

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van maatschap M.E.F.C. van Beek en I.M.C.A. van Beek-Rijvers. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen. De aanvraag is ontvangen op 25 september 2025.

INHOUDSOPGAVE

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Herziene ontwerpbeschikking	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 eerste ontwerpbesluit	6
6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
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.....	17
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnarwKd5axJE)	18
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse ..	18
Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3qLQb1V1VtA)	18
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcdduzcnuXhu)	18
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxMAxFzNPt6b)	18
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqVG8d53Mqoh).....	18
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNMqfJWbjmtF).....	18

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 25 september 2025 hebben wij van maatschap M.E.F.C. van Beek en I.M.C.A. van Beek-Rijvers een verzoek ontvangen voor het geheel intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk Z/006482/22684. Deze vergunning is op 8 december 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/262477.

Op 12 december 2025 hebben wij, tijdens de inzagetermijn van het ontwerpbesluit, een gewijzigd verzoek ontvangen. Het gewijzigde verzoek gaat over het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/006482/22684 van 8 december 2015.

Daarnaast hebben wij op 12 december 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 het omschakelen naar een recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen.

2 Herziene ontwerpbeschiikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van 8 december 2015, met kenmerk Z/006482/22684, voor de veehouderij gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen, 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:
 - 72 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
 - 8 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
 - 10 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 2;
 - 56 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) in stal 5;
 - 2 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 5.De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.704,0 kg NH₃ per jaar;
- II. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 8 december 2015, met kenmerk Z/006482/22684, voor de veehouderij gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen, in stand te laten voor wat betreft:

- 4 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 1;
- 37 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 2;
- 18 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 3;

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 294,0 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan maatschap M.E.F.C. van Beek en I.M.C.A. van Beek-Rijvers 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 recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (BE);
- 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 4,7 kg NH₃ per jaar en 238,3 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 111,6 kg NH₃ per jaar en 498,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- 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: RnarwKd5axJE)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3qLQb1V1VtA)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxMAxFzNPt6b)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqVG8d53Mqoh)

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 25 september 2025 hebben wij van maatschap M.E.F.C. van Beek en I.M.C.A. van Beek-Rijvers een verzoek ontvangen voor het geheel intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/006482/22684 van 8 december 2015. Dit verzoek is op 12 december 2025 gewijzigd naar een verzoek tot gedeeltelijke intrekking. Deze vergunning is verleend voor de veehouderij gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/262477.

Daarnaast hebben wij op 12 december 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 het omschakelen naar een recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, in de gemeente Gilze-Rijen. De aanvraag is op 12 december 2025, 27 januari 2026 en 5 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 is het volgende document betrokken:

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z006482-22674 van 8 december 2015;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 11VR2.M1 van datum 17 april 2012;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk E.00001157 van datum 7 oktober 2025;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk E.00001157 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 eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. 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), Victorialaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 12 november 2025 tot en met 24 december 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Tijdens de terinzagelegging van het ontwerpbesluit heeft Maatschap M.E.F.C. van Beek en I.M.C.A. van Beek-Rijver aanvullende stukken ingediend met het verzoek om af te zien van een volledige intrekking en deze te wijzigen in een gedeeltelijke intrekking. Daarbij is het project aangepast naar het beëindigen van een veehouderij en de omschakeling naar een recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten. In dit kader zijn nieuwe AERIUS-berekeningen en een geactualiseerde toelichting aangeleverd. In het voorliggende herziene ontwerpbesluit worden zowel het verzoek om gedeeltelijke intrekking als de aanvraag voor het voorgenomen project beoordeeld.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft 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 omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/006482/22684 van 8 december 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

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

- 56 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) in stal 5;
- 2 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 5.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.704,0 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 207 stuks melkvee en vrouwelijk jongvee naar een recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten. 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 vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/006482/22684 van 8 december 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: Z/006482/22684) van 8 december 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	76	13,0	988,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	8	4,4	35,2
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	2	10	13,0	130,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	37	4,4	162,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	18	4,4	79,2
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met	5	56	10,3	576,8

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.

hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14)				
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	5	2	13,0	26,0
Totaal				1.998,0

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	4	13,0	52,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	37	4,4	162,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	18	4,4	79,2
Totaal				294,0

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/006482/22684 van 8 december 2015 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
CV woning	-	3,6
Mobiele werktuigen sloop	1,3	62,0
Koude start sloop	<0,1	<0,1
Mobiele werktuigen bouw	3,3	168,3
Koude start bouw	<0,1	<0,1
Verkeersnetwerk	0,1	4,3
Totaal	4,7	238,3

Tabel 3b. Aangevraagde situatie stalemissies hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	10	0,08	0,8
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	1,25	2,5
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	5	0,175	0,9
Totaal			4,2

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woning	-	3,6
Mobiele werktuigen	4,9	316,3
Generator	0,7	59,1
Stationair draaien mestpompen	<0,1	1,1
Mestopslag	87,1	-
Koude start overig	1,3	89,4
Grasveld paarden en schapen	10,1	-
Kippenren	2,4	-
Stationair draaien akkerbouwproducten	0,1	8,9
Verkeersnetwerk	0,7	20,2
Totaal	107,4	498,6

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: Z/006482/22684) van 8 december 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 8 december 2015	294,0
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 8 december 2015	294,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Biesbosch', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (BE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 8 december 2015	294,0

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 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/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Project-bijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,02	0,01	0,00	-
'Biesbosch' (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,08	0,03	0,00	-
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (B) (HR)	0,01	0,01	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/262477 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.⁶ Het nieuwe

⁶ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten

project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, 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>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Langstraat'</i>				
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,20	'Ja'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,21	'Ja'	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,29	'Ja'	Ja
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,21	'Ja'	Ja

beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

<i>'Ulvenhoutse Bos'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H3160 Zure vennen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Nee
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,10	'Ja, mits'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	'Ja, mits'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Ja, mits'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
<i>'Kempenland-West'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'</i>				

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'**	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,06	'Ja'	Onbekend

*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 45 van de 53 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 51 van de 53 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 maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,81% 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.

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

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

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
1.998,0	-	117.522,36	111,6	498,6	17.403,88
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,81

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 85,19% 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 14,81% 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 recreatiebedrijf met minicamping en akkerbouwactiviteiten op locatie Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen, betreft immers 85,19%. 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

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

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 14,81% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 85,19% 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 Mosstraat 35, 5121 ZJ te Rijen. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: Z/006482/22684) van 8 december 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' (BE).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnarwKd5axJE)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3qLQb1V1VtA)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxMAxFzNPt6b)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqVG8d53Mqoh)

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

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
Mosstraat 35,
5121 ZJ Rijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

M. van Beek
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnarwKd5axJE
26 januari 2026, 14:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	4,7 kg/j	238,3 kg/j

Resultaten

aanlegfase - Beoogd

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

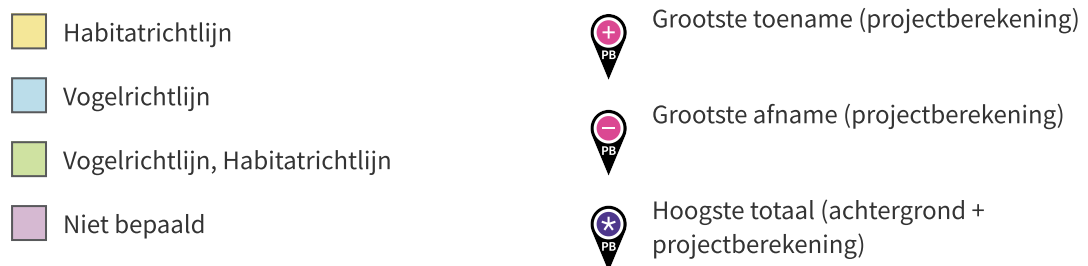
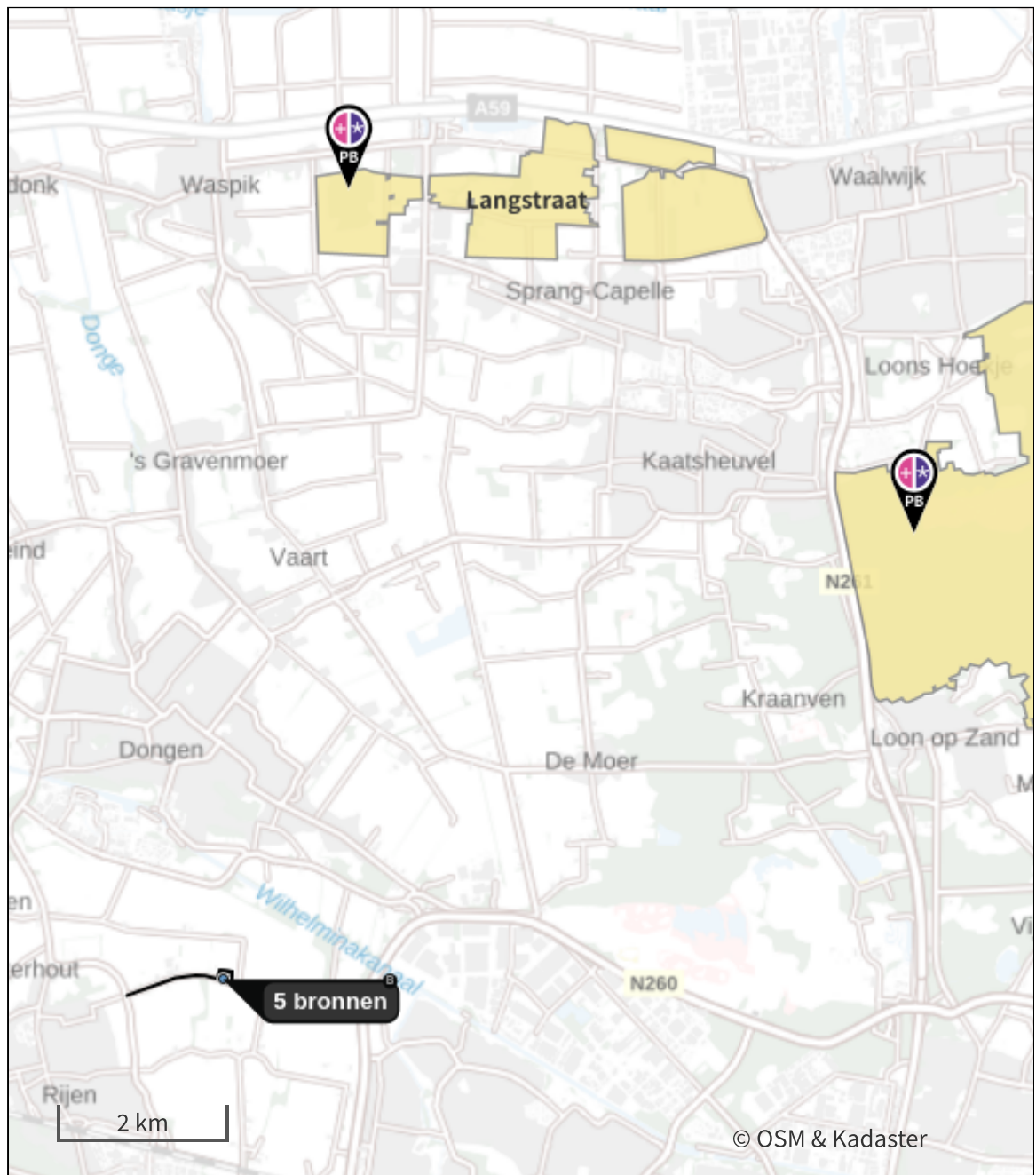
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	3130559	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
1,54 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop	1,3 kg/j	62,0 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	3,4 g/j	21,0 g/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouw	3,3 kg/j	168,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start bouw	12,8 g/j	78,9 g/j
8 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,3 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase " (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	1,54	1.975,53	1,54	0,01	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	1,48	1.847,44	1,48	0,01	0,00	-
Langstraat (130)	0,06	1.975,53	0,06	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 (15 km)	X:115326 Y:389643	-
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:128460 Y:384676	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:131560 Y:382055	-

aanlegfase , Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124643,53	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:401407,39	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	62,0 kg/j
	sloop	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:124668,98		
	Y:401433,8		
Oppervlakte	1,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine 128 kW	2.160 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,7 kg/j
	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Shovel 82 kW	1.440 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,2 kg/j
	86 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Bobcat 19 kW	960 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	30,0 kg/j
	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	7,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Verreiker 102 kW	1.680 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,2 kg/j
	101 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport sloop	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.291,16 m	Hoogte	-	NH ₃	46,8 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	160,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	332,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4

 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	21,0 g/j
	sloopfase	NH ₃	3,4 g/j
Locatie	X:124668,98		
	Y:401433,8		
Oppervlakte	1,60 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	80,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	168,3 kg/j
	bouw			NH ₃	3,3 kg/j
Locatie	X:124668,98				
	Y:401433,8				
Oppervlakte	1,60 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Graafmachine 128 kW	2.160 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 12,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Shovel 82 kW	1.440 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	86 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
Bobcat 19 kW	960 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 20,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 7,2 g/j
Kraan 129 kW	2.160 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 12,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Verreiker 102 kW	2.520 l/j	360 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 15,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	151 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,6 kg/j
Betonpomp 235 kW	1.920 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 11,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Trilplaat 10 kW	120 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 2,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,0 kg/j
Trekker met dumper 120 kW	2.880 l/j	360 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 17,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,7 kg/j
Bronbemaling 12 kW	2.880 l/j	1.440 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 64,8 kg/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 21,6 g/j
Shovel 82 kW	360 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 2,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 86,4 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport bouw		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.291,16 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 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouw	NO _x	78,9 g/j
Locatie	X:124668,98 Y:401433,8	NH ₃	12,8 g/j
Oppervlakte	1,60 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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
Mosstraat 35,
5121 ZJ Rijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

M. van Beek
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3qLQb1V1VtA
03 februari 2026, 13:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	111,6 kg/j	498,6 kg/j

Resultaten

Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
747,87 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
-		

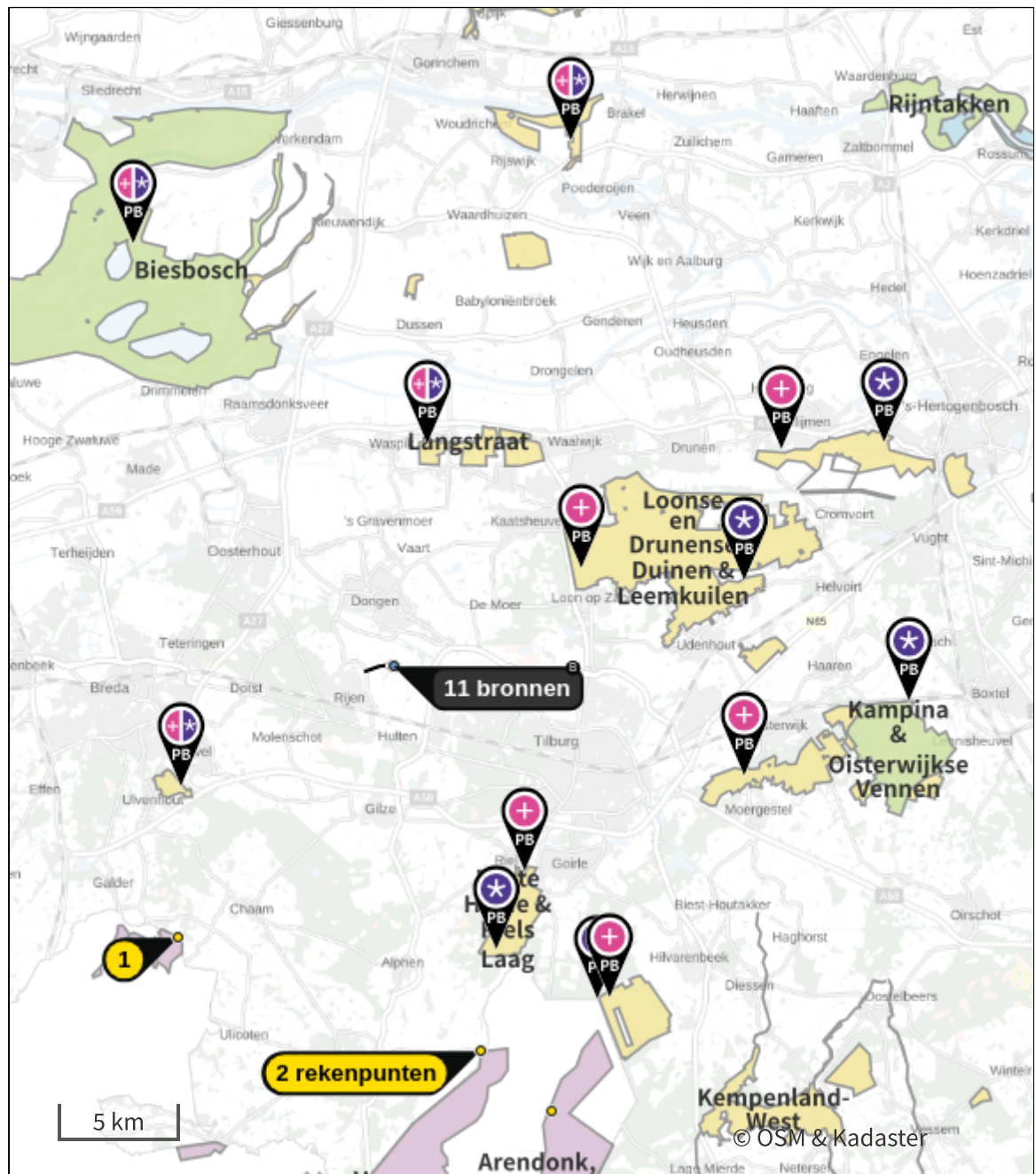
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,9 kg/j	316,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen generator	0,7 kg/j	59,1 kg/j
6 Anders... stationair draaien mestpompen	15,0 g/j	1,1 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestopslag	87,1 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	3,4 kg/j	-
9 Verkeer Koude start: overig koude start	1,3 kg/j	89,4 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond grasveld	10,1 kg/j	-
11 Landbouw Landbouwgrond kippenren	2,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting kippenhok	0,8 kg/j	-
13 Anders... stationair draaien akkerbouwproducten	0,1 kg/j	8,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	20,2 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 gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	747,87	2.142,19	747,87	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,91	502,88	0,03	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,55	16,44	0,03	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,86	42,54	0,02	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	85,02	2.042,11	85,02	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	78,31	2.142,19	78,31	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	11,97	1.990,22	11,97	0,01	0,00	-
Kempenland- West (135)	10,64	2.087,39	10,64	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,05	1.472,58	0,05	0,01	0,00	-
Biesbosch (112)	0,02	1.753,61	0,02	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 (15 km)	X:115326 Y:389643	0,01 
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:128460 Y:384676	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:131560 Y:382055	-

Beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen oost	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:124754,14 Y:401342,87	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	266,03 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	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen west	Links	Rechts	NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,8 kg/j
Lengte	1.291,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 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	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124643,53 Y:401407,39	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	316,3 kg/j
Locatie	X:124668,98 Y:401433,8			NH ₃	4,9 kg/j
Oppervlakte	1,60 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 70 kW Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6.570 l/j 394 l/j	730 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 39,2 kg/j NH ₃ 1,6 kg/j
tractor 100 kW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.030 l/j 241 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 157,8 kg/j NH ₃ 1,9 kg/j
tractor 25 kW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.825 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 38,3 kg/j NH ₃ 13,7 g/j
tractor 20 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.460 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 45,6 kg/j NH ₃ 11,0 g/j
shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.840 l/j 350 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 35,4 kg/j NH ₃ 1,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	generator			NO _x	59,1 kg/j
Locatie	X:124699,65 Y:401404,58			NH ₃	0,7 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
generator Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.000 l/j 90 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 59,1 kg/j NH ₃ 0,7 kg/j

6 Anders...

Naam	stationair draaien mestpompen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:124698,49 Y:401390,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 g/j
Lengte	20,79 m	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	87,1 kg/j
Locatie	X:124699,75 Y:401404,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	3,4 kg/j
Locatie	X:124661,07 Y:401428,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	Paard(achtigen)	2	NH ₃	1.25	2,5 kg/j
Schapen 	schaap(achtigen)	5	NH ₃	0.175	0,9 kg/j

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	89,4 kg/j
Locatie	X:124676,7 Y:401424,91	NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.600,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	3.600,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasveld	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,1 kg/j
Locatie	X:124669,9 Y:401423,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	10,1 kg/j		

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	kippenren	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:124681,42 Y:401443,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	2,4 kg/j		

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kippenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:124677,12 Y:401445,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	kippen	10	NH ₃	0.07875	0,8 kg/j
					

13 Anders...

Naam	stationair draaien akkerbouwproducten	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:124624,75 Y:401430,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	56,18 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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
Mosstraat 35,
5121 ZJ Rijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

M. van Beek
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcdduzcnuXhu
26 januari 2026, 14:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2015 (na intrekking) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	294,0 kg/j	-

Resultaten

Wnb 2015 (na intrekking) - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
1.211,85 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
-		

Wnb 2015 (na intrekking) (Beoogd), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	52,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	162,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	79,2 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 2015 (na 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	1.211,85	2.142,20	1.211,85	0,08	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,93	502,88	0,08	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,58	16,44	0,06	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,88	42,54	0,04	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,20	155,14	0,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	380,68	2.042,12	380,68	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,65	1.990,23	12,65	0,02	0,00	-
Kempenland-West (135)	98,98	2.087,40	98,98	0,01	0,00	-
Biesbosch (112)	2,10	1.883,90	2,10	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,58	0,45	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 (15 km)	X:115326 Y:389643	0,01 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:128460 Y:384676	0,01 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:131560 Y:382055	-

Wnb 2015 (na intrekking), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	52,0 kg/j
Locatie	X:124677 Y:401420	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	4	NH ₃	13		52,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	52,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	162,8 kg/j
Locatie	X:124700 Y:401404	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	37	NH ₃	4,4		162,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	X:124652 Y:401432	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	18	NH ₃	4,4		79,2 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
Mosstraat 35,
5121 ZJ Rijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

M. van Beek
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxMAxFzNPt6b
26 januari 2026, 14:05
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2015 (na intrekking) - Referentie
aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	294,0 kg/j	-
2026	4,7 kg/j	238,3 kg/j

Resultaten

Wnb 2015 (na intrekking) - Referentie

aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,01 mol/ha/j	3130559	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,00 ha		
1.055,66 ha		
-		
0,07 mol/ha/j		

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

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

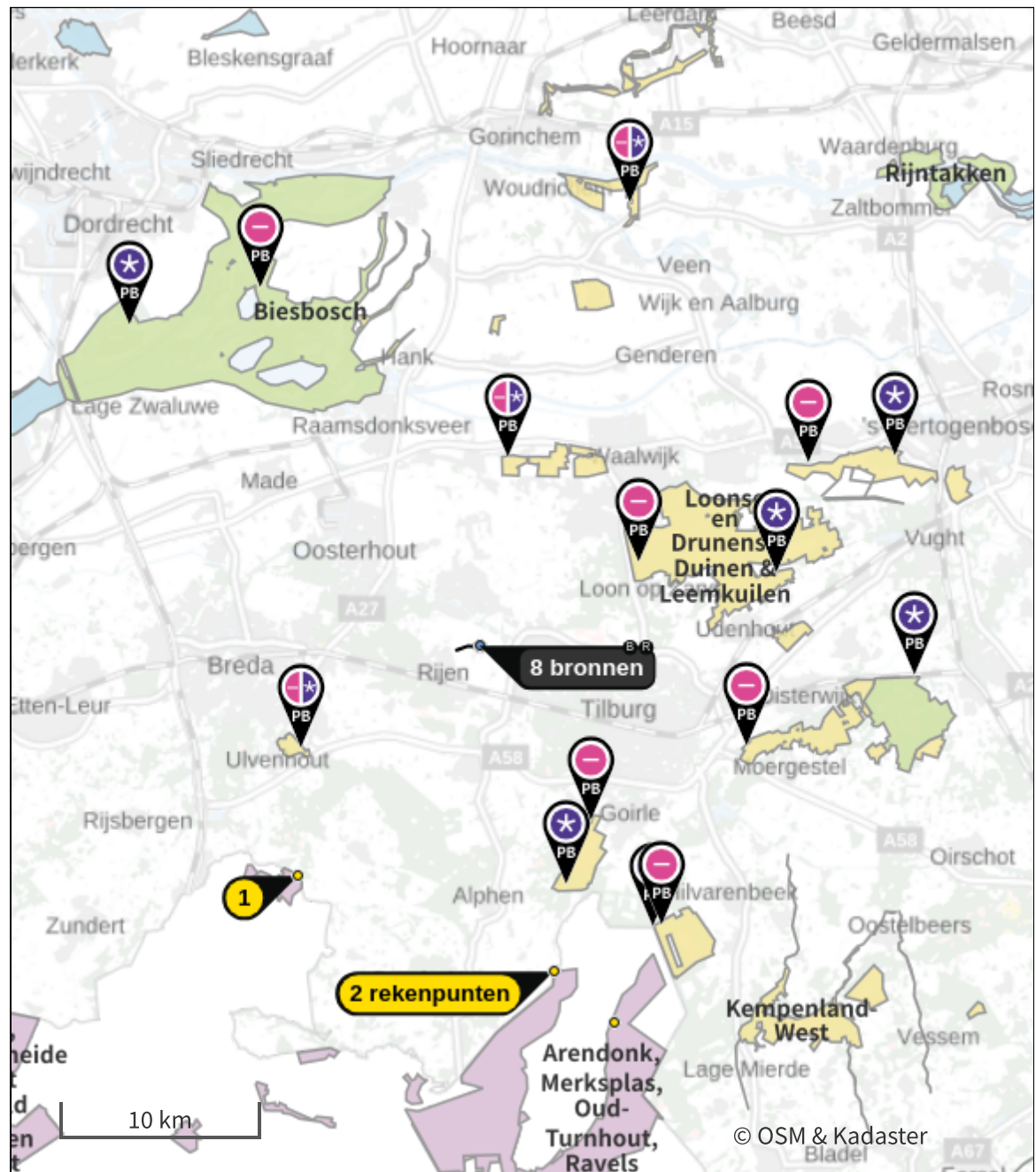
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop	1,3 kg/j	62,0 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	3,4 g/j	21,0 g/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouw	3,3 kg/j	168,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start bouw	12,8 g/j	78,9 g/j
8 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,3 kg/j

Wnb 2015 (na intrekking) (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	52,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	162,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	79,2 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.055,66	2.142,16	0,00	-	1.055,66	0,07

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	2.031,87	0,00	-	502,88	0,07
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	239,60	2.042,10	0,00	-	239,60	0,02
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,16	0,00	-	155,14	0,02
Kempeland- West (135)	84,28	2.087,38	0,00	-	84,28	0,01
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,81	0,00	-	42,54	0,03
Langstraat (130)	16,44	1.975,47	0,00	-	16,44	0,06
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,65	1.990,20	0,00	-	12,65	0,02
Biesbosch (112)	1,69	1.883,89	0,00	-	1,69	0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,57	0,00	-	0,45	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:131560 Y:382055	-
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:128460 Y:384676	-0,01 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (15 km)	X:115326 Y:389643	-0,01 ○

aanlegfase , Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124643,53 Y:401407,39	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	62,0 kg/j
	sloop	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:124668,98 Y:401433,8		
Oppervlakte	1,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine 128 kW	2.160 l/j 130 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	12,7 kg/j 0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Shovel 82 kW	1.440 l/j 86 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	9,2 kg/j 0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Bobcat 19 kW	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	30,0 kg/j 7,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Verreiker 102 kW	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
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport sloop	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.291,16 m	Hoogte	-	NH ₃	46,8 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	160,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	332,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4

 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	21,0 g/j
	sloofase	NH ₃	3,4 g/j
Locatie	X:124668,98		
	Y:401433,8		
Oppervlakte	1,60 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		80,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	168,3 kg/j
	bouw			NH ₃	3,3 kg/j
Locatie	X:124668,98				
	Y:401433,8				
Oppervlakte	1,60 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Graafmachine 128 kW	2.160 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 12,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Shovel 82 kW	1.440 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 9,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	86 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j
Bobcat 19 kW	960 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 20,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 7,2 g/j
Kraan 129 kW	2.160 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 12,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Verreiker 102 kW	2.520 l/j	360 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 15,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	151 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,6 kg/j
Betonpomp 235 kW	1.920 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 11,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	115 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Trilplaat 10 kW	120 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 2,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,0 kg/j
Trekker met dumper 120 kW	2.880 l/j	360 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 17,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,7 kg/j
Bronbemaling 12 kW	2.880 l/j	1.440 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 64,8 kg/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 21,6 g/j
Shovel 82 kW	360 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 2,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 86,4 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport bouw	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.291,16 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 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouw	NO _x	78,9 g/j
Locatie	X:124668,98 Y:401433,8	NH ₃	12,8 g/j
Oppervlakte	1,60 ha		

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

Wnb 2015 (na intrekking), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	52,0 kg/j
Locatie	X:124677 Y:401420	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	4	NH ₃	13		52,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	52,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	162,8 kg/j
Locatie	X:124700 Y:401404	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	37	NH ₃	4,4		162,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	X:124652 Y:401432	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	18	NH ₃	4,4		79,2 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
Mosstraat 35,
5121 ZJ Rijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

M. van Beek
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqVG8d53Mqoh
03 februari 2026, 13:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2015 (na intrekking) - Referentie
Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	294,0 kg/j	-
2026	111,6 kg/j	498,6 kg/j

Resultaten

Wnb 2015 (na intrekking) - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,03 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Beoogd gebuiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
661,34 ha
-
0,04 mol/ha/j

Beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

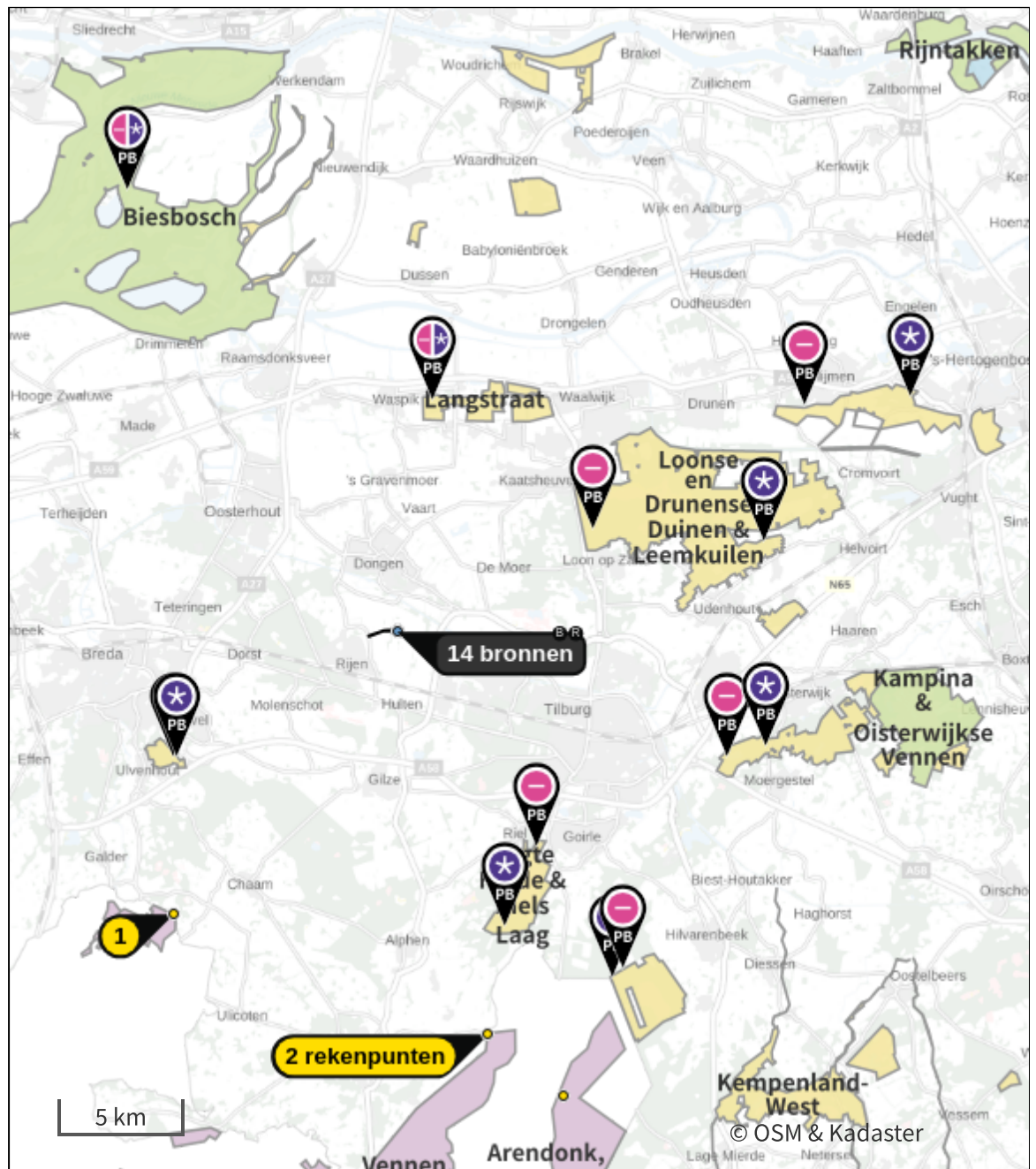
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,9 kg/j	316,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen generator	0,7 kg/j	59,1 kg/j
6 Anders... stationair draaien mestpompen	15,0 g/j	1,1 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestopslag	87,1 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	3,4 kg/j	-
9 Verkeer Koude start: overig koude start	1,3 kg/j	89,4 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond grasveld	10,1 kg/j	-
11 Landbouw Landbouwgrond kippenren	2,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting kippenhok	0,8 kg/j	-
13 Anders... stationair draaien akkerbouwproducten	0,1 kg/j	8,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	20,2 kg/j

Wnb 2015 (na intrekking) (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	52,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	162,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	79,2 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 gebruiksfas" (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	661,34	2.142,17	0,00	-	661,34	0,04

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)	502,71	2.031,88	0,00	-	502,71	0,04
Regte Heide & Riels Laag (134)	44,87	2.142,17	0,00	-	44,87	0,01
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,83	0,00	-	42,54	0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	41,08	1.987,92	0,00	-	41,08	0,01
Langstraat (130)	16,44	1.975,49	0,00	-	16,44	0,03
Kempenland-West (135)	8,16	2.087,38	0,00	-	8,16	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	5,51	1.990,21	0,00	-	5,51	0,01
Biesbosch (112)	0,02	1.753,60	0,00	-	0,02	0,01

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

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

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 (15 km)	X:115326 Y:389643	-
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:128460 Y:384676	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:131560 Y:382055	-

Beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen oost	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:124754,14 Y:401342,87	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	266,03 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	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen west		Links	Rechts	NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	1.291,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 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	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124643,53 Y:401407,39	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	316,3 kg/j	
Locatie	X:124668,98 Y:401433,8			NH ₃	4,9 kg/j	
Oppervlakte	1,60 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 70 kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6.570 l/j 394 l/j	730 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,2 kg/j 1,6 kg/j
tractor 100 kW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.030 l/j 241 l/j	730 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	157,8 kg/j 1,9 kg/j
tractor 25 kW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.825 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,3 kg/j 13,7 g/j
tractor 20 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.460 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	45,6 kg/j 11,0 g/j
shovel Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.840 l/j 350 l/j	730 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	35,4 kg/j 1,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	generator			NO _x	59,1 kg/j	
Locatie	X:124699,65 Y:401404,58			NH ₃	0,7 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
generator	3.000 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	59,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	90 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,7 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

6 Anders...

Naam	stationair draaien mestpompen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 g/j
Locatie	X:124698,49 Y:401390,18	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	20,79 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	87,1 kg/j
Locatie	X:124699,75 Y:401404,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	3,4 kg/j
Locatie	X:124661,07 Y:401428,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	Paard(achtigen)	2	NH ₃	1.25	2,5 kg/j
Schapen 	schaap(achtigen)	5	NH ₃	0.175	0,9 kg/j

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	89,4 kg/j
Locatie	X:124676,7 Y:401424,91	NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.600,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	3.600,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasveld	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,1 kg/j
Locatie	X:124669,9 Y:401423,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	10,1 kg/j		

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	kippenren	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:124681,42 Y:401443,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	2,4 kg/j		

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kippenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:124677,12 Y:401445,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	kippen	10	NH ₃	0.07875		0,8 kg/j


13 Anders...

Naam	stationair draaien akkerbouwproducten	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:124624,75 Y:401430,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	56,18 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Wnb 2015 (na intrekking), Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	52,0 kg/j
Locatie	X:124677 Y:401420	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	4	NH ₃	13		52,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	52,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	162,8 kg/j
Locatie	X:124700 Y:401404	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	37	NH ₃	4,4		162,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	X:124652 Y:401432	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	18	NH ₃	4,4		79,2 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
Mosstraat 35,
5121 ZJ Rijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

M. van Beek
-

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNMqfJWbjmtF
03 februari 2026, 13:35
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2015 - Referentie
Beoogd gebuiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.998,0 kg/j	-
2026	111,6 kg/j	498,6 kg/j

Resultaten

Wnb 2015 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
0,03 mol/ha/j	3096920	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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

0,00 ha
1.507,53 ha
-
0,48 mol/ha/j

Wnb 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

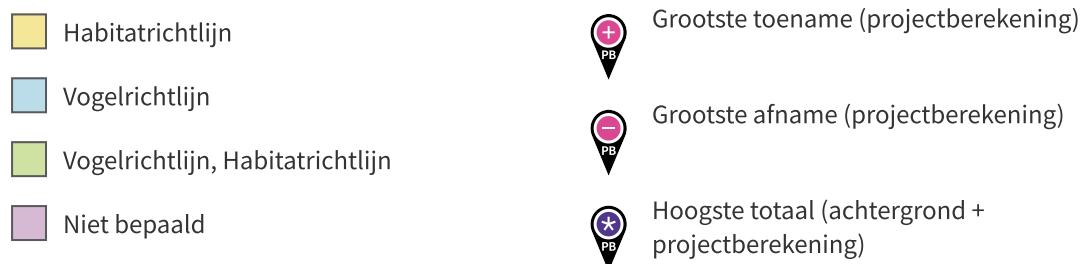
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	1.023,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	292,8 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	79,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	602,8 kg/j	-

Beoogd gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,9 kg/j	316,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen generator	0,7 kg/j	59,1 kg/j
6 Anders... stationair draaien mestpompen	15,0 g/j	1,1 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestopslag	87,1 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	3,4 kg/j	-
9 Verkeer Koude start: overig koude start	1,3 kg/j	89,4 kg/j
10 Landbouw Landbouwgrond grasveld	10,1 kg/j	-
11 Landbouw Landbouwgrond kippenren	2,4 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting kippenhok	0,8 kg/j	-
13 Anders... stationair draaien akkerbouwproducten	0,1 kg/j	8,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	20,2 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 gebruiksfasen" (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	1.507,53	2.142,06	0,00	-	1.507,53	0,48

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,04	0,00	-	620,26	0,11
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,72	0,00	-	502,88	0,48
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,06	0,00	-	155,14	0,17
Kempenland-West (135)	148,78	2.087,32	0,00	-	148,78	0,08
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,62	0,00	-	42,54	0,23
Langstraat (130)	16,44	1.975,13	0,00	-	16,44	0,39
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,65	1.990,12	0,00	-	12,65	0,13
Biesbosch (112)	8,39	1.883,85	0,00	-	8,39	0,07
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,52	0,00	-	0,45	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	X:131560 Y:382055	-0,03 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:128460 Y:384676	-0,04 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (15 km)	X:115326 Y:389643	-0,06 ○

Wnb 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	1.023,2 kg/j
Locatie	X:124677 Y:401420	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 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))	76	NH ₃	13		988,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	988,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	4,4		35,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	292,8 kg/j
Locatie	X:124700 Y:401404	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 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))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	130,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	37	NH ₃	4,4		162,8 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	X:124652 Y:401432	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 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)	18	NH ₃	4,4		79,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	7,7 m	NH ₃	602,8 kg/j
Locatie	X:124686 Y:401458	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.14 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	56	NH ₃	10,3		576,8 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	2	NH ₃	13		26,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	26,0 kg/j

Beoogd gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen oost	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:124754,14 Y:401342,87	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	266,03 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	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen west		Links	Rechts	NO _x	16,7 kg/j
Locatie	X:124082,61 Y:401416,68	Type scherm	-	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	1.291,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 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	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124643,53 Y:401407,39	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	316,3 kg/j	
Locatie	X:124668,98 Y:401433,8			NH ₃	4,9 kg/j	
Oppervlakte	1,60 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 70 kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6.570 l/j 394 l/j	730 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,2 kg/j 1,6 kg/j
tractor 100 kW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.030 l/j 241 l/j	730 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	157,8 kg/j 1,9 kg/j
tractor 25 kW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.825 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,3 kg/j 13,7 g/j
tractor 20 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.460 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	45,6 kg/j 11,0 g/j
shovel Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.840 l/j 350 l/j	730 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	35,4 kg/j 1,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	generator			NO _x	59,1 kg/j	
Locatie	X:124699,65 Y:401404,58			NH ₃	0,7 kg/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
generator	3.000 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	59,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	90 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,7 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

6 Anders...

Naam	stationair draaien mestpompen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 g/j
Locatie	X:124698,49 Y:401390,18	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	20,79 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	87,1 kg/j
Locatie	X:124699,75 Y:401404,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	3,4 kg/j
Locatie	X:124661,07 Y:401428,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	Paard(achtigen)	2	NH ₃	1.25		2,5 kg/j
						
Schapen	schaap(achtigen)	5	NH ₃	0.175		0,9 kg/j
						

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	89,4 kg/j
Locatie	X:124676,7 Y:401424,91	NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	1,13 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	3.600,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

10 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	grasveld	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	10,1 kg/j
Locatie	X:124669,9 Y:401423,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		

Oppervlakte 0,09 ha

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Meststoffen**

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	10,1 kg/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	kippenren	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:124681,42 Y:401443,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,3 m</u>		

Oppervlakte 0,02 ha

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Meststoffen**

Type	Stof	Emissie
 Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	kippenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:124677,12 Y:401445,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	kippen	10	NH ₃	0.07875	0,8 kg/j
					

13 Anders...

Naam	stationair draaien akkerbouwproducten	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	8,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:124624,75 Y:401430,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	56,18 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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>