

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van H.M.J. Geboers eo J.L.M. Verhoeven. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het bedrijf ligt aan de Eikenlaan 45, 5757 PS te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 5 maart 2026.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	5
2 PROJECTBESCHRIJVING	5
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	6
4 STIKSTOFDEPOSITIE	6
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	6
4.2 REFERENTIESITUATIE	7
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	7
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	8
6 CONCLUSIE	13
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RRCBZCTVG5SQ).....	14
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE	14
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REQBURKVXPD3).....	14
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RAXWSHSJP8V2)	14
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RZVQNPEI8CPU)	14
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYVDLJK4QXKK)	14
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING VERGUNDE SITUATIE VÓÓR LBV-DEELNAME EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPYS6ID59Z3L)	14

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 5 maart 2026 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet ontvangen. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Eikenlaan 45, 5757 PS te Liessel, in de gemeente Deurne. Op 4 november 2024 is de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/006438-25306 van 1 maart 2016 al deels ingetrokken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties. Dit intrekkingbesluit heeft kenmerk Z/228955.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan H.M.J. Geboers en J.L.M. Verhoeven de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een agrarisch technisch hulpbedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Eikenlaan 45, 5757 PS 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', 'Swalmdal' 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 109,5 kg NH₃ per jaar en 54,0 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 108,9 kg NH₃ per jaar en 404,7 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: RrcbZcTvg5sq)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReqBurKVxpD3)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaxWshsjP8v2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZvqNpei8CPU)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYvdLjk4qXKk)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPYs6iD59Z3L)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 5 maart 2026 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet ontvangen. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. Het project is gelegen aan de Eikenlaan 45, 5757 PS te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 22 april 2026 en 13 mei 2026 aangevuld. Op 4 november 2024 is de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/006438-25306 van 1 maart 2016 al deels ingetrokken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties. Dit intrekingsbesluit heeft kenmerk Z/228955.

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 2026030501910 van 5 maart 2026;
- omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/006438-25306 van 1 maart 2016;
- intrekingsbesluit met kenmerk Z/228955 van 4 november 2024;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk BO-2023-006942 van 13 mei 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 5322-1 van 10 december 2025;

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning, thans vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit, van 1 maart 2016 met kenmerk Z/006438-25306. Deze vergunning is op 4 november 2024 gedeeltelijk ingetrokken. Dit intrekingsbesluit heeft kenmerk Z/228955.

De aanvraag heeft betrekking op het omschakelen naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 383 stuks melkvee naar een agrarisch technisch hulpbedrijf. 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 melkrunderveehouderij 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

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer	0,2	3,5
Mobiele bronnen	1,4	42,1
Stationair draaien	0,1	4,3
Koude starts	0,1	0,5
Woning	0,0	3,6
Totaal	1,7	54,0

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	5,0	25,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	1	5,0	5,0
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	Kleindier enverblijf	15	0,32	4,73
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100)	Kleindier enverblijf	4	3,0	12,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	Hobby-weide	10	4,1	41,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	Hobby-weide	4	5,0	20,0
Totaal				107,73

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer	0,5	10,4
Mobiele werktuigen	0,1	355,4
Stationair draaien	0,2	16,1
Koude starts	0,3	19,1
Woning	0,0	3,6
Totaal	1,2	404,7

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/006438-25306) van 1 maart 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 1 maart 2016	462,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 1 maart 2016	462,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 1 maart 2016	462,0
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 1 maart 2016	462,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
Boschhuizerbergen	0,04	0,02	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	4,46	1,15	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/006438-25306 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Eikenlaan 45, 5757 PS 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', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Eikenlaan 45, 5757 PS 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. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

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

Habitattyp (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
Deurnsche Peel & Mariapeel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,15	24,07	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
Groote Peel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,2	'Nee, tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
Maasduinen				
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,15	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Nee'
H4030 Droge heiden	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja

Strabrechtse Heide & Beuven				
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,11	'Ja'	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
Leudal				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,1	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,1	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,1	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
Sarsven en De Banen				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,1	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 48 van de 51 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 46 van de 51 habitattypen is stikstofbelasting een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁵. 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

⁵ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁶ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 8,4% 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 deels ingetrokken 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) ⁷	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁷
3091,2	-	181824,4	108,9	404,7	15205,1
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					8,4%

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 91,6% 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 8,4% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een agrarisch technisch hulpbedrijf op locatie

⁶ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

⁷ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

Eikenlaan 45, 5757 PS te Liessel betreft immers 91,6% 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', 'Swalmdal' 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 8,4% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 91,6% 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 Eikenlaan 45, 5757 PS 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 dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrcbZcTvg5sq)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReqBurkVxpD3)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaxWshsjP8v2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZvqNpei8CPU)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYvdLjk4qXKk)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPYs6iD59Z3L)

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eikenlaan 45
Eikenlaan 45,
5757 PS Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2026-009407
Aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrcbZcTvg5sq
18 mei 2026, 16:02
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		109,5 kg/j	54,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,95 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel
2.870,03 ha		
0,00 ha		
0,95 mol N/ha/j		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

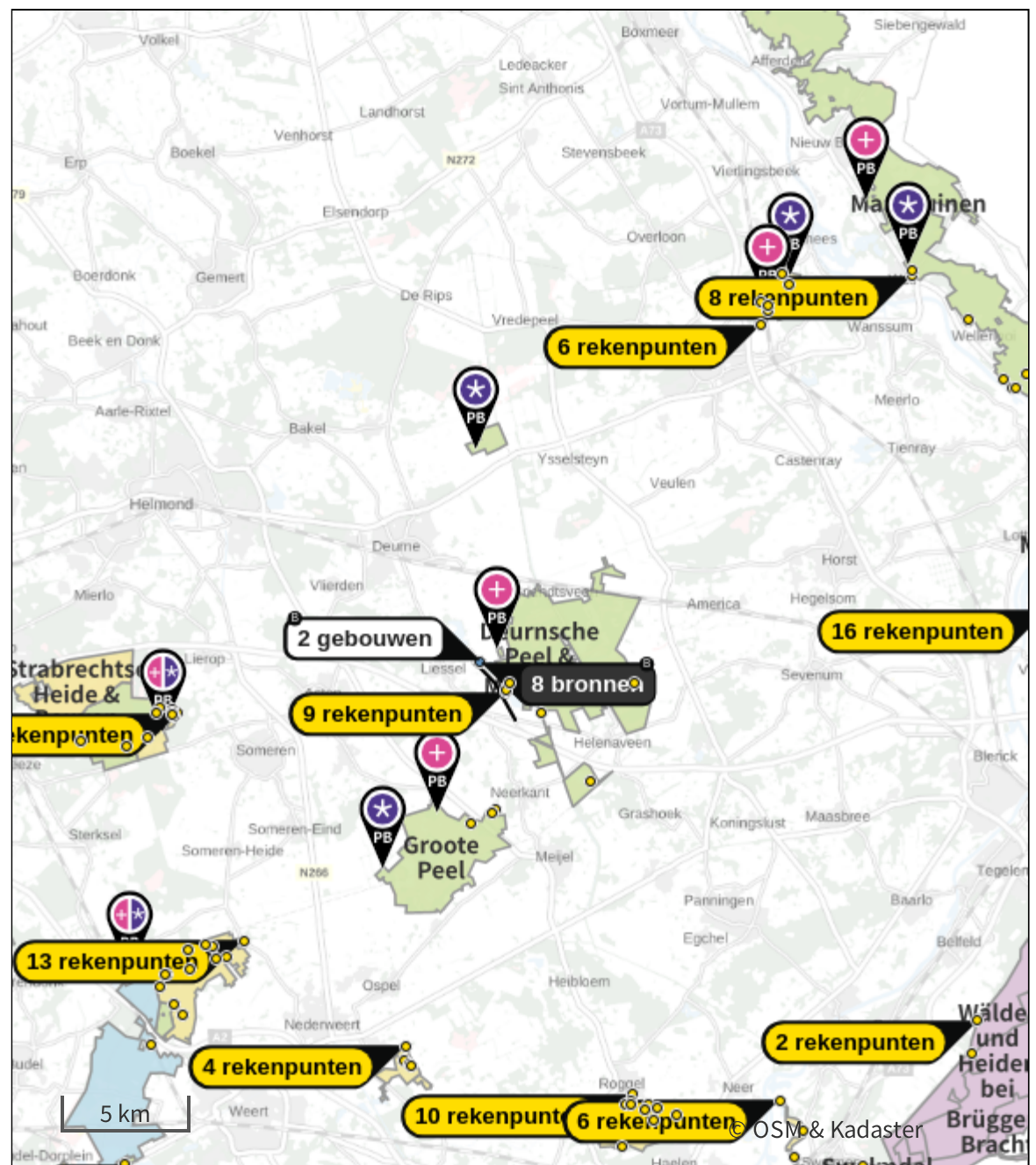
2	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	25,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Paard	5,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kleindierenverblijf	16,7 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,4 kg/j	42,1 kg/j
6	Anders... Stationair draaien	62,6 g/j	4,3 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	78,3 g/j	0,5 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Hobby weidedieren	61,0 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	65,4 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °
2	Gebouw 2	26,5 m x 12,1 m x 7,1 m, 74 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.870,03	2.308,40	2.870,03	0,95	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	0,95	0,00	-
Groote Peel (140)	750,72	2.209,04	750,72	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	597,10	2.276,13	597,10	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	165,12	2.179,10	165,12	0,01	0,00	-
Boschuizerbergen (144)	31,37	2.308,40	31,37	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,47	1.929,34	0,47	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:187638 Y:379857	0,11 ○
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (<1 km)	X:187639 Y:379835	0,11 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (<1 km)	X:187780 Y:380158	0,10 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (1 km)	X:189073 Y:378984	0,03 ○
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (5 km)	X:192851 Y:380147	0,02 ○
8	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187120 Y:374924	0,01 ○
54	Boschhuizerbergen H91D0 (20 km)	X:199090 Y:396328	0,01 ○
51	Boschhuizerbergen H5130 (18 km)	X:198258 Y:395254	0,01 ○
52	Boschhuizerbergen H2330 (18 km)	X:197990 Y:395579	0,01 ○
53	Boschhuizerbergen H2310 (19 km)	X:198296 Y:395495	0,01 ○
7	Groote Peel (4 km)	X:187268 Y:375023	0,01 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (4 km)	X:191111 Y:376177	0,01 ○
50	Boschhuizerbergen (18 km)	X:197961 Y:394678	0,01 ○
10	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	X:174381 Y:378972	0,01 ○
9	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186275 Y:374481	0,01 ○
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	0,01 ○
55	Boschhuizerbergen H3130 (20 km)	X:198853 Y:396782	0,01 ○
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (16 km)	X:174770 Y:369372	0,01 ○
94	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:206391 Y:394888	0,01 ○
88	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:204075 Y:396857	0,01 ○
86	Maasduinen Lg13 (23 km)	X:204097 Y:396666	0,01 ○
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174606 Y:366739	0,01 ○
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (15 km)	X:175782 Y:369505	0,01 ○
91	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	0,01 ○
80	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	0,01 ○
79	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210292 Y:383663	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
82	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	0,01 ○
83	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210674 Y:383270	0,01 ○
11	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (12 km)	X:174179 Y:378972	-
12	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (12 km)	X:174146 Y:379099	-
13	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (12 km)	X:174187 Y:378824	-
14	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:174140 Y:378973	-
15	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:174137 Y:378965	-
16	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:174121 Y:378852	-
17	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:173658 Y:379148	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (13 km)	X:173487 Y:378944	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:173169 Y:377948	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (15 km)	X:172290 Y:377591	-
21	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (16 km)	X:170438 Y:377821	-
22	Sarsven en De Banen (14 km)	X:183609 Y:365463	-
23	Sarsven en De Banen H3130 (14 km)	X:183570 Y:364899	-
24	Sarsven en De Banen H3140 (15 km)	X:183722 Y:364717	-
25	Sarsven en De Banen H3110 (15 km)	X:183846 Y:364650	-
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	X:177039 Y:369738	-
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (15 km)	X:176387 Y:369089	-
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175890 Y:369020	-
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	-
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (17 km)	X:173937 Y:368323	-
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	-
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	-
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (18 km)	X:173616 Y:367880	-
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173320 Y:365541	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (24 km)	X:172251 Y:360648	-
40	Leudal (16 km)	X:192778 Y:363493	-
41	Leudal H91E0C (16 km)	X:192696 Y:363242	-
42	Leudal H9160A (16 km)	X:192526 Y:363095	-
43	Leudal ZGH9160A (16 km)	X:192691 Y:363071	-
44	Leudal H9120 (16 km)	X:193401 Y:363071	-
45	Leudal H9190 (17 km)	X:193310 Y:362865	-
46	Leudal ZGH9190 (17 km)	X:193789 Y:362978	-
47	Leudal H6410 (17 km)	X:193624 Y:362447	-
48	Leudal ZGH9120 (17 km)	X:194592 Y:362657	-
49	Leudal ZGH91E0C (18 km)	X:192371 Y:361400	-
56	Swalmdal & Swalmdal H6120 (19 km)	X:198740 Y:363256	-
57	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199672 Y:361999	-
58	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	-
59	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	-
60	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202909 Y:360380	-
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:165707 Y:376676	-
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:165601 Y:376560	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:165089 Y:379045	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (22 km)	X:165526 Y:375099	-
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (22 km)	X:165529 Y:375072	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (22 km)	X:165625 Y:373375	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164292 Y:378820	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (22 km)	X:164261 Y:378888	-
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:165405 Y:373168	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)	X:164093 Y:375686	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (23 km)	X:166005 Y:370309	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (23 km)	X:164322 Y:373648	-
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166787 Y:367947	-
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (24 km)	X:164148 Y:371148	-
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (25 km)	X:163246 Y:371978	-
77	Maasduinen (22 km)	X:209577 Y:383163	-
78	Maasduinen H2330 (22 km)	X:209642 Y:383522	-
81	Maasduinen H91E0C (23 km)	X:209823 Y:385942	-
84	Maasduinen H3160 (23 km)	X:210721 Y:384234	-
85	Maasduinen H7150 (23 km)	X:210788 Y:384012	-
87	Maasduinen H7110B (23 km)	X:210771 Y:384328	-
89	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211057 Y:383580	-
90	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-
92	Maasduinen H91F0 (24 km)	X:207791 Y:392503	-
93	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:206350 Y:394800	-
95	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208171 Y:392146	-
96	Maasduinen H9120 (24 km)	X:211746 Y:383480	-
97	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208311 Y:392091	-
98	Maasduinen Lg03 (24 km)	X:211421 Y:385118	-
99	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-
100	Maasduinen ZGH3160 (25 km)	X:208696 Y:392679	-
101	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
102	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
103	Roerdal (24 km)	X:196540 Y:356646	-
104	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:187344,33 Y:379924,48	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.869,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.676,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:186607,97 Y:381043,73	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paard	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:186585,67 Y:381050,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kleindierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,7 kg/j
Locatie	X:186559,01 Y:381001,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	42,1 kg/j
Locatie	X:186548,47 Y:381065,22			NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,98 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	1.407 l/j	128 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 8,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	84 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
Kraan	3.649 l/j	108 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 20,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	219 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,9 kg/j
Hoogwerker	370 l/j	127 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 8,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 2,8 g/j
Betonpomp	104 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,0 g/j
Graafmachine	773 l/j	77 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 4,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	46 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	62,6 g/j
Oppervlakte	0,85 ha	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	NH ₃	78,3 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.838,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyweidedieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,0 kg/j
Locatie	X:186500,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:381083,65	Spreiding	0,8 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1		41,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186588,53	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:381025,49	Spreiding	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eikenlaan 45
Eikenlaan 45,
5757 PS Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2026-009407
Verschilberekening: Gebruiksfase - Referentie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReqBurkVxpD3
18 mei 2026, 16:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		108,9 kg/j	404,7 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,15 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel
3.643,99 ha		
0,00 ha		
1,15 mol N/ha/j		
-		

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

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

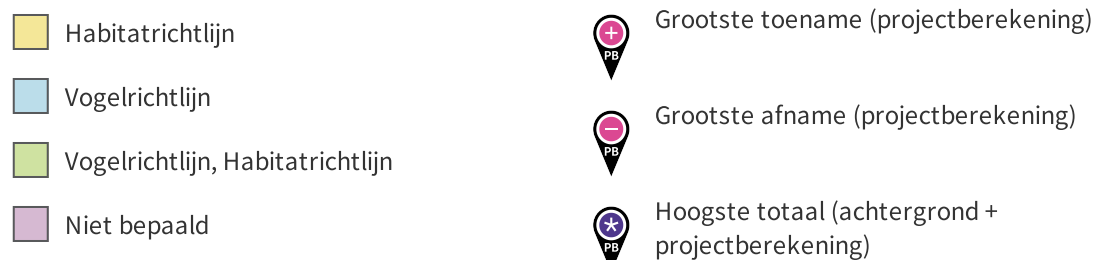
2	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	25,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Paard	5,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kleindierenverblijf	16,7 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	355,4 kg/j
6	Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	16,1 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	19,1 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Hobby weidedieren	61,0 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	65,4 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °
2	Gebouw 2	26,5 m x 12,1 m x 7,1 m, 74 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.643,99	2.308,41	3.643,99	1,15	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	1,15	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	671,10	2.276,13	671,10	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	649,47	2.179,10	649,47	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	16,08	1.930,54	16,08	0,01	0,00	-
Leudal (147)	15,61	1.935,08	15,61	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	7,95	1.902,75	7,95	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:187638 Y:379857	0,14 ○
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (<1 km)	X:187639 Y:379835	0,14 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (<1 km)	X:187780 Y:380158	0,12 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (1 km)	X:189073 Y:378984	0,04 ○
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (5 km)	X:192851 Y:380147	0,02 ○
54	Boschhuizerbergen H91D0 (20 km)	X:199090 Y:396328	0,02 ○
8	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187120 Y:374924	0,01 ○
51	Boschhuizerbergen H5130 (18 km)	X:198258 Y:395254	0,01 ○
52	Boschhuizerbergen H2330 (18 km)	X:197990 Y:395579	0,01 ○
53	Boschhuizerbergen H2310 (19 km)	X:198296 Y:395495	0,01 ○
7	Groote Peel (4 km)	X:187268 Y:375023	0,01 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (4 km)	X:191111 Y:376177	0,01 ○
10	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	X:174381 Y:378972	0,01 ○
50	Boschhuizerbergen (18 km)	X:197961 Y:394678	0,01 ○
9	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186275 Y:374481	0,01 ○
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	0,01 ○
55	Boschhuizerbergen H3130 (20 km)	X:198853 Y:396782	0,01 ○
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (16 km)	X:174770 Y:369372	0,01 ○
94	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:206391 Y:394888	0,01 ○
86	Maasduinen Lg13 (23 km)	X:204097 Y:396666	0,01 ○
88	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:204075 Y:396857	0,01 ○
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (15 km)	X:175782 Y:369505	0,01 ○
91	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	0,01 ○
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174606 Y:366739	0,01 ○
79	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210292 Y:383663	0,01 ○
82	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
80	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	0,01 ○
83	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210674 Y:383270	0,01 ○
12	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (12 km)	X:174146 Y:379099	0,01 ○
93	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:206350 Y:394800	0,01 ○
11	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (12 km)	X:174179 Y:378972	0,01 ○
14	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:174140 Y:378973	0,01 ○
15	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:174137 Y:378965	0,01 ○
92	Maasduinen H91F0 (24 km)	X:207791 Y:392503	0,01 ○
13	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (12 km)	X:174187 Y:378824	0,01 ○
97	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208311 Y:392091	0,01 ○
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (17 km)	X:173937 Y:368323	0,01 ○
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	0,01 ○
85	Maasduinen H7150 (23 km)	X:210788 Y:384012	0,01 ○
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	0,01 ○
89	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211057 Y:383580	0,01 ○
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	0,01 ○
21	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (16 km)	X:170438 Y:377821	0,01 ○
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175890 Y:369020	0,01 ○
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:165405 Y:373168	0,01 ○
46	Leudal ZGH9190 (17 km)	X:193789 Y:362978	0,01 ○
45	Leudal H9190 (17 km)	X:193310 Y:362865	0,01 ○
84	Maasduinen H3160 (23 km)	X:210721 Y:384234	0,01 ○
16	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:174121 Y:378852	-
17	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:173658 Y:379148	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (13 km)	X:173487 Y:378944	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:173169 Y:377948	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
20	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (15 km)	X:172290 Y:377591	-
22	Sarsven en De Banen (14 km)	X:183609 Y:365463	-
23	Sarsven en De Banen H3130 (14 km)	X:183570 Y:364899	-
24	Sarsven en De Banen H3140 (15 km)	X:183722 Y:364717	-
25	Sarsven en De Banen H3110 (15 km)	X:183846 Y:364650	-
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	X:177039 Y:369738	-
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (15 km)	X:176387 Y:369089	-
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (18 km)	X:173616 Y:367880	-
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173320 Y:365541	-
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (24 km)	X:172251 Y:360648	-
40	Leudal (16 km)	X:192778 Y:363493	-
41	Leudal H91E0C (16 km)	X:192696 Y:363242	-
42	Leudal H9160A (16 km)	X:192526 Y:363095	-
43	Leudal ZGH9160A (16 km)	X:192691 Y:363071	-
44	Leudal H9120 (16 km)	X:193401 Y:363071	-
47	Leudal H6410 (17 km)	X:193624 Y:362447	-
48	Leudal ZGH9120 (17 km)	X:194592 Y:362657	-
49	Leudal ZGH91E0C (18 km)	X:192371 Y:361400	-
56	Swalmdal & Swalmdal H6120 (19 km)	X:198740 Y:363256	-
57	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199672 Y:361999	-
58	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	-
59	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	-
60	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202909 Y:360380	-
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:165707 Y:376676	-
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:165601 Y:376560	-
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:165089 Y:379045	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (22 km)	X:165526 Y:375099	-
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (22 km)	X:165529 Y:375072	-
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (22 km)	X:165625 Y:373375	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164292 Y:378820	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (22 km)	X:164261 Y:378888	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)	X:164093 Y:375686	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (23 km)	X:166005 Y:370309	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (23 km)	X:164322 Y:373648	-
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166787 Y:367947	-
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (24 km)	X:164148 Y:371148	-
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (25 km)	X:163246 Y:371978	-
77	Maasduinen (22 km)	X:209577 Y:383163	-
78	Maasduinen H2330 (22 km)	X:209642 Y:383522	-
81	Maasduinen H91E0C (23 km)	X:209823 Y:385942	-
87	Maasduinen H7110B (23 km)	X:210771 Y:384328	-
90	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-
95	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208171 Y:392146	-
96	Maasduinen H9120 (24 km)	X:211746 Y:383480	-
98	Maasduinen Lg03 (24 km)	X:211421 Y:385118	-
99	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-
100	Maasduinen ZGH3160 (25 km)	X:208696 Y:392679	-
101	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
102	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
103	Roerdal (24 km)	X:196540 Y:356646	-
104	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	10,4 kg/j
Locatie	X:187344,33 Y:379924,48	Type scherm	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	2.869,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.348,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.010,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:186607,97 Y:381043,73	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

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

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paard	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:186585,67 Y:381050,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kleindierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,7 kg/j
Locatie	X:186559,01 Y:381001,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	355,4 kg/j
Locatie	X:186581,09 Y:381056,21			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,91 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	12.350 l/j	835 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 251,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 92,6 g/j
Tractoren	4.657 l/j	390 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 71,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 34,9 g/j
Hoogwerker	591 l/j	65 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,4 g/j
Mobiele kraan	591 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,4 g/j
NSA	204 l/j	12 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 6,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,5 g/j
Kachel	250 l/j	53 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 7,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,9 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	16,1 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyweidedieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,0 kg/j
Locatie	X:186500,52 Y:381083,65	Warmteinhoud	0,000 MW 0,8 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1	41,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186588,53 Y:381025,49	Warmteinhoud	0,002 MW 4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271
Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eikenlaan 45
Eikenlaan 45,
5757 PS Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2026-009407
Referentie 2024

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaxWshsjP8v2
18 mei 2026, 15:22
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 2024 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		462,0 kg/j	-

Resultaten

Referentie 2024 - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,46 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel
5.576,89 ha		
0,00 ha		
4,46 mol N/ha/j		
-		

Referentie 2024 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	88,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	140,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	233,2 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	34,3 m x 10,6 m x 5,2 m, 73 °
2	Gebouw 2	53,4 m x 47,5 m x 4,5 m, 165 °
3	Gebouw 3	65,3 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 2024" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.576,89	2.308,43	5.576,89	4,46	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,21	1.325,25	4,46	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,07	925,79	0,08	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.358,81	2.179,12	1.358,81	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,20	1.930,55	901,20	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	766,47	2.276,15	766,47	0,03	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	182,87	2.106,87	182,87	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:187638 Y:379857	0,44 ○
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (<1 km)	X:187639 Y:379835	0,43 ○
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (<1 km)	X:187780 Y:380158	0,43 ○
4	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (1 km)	X:189073 Y:378984	0,13 ○
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (5 km)	X:192851 Y:380147	0,06 ○
8	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187120 Y:374924	0,04 ○
54	Boschhuizerbergen H91D0 (20 km)	X:199090 Y:396328	0,04 ○
51	Boschhuizerbergen H5130 (18 km)	X:198258 Y:395254	0,04 ○
53	Boschhuizerbergen H2310 (19 km)	X:198296 Y:395495	0,04 ○
52	Boschhuizerbergen H2330 (18 km)	X:197990 Y:395579	0,04 ○
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (4 km)	X:191111 Y:376177	0,04 ○
7	Groote Peel (4 km)	X:187268 Y:375023	0,04 ○
50	Boschhuizerbergen (18 km)	X:197961 Y:394678	0,03 ○
9	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186275 Y:374481	0,03 ○
10	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	X:174381 Y:378972	0,03 ○
55	Boschhuizerbergen H3130 (20 km)	X:198853 Y:396782	0,02 ○
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	0,02 ○
94	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:206391 Y:394888	0,02 ○
88	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:204075 Y:396857	0,02 ○
86	Maasduinen Lg13 (23 km)	X:204097 Y:396666	0,02 ○
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (15 km)	X:175782 Y:369505	0,02 ○
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174606 Y:366739	0,02 ○
91	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	0,02 ○
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (16 km)	X:174770 Y:369372	0,02 ○
80	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	0,02 ○
79	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210292 Y:383663	0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
82	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	0,02 ○
83	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210674 Y:383270	0,02 ○
93	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:206350 Y:394800	0,02 ○
12	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (12 km)	X:174146 Y:379099	0,02 ○
92	Maasduinen H91F0 (24 km)	X:207791 Y:392503	0,02 ○
97	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208311 Y:392091	0,02 ○
15	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:174137 Y:378965	0,02 ○
11	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (12 km)	X:174179 Y:378972	0,02 ○
14	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:174140 Y:378973	0,02 ○
85	Maasduinen H7150 (23 km)	X:210788 Y:384012	0,02 ○
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	0,02 ○
13	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (12 km)	X:174187 Y:378824	0,02 ○
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (17 km)	X:173937 Y:368323	0,02 ○
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	0,02 ○
89	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211057 Y:383580	0,02 ○
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	0,02 ○
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175890 Y:369020	0,02 ○
84	Maasduinen H3160 (23 km)	X:210721 Y:384234	0,01 ○
21	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (16 km)	X:170438 Y:377821	0,01 ○
78	Maasduinen H2330 (22 km)	X:209642 Y:383522	0,01 ○
87	Maasduinen H7110B (23 km)	X:210771 Y:384328	0,01 ○
46	Leudal ZGH9190 (17 km)	X:193789 Y:362978	0,01 ○
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:165405 Y:373168	0,01 ○
100	Maasduinen ZGH3160 (25 km)	X:208696 Y:392679	0,01 ○
45	Leudal H9190 (17 km)	X:193310 Y:362865	0,01 ○
48	Leudal ZGH9120 (17 km)	X:194592 Y:362657	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	X:177039 Y:369738	0,01 ○
81	Maasduinen H91E0C (23 km)	X:209823 Y:385942	0,01 ○
90	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	0,01 ○
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173320 Y:365541	0,01 ○
47	Leudal H6410 (17 km)	X:193624 Y:362447	0,01 ○
77	Maasduinen (22 km)	X:209577 Y:383163	0,01 ○
95	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208171 Y:392146	0,01 ○
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (15 km)	X:176387 Y:369089	0,01 ○
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (18 km)	X:173616 Y:367880	0,01 ○
43	Leudal ZGH9160A (16 km)	X:192691 Y:363071	0,01 ○
16	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:174121 Y:378852	0,01 ○
23	Sarsven en De Banen H3130 (14 km)	X:183570 Y:364899	0,01 ○
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (22 km)	X:165625 Y:373375	0,01 ○
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:165089 Y:379045	0,01 ○
44	Leudal H9120 (16 km)	X:193401 Y:363071	0,01 ○
41	Leudal H91E0C (16 km)	X:192696 Y:363242	0,01 ○
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	0,01 ○
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (22 km)	X:165529 Y:375072	0,01 ○
17	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:173658 Y:379148	0,01 ○
18	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (13 km)	X:173487 Y:378944	0,01 ○
42	Leudal H9160A (16 km)	X:192526 Y:363095	0,01 ○
20	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (15 km)	X:172290 Y:377591	0,01 ○
19	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:173169 Y:377948	0,01 ○
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (23 km)	X:164322 Y:373648	0,01 ○
40	Leudal (16 km)	X:192778 Y:363493	0,01 ○
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:165707 Y:376676	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:165601 Y:376560	0,01 ○
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (23 km)	X:166005 Y:370309	0,01 ○
49	Leudal ZGH91E0C (18 km)	X:192371 Y:361400	0,01 ○
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (24 km)	X:172251 Y:360648	0,01 ○
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164292 Y:378820	0,01 ○
22	Sarsven en De Banen (14 km)	X:183609 Y:365463	0,01 ○
24	Sarsven en De Banen H3140 (15 km)	X:183722 Y:364717	0,01 ○
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (22 km)	X:165526 Y:375099	0,01 ○
101	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	0,01 ○
58	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	0,01 ○
25	Sarsven en De Banen H3110 (15 km)	X:183846 Y:364650	0,01 ○
56	Swalmdal & Swalmdal H6120 (19 km)	X:198740 Y:363256	0,01 ○
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166787 Y:367947	0,01 ○
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)	X:164093 Y:375686	0,01 ○
96	Maasduinen H9120 (24 km)	X:211746 Y:383480	-
99	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-
57	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199672 Y:361999	-
59	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	-
60	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202909 Y:360380	-
102	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
103	Roerdal (24 km)	X:196540 Y:356646	-
104	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (22 km)	X:164261 Y:378888	-
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (24 km)	X:164148 Y:371148	-
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (25 km)	X:163246 Y:371978	-
98	Maasduinen Lg03 (24 km)	X:211421 Y:385118	-

Referentie 2024 (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:186606 Y:381030	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	140,8 kg/j
Locatie	X:186536 Y:381011	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	32	NH ₃	4,4		140,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	233,2 kg/j
Locatie	X:186617 Y:381052	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	53	NH ₃	4,4		233,2 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eikenlaan 45
Eikenlaan 45,
5757 PS Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2026-009407
Verschilberekening: Aanlegfase - Referentie 2024

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZvqNpei8CPU
13 mei 2026, 14:38
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 2024 - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		462,0 kg/j	-
2026		109,5 kg/j	54,0 kg/j

Resultaten

Referentie 2024 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,46 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,95 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel

Aanlegfase - Beoogd

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

0,00 ha
4.777,98 ha
-
3,51 mol N/ha/j

Referentie 2024 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	88,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	140,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	233,2 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	34,3 m x 10,6 m x 5,2 m, 73 °
2	Gebouw 2	53,4 m x 47,5 m x 4,5 m, 165 °
3	Gebouw 3	65,3 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

2	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	25,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Paard	5,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kleindierenverblijf	16,7 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,4 kg/j	42,1 kg/j
6	Anders... Stationair draaien	62,6 g/j	4,3 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	78,3 g/j	0,5 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Hobby weidedieren	61,0 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	65,4 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °
2	Gebouw 2	26,5 m x 12,1 m x 7,1 m, 74 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	4.777,98	2.308,36	0,00	-	4.777,98	3,51

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,06	0,00	-	1.325,25	3,51
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.198,46	2.179,07	0,00	-	1.198,46	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.208,99	0,00	-	925,79	0,06
Maasduinen (145)	766,47	2.276,10	0,00	-	766,47	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	389,91	1.930,52	0,00	-	389,91	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	71,33	2.106,86	0,00	-	71,33	0,01
Leudal (147)	50,66	1.935,06	0,00	-	50,66	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,36	0,00	-	32,62	0,03
Sarsven en De Banen (146)	17,49	1.811,53	0,00	-	17,49	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
22	Sarsven en De Banen (14 km)	X:183609 Y:365463	-
24	Sarsven en De Banen H3140 (15 km)	X:183722 Y:364717	-
25	Sarsven en De Banen H3110 (15 km)	X:183846 Y:364650	-
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (24 km)	X:172251 Y:360648	-
49	Leudal ZGH91E0C (18 km)	X:192371 Y:361400	-
56	Swalmdal & Swalmdal H6120 (19 km)	X:198740 Y:363256	-
57	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199672 Y:361999	-
58	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	-
59	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	-
60	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202909 Y:360380	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (22 km)	X:165526 Y:375099	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164292 Y:378820	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (22 km)	X:164261 Y:378888	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)	X:164093 Y:375686	-
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166787 Y:367947	-
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (24 km)	X:164148 Y:371148	-
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (25 km)	X:163246 Y:371978	-
96	Maasduinen H9120 (24 km)	X:211746 Y:383480	-
98	Maasduinen Lg03 (24 km)	X:211421 Y:385118	-
99	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-
101	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
102	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
103	Roerdal (24 km)	X:196540 Y:356646	-
104	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (23 km)	X:166005 Y:370309	-0,01 ●
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:165601 Y:376560	-0,01 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:165707 Y:376676	-0,01 ●
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (23 km)	X:164322 Y:373648	-0,01 ●
19	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:173169 Y:377948	-0,01 ●
40	Leudal (16 km)	X:192778 Y:363493	-0,01 ●
20	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (15 km)	X:172290 Y:377591	-0,01 ●
42	Leudal H9160A (16 km)	X:192526 Y:363095	-0,01 ●
17	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:173658 Y:379148	-0,01 ●
18	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (13 km)	X:173487 Y:378944	-0,01 ●
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (22 km)	X:165529 Y:375072	-0,01 ●
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-0,01 ●
41	Leudal H91E0C (16 km)	X:192696 Y:363242	-0,01 ●
44	Leudal H9120 (16 km)	X:193401 Y:363071	-0,01 ●
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:165089 Y:379045	-0,01 ●
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (22 km)	X:165625 Y:373375	-0,01 ●
23	Sarsven en De Banen H3130 (14 km)	X:183570 Y:364899	-0,01 ●
16	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:174121 Y:378852	-0,01 ●
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (18 km)	X:173616 Y:367880	-0,01 ●
43	Leudal ZGH9160A (16 km)	X:192691 Y:363071	-0,01 ●
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (15 km)	X:176387 Y:369089	-0,01 ●
47	Leudal H6410 (17 km)	X:193624 Y:362447	-0,01 ●
95	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208171 Y:392146	-0,01 ●
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173320 Y:365541	-0,01 ●
77	Maasduinen (22 km)	X:209577 Y:383163	-0,01 ●
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	X:177039 Y:369738	-0,01 ●
90	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-0,01 ●
81	Maasduinen H91E0C (23 km)	X:209823 Y:385942	-0,01 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
48	Leudal ZGH9120 (17 km)	X:194592 Y:362657	-0,01 ●
45	Leudal H9190 (17 km)	X:193310 Y:362865	-0,01 ●
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:165405 Y:373168	-0,01 ●
46	Leudal ZGH9190 (17 km)	X:193789 Y:362978	-0,01 ●
87	Maasduinen H7110B (23 km)	X:210771 Y:384328	-0,01 ●
78	Maasduinen H2330 (22 km)	X:209642 Y:383522	-0,01 ●
21	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (16 km)	X:170438 Y:377821	-0,01 ●
84	Maasduinen H3160 (23 km)	X:210721 Y:384234	-0,01 ●
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175890 Y:369020	-0,01 ●
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	-0,01 ●
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	-0,01 ●
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (17 km)	X:173937 Y:368323	-0,01 ●
100	Maasduinen ZGH3160 (25 km)	X:208696 Y:392679	-0,01 ●
89	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211057 Y:383580	-0,01 ●
13	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (12 km)	X:174187 Y:378824	-0,01 ●
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	-0,01 ●
85	Maasduinen H7150 (23 km)	X:210788 Y:384012	-0,01 ●
11	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (12 km)	X:174179 Y:378972	-0,01 ●
14	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:174140 Y:378973	-0,01 ●
15	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:174137 Y:378965	-0,01 ●
97	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208311 Y:392091	-0,01 ●
92	Maasduinen H91F0 (24 km)	X:207791 Y:392503	-0,01 ●
12	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (12 km)	X:174146 Y:379099	-0,01 ●
93	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:206350 Y:394800	-0,01 ●
83	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210674 Y:383270	-0,01 ●
82	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	-0,01 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
79	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210292 Y:383663	-0,01 ●
80	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	-0,01 ●
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (16 km)	X:174770 Y:369372	-0,01 ●
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174606 Y:366739	-0,02 ●
91	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	-0,02 ●
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (15 km)	X:175782 Y:369505	-0,02 ●
86	Maasduinen Lg13 (23 km)	X:204097 Y:396666	-0,02 ●
88	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:204075 Y:396857	-0,02 ●
94	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:206391 Y:394888	-0,02 ●
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	-0,02 ●
55	Boschhuizerbergen H3130 (20 km)	X:198853 Y:396782	-0,02 ●
10	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	X:174381 Y:378972	-0,02 ●
9	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186275 Y:374481	-0,02 ●
50	Boschhuizerbergen (18 km)	X:197961 Y:394678	-0,02 ●
7	Groote Peel (4 km)	X:187268 Y:375023	-0,03 ●
52	Boschhuizerbergen H2330 (18 km)	X:197990 Y:395579	-0,03 ●
53	Boschhuizerbergen H2310 (19 km)	X:198296 Y:395495	-0,03 ●
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (4 km)	X:191111 Y:376177	-0,03 ●
51	Boschhuizerbergen H5130 (18 km)	X:198258 Y:395254	-0,03 ●
54	Boschhuizerbergen H91D0 (20 km)	X:199090 Y:396328	-0,03 ●
8	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187120 Y:374924	-0,03 ●
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (5 km)	X:192851 Y:380147	-0,05 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (1 km)	X:189073 Y:378984	-0,10 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (<1 km)	X:187639 Y:379835	-0,32 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (<1 km)	X:187780 Y:380158	-0,33 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:187638 Y:379857	-0,33 ●

Referentie 2024 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:186606 Y:381030	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	140,8 kg/j
Locatie	X:186536 Y:381011	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	32	NH ₃	4,4		140,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	233,2 kg/j
Locatie	X:186617 Y:381052	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	53	NH ₃	4,4		233,2 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:187344,33 Y:379924,48	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.869,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.676,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:186607,97 Y:381043,73	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

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



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paard	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:186585,67 Y:381050,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kleindierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,7 kg/j
Locatie	X:186559,01 Y:381001,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j



Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j
---------	--	---	-----------------	---	--	-----------



5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	42,1 kg/j
Locatie	X:186548,47 Y:381065,22			NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	1,98 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	1.407 l/j	128 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 8,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	84 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
Kraan	3.649 l/j	108 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 20,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	219 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,9 kg/j
Hoogwerker	370 l/j	127 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 8,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 2,8 g/j
Betonpomp	104 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 25,0 g/j
Graafmachine	773 l/j	77 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 4,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	46 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	62,6 g/j
Oppervlakte	0,85 ha	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	NH ₃	78,3 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.838,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyweidedieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,0 kg/j
Locatie	X:186500,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:381083,65	Spreiding	0,8 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1		41,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186588,53	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:381025,49	Spreiding	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271
Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eikenlaan 45
Eikenlaan 45,
5757 PS Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2026-009407
Verschilberekening: Gebruiksfase - Referentie 2024

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYvdLjk4qXKk
13 mei 2026, 14:38
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 2024 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		462,0 kg/j	-
2026		108,9 kg/j	404,7 kg/j

Resultaten

Referentie 2024 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,46 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel
1,15 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel

Beoogd - Beoogd

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

0,00 ha
4.367,07 ha
-
3,30 mol N/ha/j

Referentie 2024 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	88,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	140,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	233,2 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	34,3 m x 10,6 m x 5,2 m, 73 °
2	Gebouw 2	53,4 m x 47,5 m x 4,5 m, 165 °
3	Gebouw 3	65,3 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

2	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	25,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Paard	5,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kleindierenverblijf	16,7 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	355,4 kg/j
6	Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	16,1 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	19,1 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Hobby weidedieren	61,0 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	65,4 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °
2	Gebouw 2	26,5 m x 12,1 m x 7,1 m, 74 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	4.367,07	2.308,37	0,00	-	4.367,07	3,30

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,06	0,00	-	1.325,25	3,30
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.079,18	2.179,07	0,00	-	1.079,18	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.209,00	0,00	-	925,79	0,06
Maasduinen (145)	765,37	2.276,10	0,00	-	765,37	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	128,85	1.930,52	0,00	-	128,85	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	53,56	2.106,86	0,00	-	53,56	0,01
Leudal (147)	49,65	1.935,06	0,00	-	49,65	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,03
Sarsven en De Banen (146)	6,80	1.811,53	0,00	-	6,80	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
17	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:173658 Y:379148	-
18	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (13 km)	X:173487 Y:378944	-
19	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:173169 Y:377948	-
20	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (15 km)	X:172290 Y:377591	-
22	Sarsven en De Banen (14 km)	X:183609 Y:365463	-
24	Sarsven en De Banen H3140 (15 km)	X:183722 Y:364717	-
25	Sarsven en De Banen H3110 (15 km)	X:183846 Y:364650	-
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (24 km)	X:172251 Y:360648	-
49	Leudal ZGH91E0C (18 km)	X:192371 Y:361400	-
56	Swalmdal & Swalmdal H6120 (19 km)	X:198740 Y:363256	-
57	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199672 Y:361999	-
58	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	-
59	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	-
60	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202909 Y:360380	-
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:165707 Y:376676	-
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:165601 Y:376560	-
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (22 km)	X:165526 Y:375099	-
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164292 Y:378820	-
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (22 km)	X:164261 Y:378888	-
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)	X:164093 Y:375686	-
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (23 km)	X:166005 Y:370309	-
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (23 km)	X:164322 Y:373648	-
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166787 Y:367947	-
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (24 km)	X:164148 Y:371148	-
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (25 km)	X:163246 Y:371978	-
96	Maasduinen H9120 (24 km)	X:211746 Y:383480	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
98	Maasduinen Lg03 (24 km)	X:211421 Y:385118	-
99	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-
101	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
102	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
103	Roerdal (24 km)	X:196540 Y:356646	-
104	Elmpster Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
40	Leudal (16 km)	X:192778 Y:363493	-0,01 ●
42	Leudal H9160A (16 km)	X:192526 Y:363095	-0,01 ●
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (22 km)	X:165529 Y:375072	-0,01 ●
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-0,01 ●
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:165089 Y:379045	-0,01 ●
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (22 km)	X:165625 Y:373375	-0,01 ●
41	Leudal H91E0C (16 km)	X:192696 Y:363242	-0,01 ●
44	Leudal H9120 (16 km)	X:193401 Y:363071	-0,01 ●
16	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:174121 Y:378852	-0,01 ●
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (15 km)	X:176387 Y:369089	-0,01 ●
23	Sarsven en De Banen H3130 (14 km)	X:183570 Y:364899	-0,01 ●
43	Leudal ZGH9160A (16 km)	X:192691 Y:363071	-0,01 ●
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (18 km)	X:173616 Y:367880	-0,01 ●
95	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208171 Y:392146	-0,01 ●
47	Leudal H6410 (17 km)	X:193624 Y:362447	-0,01 ●
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173320 Y:365541	-0,01 ●
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	X:177039 Y:369738	-0,01 ●
77	Maasduinen (22 km)	X:209577 Y:383163	-0,01 ●
48	Leudal ZGH9120 (17 km)	X:194592 Y:362657	-0,01 ●
90	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-0,01 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
81	Maasduinen H91E0C (23 km)	X:209823 Y:385942	-0,01 ●
45	Leudal H9190 (17 km)	X:193310 Y:362865	-0,01 ●
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:165405 Y:373168	-0,01 ●
46	Leudal ZGH9190 (17 km)	X:193789 Y:362978	-0,01 ●
87	Maasduinen H7110B (23 km)	X:210771 Y:384328	-0,01 ●
21	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (16 km)	X:170438 Y:377821	-0,01 ●
78	Maasduinen H2330 (22 km)	X:209642 Y:383522	-0,01 ●
84	Maasduinen H3160 (23 km)	X:210721 Y:384234	-0,01 ●
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	-0,01 ●
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175890 Y:369020	-0,01 ●
100	Maasduinen ZGH3160 (25 km)	X:208696 Y:392679	-0,01 ●
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	-0,01 ●
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (17 km)	X:173937 Y:368323	-0,01 ●
89	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211057 Y:383580	-0,01 ●
13	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (12 km)	X:174187 Y:378824	-0,01 ●
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	-0,01 ●
11	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (12 km)	X:174179 Y:378972	-0,01 ●
14	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:174140 Y:378973	-0,01 ●
15	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:174137 Y:378965	-0,01 ●
85	Maasduinen H7150 (23 km)	X:210788 Y:384012	-0,01 ●
97	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208311 Y:392091	-0,01 ●
92	Maasduinen H91F0 (24 km)	X:207791 Y:392503	-0,01 ●
12	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (12 km)	X:174146 Y:379099	-0,01 ●
93	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:206350 Y:394800	-0,01 ●
83	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210674 Y:383270	-0,01 ●
82	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	-0,01 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
79	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210292 Y:383663	-0,01 ●
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (16 km)	X:174770 Y:369372	-0,01 ●
80	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	-0,01 ●
91	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	-0,01 ●
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174606 Y:366739	-0,01 ●
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (15 km)	X:175782 Y:369505	-0,01 ●
86	Maasduinen Lg13 (23 km)	X:204097 Y:396666	-0,01 ●
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	-0,01 ●
94	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:206391 Y:394888	-0,01 ●
88	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:204075 Y:396857	-0,01 ●
55	Boschhuizerbergen H3130 (20 km)	X:198853 Y:396782	-0,01 ●
10	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	X:174381 Y:378972	-0,02 ●
9	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186275 Y:374481	-0,02 ●
50	Boschhuizerbergen (18 km)	X:197961 Y:394678	-0,02 ●
52	Boschhuizerbergen H2330 (18 km)	X:197990 Y:395579	-0,02 ●
7	Groote Peel (4 km)	X:187268 Y:375023	-0,02 ●
53	Boschhuizerbergen H2310 (19 km)	X:198296 Y:395495	-0,02 ●
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (4 km)	X:191111 Y:376177	-0,03 ●
51	Boschhuizerbergen H5130 (18 km)	X:198258 Y:395254	-0,03 ●
54	Boschhuizerbergen H91D0 (20 km)	X:199090 Y:396328	-0,03 ●
8	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187120 Y:374924	-0,03 ●
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (5 km)	X:192851 Y:380147	-0,04 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (1 km)	X:189073 Y:378984	-0,09 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (<1 km)	X:187639 Y:379835	-0,29 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:187638 Y:379857	-0,30 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (<1 km)	X:187780 Y:380158	-0,30 ●

Referentie 2024 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:186606 Y:381030	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	140,8 kg/j
Locatie	X:186536 Y:381011	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	32	NH ₃	4,4		140,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	233,2 kg/j
Locatie	X:186617 Y:381052	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	53	NH ₃	4,4		233,2 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	10,4 kg/j
Locatie	X:187344,33 Y:379924,48	Type scherm	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	2.869,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.348,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.010,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:186607,97 Y:381043,73	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paard	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:186585,67 Y:381050,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kleindierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,7 kg/j
Locatie	X:186559,01 Y:381001,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	355,4 kg/j
Locatie	X:186581,09 Y:381056,21			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,91 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	12.350 l/j	835 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 251,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 92,6 g/j
Tractoren	4.657 l/j	390 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 71,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 34,9 g/j
Hoogwerker	591 l/j	65 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,4 g/j
Mobiele kraan	591 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,4 g/j
NSA	204 l/j	12 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 6,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,5 g/j
Kachel	250 l/j	53 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 7,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,9 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	16,1 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha	Spreiding	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyweidedieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,0 kg/j
Locatie	X:186500,52 Y:381083,65	Warmteinhoud	0,000 MW 0,8 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1	41,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186588,53 Y:381025,49	Warmteinhoud	0,002 MW 4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271
Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Eikenlaan 45
Eikenlaan 45,
5757 PS Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BO-2026-009407
Verschilberekening: Gebruiksfase - Referentie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPYs6iD59Z3L
13 mei 2026, 14:55
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		3.091,2 kg/j	-
2026		108,9 kg/j	404,7 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
25,22 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel
1,15 mol N/ha/j	2410692	Deurnsche Peel & Mariapeel

Beoogd - Beoogd

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

0,00 ha
5.901,46 ha
-
24,07 mol N/ha/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	88,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	916,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	233,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	1.854,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	34,3 m x 10,6 m x 5,2 m, 73 °
2	Gebouw 2	53,4 m x 47,5 m x 4,5 m, 165 °
3	Gebouw 3	65,3 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °
4	Gebouw 4	54,7 m x 39,8 m x 8,0 m, 163 °

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

2	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	25,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Paard	5,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kleindierenverblijf	16,7 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	355,4 kg/j
6	Anders... Stationair draaien	0,2 kg/j	16,1 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	19,1 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Hobby weidedieren	61,0 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	65,4 m x 22,1 m x 6,3 m, 164 °
2	Gebouw 2	26,5 m x 12,1 m x 7,1 m, 74 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.901,46	2.308,14	0,00	-	5.901,46	24,07

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.527,76	2.178,92	0,00	-	1.527,76	0,17
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,55	0,00	-	1.325,25	24,07
Groote Peel (140)	925,79	2.208,75	0,00	-	925,79	0,54
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,44	0,00	-	901,72	0,18
Maasduinen (145)	765,52	2.275,95	0,00	-	765,52	0,20
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	338,91	2.106,81	0,00	-	338,91	0,09
Leudal (147)	51,12	1.934,98	0,00	-	51,12	0,10
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,45	0,00	-	32,66	0,10
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,14	0,00	-	32,62	0,27
Swalmdal (148)	0,10	1.230,89	0,00	-	0,10	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
59	Swalmdal H9120 (23 km)	X:202098 Y:360597	-
60	Swalmdal H9999:148 (24 km)	X:202909 Y:360380	-
96	Maasduinen H9120 (24 km)	X:211746 Y:383480	-
98	Maasduinen Lg03 (24 km)	X:211421 Y:385118	-
99	Maasduinen L3130 (24 km)	X:211916 Y:383231	-
102	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
103	Roerdal (24 km)	X:196540 Y:356646	-
104	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
100	Maasduinen ZGH3160 (25 km)	X:208696 Y:392679	-0,01 ●
75	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (24 km)	X:164148 Y:371148	-0,02 ●
69	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (22 km)	X:164261 Y:378888	-0,03 ●
57	Swalmdal H91E0C (20 km)	X:199672 Y:361999	-0,03 ●
71	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (23 km)	X:164093 Y:375686	-0,03 ●
74	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (24 km)	X:166787 Y:367947	-0,04 ●
56	Swalmdal & Swalmdal H6120 (19 km)	X:198740 Y:363256	-0,04 ●
25	Sarsven en De Banen H3110 (15 km)	X:183846 Y:364650	-0,04 ●
58	Swalmdal ZGH91E0C (21 km)	X:199321 Y:360948	-0,04 ●
101	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-0,04 ●
64	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (22 km)	X:165526 Y:375099	-0,04 ●
68	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (22 km)	X:164292 Y:378820	-0,04 ●
24	Sarsven en De Banen H3140 (15 km)	X:183722 Y:364717	-0,04 ●
22	Sarsven en De Banen (14 km)	X:183609 Y:365463	-0,04 ●
39	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (24 km)	X:172251 Y:360648	-0,04 ●
49	Leudal ZGH91E0C (18 km)	X:192371 Y:361400	-0,04 ●
72	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (23 km)	X:166005 Y:370309	-0,04 ●
76	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (25 km)	X:163246 Y:371978	-0,05 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
62	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (21 km)	X:165601 Y:376560	-0,05 ●
61	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (21 km)	X:165707 Y:376676	-0,05 ●
40	Leudal (16 km)	X:192778 Y:363493	-0,05 ●
73	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (23 km)	X:164322 Y:373648	-0,05 ●
19	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (14 km)	X:173169 Y:377948	-0,05 ●
20	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (15 km)	X:172290 Y:377591	-0,05 ●
42	Leudal H9160A (16 km)	X:192526 Y:363095	-0,05 ●
18	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (13 km)	X:173487 Y:378944	-0,05 ●
17	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (13 km)	X:173658 Y:379148	-0,05 ●
65	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (22 km)	X:165529 Y:375072	-0,05 ●
66	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:167370 Y:370186	-0,06 ●
41	Leudal H91E0C (16 km)	X:192696 Y:363242	-0,06 ●
44	Leudal H9120 (16 km)	X:193401 Y:363071	-0,06 ●
63	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (21 km)	X:165089 Y:379045	-0,06 ●
67	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (22 km)	X:165625 Y:373375	-0,07 ●
23	Sarsven en De Banen H3130 (14 km)	X:183570 Y:364899	-0,07 ●
43	Leudal ZGH9160A (16 km)	X:192691 Y:363071	-0,07 ●
16	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (13 km)	X:174121 Y:378852	-0,07 ●
95	Maasduinen H6120 (24 km)	X:208171 Y:392146	-0,07 ●
27	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (15 km)	X:176387 Y:369089	-0,08 ●
47	Leudal H6410 (17 km)	X:193624 Y:362447	-0,08 ●
38	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:173320 Y:365541	-0,08 ●
77	Maasduinen (22 km)	X:209577 Y:383163	-0,08 ●
37	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (18 km)	X:173616 Y:367880	-0,08 ●
90	Maasduinen ZGH7110B (24 km)	X:210862 Y:384532	-0,08 ●
26	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	X:177039 Y:369738	-0,08 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
81	Maasduinen H91E0C (23 km)	X:209823 Y:385942	-0,08 ●
48	Leudal ZGH9120 (17 km)	X:194592 Y:362657	-0,08 ●
45	Leudal H9190 (17 km)	X:193310 Y:362865	-0,08 ●
70	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:165405 Y:373168	-0,08 ●
46	Leudal ZGH9190 (17 km)	X:193789 Y:362978	-0,08 ●
87	Maasduinen H7110B (23 km)	X:210771 Y:384328	-0,09 ●
78	Maasduinen H2330 (22 km)	X:209642 Y:383522	-0,09 ●
84	Maasduinen H3160 (23 km)	X:210721 Y:384234	-0,09 ●
21	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (16 km)	X:170438 Y:377821	-0,09 ●
29	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (16 km)	X:175890 Y:369020	-0,10 ●
36	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (18 km)	X:174225 Y:367125	-0,10 ●
33	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (17 km)	X:173937 Y:368323	-0,10 ●
34	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (18 km)	X:173890 Y:368338	-0,10 ●
89	Maasduinen H4030 (24 km)	X:211057 Y:383580	-0,10 ●
32	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (17 km)	X:174859 Y:368597	-0,11 ●
13	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (12 km)	X:174187 Y:378824	-0,11 ●
85	Maasduinen H7150 (23 km)	X:210788 Y:384012	-0,11 ●
97	Maasduinen H6430C (24 km)	X:208311 Y:392091	-0,11 ●
14	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (13 km)	X:174140 Y:378973	-0,11 ●
15	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (13 km)	X:174137 Y:378965	-0,11 ●
11	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (12 km)	X:174179 Y:378972	-0,11 ●
92	Maasduinen H91F0 (24 km)	X:207791 Y:392503	-0,11 ●
93	Maasduinen Lg10 (24 km)	X:206350 Y:394800	-0,12 ●
12	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (12 km)	X:174146 Y:379099	-0,12 ●
83	Maasduinen H2310 (23 km)	X:210674 Y:383270	-0,12 ●
82	Maasduinen H4010A (23 km)	X:210589 Y:383394	-0,12 ●

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
79	Maasduinen H3130 (23 km)	X:210292 Y:383663	-0,12 ●
80	Maasduinen H91D0 (23 km)	X:210226 Y:384555	-0,13 ●
31	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (16 km)	X:174770 Y:369372	-0,13 ●
91	Maasduinen H9190 (24 km)	X:210732 Y:385824	-0,13 ●
35	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (18 km)	X:174606 Y:366739	-0,14 ●
28	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (15 km)	X:175782 Y:369505	-0,14 ●
86	Maasduinen Lg13 (23 km)	X:204097 Y:396666	-0,14 ●
88	Maasduinen Lg14 (24 km)	X:204075 Y:396857	-0,14 ●
94	Maasduinen Lg04 (24 km)	X:206391 Y:394888	-0,14 ●
30	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (16 km)	X:175476 Y:369535	-0,14 ●
55	Boschhuizerbergen H3130 (20 km)	X:198853 Y:396782	-0,15 ●
10	Strabrechtse Heide & Beuven (12 km)	X:174381 Y:378972	-0,19 ●
9	Groote Peel H4030 (5 km)	X:186275 Y:374481	-0,20 ●
50	Boschhuizerbergen (18 km)	X:197961 Y:394678	-0,21 ●
5	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (4 km)	X:191111 Y:376177	-0,24 ●
7	Groote Peel (4 km)	X:187268 Y:375023	-0,24 ●
53	Boschhuizerbergen H2310 (19 km)	X:198296 Y:395495	-0,25 ●
52	Boschhuizerbergen H2330 (18 km)	X:197990 Y:395579	-0,25 ●
54	Boschhuizerbergen H91D0 (20 km)	X:199090 Y:396328	-0,26 ●
51	Boschhuizerbergen H5130 (18 km)	X:198258 Y:395254	-0,26 ●
8	Groote Peel H7120ah (4 km)	X:187120 Y:374924	-0,29 ●
6	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (5 km)	X:192851 Y:380147	-0,41 ●
4	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (1 km)	X:189073 Y:378984	-0,82 ●
3	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (<1 km)	X:187780 Y:380158	-2,56 ●
1	Deurnsche Peel & Mariapeel (<1 km)	X:187639 Y:379835	-2,56 ●
2	Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (<1 km)	X:187638 Y:379857	-2,61 ●

Referentie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:186606 Y:381030	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	20	NH ₃	4,4		88,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	916,0 kg/j
Locatie	X:186536 Y:381011	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en	40	NH ₃	13		520,0 kg/j
	kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))					
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	90	NH ₃	4,4		396,0 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	233,2 kg/j
Locatie	X:186617 Y:381052	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	53	NH ₃	4,4		233,2 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.854,0 kg/j
Locatie	X:186499 Y:381071	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.14 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	180	NH ₃	10,3		1.854,0 kg/j
						

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	10,4 kg/j
Locatie	X:187344,33 Y:379924,48	Type scherm	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	2.869,69 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.348,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.010,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:186607,97 Y:381043,73	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

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

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paard	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,0 kg/j
Locatie	X:186585,67 Y:381050,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,8 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kleindierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	16,7 kg/j
Locatie	X:186559,01 Y:381001,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	355,4 kg/j
Locatie	X:186581,09 Y:381056,21			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,91 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Loader	12.350 l/j	835 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 251,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 92,6 g/j
Tractoren	4.657 l/j	390 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 71,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 34,9 g/j
Hoogwerker	591 l/j	65 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,4 g/j
Mobiele kraan	591 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 4,4 g/j
NSA	204 l/j	12 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 6,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,5 g/j
Kachel	250 l/j	53 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 7,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,9 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	16,1 kg/j
Locatie	X:186584,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:381056,24	Spreiding	1,0 m		
Oppervlakte	0,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:186584,57 Y:381056,24	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyweidedieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,0 kg/j
Locatie	X:186500,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:381083,65	Spreiding	0,8 m		
Oppervlakte	0,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1		41,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186588,53	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:381025,49	Spreiding	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271
Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>