

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Landbouwbedrijf Jac. van Mil-Hendriks BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een bedrijf met ondersteunende activiteiten voor akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Lamperen 4,6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 24 september 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 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.....	10
4.3 REFERENTIESITUATIE	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	12
6 CONCLUSIE	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RP6WTCYSYSVS)	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSBE1LY5KHS)	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RH8RBSZQ38FT)....	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REQPCO4HFUZZ)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RVS9NWQQM3B)	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RIHDHUHEBDGG)	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 24 september 2025 hebben wij van Landbouwbedrijf Jac. van Mil-Hendriks BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk C2142255/1592. Deze vergunning is op 5 februari 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/263326.

Daarnaast hebben wij op 24 september 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een bedrijf met ondersteunende activiteiten voor akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Het project is gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 5 februari 2015 met kenmerk C2142255/1592, voor de veehouderij gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk, 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:
 - 111 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
 - 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
 - 176 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
 - 988 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
 - 3.584 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
 - 1.280 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 2 en 4;
 - 362 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 2 en 4;
 - 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 2 en 4;
 - 34 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in stal 3b;
 - 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 3b;
 - 80 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100);
 - 128 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal, OW 1995.08.V1 (HD2.5) in stal 3d;

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 6.206,54 kg NH₃ per jaar;

- II. de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 5 februari 2015 met kenmerk C2142255/1592, voor de veehouderij gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:
- 764 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem (OW2009.21.V1) in stal 1;
 - 1008 gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem (OW2009.21.V1) in stal 2 en 4;
 - 16 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD3.100) in stal 3a;
 - 432 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem (HD1.8) in stal 6;
- De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 1.093,86 kg NH₃ per jaar; alsmede:
- III. aan Landbouwbedrijf Jac. van Mil-Hendriks BV de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van en het omschakelen naar een bedrijf met ondersteunende activiteiten voor akkerbouwactiviteiten met hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 1,0 kg NH₃ per jaar en 287,1 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 175,7 kg NH₃ per jaar en 287,9 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: Rp6WTCysYsVS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsBE1LY5khSH)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rh8RbSZQ38ft)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReQPco4hFUZB)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVS9NWqmqm3b)

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 september 2025 hebben wij van Landbouwbedrijf Jac. van Mil-Hendriks BV, Lamperen 6, 5446 PT te Wanroij, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2142255/1592. Deze vergunning is op 5 februari 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/263326.

Daarnaast hebben wij op 24 september 2025 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een bedrijf met ondersteunende activiteiten voor akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Het project is gelegen aan de Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 10 februari, 17 maart, 11 mei en 13 mei 2026 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 20250924 01297 000 van 24 september 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2142255/1592 van 5 februari 2015;
- toelichting aerius-berekeningen Lamperen 4-6-8 te Wanroij, aangeleverd op 13 mei 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met projectnummer 2320AL01 van 30 maart 2026;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RVS9NWqqm3b) van 12 mei 2026;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: ReQPco4hFUZB) van 13 mei 2026;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RihDHuheBDgg) van 13 mei 2026

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden en de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rh8RbSZQ38ft) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft 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 omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2142255/1592 van 5 februari 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 111 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
- 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
- 176 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;

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.

- 988 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
- 3.584 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 1;
- 1.280 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 2 en 4;
- 362 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 2 en 4;
- 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1 in stal 2 en 4;
- 34 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100) in stal 3b;
- 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 3b;
- 80 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (HD3.100);
- 128 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal, OW 1995.08.V1 (HD2.5) in stal 3d;

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 6.206,54 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 8.985 stuks varkens naar een bedrijf met ondersteunende activiteiten voor akkerbouwactiviteiten met hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2142255/1592 van 5 februari 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2142255/1592) van 5 februari 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	1	111	1,26	139,86

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.

Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	1	2	1,65	3,30
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	1	176	0,90	158,40
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	1	1.752	0,90	1,576,80
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	1	3.584	0,90	3,225,60
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	2 en 4	2.288	0,21	473,62
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	2 en 4	362	1,26	456,12
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) i.c.m. een biologisch luchtwassysteem (OW 2009.21.V1)	2 en 4	2	1,65	3,30
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	3a	16	8,3	132,80
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	3b	34	4,2	142,80
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100)	3b	2	5,5	11,0
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	3c	80	4,2	336,0
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest-en waterkanaal, OW 1995.08.V1 (HD2.5)	3d	144	4	576,0
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	6	432	0,15	64,8
Totaal				7.300,40

Tabel 1b. Vergunde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer noord	<1	1,2
Verkeer zuid	0,2	4,7
Verkeer binnenterrein	<1	0,9
Mobiele werktuigen	<1	275,1
Totaal	<1	281,9

Op verzoek van de aanvrager wordt deze

omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit 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 -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg	1	764	0,90	687,60

en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem (OW2009.21.V1)				
gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem (OW2009.21.V1)	2 en 4	1.008	0,207	208,66
kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD3.100)	3a	16	8,3	132,80
gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem (HD1.8)	6	432	0,15	64,80
Totaal				1.093,86

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit met kenmerk C2142255/1592 van 5 februari 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
Verkeer Lamperen 8 noord	<1	0,1
Verkeer sloop noord	<1	0,1
Verkeer sloop zuid	<1	0,6
Verkeer Lamperen 8 zuid	<1	0,3
Mobiele werktuigen	<1	275,1
Verkeer Lamperen 6 noord	<1	<1
Verkeer Lamperen 6 zuid	<1	0,4
Mobiele werktuigen	0,6	6,9
Koude starts Lamperen 8	<1	0,4
Koude start Lamperen 6	<1	0,4
Koude starts sloopfase	<1	<1
Stationair draaien	<1	2,6
Totaal	1,0	287,1

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (HB1.100)	Schapen hok	10	0,70	7,00
Totaal				7,00

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	<1	275,1
Mestsilo	167,1	-
Verkeer atelier links	0,3	3,0
Verkeer atelier rechts	0,5	4,2
Koude starts atelier	0,6	3,8
Verkeer mestlo links	<1	0,2
Verkeer mestlo rechts	<1	0,3
Stationair draaien	<1	1,3
Totaal	168,7	287,9

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2142255/1592) van 5 februari 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Rhein'' (D)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 5 februari 2015	1.093,86	-
'Maasduinen', 'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 5 februari 2015	1.093,86	-
'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'Reichswald' (D), 'NSG Kranenburger Bruch' (D), 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' (D)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 5 februari 2015	1.093,86	-

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 3c 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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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	Projectbijdrage
'Maasduinen' (VR)	1,43	0,04	0,01*	-
'Sint Jansberg' (HR)	1,44	0,05	-	-
'Reichswald' (D)	0,83	0,02	-	-0,81

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op een hexagoon waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot het hexagoon dat nu een depositietoename laat zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op het hexagoon, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/263326 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 voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Lamperen 4, 6 en 8, 5446 PT te Wanroij die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Oeffelter Meent', 'De Bruuk', 'Boschhuizerbergen', 'Rijntakken' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'⁶. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Lamperen 4,6 en 8, 5446 PT te Wanroij 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

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 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.

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 (gebruiksfase).

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Sint Jansberg'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	1,40	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	1,32	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	1,30	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	1,36	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	1,07	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,03	0,94	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,64	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,67	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,56	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,58	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Zeldersche Driessen'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,92	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	0,80	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,78	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen	0,02	0,65	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,77	'Nee, tenzij'	Ja

H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
'Boschhuizerbergen'				
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
'Rijntakken'				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,21	Ja	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel'				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 35 van de 36 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 35 van de 36 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.

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.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 3,8% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
7.300,4	281,9	435.538,03	175,7	287,9	16.593,62
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					3,81

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 96,2% 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 3,8% 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 bedrijf met ondersteunende activiteiten voor akkerbouwactiviteiten met hobbydieren op locatie Lamperen 4,6 en 8, 5446 PT te Wanroij betreft immers 96,2%. 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.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 3,8% 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 96,2% 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 Lamperen 4,6 en 8, 5446 PT te Wanroij. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als

mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2142255/1592) van 5 februari 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning 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 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Oeffelter Meent', 'De Bruuk', 'Boschhuizerbergen', 'Rijntakken', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Reichswald' (D), 'NSG Kranenburger Bruch' (D), 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Rhein'' (D) en 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)' (D).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rp6WTCysYsVS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsBE1LY5khSH)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rh8RbSZQ38ft)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReQPco4hFUZB)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVS9NWqqm3b)

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. v Mill
Lamperen 4-6-8,
5446 PT Wanroij

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstof
Sloopfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rp6WTCysYsVS
11 mei 2026, 10:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloopfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1,0 kg/j	287,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	3416801	Sint Jansberg
67,87 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

Sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	87,2 g/j	275,1 kg/j
8 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase	0,6 kg/j	6,9 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start Lamperen 8	66,9 g/j	0,4 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start Lamperen 6	66,9 g/j	0,4 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	12,8 g/j	78,9 g/j
12 Anders... Stationair draaien vrachtwagens	35,0 g/j	2,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	67,87	2.225,66	67,87	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Sint Jansberg (142)	67,87	2.225,66	67,87	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Reichswald (17 km)	X:199772 Y:417428	-
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:196509 Y:423140	-
3	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:198932 Y:422022	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (20 km)	X:195051 Y:424748	-
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211493 Y:408920	-

Sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer lamperen 8 noord		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:186456,06 Y:406957,26	Type scherm	-	-	NO ₂	14,7 g/j
Lengte	518,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃	13,6 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j	
Locatie	X:186462,19 Y:407011,58	Type scherm	-	-	NO ₂	41,1 g/j
Lengte	406,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,3 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	300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop verkeer zuid		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:186475,88 Y:406050,29	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.546,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃	24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer lamperen 8 zuid		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:186493,67 Y:406018,21	Type scherm	-	-	NO ₂	41,3 g/j
Lengte	1.460,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃	38,3 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	4,3 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	275,1 kg/j	
Locatie	X:186360,26 Y:406789,86			NH ₃	87,2 g/j	
Oppervlakte	4,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 42kW Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.993 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	61,6 kg/j 14,9 g/j
Tractor 76kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,6 kg/j 22,9 g/j
Tractor 88kW Stage-II, 2002- 2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.533 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	72,5 kg/j 26,5 g/j
Loader 76kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,4 kg/j 22,9 g/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer lamperen 6 noord		Links	Rechts	NO _x	98,9 g/j
Locatie	X:186461,98 Y:406994,6	Type scherm	-	-	NO ₂	12,5 g/j
Lengte	441,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,6 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	4,3 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer lamperen 6 zuid		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:186447,89 Y:406104,32	Type scherm	-	-	NO ₂	47,2 g/j
Lengte	1.671,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,8 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	4,3 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase			NO _x	6,9 kg/j	
				NH ₃	0,6 kg/j	
Locatie	X:186355,69 Y:406792,94					
Oppervlakte	2,74 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan	1.747 l/j	175 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	122 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Shovel	589 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Lamperen 8	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:186412,47 Y:406687,46		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Lamperen 6	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	66,9 g/j
Locatie	X:186372,52 Y:406828,12		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,3 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloofase	NO _x	78,9 g/j
		NH ₃	12,8 g/j
Locatie	X:186425,97 Y:406810,23		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		300,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

12 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud	0,5 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	35,0 g/j
Locatie	X:186412,33 Y:406807,81				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. v Mill
Lamperen 4-6-8,
5446 PT Wanroij

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstof
Beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsBE1LY5khSH
12 mei 2026, 15:26
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd akkerbouw - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		175,7 kg/j	287,9 kg/j

Resultaten

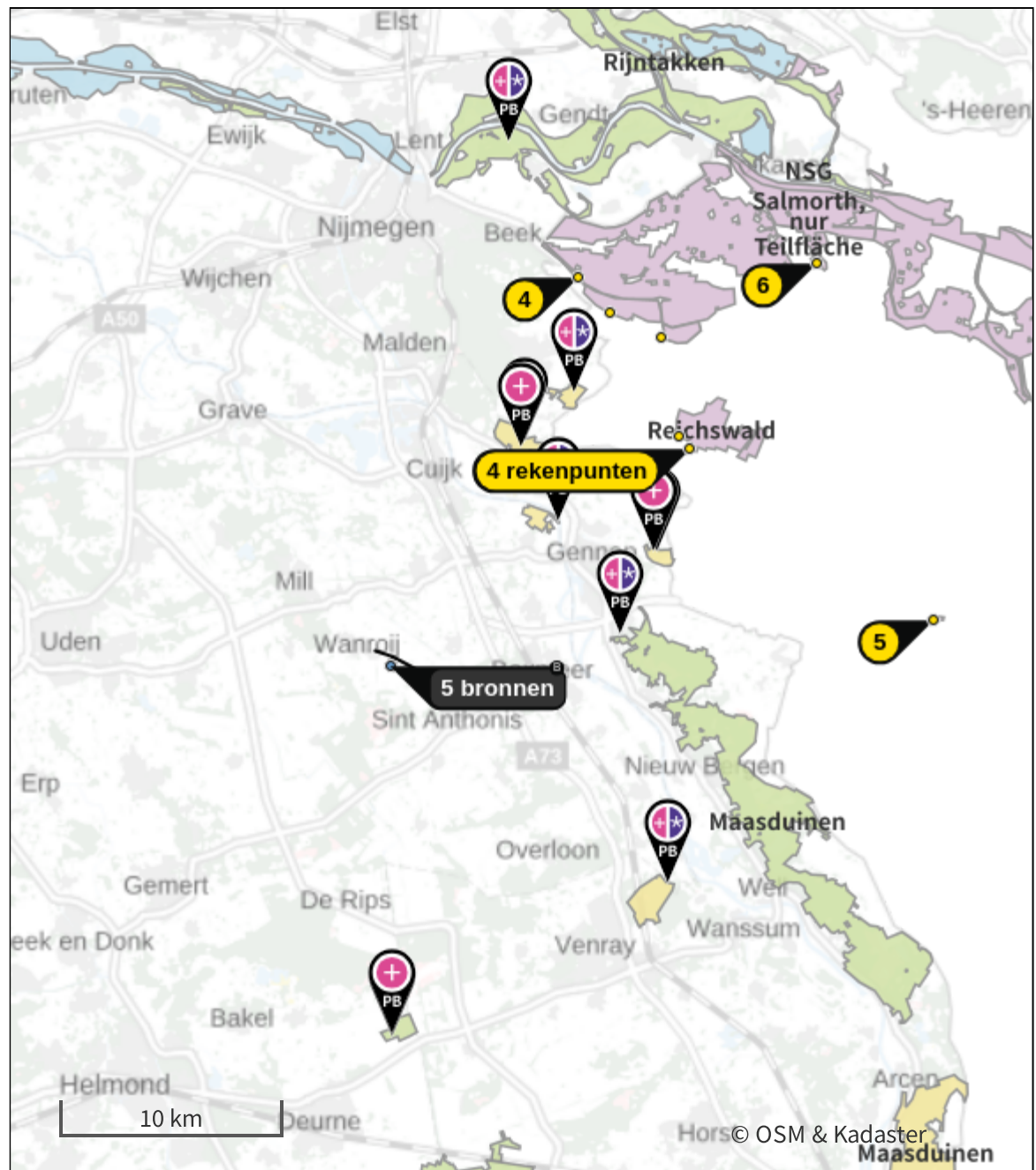
Beoogd akkerbouw - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol N/ha/j	3418330	Sint Jansberg
2.621,30 ha		
0,00 ha		
0,05 mol N/ha/j		
-		

Beoogd akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	87,2 g/j	275,1 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Schapenhok	7,0 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Mestsilo	167,1 kg/j	-
6	Verkeer Koude start: overig Koude start atelier	0,6 kg/j	3,8 kg/j
9	Anders... Stationair draaiende vrachtwagens mestsilo	18,0 g/j	1,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	7,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.621,30	2.687,27	2.621,30	0,05	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,70	91,34	0,05	0,00	-
Maasduinen (145)	2.446,07	2.687,27	2.446,07	0,04	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,10	11,01	0,03	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,49	13,25	0,02	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,13	0,08	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	31,38	2.308,40	31,38	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	19,36	2.288,13	19,36	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	8,81	1.612,94	8,81	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Reichswald (17 km)	X:199772 Y:417428	0,02 ☐
1	Reichswald (16 km)	X:200241 Y:416844	0,02 ☐
3	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:198932 Y:422022	0,01 ☐
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:196509 Y:423140	0,01 ☐
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195051 Y:424748	0,01 ☐
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211493 Y:408920	-
6	NSG Salmorth, nur Teilfläche (24 km)	X:206110 Y:425405	-

Beoogd akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	275,1 kg/j	
Locatie	X:186354,78 Y:406790,31			NH ₃	87,2 g/j	
Oppervlakte	4,41 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 42 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.993 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 NH ₃	61,6 kg/j 14,9 g/j
Tractor 76 kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,6 kg/j 22,9 g/j
Tractor 88 kW Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.533 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	72,5 kg/j 26,5 g/j
Loader 76 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,4 kg/j 22,9 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:186412,84 Y:406831,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	167,1 kg/j
Locatie	X:186405,58 Y:406761,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier links		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:186366,41 Y:407266,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.416,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier rechts		Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:186889,27 Y:407008,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.993,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start atelier	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:186408,88	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:406691,95		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilo links		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:186333,78 Y:407277,29	Type scherm	-	-	NO ₂	64,4 g/j
Lengte	1.342,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,1 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	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilo rechts		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:186918,88 Y:406991,32	Type scherm	-	-	NO ₂	91,9 g/j
Lengte	1.918,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 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	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens mestilo	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:186405,82 Y:406777,91				
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. v Mill
Lamperen 4-6-8,
5446 PT Wanroij

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstof
Referentie 15% en Beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rh8RbSZQ38ft
18 mei 2026, 09:03
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na 85% reductie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1.093,9 kg/j	-

Resultaten

Referentie na 85% reductie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol N/ha/j	3416801	Sint Jansberg
3.099,31 ha		
0,00 ha		
0,22 mol N/ha/j		
-		

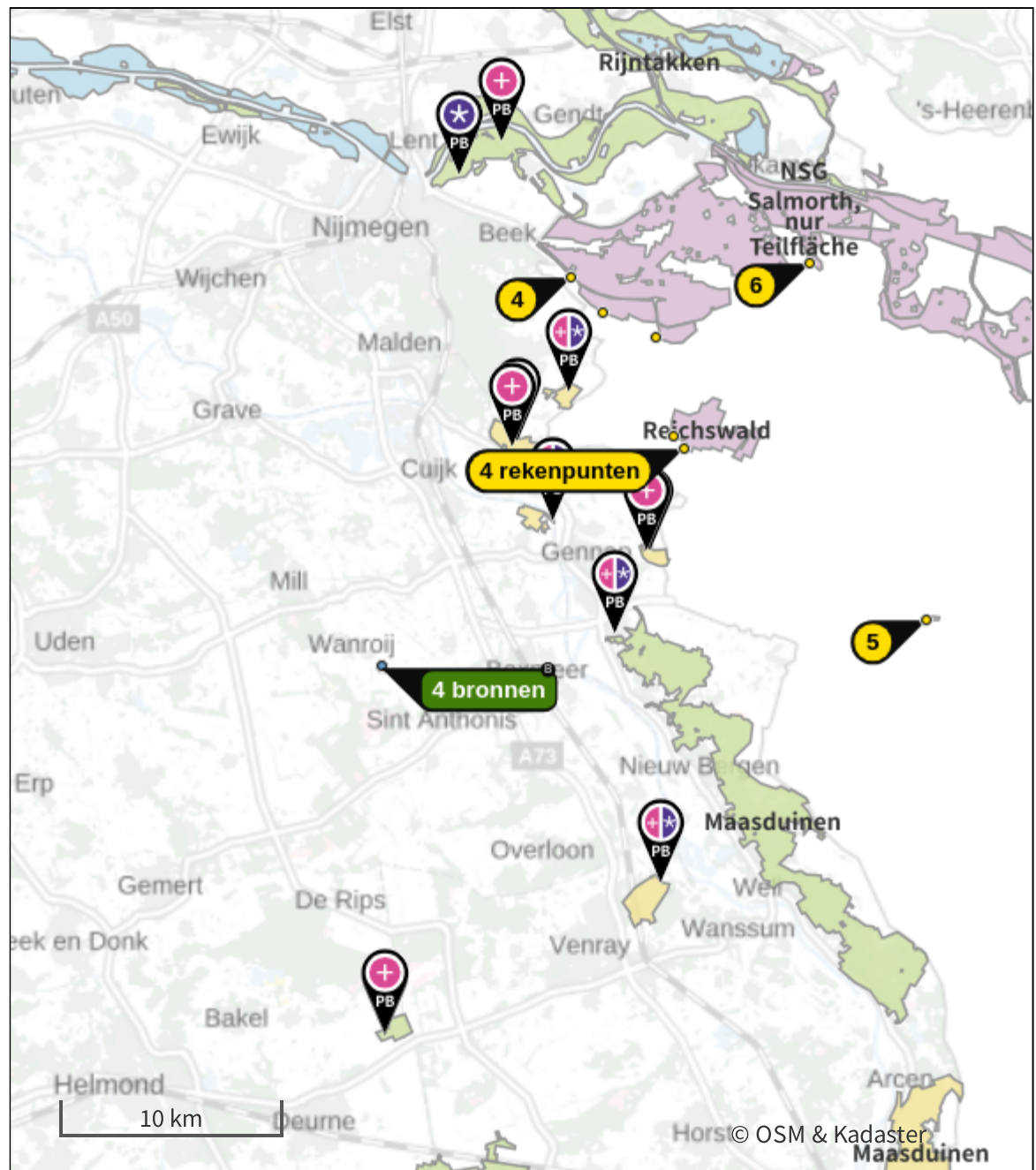
Referentie na 85% reductie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1+13 deels	687,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2+4 deels	208,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a deels	132,8 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 deels	64,8 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 "Referentie na 85% reductie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.099,31	2.687,44	3.099,31	0,22	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,86	91,34	0,22	0,00	-
Maasduinen (145)	2.515,14	2.687,44	2.515,14	0,21	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,21	11,01	0,14	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,58	13,25	0,12	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,23	0,08	0,12	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,45	32,62	0,06	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	424,84	2.288,16	424,84	0,04	0,00	-
Rijntakken (38)	11,04	1.911,63	11,04	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Reichswald (17 km)	X:199772 Y:417428	0,13 ○
1	Reichswald (16 km)	X:200241 Y:416844	0,12 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:198932 Y:422022	0,05 ○
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:196509 Y:423140	0,05 ○
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195051 Y:424748	0,04 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211493 Y:408920	-
6	NSG Salmorth, nur Teilfläche (24 km)	X:206110 Y:425405	-

Referentie na 85% reductie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1+13 deels	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	687,6 kg/j
Locatie	X:186298 Y:406731	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	764	NH ₃	3		2.292,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	687,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2+4 deels	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	208,7 kg/j
Locatie	X:186305 Y:406841	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1008	NH ₃	0,69		695,5 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	208,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a deels	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	132,8 kg/j
Locatie	X:186318 Y:406822	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 deels	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	64,8 kg/j
Locatie	X:186311 Y:406802	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	432	NH ₃	0,15		64,8 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. v Mill
Lamperen 4-6-8,
5446 PT Wanroij

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstof
15% referentie en beoogd incl. sloop- en aanleg

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReQPco4hFUZB
13 mei 2026, 08:36
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na 85% reductie - Referentie
Beoogd inc. sloopfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1.093,9 kg/j	-
2026		176,3 kg/j	298,2 kg/j

Resultaten

Referentie na 85% reductie - Referentie
Beoogd inc. sloopfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol N/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,05 mol N/ha/j	3418330	Sint Jansberg
7,99 ha		
3.099,31 ha		
0,01 mol N/ha/j		
0,17 mol N/ha/j		

Referentie na 85% reductie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

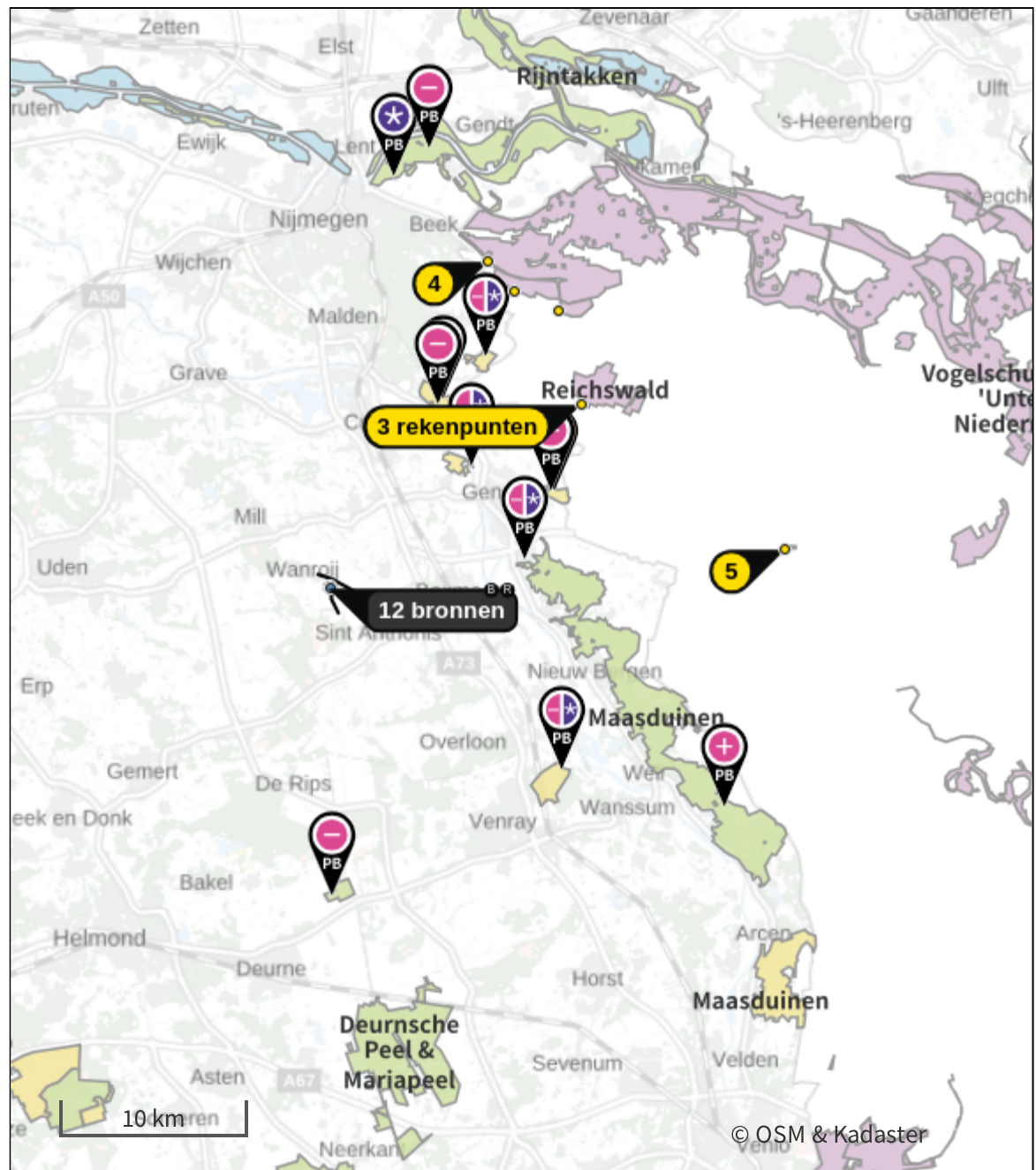
Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1+13 deels	687,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2+4 deels	208,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a deels	132,8 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 deels	64,8 kg/j	-

Beoogd inc. sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	87,2 g/j	275,1 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Schapenhok	7,0 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Mestsilo	167,1 kg/j	-
6	Verkeer Koude start: overig Koude start atelier	0,6 kg/j	3,8 kg/j
9	Anders... Stationair draaiende vrachtwagens mestsilo	18,0 g/j	1,3 kg/j
12	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase	0,6 kg/j	6,9 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	12,8 g/j	78,9 g/j
14	Anders... Stationair draaien vrachtwagens	35,0 g/j	2,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	8,4 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 inc. sloopfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.107,30	2.687,06	7,99	0,01	3.099,31	0,17

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	2.523,13	2.687,06	7,99	0,01	2.515,14	0,17
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	424,84	2.288,09	0,00	-	424,84	0,03
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,50	0,00	-	91,34	0,17
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,35	0,00	-	32,62	0,05
De Bruuk (69)	13,25	1.794,37	0,00	-	13,25	0,09
Rijntakken (38)	11,04	1.911,59	0,00	-	11,04	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,96	0,00	-	11,01	0,11
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,01	0,00	-	0,08	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211493 Y:408920	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195051 Y:424748	-0,03 ●
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:196509 Y:423140	-0,04 ●
3	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:198932 Y:422022	-0,04 ●
1	Reichswald (16 km)	X:200241 Y:416844	-0,10 ●

Referentie na 85% reductie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1+13 deels	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	687,6 kg/j
Locatie	X:186298 Y:406731	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	764	NH ₃	3		2.292,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	687,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2+4 deels	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	208,7 kg/j
Locatie	X:186305 Y:406841	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1008	NH ₃	0,69		695,5 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	208,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a deels	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	132,8 kg/j
Locatie	X:186318 Y:406822	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 deels	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	64,8 kg/j
Locatie	X:186311 Y:406802	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	432	NH ₃	0,15		64,8 kg/j

Beoogd inc. sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	275,1 kg/j	
Locatie	X:186354,78 Y:406790,31			NH ₃	87,2 g/j	
Oppervlakte	4,41 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 42 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.993 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	61,6 kg/j 14,9 g/j
Tractor 76 kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,6 kg/j 22,9 g/j
Tractor 88 kW Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.533 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	72,5 kg/j 26,5 g/j
Loader 76 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,4 kg/j 22,9 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:186412,84 Y:406831,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	167,1 kg/j
Locatie	X:186405,58 Y:406761,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier links		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:186366,41 Y:407266,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.416,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier rechts		Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:186889,27 Y:407008,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.993,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start atelier	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:186408,88	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:406691,95		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilo links		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:186333,78 Y:407277,29	Type scherm	-	-	NO ₂	64,4 g/j
Lengte	1.342,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,1 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	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilo rechts		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:186918,88 Y:406991,32	Type scherm	-	-	NO ₂	91,9 g/j
Lengte	1.918,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 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	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens mestsilo	Uitreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:186405,82 Y:406777,91				
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop verkeer noord		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:186462,19 Y:407011,58	Type scherm	-	-	NO ₂	41,1 g/j
Lengte	406,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,3 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	300,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Sloop verkeer zuid		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:186475,88 Y:406050,29	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.546,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃	24,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	6,9 kg/j		
	sloop- en		NH ₃	0,6 kg/j		
	aanlegfase					
Locatie	X:186355,69					
	Y:406792,94					
Oppervlakte	2,74 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Kraan	1.747 l/j	175 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	122 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Shovel	589 l/j	70 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	78,9 g/j
	sloopfase	NH ₃	12,8 g/j
Locatie	X:186425,97		
	Y:406810,23		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	300,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	2,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	35,0 g/j
Locatie	X:186412,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:406807,81				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable



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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. v Mill
Lamperen 4-6-8,
5446 PT Wanroij

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstof
Referentie 15% en Beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVSN9NWqqm3b
12 mei 2026, 15:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na 85% reductie - Referentie
Beoogd akkerbouw - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1.093,9 kg/j	-
2026		175,7 kg/j	287,9 kg/j

Resultaten

Referentie na 85% reductie - Referentie
Beoogd akkerbouw - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,22 mol N/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,05 mol N/ha/j	3418330	Sint Jansberg
6,99 ha		
3.099,31 ha		
0,01 mol N/ha/j		
0,17 mol N/ha/j		

Referentie na 85% reductie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1+13 deels	687,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2+4 deels	208,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a deels	132,8 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 deels	64,8 kg/j	-

Beoogd akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	87,2 g/j	275,1 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Schapenhok	7,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	167,1 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Koude start atelier	0,6 kg/j	3,8 kg/j
9 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens mestsilo	18,0 g/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	7,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.106,30	2.687,06	6,99	0,01	3.099,31	0,17

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	2.522,13	2.687,06	6,99	0,01	2.515,14	0,17
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	424,84	2.288,09	0,00	-	424,84	0,03
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,50	0,00	-	91,34	0,17
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,35	0,00	-	32,62	0,05
De Bruuk (69)	13,25	1.794,37	0,00	-	13,25	0,09
Rijntakken (38)	11,04	1.911,59	0,00	-	11,04	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,96	0,00	-	11,01	0,11
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,01	0,00	-	0,08	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211493 Y:408920	-
6	NSG Salmorth, nur Teilfläche (24 km)	X:206110 Y:425405	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel) (19 km)	X:195051 Y:424748	-0,03 ●
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:196509 Y:423140	-0,04 ●
3	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:198932 Y:422022	-0,04 ●
1	Reichswald (16 km)	X:200241 Y:416844	-0,10 ●
7	Reichswald (17 km)	X:199772 Y:417428	-0,10 ●

Referentie na 85% reductie (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1+13 deels	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	687,6 kg/j
Locatie	X:186298 Y:406731	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	764	NH ₃	3		2.292,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	687,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2+4 deels	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	208,7 kg/j
Locatie	X:186305 Y:406841	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1008	NH ₃	0,69		695,5 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	208,7 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a deels	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	132,8 kg/j
Locatie	X:186318 Y:406822	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6 deels	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	64,8 kg/j
Locatie	X:186311 Y:406802	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	432	NH ₃	0,15		64,8 kg/j

Beoogd akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	275,1 kg/j	
Locatie	X:186354,78 Y:406790,31			NH ₃	87,2 g/j	
Oppervlakte	4,41 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 42 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.993 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	61,6 kg/j 14,9 g/j
Tractor 76 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,6 kg/j 22,9 g/j
Tractor 88 kW Stage-II, 2002- 2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.533 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	72,5 kg/j 26,5 g/j
Loader 76 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,4 kg/j 22,9 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:186412,84 Y:406831,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	167,1 kg/j
Locatie	X:186405,58 Y:406761,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier links		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:186366,41 Y:407266,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.416,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier rechts		Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:186889,27 Y:407008,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.993,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start atelier	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:186408,88	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:406691,95		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilos links		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:186333,78 Y:407277,29	Type scherm	-	-	NO ₂	64,4 g/j
Lengte	1.342,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,1 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	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestilo rechts		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:186918,88 Y:406991,32	Type scherm	-	-	NO ₂	91,9 g/j
Lengte	1.918,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 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	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

9 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,3 kg/j
	draaiende	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,0 g/j
	vrachtwagens	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	mestsilo				
Locatie	X:186405,82				
	Y:406777,91				
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

M. v Mill
Lamperen 4-6-8,
5446 PT Wanroij

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stikstof
Referentie en Beoogd

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RihDHuheBDgg
13 mei 2026, 09:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund Nbwet 5-02-2015 - Referentie
Beoogd akkerbouw - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025		7.300,8 kg/j	281,9 kg/j
2026		175,7 kg/j	287,9 kg/j

Resultaten

Vergund Nbwet 5-02-2015 - Referentie
Beoogd akkerbouw - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,44 mol N/ha/j	3416801	Sint Jansberg
0,05 mol N/ha/j	3418330	Sint Jansberg
4,00 ha		
3.099,31 ha		
0,01 mol N/ha/j		
1,40 mol N/ha/j		

Vergund Nbwet 5-02-2015 (Referentie), rekenjaar 2025

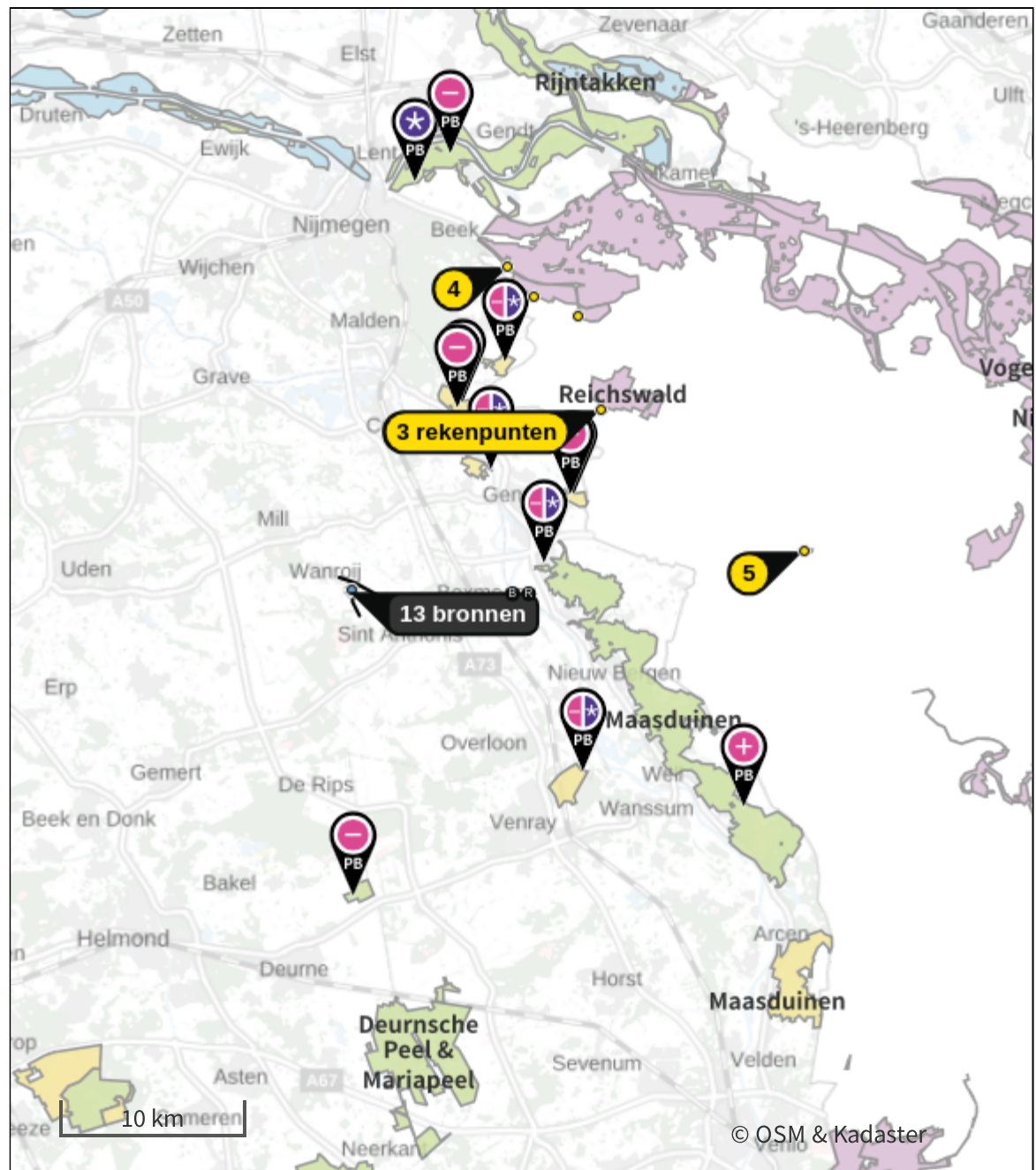
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1+13	5.104,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2+4	933,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	132,8 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	153,8 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3c	336,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3d	576,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	64,8 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	87,2 g/j	275,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,8 kg/j

Beoogd akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	87,2 g/j	275,1 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Schapenhok	7,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	167,1 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Koude start atelier	0,6 kg/j	3,8 kg/j
9 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens mestsilo	18,0 g/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	7,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.103,31	2.685,84	4,00	0,01	3.099,31	1,40

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	2.519,14	2.685,84	4,00	0,01	2.515,14	1,39
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	424,84	2.287,89	0,00	-	424,84	0,24
Sint Jansberg (142)	91,34	2.224,35	0,00	-	91,34	1,40
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,03	0,00	-	32,62	0,37
De Bruuk (69)	13,25	1.793,70	0,00	-	13,25	0,77
Rijntakken (38)	11,04	1.911,44	0,00	-	11,04	0,25
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,18	0,00	-	11,01	0,92
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,33	0,00	-	0,08	0,78

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (24 km)	X:211493 Y:408920	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	X:195051 Y:424748	-0,26 ●
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (19 km)	X:196509 Y:423140	-0,31 ●
3	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	X:198932 Y:422022	-0,36 ●
1	Reichswald (16 km)	X:200241 Y:416844	-0,81 ●

Vergund Nbwet 5-02-2015 (Referentie), rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1+13	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	5.104,0 kg/j
Locatie	X:186298 Y:406731	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	111	NH ₃	4,2		466,2 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	139,9 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	3,3 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	176	NH ₃	3		528,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	158,4 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1752	NH ₃	3		5.256,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	1.576,8 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	3584	NH ₃	3		10,8 ton/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	3.225,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2+4	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	933,0 kg/j
Locatie	X:186305 Y:406841	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2288	NH ₃	0,69		1.578,7 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	473,6 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	362	NH ₃	4,2		1.520,4 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	456,1 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	3,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	132,8 kg/j
Locatie	X:186318 Y:406822	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH ₃	8,3		132,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	153,8 kg/j
Locatie	X:186327 Y:406824	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	34	NH ₃	4,2		142,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3c	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	336,0 kg/j
Locatie	X:186347 Y:406834	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.101 - Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	80	NH ₃	4,2		336,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3d	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	576,0 kg/j
Locatie	X:186333 Y:406835	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD2.5 - Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	144	NH ₃	4		576,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	64,8 kg/j
Locatie	X:186311 Y:406802	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	432	NH ₃	0,15		64,8 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:186462,19 Y:407011,58	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	406,00 m	Hoogte	-	NH ₃	53,3 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	2.920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	794,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuid		Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:186475,88 Y:406050,29	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	1.546,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	794,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Binnenterrein verkeer		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:186392,88 Y:406801,63	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	94,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,3 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	5.840,0 /jaar				75,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.588,0 /jaar				75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	275,1 kg/j	
Locatie	X:186343,18 Y:406802,98			NH ₃	87,2 g/j	
Oppervlakte	3,13 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 42kW Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.993 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	61,6 kg/j 14,9 g/j
Tractor 76kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,6 kg/j 22,9 g/j
Tractor 88kW Stage-II, 2002- 2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.533 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	72,5 kg/j 26,5 g/j
Loader 76kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,4 kg/j 22,9 g/j

Beoogd akkerbouw (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	275,1 kg/j	
Locatie	X:186354,78 Y:406790,31			NH ₃	87,2 g/j	
Oppervlakte	4,41 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 42 kW Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.993 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 NH ₃	61,6 kg/j 14,9 g/j
Tractor 76 kW Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	47,6 kg/j 22,9 g/j
Tractor 88 kW Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.533 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	72,5 kg/j 26,5 g/j
Loader 76 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.052 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,4 kg/j 22,9 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:186412,84 Y:406831,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	167,1 kg/j
Locatie	X:186405,58 Y:406761,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier links		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:186366,41 Y:407266,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.416,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer atelier rechts		Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:186889,27 Y:407008,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.993,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start atelier	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:186408,88	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:406691,95		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilo links		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:186333,78 Y:407277,29	Type scherm	-	-	NO ₂	64,4 g/j
Lengte	1.342,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,1 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	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer mestsilo rechts		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:186918,88 Y:406991,32	Type scherm	-	-	NO ₂	91,9 g/j
Lengte	1.918,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 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	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens mestilo	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:186405,82 Y:406777,91				
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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