0,00	-
Groote Peel (140)	991,72	2.102,38	991,72	0,04	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.197,16	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	862,09	2.224,37	862,09	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	527,45	2.086,37	527,45	0,01	0,00	-
Leudal (147)	41,70	1.846,00	41,70	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,86	1.745,07	0,86	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,63	1.855,07	0,63	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	86,5 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j

2 Anders...

Naam	Stooktoestel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:188756,35 Y:378516,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	31,5 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	16,9 g/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Loader/Tractor	2.250 l/j	1,0 m	NO_x	31,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	16,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, < 56 kW, diesel, SCR: nee	500 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,1 kg/j
Locatie	X:188688,38 Y:378579,79	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,1 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Vaes
Inrichtingslocatie	Kanaalstraat 23, 5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving	Referentie na intrekking
Toelichting	Referentie na intrekking

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rs8LUDSMu3Q3
Datum berekening	10 november 2026, 11:42
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie na intrekking - Beoogd	2026		184,9 kg/j	50,8 kg/j

Resultaten

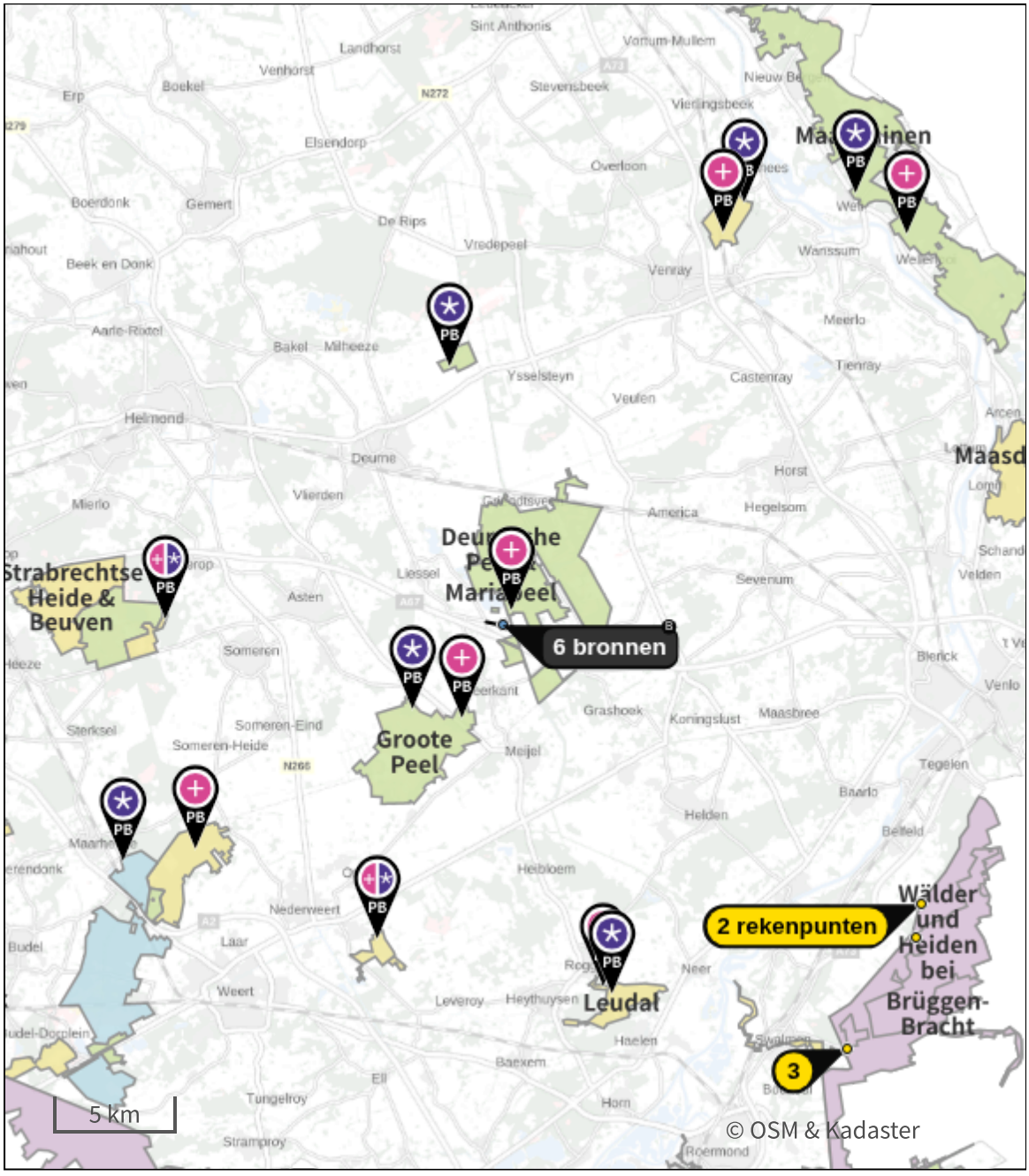
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie na intrekking - Beoogd	3,99 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.779,32 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	3,99 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Referentie na intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	86,5 kg/j	-
2 Anders... | Stooktoestel	-	3,6 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	0,2 kg/j	13,5 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	16,9 g/j	31,5 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden	98,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Referentie na intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.779,32	2.224,37	3.779,32	3,99	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.322,25	2.218,96	1.322,25	3,99	0,00	-
Groote Peel (140)	991,72	2.102,38	991,72	0,04	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.197,16	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	862,09	2.224,37	862,09	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	527,45	2.086,37	527,45	0,01	0,00	-
Leudal (147)	41,70	1.846,00	41,70	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,86	1.745,07	0,86	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,63	1.855,07	0,63	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Referentie na intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	86,5 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j

2 Anders...

Naam	Stooktoestel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:188756,35 Y:378516,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Extern verkeer oost		Links	Rechts	NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	31,5 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	16,9 g/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Loader/Tractor	2.250 l/j	1,0 m	NO_x	31,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	16,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, < 56 kW, diesel, SCR: nee	500 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,1 kg/j
Locatie	X:188688,38 Y:378579,79	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,1 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Vaes
Inrichtingslocatie	Kanaalstraat 23, 5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving	referentie 15% - aanleg
Toelichting	referentie 15% - aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RqV9F99hTi5q
Datum berekening	10 november 2026, 11:43
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie na intrekking - Referentie	2026		184,9 kg/j	50,8 kg/j
Realisatiefase - Beoogd	2026		9,2 kg/j	575,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie na intrekking - Referentie	3,99 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
Realisatiefase - Beoogd	1,04 mol N/ha/j	2338838	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.885,46 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	3,18 mol N/ha/j

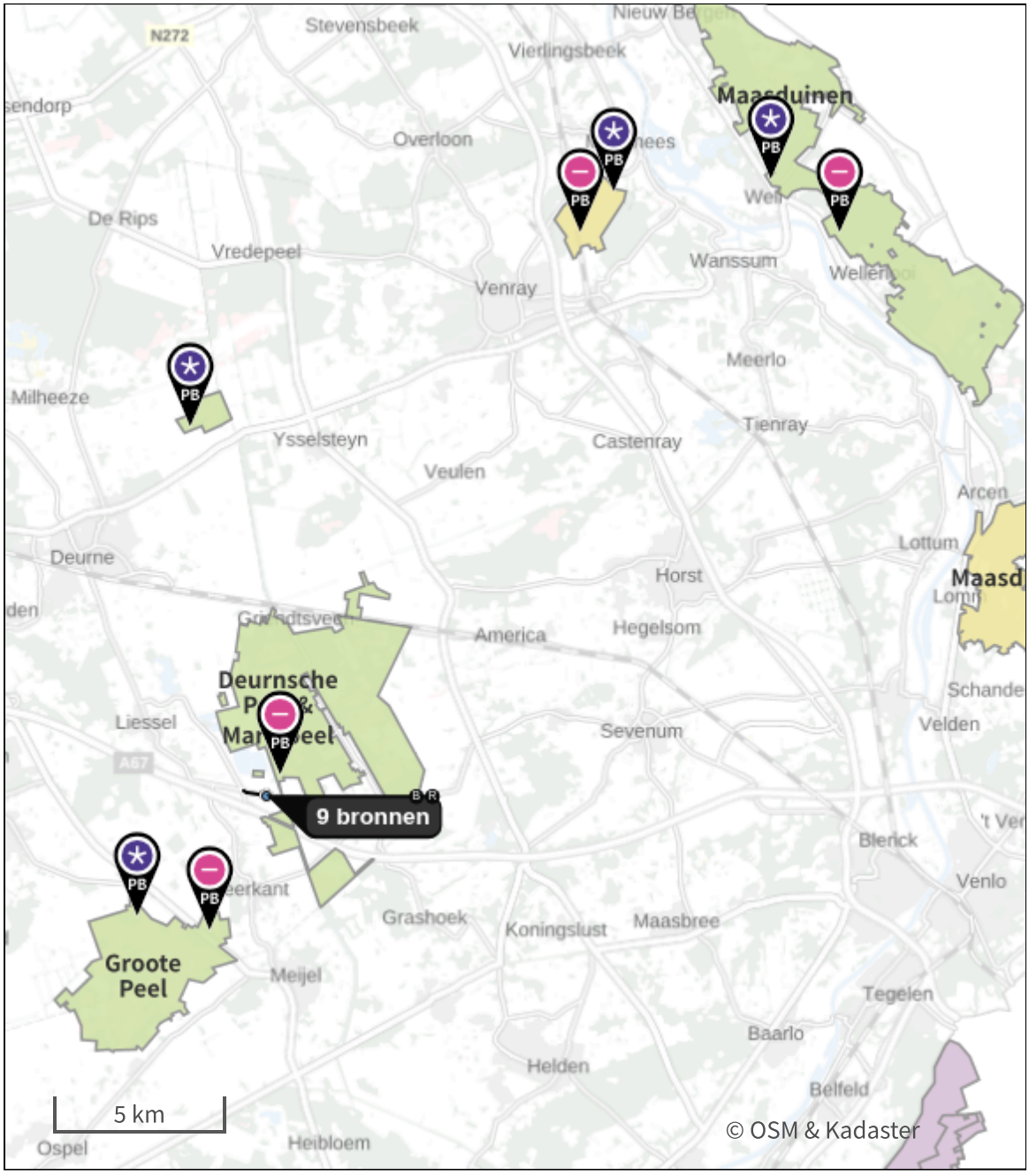
Referentie na intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	86,5 kg/j	-
2 Anders... | Stooktoestel	-	3,6 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	0,2 kg/j	13,5 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	16,9 g/j	31,5 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden	98,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Anders... | Stationair draaien	0,4 kg/j	29,6 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	53,3 g/j	0,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	8,7 kg/j	543,4 kg/j
Verkeersnetwerk	79,6 g/j	1,7 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.885,46	2.224,36	0,00	-	2.885,46	3,18

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.300,37	2.218,93	0,00	-	1.300,37	3,18
Groote Peel (140)	818,58	2.102,32	0,00	-	818,58	0,02
Maasduinen (145)	735,13	2.224,36	0,00	-	735,13	0,01
Boschhuizerbergen (144)	31,38	2.197,14	0,00	-	31,38	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Referentie na intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	86,5 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j

2 Anders...

Naam	Stooktoestel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:188756,35 Y:378516,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	31,5 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	16,9 g/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Loader/Tractor	2.250 l/j	1,0 m	NO_x	31,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	16,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, < 56 kW, diesel, SCR: nee	500 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,1 kg/j
Locatie	X:188688,38	Warmte-inhoud	0,000 MW		
	Y:378579,79	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,1 kg/j

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	39,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	1.250,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	39,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	1.250,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	400,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	29,6 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	53,3 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.250,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	543,4 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	8,7 kg/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Rups Graafmachine	11.475 l/j	2,9 m	NO_x	171,3 kg/j
AUB-methode	459 l/j	0,027 MW	NH_3	2,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	750 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Frontloader	13.300 l/j	2,9 m	NO_x	199,2 kg/j
AUB-methode	532 l/j	0,027 MW	NH_3	3,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.000 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Verreiker	11.500 l/j	2,9 m	NO_x	172,9 kg/j
AUB-methode	460 l/j	0,027 MW	NH_3	2,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.000 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Vaes
Inrichtingslocatie	Kanaalstraat 23, 5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving	Referentie na intrekking - beoogd
Toelichting	Referentie na intrekking - Gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Ryw4DLxpWdZ3
Datum berekening	10 november 2026, 11:43
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie na intrekking - Referentie	2026		184,9 kg/j	50,8 kg/j
Gebruiksfase - Beoogd	2026		184,9 kg/j	50,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie na intrekking - Referentie	3,99 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gebruiksfase - Beoogd	3,99 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

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

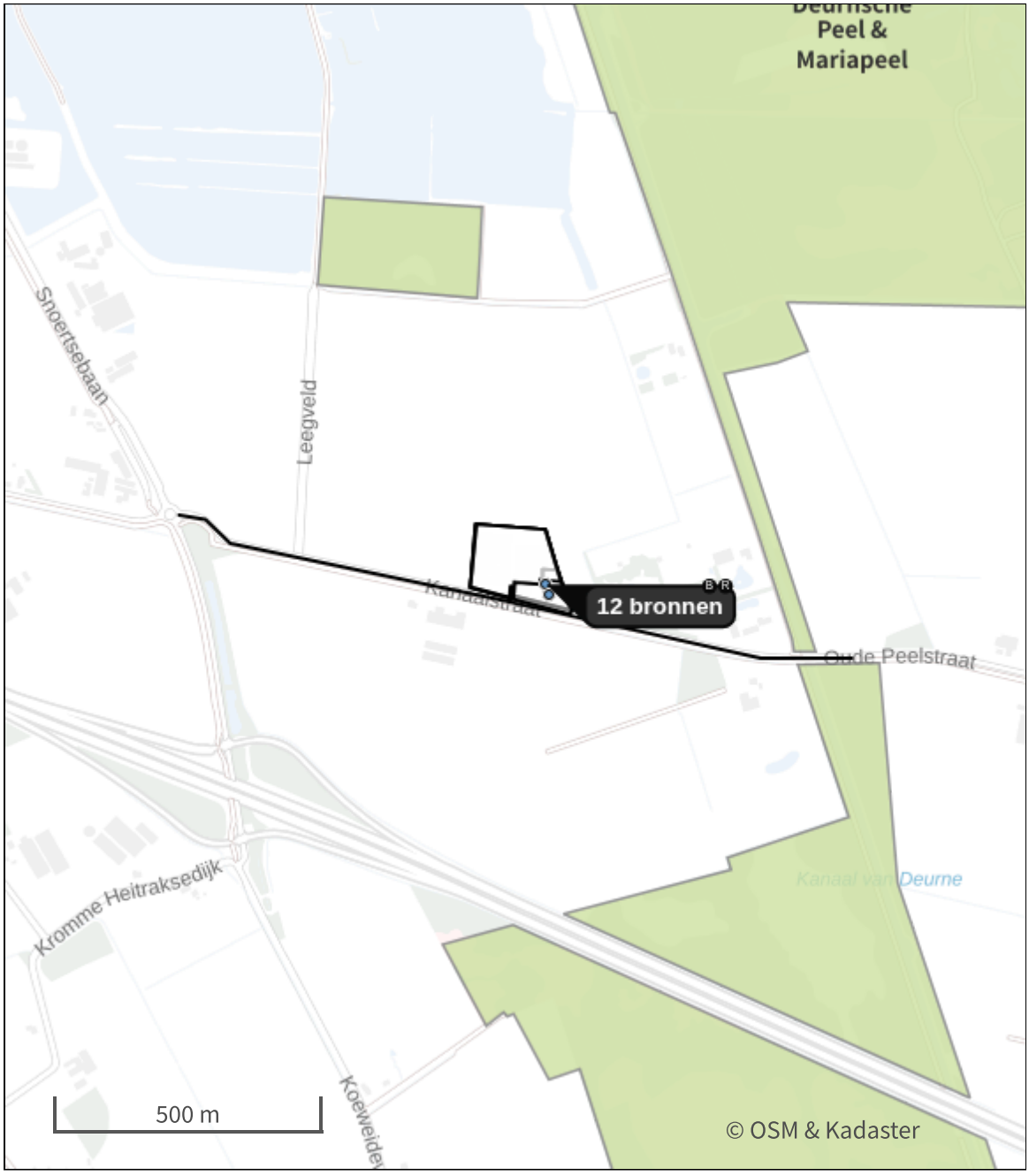
Referentie na intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	86,5 kg/j	-
2 Anders... | Stooktoestel	-	3,6 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	0,2 kg/j	13,5 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	16,9 g/j	31,5 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden	98,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	86,5 kg/j	-
2 Anders... | Stooktoestel	-	3,6 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	0,2 kg/j	13,5 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	16,9 g/j	31,5 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden	98,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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

Strabrechtse Heide & Beuven
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Deurnsche Peel & Mariapeel
Groote Peel
Boschhuizerbergen
Maasduinen
Sarsven en De Banen
Leudal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Referentie na intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	86,5 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j

2 Anders...

Naam	Stooktoestel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:188756,35 Y:378516,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	31,5 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	16,9 g/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Loader/Tractor	2.250 l/j	1,0 m	NO_x	31,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	16,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, < 56 kW, diesel, SCR: nee	500 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,1 kg/j
Locatie	X:188688,38	Warmte-inhoud	0,000 MW		
	Y:378579,79	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,1 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	86,5 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j

2 Anders...

Naam	Stooktoestel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:188756,35 Y:378516,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	31,5 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	16,9 g/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Loader/Tractor	2.250 l/j	1,0 m	NO_x	31,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	16,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, < 56 kW, diesel, SCR: nee	500 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,1 kg/j
Locatie	X:188688,38 Y:378579,79	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,1 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	Vaes
Inrichtingslocatie	Kanaalstraat 23, 5757RP Liessel

Activiteit

Omschrijving	ref vs beoogd
Toelichting	ref vs beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk	ReKaqxodaifS
Datum berekening	10 november 2026, 11:44
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie - Referentie	2026		4.652,2 kg/j	-
Gebruiksfase - Beoogd	2026		184,9 kg/j	50,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	89,94 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gebruiksfase - Beoogd	3,99 mol N/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	5.899,32 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	85,95 mol N/ha/j

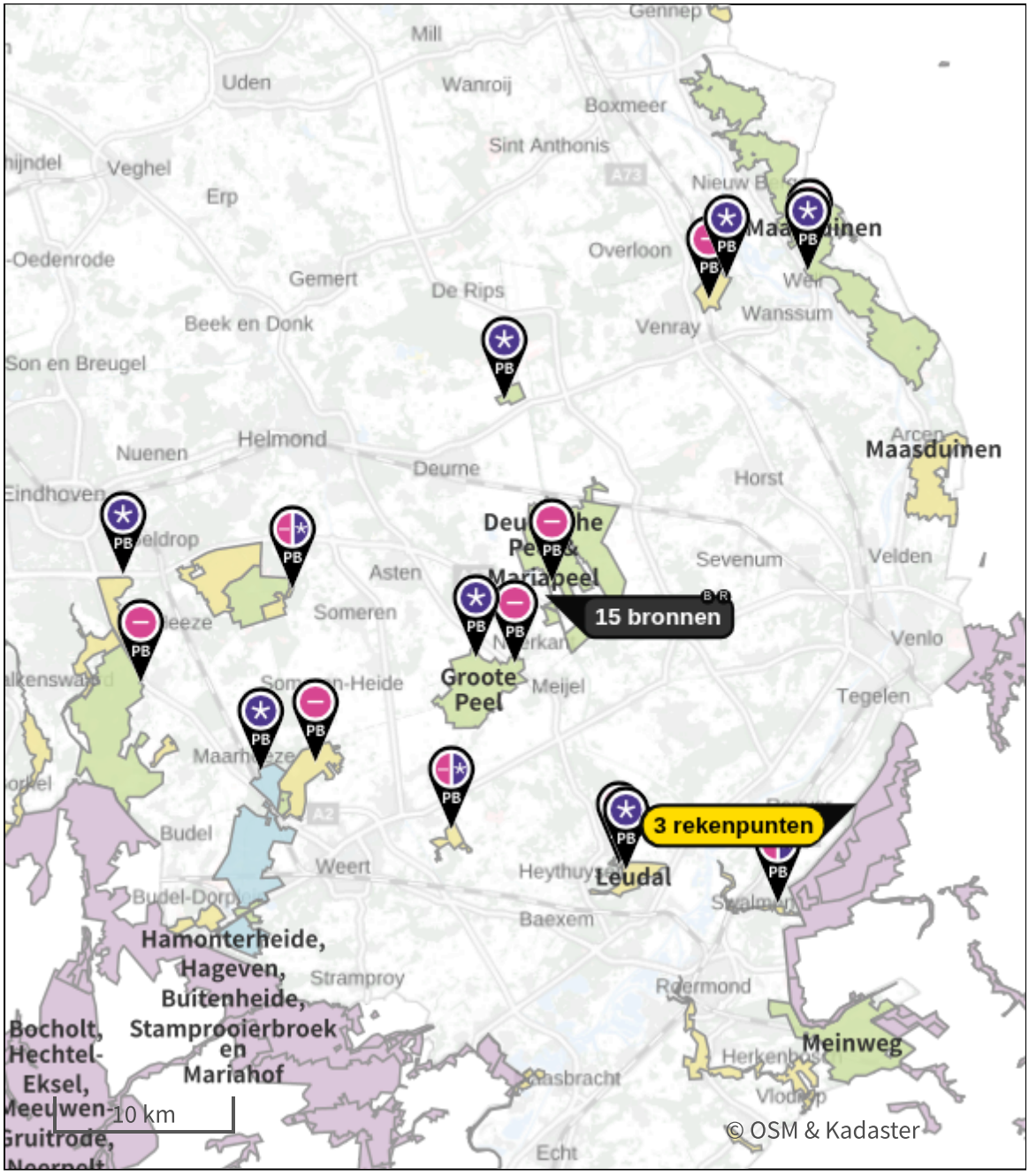
Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	531,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2	580,3 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 3	580,3 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 4	574,7 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 5	330,8 kg/j	-
6 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	330,8 kg/j	-
7 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 7	574,7 kg/j	-
8 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 8	574,7 kg/j	-
9 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 9	574,7 kg/j	-

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	86,5 kg/j	-
2 Anders... | Stooktoestel	-	3,6 kg/j
5 Anders... | Stationair draaien	0,2 kg/j	13,5 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Intern verkeer	16,9 g/j	31,5 kg/j
8 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden	98,1 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + 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 "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.899,32	2.224,03	0,00	-	5.899,32	85,95

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.497,03	2.086,10	0,00	-	1.497,03	0,27
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.322,25	2.218,41	0,00	-	1.322,25	85,95
Groote Peel (140)	991,72	2.101,19	0,00	-	991,72	1,26
Maasduinen (145)	904,88	2.224,03	0,00	-	904,88	0,34
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.854,78	0,00	-	798,15	0,28
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	262,57	1.837,50	0,00	-	262,57	0,16
Leudal (147)	50,01	1.845,77	0,00	-	50,01	0,23
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.744,87	0,00	-	32,66	0,19
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.196,72	0,00	-	32,62	0,44
Swalmdal (148)	7,42	1.600,93	0,00	-	7,42	0,13

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-0,09
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-0,11
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-0,15

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	531,0 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6 BWL 2005.10.V6	17130	NH_3	0.031		531,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	580,3 kg/j
Locatie	X:188750,23 Y:378556,08	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6 BWL 2005.10.V6	18720	NH_3	0.031		580,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	580,3 kg/j
Locatie	X:188751,07 Y:378577,08	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6 BWL 2005.10.V6	18720	NH_3	0.031		580,3 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	574,7 kg/j
Locatie	X:188752,75 Y:378596,82	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6 BWL 2005.10.V6	18540	NH_3	0.031		574,7 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	330,8 kg/j
Locatie	X:188626 Y:378630	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6 + snijmaissilage	18720	NH_3	0.01767		330,8 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	330,8 kg/j
Locatie	X:188622,55 Y:378606,48	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6 + snijmaissilage	18720	NH_3	0.01767		330,8 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	574,7 kg/j
Locatie	X:188621 Y:378585	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6	18540	NH_3	0.031		574,7 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	574,7 kg/j
Locatie	X:188621 Y:378564	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6	18540	NH_3	0.031		574,7 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	574,7 kg/j
Locatie	X:188620 Y:378544	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	E5.6	18540	NH_3	0.031		574,7 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	86,5 kg/j
Locatie	X:188748,97 Y:378535,5	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH_3	4,4		26,4 kg/j

2 Anders...

Naam	Stooktoestel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:188756,35 Y:378516,91	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer west				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188371,05 Y:378567,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	688,29 m	Hoogte	-	-	NH_3	56,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur (≥ 80 km/uur)	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Extern verkeer oost				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:188989,69 Y:378432,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	691,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	2.920,0 /jaar	0,0 %
(≥ 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	13,5 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:188735,41 Y:378526,34	NH_3	62,2 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO_x	31,5 kg/j
Locatie	X:188689,64 Y:378564,69	NH_3	16,9 g/j
Oppervlakte	2,25 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Loader/Tractor	2.250 l/j	1,0 m	NO_x	31,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	16,9 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, < 56 kW, diesel, SCR: nee	500 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,1 kg/j
Locatie	X:188688,38 Y:378579,79	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,1 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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	4