

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van A. en W. Kamp. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg. De aanvraag is ontvangen op 20 oktober 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
 PROCEDURELE ASPECTEN	 5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	6
 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	 7
 1 Wettelijk kader – Omgevingswet	 7
 2 Projectbeschrijving	 7
 3 Mogelijke effecten van het project	 8
 4 Stikstofdepositie	 8
4.1 Gedeeltelijke intrekking	8
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.3 Referentiesituatie	10
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	 11
 6 Conclusie	 16
 Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RehArAUfFu2M)	 18
 Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhDmpm33wctz)	 18
 Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RiAUYtvNYtTH)	 18
 Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzGBzR36X3dD)	 18
 Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RmN2mH2Y8Si1)	 18
 Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2j2jLTbwSo5)	 19
 ODBN	 2
Kenmerk Z/265256	

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 20 oktober 2025 hebben wij van A. en W. Kamp een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk Z/052273. Deze vergunning is op 8 december 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/265256.

Daarnaast hebben wij op 20 oktober 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het omschakelen van een veehouderij naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Het project is gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 december 2017 met kenmerk Z/052273, voor de veehouderij gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 157 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 55 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 47 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 35 schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100) in stal 4;
- 15 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) iglo's.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.580,30 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 december 2017 met kenmerk Z/052273, voor de veehouderij gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg, in stand te laten voor wat betreft:

- 15 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 43 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 4 schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100) in stal 4.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 387,00 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan A. en W. Kamp de omgevingsvergunning voor een 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 ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 6,6 kg NH₃ per jaar en 163,9 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 98,3 kg NH₃ per jaar en 535,2 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000 gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid';
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. 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: RehArAUfFu2M)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhDmpm33wctz)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzgBzR36X3dD)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmN2mH2Y8Si1)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2j2jLTbwSo5)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 oktober 2025 hebben wij van A. en W. Kamp, Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/052273. Deze vergunning is op 8 december 2017 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/265256.

Daarnaast hebben wij op 20 oktober 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Het project is gelegen aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk, in de gemeente Geertruidenberg. De aanvraag is op 3 februari 2026 aangevuld.

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 2025102001149 van 3 februari 2026;
- Vergunning op grond van de Wet natuurbescherming Z/052273 van 8 december 2017;
- Toelichting bij de aanvraag, rapportversie 2 van 30 januari 2026;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk S-01 van 3 februari 2026.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 18 maart 2026 tot en met 29 april

2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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 een 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 daarom 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 vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/052273 van 8 december 2017. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 157 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 55 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;

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.

- 47 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 35 schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100) in stal 4;
- 15 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) iglo's.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.580,30 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 157 stuks melkvee, 117 stuks vrouwelijk jongvee en 35 schapen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/052273 van 8 december 2017. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/052273) van 8 december 2017

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	157	13,0	2.041,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	55	4,4	242,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	47	4,4	206,8
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	4	35	0,7	24,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	Iglo's	15	4,4	66,0
Totaal				2.580,3

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

Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Cv woning		3,6
Mobiele werktuigen	0,07	143,0
Koude start	0,3	20,0
Verkeersnetwerk	0,3	7,5
Totaal	0,7	174,1

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

Tabel 2a. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	15	13,0	195,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	43	4,4	189,2
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	4	4	0,7	2,8
Totaal				387,0

Tabel 2b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Cv woning		3,6
Mobiele werktuigen	0,01	21,5
Koude start	0,05	3,0
Verkeersnetwerk	0,04	1,1
Totaal	0,10	29,2

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/052273 van 8 december 2017 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	1,9	132,0
Koude start	4,7	28,8
Verkeersnetwerk	0,1	3,1
Totaal	6,6	163,9

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100) inclusief beweiden	Schuilhok	2	3,10	6,20
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100) inclusief beweiden	Schuilhok	5	0,32	1,58
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) inclusief beweiden	schuilhok	5	6,20	31,00
Totaal				38,78

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mestopslag	63,2	
Koude start	0,3	20,5
Mobiele werktuigen	0,3	507,0
Verkeersnetwerk	0,3	7,7
Totaal	98,3	535,2

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/052273) van 8 december 2017. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 december 2017	387,1	29,2
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 december 2017	387,1	29,2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 8 december 2017	387,1	29,2

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'					
---	--	--	--	--	--

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Langstraat'	0,30	0,10	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,04	0,02	-

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/265669 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat in de beoogde situatie pony's, kippen en rundvee wordt geweid. Gezien de aard en omvang hiervan zijn er geen

significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden te verwachten.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>'Langstraat'</i>				
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	1,85	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,10	1,85	'Nee, tenzij'	Ja
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteynkruident, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,70	'Nee, tenzij'	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,36	'Ja'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,39	'Ja'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,76	'Ja'	Ja
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,66	'Ja'	Ja
<i>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja

H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Ulvenhoutse Bos'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,20	'Nee, tenzij'**	Onbekend
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,15	'Nee, tenzij'**	Onbekend
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'**	Onbekend
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Ja, mits'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'**	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,16	'Ja'	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,14	'Ja'	-
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja

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

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

Voor 26 van de 35 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 30 van de 35 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 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 11,2% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de gehele 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) ¹⁰
2.581	174,1	155.599,35	98,3	535,2	17.417,25
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					11,2

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

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 88,8% 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 11,2% 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 hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met hobbydieren op locatie Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk betreft immers 88,8%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. 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 11,2% 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 voorvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 88,8% 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 Lageweg 5, 4944 AR te Raamsdonk. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

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 trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/052273) van 8 december 2017 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RehArAUfFu2M)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhDmpm33wctz)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RiAUYtvNYtTH)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzgBzR36X3dD)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RmN2mH2Y8Si1)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2j2jLTbwSo5)

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

Agrifirm NWE
Lageweg 5,
4944 AR Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamp
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RehArAUfFu2M
11 februari 2026, 12:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	6,6 kg/j	163,9 kg/j


Resultaten

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

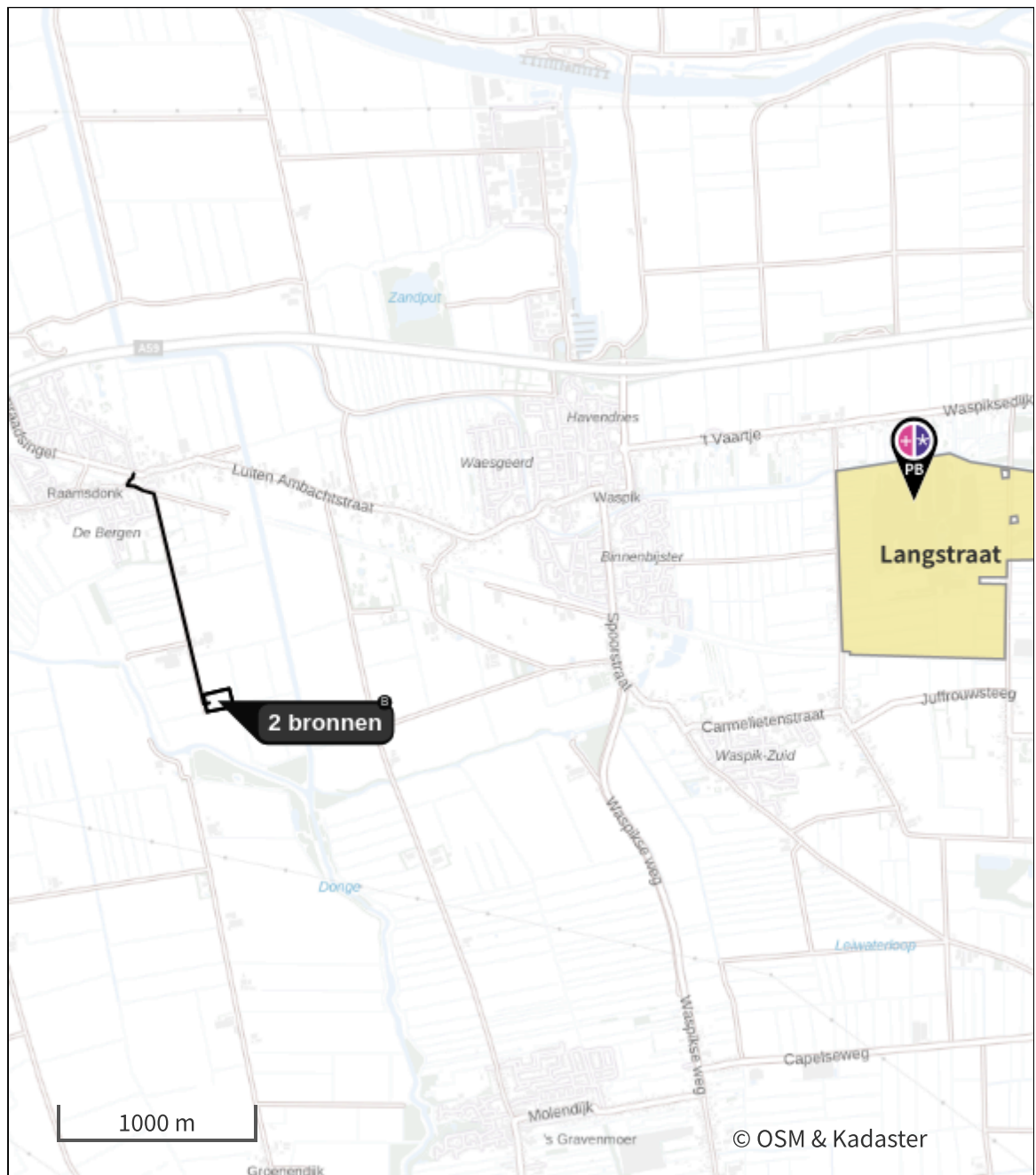
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	3249784	Langstraat
1,74 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		






aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouw	1,9 kg/j	132,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start bouw	4,7 kg/j	28,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	1,74	1.975,54	1,74	0,01	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)
Langstraat (130)	1,74	1.975,54	1,74	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:114551 Y:389998	-

aanlegfase , Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen bouw	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:122328,94 Y:410572,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	1.368,08 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	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	690,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouw			NO _x	132,0 kg/j	
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15			NH ₃	1,9 kg/j	
Oppervlakte	1,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine 128 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.080 l/j 65 l/j	120 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	6,3 kg/j 0,3 kg/j
Shovel 82 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j 43 l/j	120 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	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Bobcat 19 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j 0 l/j	240 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	20,4 kg/j 7,2 g/j
Kraan 129 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.080 l/j 65 l/j	120 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	6,3 kg/j 0,3 kg/j
Verreiker 120 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.680 l/j 101 l/j	240 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	10,2 kg/j 0,4 kg/j
Betonpomp 235 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	960 l/j 58 l/j	60 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	5,3 kg/j 0,2 kg/j
Trilplaat 10 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Trekker met dumper 120 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.920 l/j 115 l/j	240 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	11,7 kg/j 0,5 kg/j
Bronbemaling Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.880 l/j 0 l/j	1.440 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	64,8 kg/j 21,6 g/j
Shovel 82 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j 11 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 43,2 g/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouw	NO _x	28,8 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	4,7 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	300,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Agrifirm NWE
Lageweg 5,
4944 AR Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamp
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhDmpm33wctz
30 januari 2026, 16:17
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	98,3 kg/j	535,2 kg/j


Resultaten

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

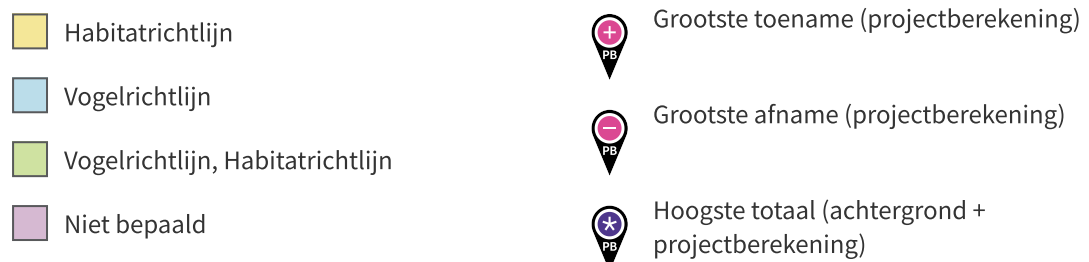
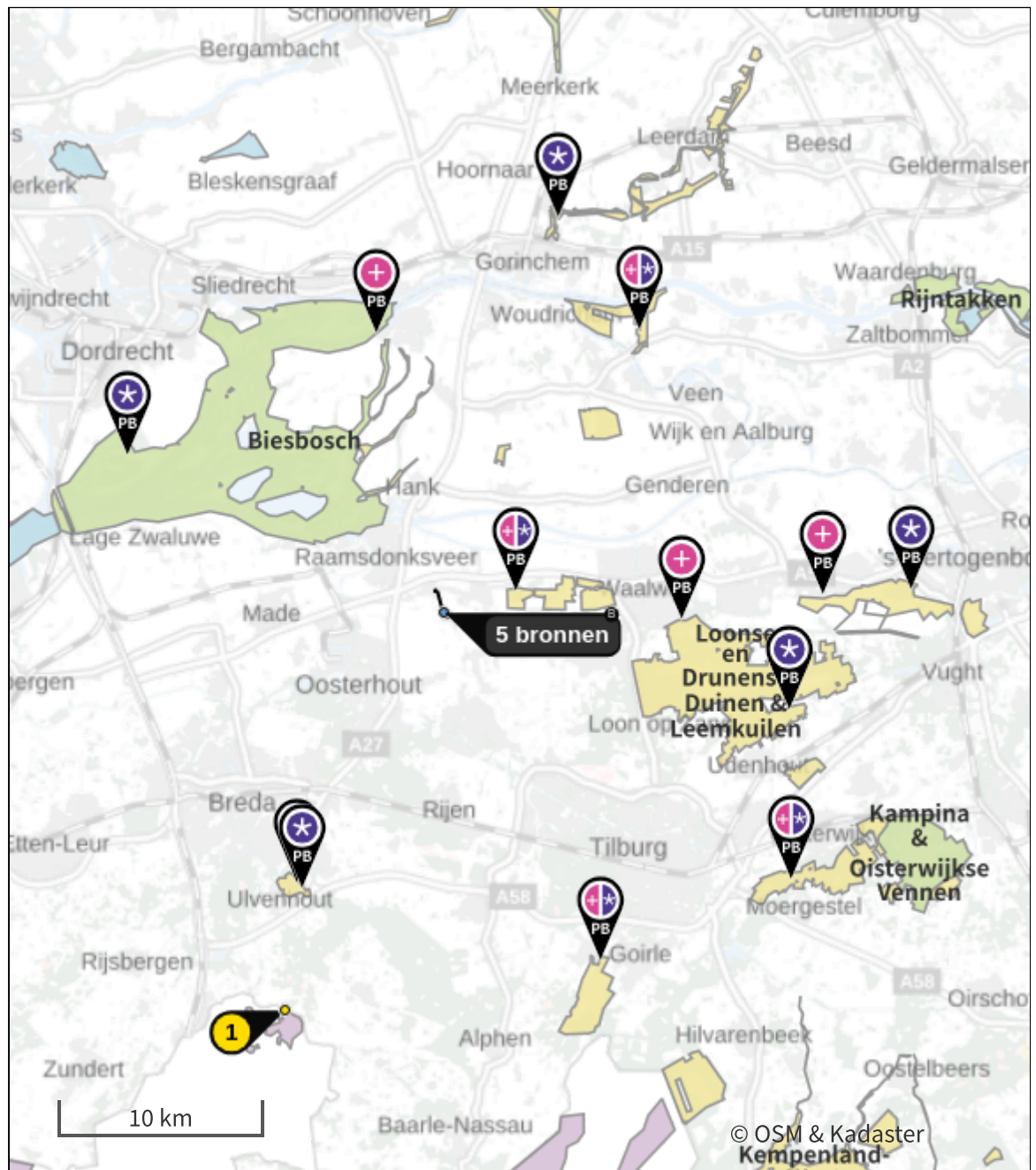
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	3249784	Langstraat
563,78 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestopslag	63,2 kg/j	-
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	20,5 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting schuilhok dierenweide	6,9 kg/j	-
4 Anders... Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	507,0 kg/j
6 Landbouw Landbouwgrond dierenweide	27,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,7 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 "Beoogd" (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	563,78	2.501,03	563,78	0,10	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)
Langstraat (130)	16,44	1.975,63	16,44	0,10	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	457,96	2.031,91	457,96	0,02	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,41	2.096,85	42,41	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	41,69	2.501,03	41,69	0,01	0,00	-
Biesbosch (112)	3,10	1.883,90	3,10	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,96	1.990,22	0,96	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,78	1.987,93	0,78	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,58	0,45	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,01	2.089,38	0,01	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:114551 Y:389998	-

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,2 kg/j
Locatie	X:122621,62 Y:409947,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	842,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhok dierenweide	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	6,9 kg/j	
Locatie	X:122508 Y:409977	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	Pony's	2	NH ₃	0.62		1,2 kg/j
						
Kippen	Kippen	5	NH ₃	0.063		0,3 kg/j
						
Rundvee	rundvee	5	NH ₃	1.06		5,3 kg/j
						

4 Anders...


Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	507,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	2.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.684,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	27,4 kg/j
Locatie	X:122520,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:409970,15	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			27,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE
Lageweg 5,
4944 AR Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamp
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiAUYtvNYtTH
30 januari 2026, 16:53
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2017 (ged. intrekking) - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	387,1 kg/j	29,2 kg/j

Resultaten

Wnb 2017 (ged. intrekking) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname






Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,30 mol/ha/j	3249784	Langstraat
760,59 ha		
0,00 ha		
0,30 mol/ha/j		
-		

Wnb 2017 (ged. intrekking) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	195,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	189,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	2,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
5 Anders... Mobiele werktuigen	11,6 g/j	21,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	47,2 g/j	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	43,0 g/j	1,1 kg/j

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




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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Wnb 2017 (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	760,59	2.501,05	760,59	0,30	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)
Langstraat (130)	16,44	1.975,82	16,44	0,30	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,92	502,88	0,04	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	42,34	2.501,05	42,34	0,03	0,00	-
Biesbosch (112)	16,44	1.883,91	16,44	0,03	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,87	42,54	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,65	1.990,23	12,65	0,02	0,00	-
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,60	0,45	0,02	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	74,95	2.142,19	74,95	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	51,91	1.987,94	51,91	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:114551 Y:389998	0,01 

Wnb 2017 (ged. intrekking), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	195,0 kg/j
Locatie	X:122557 Y:409932	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	15	NH ₃	13		195,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	195,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,1 m	NH ₃	189,2 kg/j
Locatie	X:122511 Y:409778	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	43	NH ₃	4,4		189,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:122503 Y:409951	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	4	NH ₃	0,7		2,8 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:122505,08 Y:409913,09	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	21,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	11,6 g/j
Oppervlakte	1,28 ha	Spreiding	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 43,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	246,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	47,2 g/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	195,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	123,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE
Lageweg 5,
4944 AR Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamp
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzgBzR36X3dD
30 januari 2026, 16:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2017 (ged. intrekking) - Referentie
aanlegfase i.c.m. beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	387,1 kg/j	29,2 kg/j
2026	105,0 kg/j	699,1 kg/j

Resultaten

Wnb 2017 (ged. intrekking) - Referentie
aanlegfase i.c.m. beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,30 mol/ha/j	3249784	Langstraat
0,11 mol/ha/j	3249784	Langstraat
0,00 ha		
642,53 ha		
-		
0,18 mol/ha/j		

aanlegfase i.c.m. beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

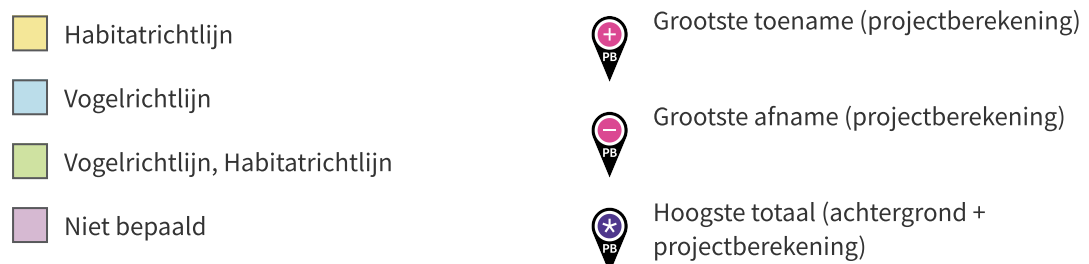
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestopslag	63,2 kg/j	-
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	20,5 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting schuilhok dierenweide	6,9 kg/j	-
4 Anders... Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	507,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouw	1,9 kg/j	132,0 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start bouw	4,7 kg/j	28,8 kg/j
9 Landbouw Landbouwgrond dierenweide	27,4 kg/j	-
10 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	10,8 kg/j

Wnb 2017 (ged. intrekking) (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	195,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	189,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	2,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
5 Anders... Mobiele werktuigen	11,6 g/j	21,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	47,2 g/j	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	43,0 g/j	1,1 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase i.c.m. beoogd" (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	642,53	2.501,00	0,00	-	642,53	0,18

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	501,81	2.031,89	0,00	-	501,81	0,03
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,83	0,00	-	42,54	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	41,61	2.501,00	0,00	-	41,61	0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	19,29	1.987,92	0,00	-	19,29	0,01
Langstraat (130)	16,44	1.975,34	0,00	-	16,44	0,18
Biesbosch (112)	8,93	1.883,88	0,00	-	8,93	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	7,24	1.990,21	0,00	-	7,24	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	4,23	2.142,18	0,00	-	4,23	0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,56	0,00	-	0,45	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:114551 Y:389998	-

aanlegfase i.c.m. beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,2 kg/j
Locatie	X:122621,62 Y:409947,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	842,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhok dierenweide	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	6,9 kg/j	
Locatie	X:122508 Y:409977	Spreiding	0,0 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	pony's	2	NH ₃	0.62		1,2 kg/j
Kippen 	kippen	5	NH ₃	0.063		0,3 kg/j
Rundvee 	rundvee	5	NH ₃	1.06		5,3 kg/j

4 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	507,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	2.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.684,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen bouw	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:122328,94 Y:410572,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	1.368,08 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	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	690,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouw			NO _x	132,0 kg/j	
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15			NH ₃	1,9 kg/j	
Oppervlakte	1,28 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine 128 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.080 l/j 65 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,3 kg/j 0,3 kg/j
Shovel 82 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	720 l/j 43 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 0,2 kg/j
Bobcat 19 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,4 kg/j 7,2 g/j
Kraan 129 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.080 l/j 65 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,3 kg/j 0,3 kg/j
Verreiker 120 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.680 l/j 101 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	10,2 kg/j 0,4 kg/j
Betonpomp 235 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	960 l/j 58 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,3 kg/j 0,2 kg/j
Trilplaat 10 kW Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Trekker met dumper 120 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.920 l/j 115 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,7 kg/j 0,5 kg/j
Bronbemaling Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.880 l/j 0 l/j	1.440 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	64,8 kg/j 21,6 g/j
Shovel 82 kW Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j 11 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 43,2 g/j


8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouw	NO _x	28,8 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	4,7 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	300,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

9 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	27,4 kg/j
Locatie	X:122520,52 Y:409970,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	27,4 kg/j

Wnb 2017 (ged. intrekking), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	195,0 kg/j
Locatie	X:122557 Y:409932	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	15	NH ₃	13		195,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	195,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,1 m	NH ₃	189,2 kg/j
Locatie	X:122511 Y:409778	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	43	NH ₃	4,4		189,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:122503 Y:409951	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	4	NH ₃	0,7		2,8 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:122505,08 Y:409913,09	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	21,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	11,6 g/j
Oppervlakte	1,28 ha	Spreiding	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	246,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	47,2 g/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	195,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	123,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE
Lageweg 5,
4944 AR Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamp
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmN2mH2Y8Si1
30 januari 2026, 16:00
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2017 (ged. intrekking) - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	387,1 kg/j	29,2 kg/j
2026	98,3 kg/j	535,2 kg/j

Resultaten

Wnb 2017 (ged. intrekking) - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,30 mol/ha/j	3249784	Langstraat
0,10 mol/ha/j	3249784	Langstraat
0,00 ha		
664,11 ha		
-		
0,19 mol/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

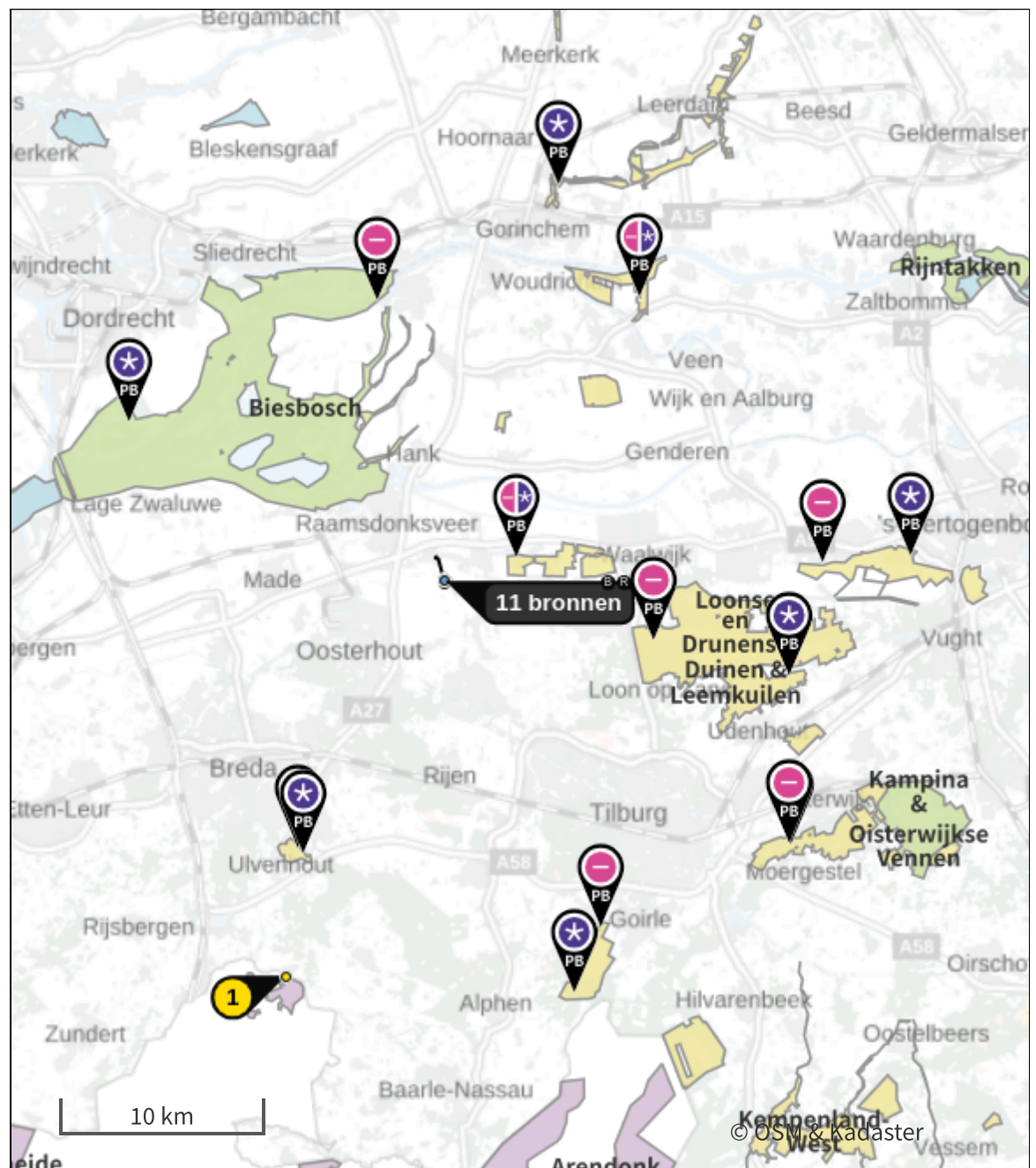
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestopslag	63,2 kg/j	-
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	20,5 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting schuilhok dierenweide	6,9 kg/j	-
4 Anders... Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	507,0 kg/j
6 Landbouw Landbouwgrond dierenweide	27,4 kg/j	-
7 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,7 kg/j

Wnb 2017 (ged. intrekking) (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	195,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	189,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	2,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
5 Anders... Mobiele werktuigen	11,6 g/j	21,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	47,2 g/j	3,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	43,0 g/j	1,1 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	664,11	2.501,00	0,00	-	664,11	0,19

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,47	2.031,89	0,00	-	502,47	0,03
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,83	0,00	-	42,54	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	41,72	2.501,00	0,00	-	41,72	0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	29,05	1.987,92	0,00	-	29,05	0,01
Langstraat (130)	16,44	1.975,33	0,00	-	16,44	0,19
Biesbosch (112)	13,63	1.883,88	0,00	-	13,63	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	9,62	1.990,20	0,00	-	9,62	0,01
Regte Heide & Riels Laag (134)	8,18	2.142,17	0,00	-	8,18	0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,56	0,00	-	0,45	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:114551 Y:389998	-

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,2 kg/j
Locatie	X:122621,62 Y:409947,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	842,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhok dierenweide	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			6,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:122508 Y:409977	Spreiding	0,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
Paarden	Pony's	2	NH ₃	0.62		1,2 kg/j	
							
Kippen	Kippen	5	NH ₃	0.063		0,3 kg/j	
							
Rundvee	rundvee	5	NH ₃	1.06		5,3 kg/j	
							

4 Anders...


Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	507,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	2.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.684,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	27,4 kg/j
Locatie	X:122520,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:409970,15	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			27,4 kg/j

Wnb 2017 (ged. intrekking), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	195,0 kg/j
Locatie	X:122557 Y:409932	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	15	NH ₃	13		195,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	195,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,1 m	NH ₃	189,2 kg/j
Locatie	X:122511 Y:409778	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	43	NH ₃	4,4		189,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:122503 Y:409951	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	4	NH ₃	0,7		2,8 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:122505,08 Y:409913,09	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	21,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	11,6 g/j
Oppervlakte	1,28 ha	Spreiding	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	246,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	47,2 g/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	195,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	123,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE
Lageweg 5,
4944 AR Raamsdonk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kamp
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2j2jLTbwSo5
30 januari 2026, 16:02
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2017 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.581,0 kg/j	174,1 kg/j
2026	98,3 kg/j	535,2 kg/j

Resultaten

Wnb 2017 - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,95 mol/ha/j	3249784	Langstraat
0,10 mol/ha/j	3249784	Langstraat
0,00 ha		
840,78 ha		
-		
1,85 mol/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen







	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestopslag	63,2 kg/j	-
2 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	20,5 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting schuilhok dierenweide	6,9 kg/j	-
4 Anders... Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	507,0 kg/j
6 Landbouw Landbouwgrond dierenweide	27,4 kg/j	-
7 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,7 kg/j

Wnb 2017 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	2.041,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	242,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 vooraan	206,8 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	24,5 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Iglo	66,0 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Mobiele werktuigen	77,0 g/j	143,0 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig koude start	0,3 kg/j	20,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,5 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	840,78	2.500,82	0,00	-	840,78	1,85

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,76	0,00	-	502,88	0,29
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,11	0,00	-	155,14	0,09
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	51,91	1.987,84	0,00	-	51,91	0,09
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,70	0,00	-	42,54	0,15
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	42,34	2.500,82	0,00	-	42,34	0,20
Biesbosch (112)	16,44	1.883,79	0,00	-	16,44	0,19
Langstraat (130)	16,44	1.973,67	0,00	-	16,44	1,85
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,65	1.990,12	0,00	-	12,65	0,13
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,41	0,00	-	0,45	0,16

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:114551 Y:389998	-0,04 

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	63,2 kg/j
Locatie	X:122621,62 Y:409947,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	842,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	schuilhok dierenweide	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			6,9 kg/j
Locatie	X:122508 Y:409977	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
Paarden 	Pony's	2	NH ₃	0.62		1,2 kg/j	
Kippen 	Kippen	5	NH ₃	0.063		0,3 kg/j	
Rundvee 	rundvee	5	NH ₃	1.06		5,3 kg/j	

4 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	507,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	1,3 m		
Oppervlakte	1,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	2.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.684,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	dierenweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	27,4 kg/j
Locatie	X:122520,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:409970,15	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			27,4 kg/j

Wnb 2017, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	2.041,0 kg/j
Locatie	X:122557 Y:409932	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	157	NH ₃	13	2.041,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 % 2.041,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,1 m	NH ₃	242,0 kg/j
Locatie	X:122511 Y:409778	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	55	NH ₃	4,4	242,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 vooraan	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	206,8 kg/j
Locatie	X:122527 Y:409960	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	47	NH ₃	4,4	206,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	24,5 kg/j
Locatie	X:122503 Y:409951	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	35	NH ₃	0,7	24,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:122508 Y:409977	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:122505,08 Y:409913,09	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	143,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	Warmteinhoud	0,020 MW	NH ₃	77,0 g/j
Oppervlakte	1,28 ha	Spreiding	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:122328,93 Y:410572,41	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	1.368,09 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.640,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:122553,94 Y:409955,15	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	820,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /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 2025.0.1_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>