

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van H.N.T Koppens VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een landbouwmechanisatiebedrijf en hondenpension. Het bedrijf ligt aan de Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 15 januari 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) (KENMERK: RV9EKEKJGIWS).....	14
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE	14
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQIPRQBJJDEL)	14
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE (KENMERK: RPB25W1UDOG2)	14
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RZ8HEA5EV61D)	14
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RFYSMWFT7UA).....	14
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: S5PEWV1V5SBG)	14

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van H.N.T Koppens VOF hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 15 januari 2026. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en omschakelen naar een landbouwmechanisatiebedrijf en hondenpension. Het project is gelegen aan de Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/271986.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet zijn wij voornemens om:

- I. aan H.N.T Koppens VOF de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een landbouwmechanisatiebedrijf en hondenpension, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 2,5 kg NH₃ per jaar en 317,5 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 191,0 kg NH₃ per jaar en 721,8 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen respectievelijk 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze omgevingsvergunning 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: Rv9EKEKjGiwS)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RPB25w1UDoG2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: Rz8HEa5eV61d)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RfYSmwFNt7ua)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S5PEWV1V5SBG)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 januari 2026 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (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 landbouwmechanisatiebedrijf en hondenpension in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 1 juli 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/271986.

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 2026011501747 van 15 januari 2026;
- omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met kenmerk HZ-2024-0862 van 9 maart 2015;
- toelichting bij de aanvraag van 1 juli 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 250171-002-001 van 15 januari 2026.

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 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv wordt de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 3.845 varkens naar een landbouwmechanisatiebedrijf en hondenpension.

De aanvraag ziet niet op de akkerbouwactiviteiten zelf, die op percelen binnen en buiten de grenzen van de voormalige veehouderij plaatsvinden. Eventuele effecten van akkerbouwactiviteiten zijn dus ook niet beoordeeld. Deze activiteiten vallen derhalve buiten de reikwijdte van dit besluit.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

3 Mogelijke effecten van het project

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	0,1	2,9
Sloop- en bouw	2,3	310,0
Koude start	0,1	3,1
Stationair bouw	0,0	1,6
Totaal	2,5	317,5

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)	3	5	5,00	25,00
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	3	5	2,10	10,50
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	3	10	0,70	7,00
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	3	5	4,10	20,50
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	5	4,40	22,00
Honden	1	30	0,61	18,30
Totaal				103,30

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

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Koude start	0,6	28,6
Stationair draaien	1,5	138,0
Cv woning	0,0	3,6
Cv pension	0,0	3,6
Cv loods	0,0	3,6
Mobiele werktuigen	0,1	512,8
Verkeer	1,9	31,6
Beweiden	83,6	0,0
Totaal	87,7	721,8

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 9 maart 2015 met kenmerk HZ-2024-0862. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 11,0%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde 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 9 maart 2015	623,6
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 9 maart 2015	623,6
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 9 maart 2015	623,6
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 9 maart 2015	623,6

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.

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
Boschhuizerbergen	0,06	0,03	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,48	0,21	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/271986 moet laten intrekken 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 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 Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne, in de gemeente Deurne die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'⁵. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne, in de gemeente Deurne in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

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

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 gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit	Stikstof knelpunt
Deurnsche Peel & Mariapeel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	3,74	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,22	'Nee tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,22	'Nee tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,45	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,48	'Nee tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,45	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,44	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,26	'Nee tenzij'	Ja
Maasduinen				
H4030 Droge heiden	0,02	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,4	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
Groote Peel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,28	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	'Nee tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,13	'Nee tenzij'	Ja

H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,13	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,13	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Nee
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	'Nee tenzij'	Ja
Strabrechtse Heide & Beuven				
H4030 Droge heiden	0,01	0,17	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,15	'Nee tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,15	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,14	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,14	'Ja'	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,09	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,08	'Nee tenzij'	Onbekend
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,13	'Ja'	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,11	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,09	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,08	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,1	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,08	'Ja, mits'	-
Leudal				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
Sarsven en De Banen				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,08	'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 50 van de 54 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 47 van de 54 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante

instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁶. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁷ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 11,0% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸
4.157,1	-	244.523,0	191,0	721,8	26.925,9
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					11,0%

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 89,0% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het

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

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

⁸ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 11,0% 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 landbouwmechanisatiebedrijf en hondenpension op locatie Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne betreft immers 89,0% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 11,0% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om deze natuurvergunning in te laten trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 89,0% 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 Ommezwanksedijk 11, 5745 PT te Deurne. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel, weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning voor een 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', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: Rv9EKEKjGiwS)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RPB25w1UDoG2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: Rz8HEa5eV61d)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RfYSmwFNt7ua)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: S5PEWV1V5SBG)

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

H.N.T. Koppens VOF
Ommezwanksedijk 11,
5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

aanleg bouwfase
sloop- en aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rv9EKEKjGiwS
12 januari 2026, 17:01
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

sloop / aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,5 kg/j	317,5 kg/j

Resultaten

sloop / aanleg - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
276,80 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
-		

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

sloop / aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen sloop- en bouw	2,3 kg/j	310,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start	52,3 g/j	3,1 kg/j
4 Anders... stationair bouw	16,5 g/j	1,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,9 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	276,80	2.288,15	276,80	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	276,61	2.288,15	276,61	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	0,19	2.205,24	0,19	0,01	0,00	-

sloop / aanleg, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	sloop- en bouw			NO _x	310,0 kg/j	
Locatie	X:186648,29 Y:386370,75			NH ₃	2,3 kg/j	
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader / vereiker	0 l/j	550 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	110,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,8 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		
mobiele kraan	0 l/j	700 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	140,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,0 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		
vrachtwagens	0 l/j	300 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	60,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:186616,02 Y:386297,5	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	3.060,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:186648,41 Y:386370,05	NH ₃	52,3 g/j
Oppervlakte	1,43 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	300,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	125,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	stationair bouw	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:186648,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	16,5 g/j
	Y:386370,24	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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

H.N.T. Koppens V.O.F.
Ommezwanksedijk 11,
5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

beoogd
beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQiprbjJDEL
16 juni 2026, 16:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

aanvraag nieuw - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		191,0 kg/j	721,8 kg/j

Resultaten

aanvraag nieuw - Beoogd

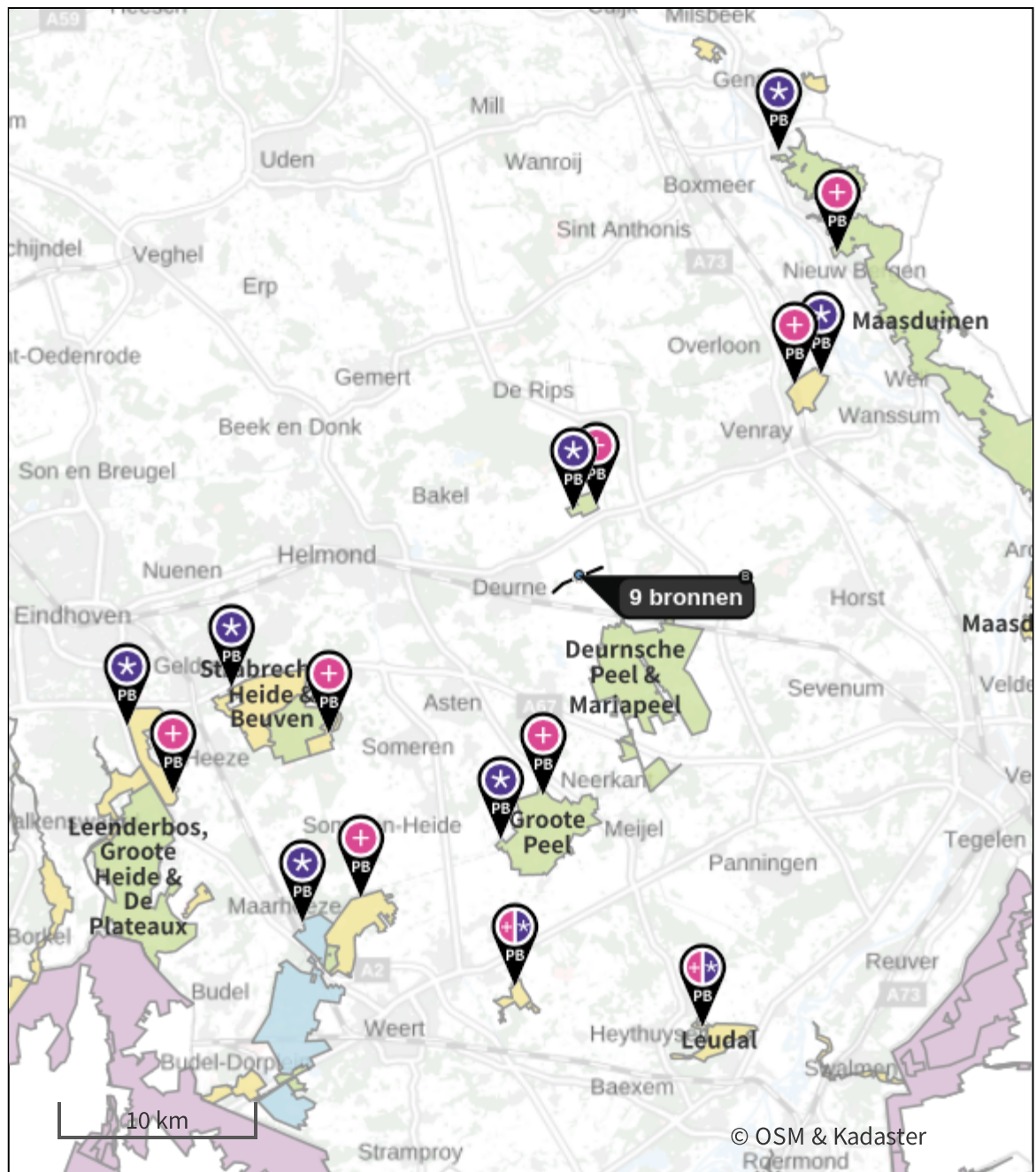
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,21 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.002,90 ha		
0,00 ha		
0,21 mol N/ha/j		
-		

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

aanvraag nieuw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,6 kg/j	28,6 kg/j
3 Anders... stationair	1,5 kg/j	138,0 kg/j
4 Anders... cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
5 Anders... cv pension	-	3,6 kg/j
6 Anders... cv loods	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting hondenpension	18,3 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	85,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen mobiele bronnen	0,1 kg/j	512,8 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond beweiden	83,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	31,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.002,90	2.687,25	6.002,90	0,21	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,32	1.325,25	0,21	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	3.169,09	2.687,25	3.169,09	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	909,73	2.209,04	909,73	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	312,90	2.179,10	312,90	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	217,67	1.930,54	217,67	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	21,07	2.106,87	21,07	0,01	0,00	-
Leudal (147)	14,45	1.935,08	14,45	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-

aanvraag nieuw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	31,6 kg/j
Locatie	X:186634,66 Y:386272,05	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,5 kg/j
Lengte	3.000,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	884,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	28,6 kg/j
Locatie	X:186666,47 Y:386360,5	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.560,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	138,0 kg/j
Locatie	X:186666,98 Y:386360,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186671,5 Y:386315,98	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
		Uittreiddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

5 Anders...

Naam	cv pension	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186697,37 Y:386327,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders...

Naam	cv loods	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186663,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386334,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hondenpension	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	18,3 kg/j
Locatie	X:186706,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386337,64	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	honden	30	NH ₃	0.61		18,3 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	85,0 kg/j
Locatie	X:186693,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386377,38	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen			NO _x	512,8 kg/j
Locatie	X:186667,31 Y:386360,02			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
vereijker	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 111,3 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 27,4 g/j
vereijker	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 67,5 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 32,9 g/j
tractor	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 133,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 32,9 g/j
tractor	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 27,4 g/j
tractor	2.920 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 89,4 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 21,9 g/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	83,6 kg/j
Locatie	X:186593,38 Y:386376,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	1,02 ha	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	83,6 kg/j		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

H.N.T. Koppens V.O.F.
Ommezwnaksedijk 11,
5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ref na ged intrekking
ref na ged intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPB25w1UDoG2
13 januari 2026, 08:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	514,8 kg/j	-

Resultaten

referentie na ged intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,48 mol/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
6.894,10 ha		
0,00 ha		
0,48 mol/ha/j		
-		

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



referentie na ged intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

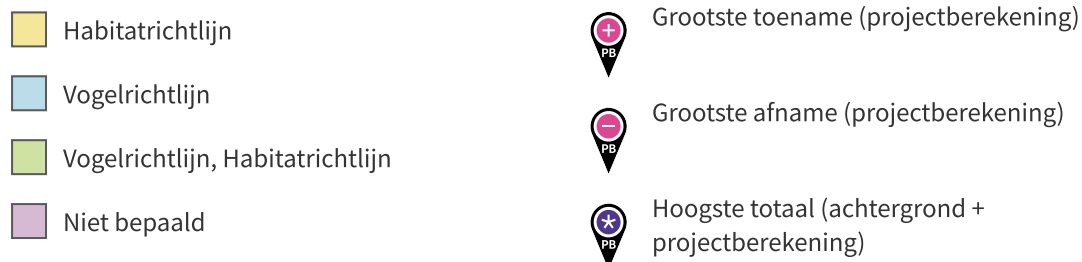
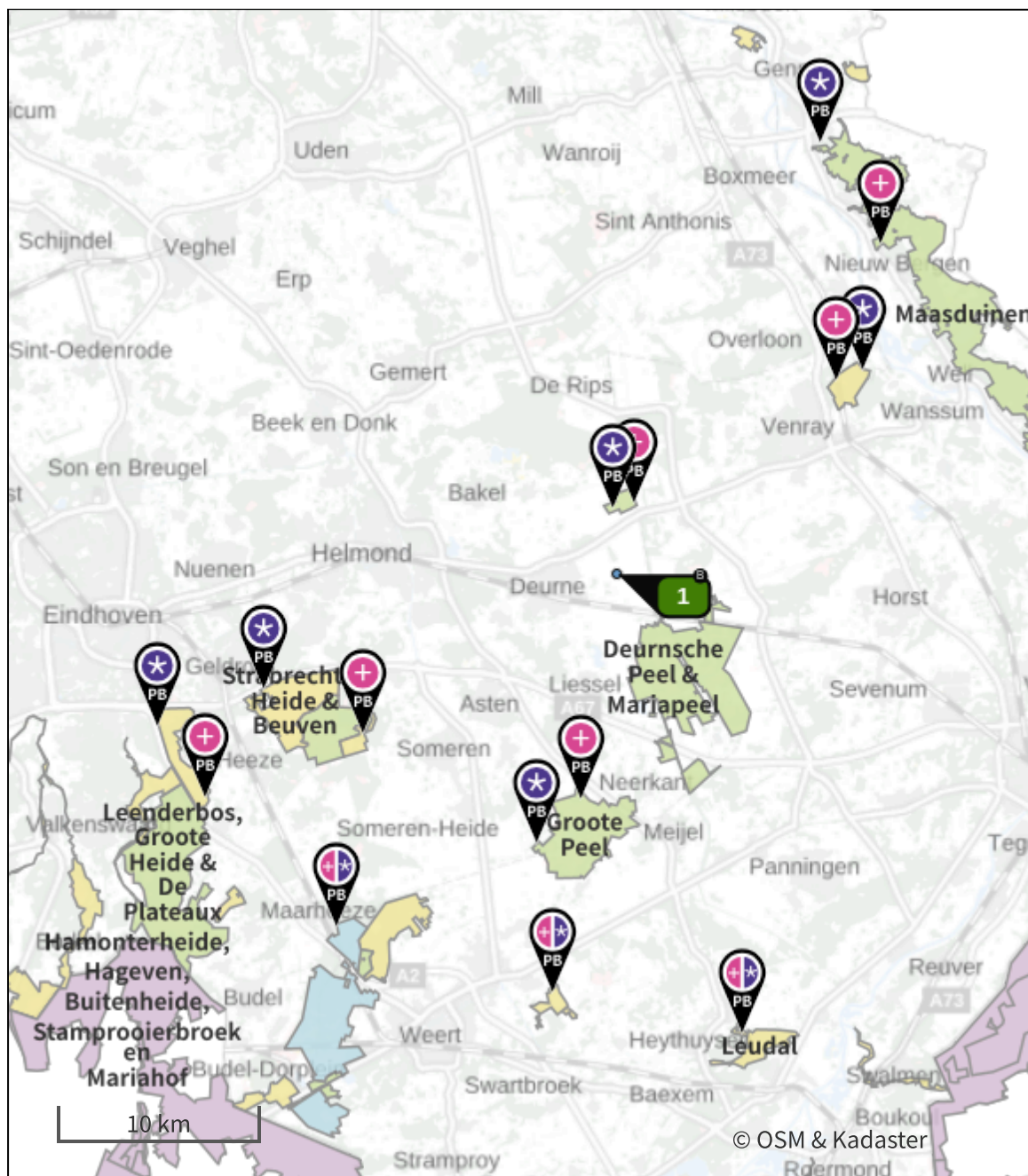
Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 5

514,8 kg/j

-

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.894,10	2.687,27	6.894,10	0,48	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,60	1.325,25	0,48	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,45	32,62	0,06	0,00	-
Maasduinen (145)	3.173,70	2.687,27	3.173,70	0,05	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	389,34	2.179,11	389,34	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	102,78	2.106,87	102,78	0,01	0,00	-
Leudal (147)	25,68	1.935,09	25,68	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	17,22	1.811,55	17,22	0,01	0,00	-

referentie na ged intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	514,8 kg/j
Locatie	X:186704 Y:386355	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	117	NH ₃	4,4		514,8 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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

H.N.T. Koppens V.O.F.
Ommezwanksedijk 11,
5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil ref - beoogd / aanleg
verschil ref - aanleg

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rz8HEa5eV61d
08 juli 2026, 16:07
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged intrekking - Referentie
sloop / aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		514,8 kg/j	-
2026		2,5 kg/j	317,5 kg/j

Resultaten

referentie na ged intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,48 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,03 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel

sloop / aanleg - Beoogd

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

0,00 ha
6.693,52 ha
-
0,45 mol N/ha/j



referentie na ged intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

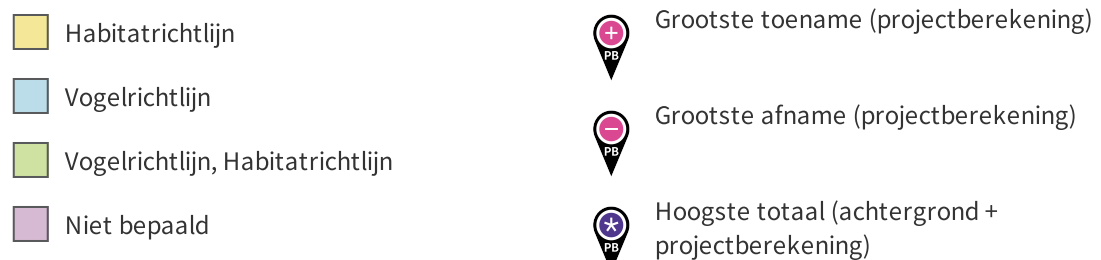
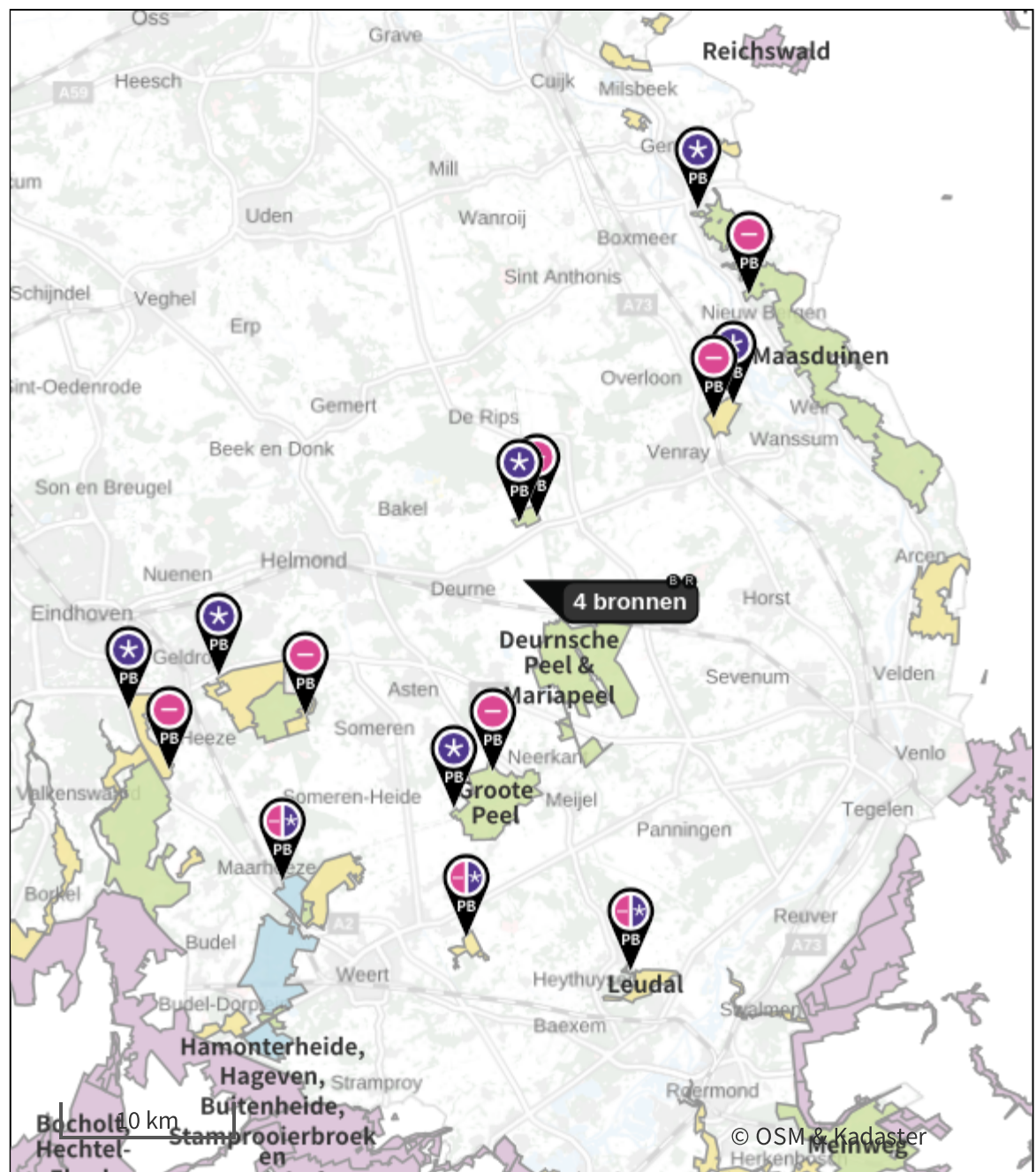
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 5	514,8 kg/j	-

sloop / aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen sloop- en bouw	2,3 kg/j	310,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start	52,3 g/j	3,1 kg/j
4 Anders... stationair bouw	16,5 g/j	1,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,9 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.693,52	2.687,18	0,00	-	6.693,52	0,45

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	3.173,70	2.687,18	0,00	-	3.173,70	0,05
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,67	0,00	-	1.325,25	0,45
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	740,12	1.930,52	0,00	-	740,12	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	380,62	2.179,07	0,00	-	380,62	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	79,28	2.106,86	0,00	-	79,28	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,34	0,00	-	32,62	0,06
Leudal (147)	25,68	1.935,06	0,00	-	25,68	0,01
Sarsven en De Banen (146)	10,45	1.811,53	0,00	-	10,45	0,01

referentie na ged intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	514,8 kg/j
Locatie	X:186704 Y:386355	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen	117	NH ₃	4,4		514,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)					

sloop / aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	sloop- en bouw			NO _x	310,0 kg/j
Locatie	X:186648,29 Y:386370,75			NH ₃	2,3 kg/j
Oppervlakte	1,45 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
loader / vereiker	0 l/j	550 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 110,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,8 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>	
mobiele kraan	0 l/j	700 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 140,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 1,0 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>	
vrachtwagens	0 l/j	300 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 60,0 kg/j
Zware	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 0,4 kg/j
utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel				<u>Industrie</u>	

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:186616,02 Y:386297,5	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	3.060,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:186648,41 Y:386370,05	NH ₃	52,3 g/j
Oppervlakte	1,43 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	125,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders...

Naam	stationair bouw	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:186648,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	16,5 g/j
	Y:386370,24	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,46 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_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

H.N.T. Koppens V.O.F.
Ommezwanksedijk 11,
5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil ref - beoogd
verschil ref - beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfYSmwFnt7ua
01 juli 2026, 13:41
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na ged intrekking - Referentie
aanvraag nieuw - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		514,8 kg/j	-
2026		191,0 kg/j	721,8 kg/j

Resultaten

referentie na ged intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,48 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,21 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel

aanvraag nieuw - Beoogd

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

1,00 ha
5.277,70 ha
0,01 mol N/ha/j
0,28 mol N/ha/j



referentie na ged intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 5

514,8 kg/j

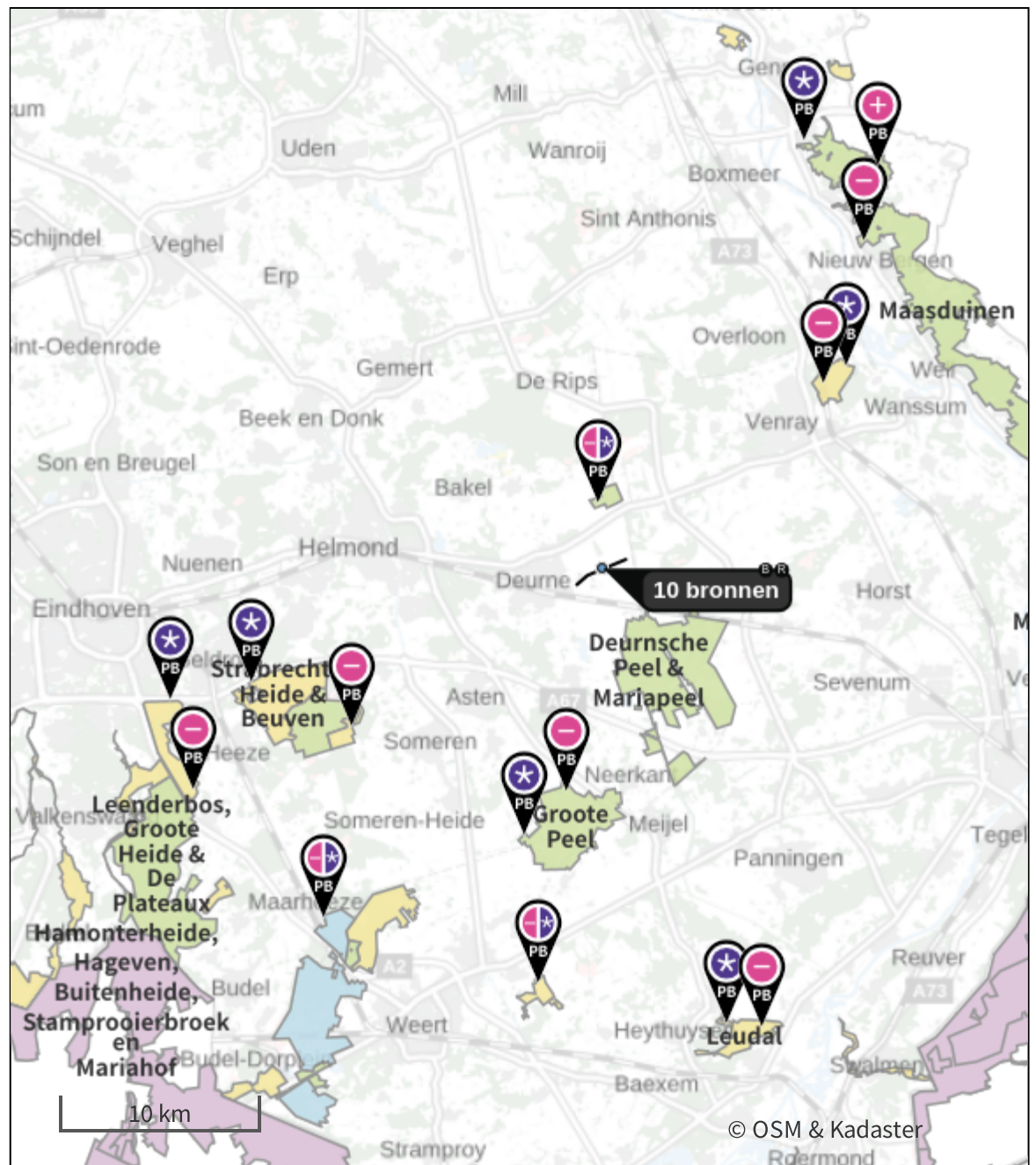
-

aanvraag nieuw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,6 kg/j	28,6 kg/j
3 Anders... stationair	1,5 kg/j	138,0 kg/j
4 Anders... cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
5 Anders... cv pension	-	3,6 kg/j
6 Anders... cv loods	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting hondenpension	18,3 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	85,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen mobiele bronnen	0,1 kg/j	512,8 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond beweiden	83,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	31,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.278,70	2.687,20	1,00	0,01	5.277,70	0,28

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	3.143,14	2.687,20	1,00	0,01	3.142,14	0,03
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,85	0,00	-	1.325,25	0,28
Groote Peel (140)	439,20	2.209,02	0,00	-	439,20	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	280,88	2.179,08	0,00	-	280,88	0,01
Boschuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	27,67	1.930,52	0,00	-	27,67	0,01
Leudal (147)	18,92	1.935,07	0,00	-	18,92	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	10,90	1.900,00	0,00	-	10,90	0,01
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01

referentie na ged intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	514,8 kg/j
Locatie	X:186704 Y:386355	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen	117	NH ₃	4,4	514,8 kg/j
	(Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)				

aanvraag nieuw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	31,6 kg/j
Locatie	X:186634,66 Y:386272,05	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,5 kg/j
Lengte	3.000,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	884,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	28,6 kg/j
Locatie	X:186666,47 Y:386360,5	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.560,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	138,0 kg/j
Locatie	X:186666,98 Y:386360,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186671,5 Y:386315,98	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
		Uittreiddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

5 Anders...

Naam	cv pension	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186697,37 Y:386327,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders...

Naam	cv loods	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186663,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386334,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hondenpension	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	18,3 kg/j
Locatie	X:186706,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386337,64	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	honden	30	NH ₃	0.61		18,3 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	85,0 kg/j
Locatie	X:186693,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386377,38	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen			NO _x	512,8 kg/j	
Locatie	X:186667,31 Y:386360,02			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,82 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vereijker Stage-II, 2002- 2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,3 kg/j 27,4 g/j
vereijker Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.380 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	67,5 kg/j 32,9 g/j
tractor Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.380 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	133,2 kg/j 32,9 g/j
tractor Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.650 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	111,3 kg/j 27,4 g/j
tractor Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.920 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	89,4 kg/j 21,9 g/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	83,6 kg/j
Locatie	X:186593,38 Y:386376,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	1,02 ha	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			83,6 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_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

H.N.T. Koppens V.O.F.
Ommezwanksedijk 11,
5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil wnb- beoogd
verschil wnb - beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5PEWW1V5SBG
01 juli 2026, 13:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde Wnb - Referentie
aanvraag nieuw - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		4.157,1 kg/j	-
2026		191,0 kg/j	721,8 kg/j

Resultaten

Vergunde Wnb - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,95 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel

aanvraag nieuw - Beoogd

0,21 mol N/ha/j	2650746	Deurnsche Peel & Mariapeel
-----------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

7.038,91 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

3,74 mol N/ha/j

Vergunde Wnb (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	201,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 + 2b	433,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2a	531,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	649,4 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	1.094,9 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting stal 5	1.246,4 kg/j	-

aanvraag nieuw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,6 kg/j	28,6 kg/j
3 Anders... stationair	1,5 kg/j	138,0 kg/j
4 Anders... cv bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
5 Anders... cv pension	-	3,6 kg/j
6 Anders... cv loods	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting hondenpension	18,3 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	85,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen mobiele bronnen	0,1 kg/j	512,8 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond beweiden	83,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	31,6 kg/j

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	7.038,91	2.686,86	0,00	-	7.038,91	3,74

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	3.182,81	2.686,86	0,00	-	3.182,81	0,43
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.284,40	0,00	-	1.325,25	3,74
Groote Peel (140)	925,79	2.208,86	0,00	-	925,79	0,28
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,41	0,00	-	901,72	0,21
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	405,65	2.178,94	0,00	-	405,65	0,16
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	207,32	2.106,79	0,00	-	207,32	0,11
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,46	0,00	-	32,66	0,08
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,96	0,00	-	32,62	0,48
Leudal (147)	25,09	1.934,98	0,00	-	25,09	0,09

Vergunde Wnb (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	201,6 kg/j
Locatie	X:186640 Y:386437	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
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)	1344	NH ₃	3	4.032,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 201,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 + 2b	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	433,6 kg/j
Locatie	X:186618 Y:386352	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	274	NH ₃	4,2	1.150,8 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 % 345,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5	11,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 % 3,3 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)	6	NH ₃	3	18,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 % 5,4 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	32	NH ₃	8,3	265,6 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 % 79,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:186643 Y:386370	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	64	NH ₃	8,3	531,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	649,4 kg/j
Locatie	X:186670 Y:386360	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	60	NH ₃	4,2		252,0 kg/j
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	576	NH ₃	0,69		397,4 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	1.094,9 kg/j
Locatie	X:186696 Y:386362	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
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)	100	NH ₃	3		300,0 kg/j
Varkens 	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1152	NH ₃	0,69		794,9 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.246,4 kg/j
Locatie	X:186640 Y:386437	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	118	NH ₃	6,2		731,6 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	117	NH ₃	4,4		514,8 kg/j

aanvraag nieuw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	31,6 kg/j
Locatie	X:186634,66 Y:386272,05	Type scherm	-	NO ₂	6,5 kg/j
Lengte	3.000,10 m	Hoogte	-	NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	884,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	28,6 kg/j
Locatie	X:186666,47 Y:386360,5	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.200,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.560,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

3 Anders...

Naam	stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	138,0 kg/j
Locatie	X:186666,98 Y:386360,5	Warmteinhoud	<u>0,00 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186671,5 Y:386315,98	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

5 Anders...

Naam	cv pension	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186697,37 Y:386327,85	Warmteinhoud	<u>0,00 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders...

Naam	cv loods	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186663,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386334,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hondenpension	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	18,3 kg/j
Locatie	X:186706,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386337,64	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	honden	30	NH ₃	0.61		18,3 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	85,0 kg/j
Locatie	X:186693,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:386377,38	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele bronnen			NO _x	512,8 kg/j
Locatie	X:186667,31 Y:386360,02			NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
vereijker	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 111,3 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 27,4 g/j
vereijker	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 67,5 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 32,9 g/j
tractor	4.380 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 133,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 32,9 g/j
tractor	3.650 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 111,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 27,4 g/j
tractor	2.920 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 89,4 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 21,9 g/j

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	beweiden	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	83,6 kg/j
Locatie	X:186593,38 Y:386376,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	1,02 ha	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	83,6 kg/j		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_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>