

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Melkveebedrijf R. Schellekens. De aanvraag gaat onder andere over het stoppen van een melkveehouderij en het omschakelen naar een paardenpensionstalling. Het project ligt aan de Breehees 1a, 2 en 6, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle. De aanvraag is ontvangen op 25 april 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ONDERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
6 OVERIGE REGELGEVING.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
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.....	19
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RMAOGBVJ87CO)	20
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RIR7ZFRWK36D).....	20
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPM1PLFMTDAU).....	20
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPEQT8IZQ99R)	20
BIJLAGE 5: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	21

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 25 april 2025 hebben wij van Melkveebedrijf R. Schellekens een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2113540/3687133. Deze vergunning is op 3 november 2014 verleend voor de landbouwbedrijven gelegen aan de Breehees 1a, 2 en 6, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/251270.

Daarnaast hebben wij op 25 april 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat onder andere over het stoppen van de melkveehouderij en het omschakelen naar een paardenpensionstalling. Het project is gelegen aan de Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle. Vanwege de deelname aan de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties wordt dit project beoordeeld in samenhang met locaties Breehees 2 en Breehees 6, zoals vergund in de natuurtoestemming van 3 november 2014.

2 Beschikking

Gelet op het verzoek, de overwegingen en de bepalingen uit de van toepassing zijnde wet- en regelgeving besluiten wij:

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de reeds gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning van 3 november 2014 met kenmerk C2113540/3687133, voor de landbouwbedrijven gelegen aan de Breehees 1a, 2 en 6, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle, 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:
 1. 170 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12), in stal 1.9 (Breehees 1a);
 2. 7 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100), in stal 1.7 (Breehees 1a);
 3. 80 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100), in stal 1.7 (Breehees 1a);
 4. 10 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100), in stal 1.8 (Breehees 1a).

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.763,0 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 3 november 2014 met kenmerk C2113540/3687133, voor de landbouwbedrijven gelegen aan de Breehees 1a, 2 en 6, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle, in stand te laten voor wat betreft:
 1. 70 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100), in stal 1.7 (Breehees 1a);
 2. 8 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100), in stal 6.4 (Breehees 6);
 3. 11 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100), in stal 6.6 (Breehees 6);
 4. 15 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100), in stal 6.7

(Breehees 6);

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 478,0 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan Melkveebedrijf R. Schellekens de omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor een landbouwbedrijf met paardenpensionstalling en akkerbouwloods, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Breehees 1a, 2 en 6, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1;
- 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 betrekking heeft op een emissie van 373,2 kg NH₃ per jaar en 323,9 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten op adreslocatie Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken voor wat betreft adreslocatie Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 1. 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 (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmAogbVJ87co)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiR7ZfrWK36d)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPm1PLFmTdAU)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) van alleen locatie Breehees 1a inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpeqT8izQ99r)

Bijlage 5: Overzichtskaart te beweiden percelen

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 25 april 2025 hebben wij van Melkveebedrijf R. Schellekens, Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2113540/3687133. Deze vergunning is op 3 november 2014 verleend voor de landbouwbedrijven gelegen aan de Breehees 1a, 2 en 6, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/251270.

Daarnaast hebben wij op 25 april 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat onder andere over het stoppen van de melkveehouderij en het omschakelen naar een paardenpensionstalling. Het project is gelegen aan de Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, in de gemeente Goirle. Vanwege de deelname aan de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties wordt dit project beoordeeld in samenhang met adreslocaties Breehees 2 en Breehees 6, zoals vergund in de natuurtoestemming van 3 november 2014. Op adreslocaties Breehees 2 en Breehees 6 blijft de situatie zoals vergund: op Breehees 2 zijn twee tuinbouwkassen aanwezig en op Breehees 6 worden paarden gehouden. De aanvraag is op 25 mei 2025, 5 juli 2025, 6 oktober 2025 en 30 oktober 2025 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:

- Verzoek tot gedeeltelijke intrekking van 15 april 2025;
- Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2113540/3687133 van 3 november 2014;
- Gedeeltelijke intrekking in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/009779 van 10 juni 2016;
- Toelichting bij de aanvraag van 30 oktober 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 12 mei 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RPm1PLFmTdAU) van 3 november 2025;

- AERIUS Calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RpeqT8izQ99r) van 3 november 2025.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en de beoogde situatie (kenmerk: RixAZ1jUthfi) ambtshalve aangepast. De overige stikstofrelevante bronnen, zoals de mobiele werktuigen en het verkeersnetwerk, zijn namelijk niet gedeeltelijk ingetrokken en zijn daarom uit de referentiesituatie verwijderd. Daarnaast zijn alle door AERIUS voorgestelde eigen rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden toegevoegd. De aangepaste AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rpm1PLFmTdAU) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd;
- aan de hand van de bovengenoemde ambtshalve aangepaste AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rpm1PLFmTdAU) hebben wij een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd met AERIUS Calculator. Deze AERIUS-berekening (kenmerk: RmAogbVJ87co) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- aan de hand van de bovengenoemde ambtshalve aangepaste AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rpm1PLFmTdAU) hebben wij een AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking gegenereerd met AERIUS Calculator. Deze AERIUS-berekening (kenmerk: RiR7ZfrWK36d) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening van de gehele referentiesituatie en de beoogde situatie (kenmerk: RP3tQ223D63Z) ambtshalve aangepast. Wij hebben de stikstofbronnen van locaties Breehees 2 en Breehees 6 verwijderd uit deze verschilberekening, omdat alleen locatie Breehees 1a deelneemt aan de Lbv. De nieuwe AERIUS-verschilberekening bevat dus de gehele vergunde situatie op Breehees 1a en de beoogde situatie op Breehees 1a. Ook hieraan zijn alle door AERIUS voorgestelde eigen rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden toegevoegd. De aangepaste AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RpeqT8izQ99r) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 4 bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 27 november 2025 tot en met 8 januari 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een 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 Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2113540/3687133 van 3 november 2014. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 170 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12), in stal 1.9 (Breehees 1a);
- 7 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100), in stal 1.7 (Breehees 1a);

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.

- 80 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100), in stal 1.7 (Breehees 1a);
- 10 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100), in stal 1.8 (Breehees 1a).

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.763,0 kg NH₃ per jaar.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een landbouwbedrijf met paardenpensionstalling en akkerbouwloods aan de Breehees 1a, 5051 DD te Goirle. In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering op deze adreslocatie omgeschakeld van het houden van 337 stuks melkvee naar een landbouwbedrijf met paardenpensionstalling en akkerbouwloods. Op adreslocaties Breehees 2 en Breehees 6 blijft de situatie zoals vergund: op Breehees 2 zijn twee tuinbouwkassen aanwezig en op Breehees 6 worden paarden gehouden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2113540/3687133 van 3 november 2014. Deze vergunning is op 10 juni 2016 deels ingetrokken, kenmerk Z/009779/32401, voor wat betreft het houden van vleeskalveren op adreslocatie Breehees 2. De onderstaande tabel beschrijft het resterende vergunde project, na de eerdere gedeeltelijke intrekking.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2113540/3687133) van 3 november 2014, na gedeeltelijke intrekking op 10 juni 2016, kenmerk Z/009779/32401.

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1 - 7	150	4,4	660,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1 - 7	7	13,0	91,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1 - 8	10	13,0	130,0

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.

Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)	1 - 9	170	7,0	1.190,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6 - 4	8	5,0	40,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6 - 6	11	5,0	55,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6 - 7	15	5,0	75,0
Totaal				2.241,0

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning nogmaals 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
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1.7	70	4,4	308,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6.4	8	5,0	40,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6.6	11	5,0	55,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6.7	15	5,0	75,0
Totaal				478,0

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2113540/3687133 van 3 november 2014 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

Er zijn geen AERIUS-berekeningen van de sloop- en aanlegfase aangeleverd, omdat deze qua stikstofrelevante activiteiten ondergeschikt zijn aan de gebruiksfase. Dit komt mede doordat de activiteiten op adreslocaties Breehees 2 en Breehees 6 plaats blijven vinden. De AERIUS-berekeningen van de gebruiksfase betreffen dus een worst-case-benadering.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)*	1a - 2	28	5,0	140,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6 - 4/6	19	5,0	95,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6 - 7	15	5,0	75,0
Totaal				310,0

*De paarden op adreslocatie Breehees 1a worden permanent opgesteld en worden niet geweid.

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Kachels Breehees 1a	0,0	16,2
Koude start Breehees 1a	0,7	48,4
Mobiele werktuigen Breehees 1a	3,0	178,2
CV ketel privé Breehees 1a	0,0	3,6
Mestvaalt Breehees 1a	51,2	0,0
Koude start Breehees 2	<0,1	0,4
Koude start Breehees 6	0,6	3,8
CV ketel privé Breehees 2	0,0	3,6
CV ketel privé Breehees 6	0,0	3,6
Mestvaalt Breehees 6	5,1	0,0
Verkeersnetwerk (alle locaties)	2,5	66,1
Totaal	63,2	323,9

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2113540/3687133) van 3 november 2014. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B), 'Ronde Put' (B)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 3 november 2014	478,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B), 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (B), 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' (B)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 3 november 2014	478,0

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,14	0,11	0,00	-
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,44	0,38	0,00	-
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,03	0,02	0,01*	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B) (VR)	0,13	0,10	-	- 0,03

* 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 hexagonen 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 de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, 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 natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/251270 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁶ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden worden geweid op adreslocatie Breehees 6. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedata. De te beweiden gronden betreffen gedeeltes van de percelen kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie I, nummers 61 en 201, zoals weergegeven in bijlage 5. Op de referentiedatum 10 juni 1994 hoorden deze percelen bij de kadastrale gemeente Hilvarenbeek, dus was het bestemmingsplan 'Buitengebied' van 13 april 1987 van de gemeente Hilvarenbeek van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedata hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedata op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Breehees 1a, 5051 DD te Goirle die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Breehees 1a, 5051 DD te Goirle 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

⁶ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

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 van de deelnemende locatie ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Wij hebben een nieuwe AERIUS-verschilberekening gegenereerd voor alleen de locatie Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, omdat alleen deze locatie deelneemt aan de Lbv. Dit hebben wij gedaan aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening voor alle drie de locaties, zoals beschreven onder 'ontvankelijkheid', paragraaf 4 van de procedurele aspecten. De nieuwe AERIUS-verschilberekening bevat de gehele vergunde situatie op Breehees 1a en de beoogde situatie op Breehees 1a. De berekening is als bijlage 4 bij dit besluit gevoegd en vormt de basis voor onderstaande tabellen en toelichting omtrent de mitigatie.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project op Breehees 1a 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). Hierbij zijn locaties Breehees 2 en Breehees 6 buiten beschouwing gelaten, omdat deze niet deelnemen aan de Lbv.

Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Regte Heide & Riels Laag'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	1,38	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,13	1,26	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	1,38	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,17	1,40	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,57	'Ja, mits'	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,41	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	1,30	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kempenland-West'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,91	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,08	0,71	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,74	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,06	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,74	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja

H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,05	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,90	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina & Oisterwijkse Vennen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,25	'Nee, tenzij'	Nee
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,58	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,06	0,52	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,38	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,04	0,38	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,35	'Nee, tenzij'	Nee
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,30	'Nee, tenzij'	Onbekend
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,26	'Nee, tenzij'	Onbekend
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,44	'Nee, tenzij'	Onbekend
<i>'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Ulvenhoutse Bos'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,12	'Ja, mits'	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Langstraat'</i>				

H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,05	'Ja'	-

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

Voor 50 van de 54 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 47 van de 54 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

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

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming op locatie Breehees 1a worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 13,7% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project op deze locatie 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 op locatie Breehees 1a weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

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

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie, voor enkel Breehees 1a

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) ⁹
2.129,6	337,4	132.591,63	196,7	301,7	18.128,85
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					13,7

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 Breehees 1a, waarmee in totaal 86,3% 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 13,7% 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 landbouwbedrijf met paardenpensionstalling en akkerbouwloods op locatie Breehees 1a, 5051 DD te Goirle, betreft immers 86,3%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is

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

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 13,7% 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 86,3% 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 Breehees 1a, 5051 DD te Goirle. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2113540/3687133) van 3 november 2014 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij het besluit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmAogbVJ87co)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiR7ZfrWK36d)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPm1PLFmTdAU)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpeqT8izQ99r)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: Overzichtskaat te beweiden percelen

De te beweiden gronden betreffen het zwart omkaderde gedeelte van de percelen kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie I, nummers 61 en 201.



Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf R. Schellekens
Breehees 1a, 2 en 6,
5051 DD Goirle

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil na intrekking rundvee
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmAogbVJ87co
03 november 2025, 12:40
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	373,2 kg/j	323,9 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,38 mol/ha/j	2679492	Regte Heide & Riels Laag
1.742,99 ha		
0,00 ha		
0,38 mol/ha/j		
-		

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

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

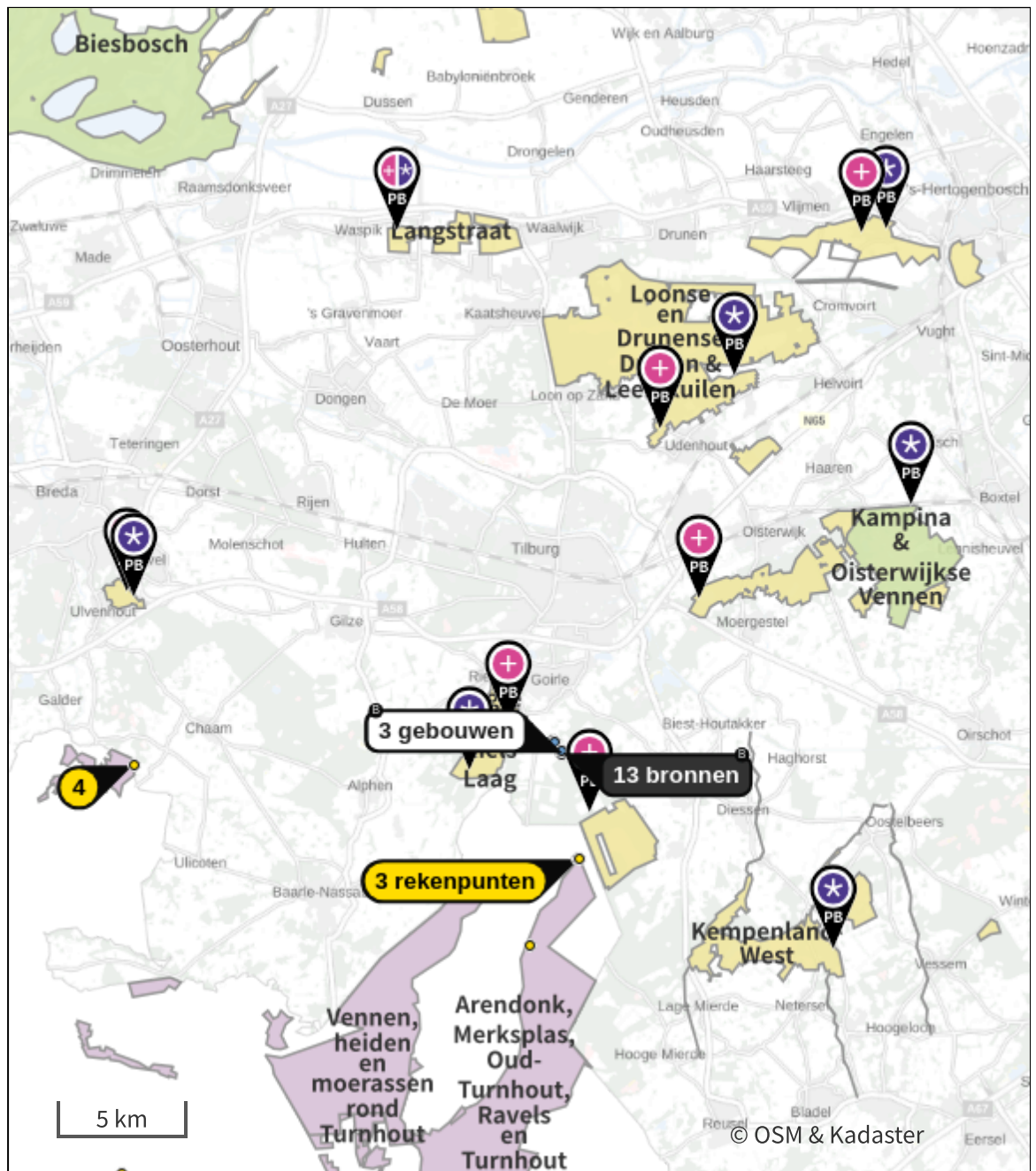
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	140,0 kg/j	-
2 Energie kachels	-	16,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Verkeer 1a	0,7 kg/j	48,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	3,0 kg/j	178,2 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestvaalt 1a	51,2 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-4 en 6-6	95,0 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-7	75,0 kg/j	-
12 Verkeer Koude start: overig Verkeer 2	62,2 g/j	0,4 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Verkeer 6	0,6 kg/j	3,8 kg/j
14 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
16 Landbouw Mestopslag mestvaalt 6	5,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	66,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 1a-2/3/4	56,6 m x 56,0 m x 5,8 m, 141 °
2 Stal 6-4	20,4 m x 19,2 m x 4,0 m, 88 °
3 Stal 6-7	34,1 m x 16,6 m x 5,0 m, 100 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.742,99	2.158,51	1.742,99	0,38	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,37	155,14	0,38	0,00	-
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,51	393,18	0,21	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,14	620,26	0,11	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,93	502,88	0,04	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,86	42,54	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,81	1.990,23	12,81	0,02	0,00	-
Langstraat (130)	16,17	1.975,54	16,17	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133551 Y:385590	0,10 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	0,10 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	0,03 ○
5	Ronde Put (20 km)	X:137003 Y:369745	0,02 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (16 km)	X:115461 Y:389377	0,01 ○
8	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:114981 Y:372751	0,01 ○
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-

beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:132900 Y:389865	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	28	NH ₃	5		140,0 kg/j

2 Energie

Naam	kachels	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	16,2 kg/j
Locatie	X:132875,07 Y:389858,77	Warmteinhoud	0,220 MW		
Oppervlakte	0,10 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1a	Links	Rechts	NO _x	55,3 kg/j
Locatie	X:132526,49 Y:390418,23	Type scherm	-	NO ₂	15,4 kg/j
Lengte	1.568,58 m	Hoogte	-	NH ₃	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 1a	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:132909,52 Y:389823,96	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	178,2 kg/j	
Locatie	X:132908,72 Y:389857,49			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2014	3.665 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	54,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	146 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Tractor 2010	3.665 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	55,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	27,5 g/j
Verreiker 2012	453 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,4 g/j
Vrachtwagen divers	8.598 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	58,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	343 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132887 Y:389799	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 1a	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	51,2 kg/j
Locatie	X:132969,75 Y:389869,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,02 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-4 en 6-6	Gebouw	Stal 6-4	NH ₃	95,0 kg/j
Locatie	X:132514 Y:390349	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	19	NH ₃	5	95,0 kg/j



9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-7	Gebouw	Stal 6-7	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:132574 Y:390337	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:132466,85 Y:390418,81	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	1.448,74 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 6	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:132183,6 Y:390411,93	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	870,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 2	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:132841,77 Y:389956,82	NH ₃	62,2 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 6	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:132497,46 Y:390374,7	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,20 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132607 Y:390331	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132841 Y:389925	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 6	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:132593,23 Y:390361,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf R. Schellekens
Breehees 1a, 2 en 6,
5051 DD Goirle

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil na intrekking rundvee
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiR7ZfrWK36d
03 november 2025, 12:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	486,0 kg/j	66,4 kg/j

Resultaten

vergund - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	2679492	Regte Heide & Riels Laag
1.743,26 ha		
0,00 ha		
0,44 mol/ha/j		
-		


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

vergund (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

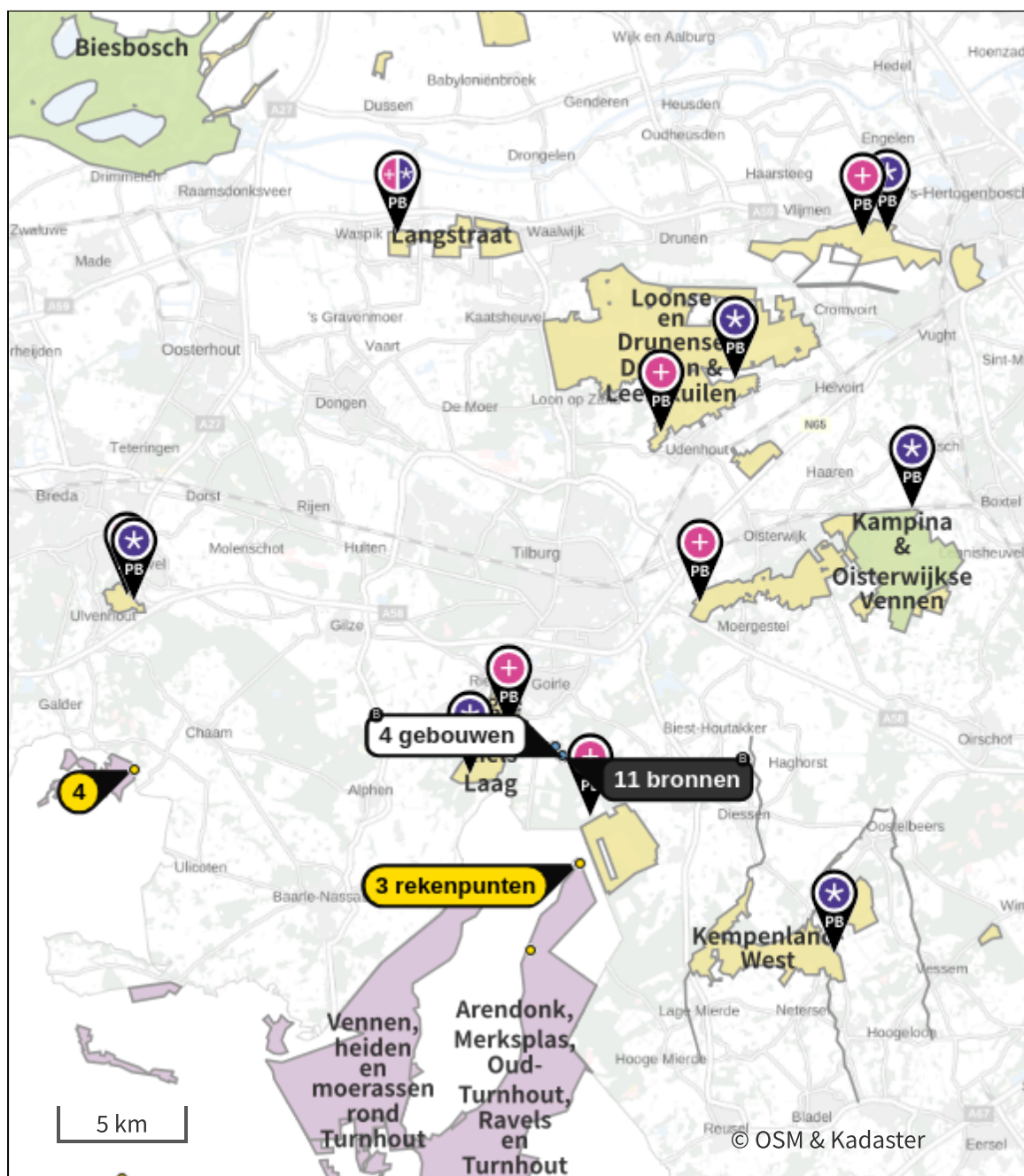
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	-	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	308,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	-	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-4	40,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-6	55,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-7	75,0 kg/j	-
10	Verkeer Koude start: overig Verkeer 2	62,2 g/j	0,4 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Verkeer 6	0,6 kg/j	3,8 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
14	Landbouw Mestopslag mestvaalt 6	5,1 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	55,0 kg/j








Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal 1a-2/3/4	56,8 m x 55,0 m x 5,8 m, 142 °
2	Stal 6-4	21,0 m x 19,4 m x 4,0 m, 87 °
3	Stal 6-6	21,6 m x 11,4 m x 4,0 m, 99 °
4	Stal 6-7	28,8 m x 12,8 m x 4,0 m, 101 °

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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.743,26	2.158,52	1.743,26	0,44	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,41	155,14	0,44	0,00	-
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,52	393,18	0,27	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,14	620,26	0,14	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,95	502,88	0,06	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,81	1.990,22	12,81	0,03	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,87	42,54	0,02	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,54	16,44	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133551 Y:385590	0,13 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	0,13 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	0,03 ○
5	Ronde Put (20 km)	X:137003 Y:369745	0,02 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (16 km)	X:115461 Y:389377	0,02 ○
8	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:114981 Y:372751	0,01 ○
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	0,01 ○
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 1a-2/3/4
Locatie	X:132878 Y:389862	Uittreedhoogte	10,7 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreading	0,0 m

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	0	NH ₃	7		0,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	308,0 kg/j
Locatie	X:132890 Y:389835	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreading	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	70	NH ₃	4,4		308,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	0	NH ₃	13		0,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 1a-2/3/4
Locatie	X:132910 Y:389852	Uittreedhoogte	6,3 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreading	0,0 m

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

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1a	Links	Rechts	NO _x	44,1 kg/j
Locatie	X:132526,49 Y:390418,23	Type scherm	-	NO ₂	12,1 kg/j
Lengte	1.568,58 m	Hoogte	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-4	Gebouw	Stal 6-4	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:132505 Y:390329	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	5		40,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-6	Gebouw	Stal 6-6	NH ₃	55,0 kg/j
Locatie	X:132544 Y:390337	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5		55,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-7	Gebouw	Stal 6-7	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:132574 Y:390337	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:132465,17 Y:390418,47	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	1.445,74 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	8,0 /etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 6	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:132184,65 Y:390412,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	874,10 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	90,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 2	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:132842,11 Y:389956,76	NH ₃	62,2 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 6	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:132554,19 Y:390374,1	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,21 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	40,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132607 Y:390331	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132841 Y:389925	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 6	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:132593,28 Y:390361,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf R. Schellekens
Breehees 1a, 2 en 6,
5051 DD Goirle

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil na intrekking rundvee
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPm1PLFmTdAU
03 november 2025, 11:45
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Referentie
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	486,0 kg/j	66,4 kg/j
2026	373,2 kg/j	323,9 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	2679492	Regte Heide & Riels Laag
0,38 mol/ha/j	2679492	Regte Heide & Riels Laag

beoogd - Beoogd

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


0,27 ha
1.055,33 ha
0,01 mol/ha/j
0,09 mol/ha/j

vergund (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	-	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	308,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	-	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-4	40,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-6	55,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-7	75,0 kg/j	-
10	Verkeer Koude start: overig Verkeer 2	62,2 g/j	0,4 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Verkeer 6	0,6 kg/j	3,8 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
14	Landbouw Mestopslag mestvaalt 6	5,1 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	55,0 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal 1a-2/3/4	56,8 m x 55,0 m x 5,8 m, 142 °
2	Stal 6-4	21,0 m x 19,4 m x 4,0 m, 87 °
3	Stal 6-6	21,6 m x 11,4 m x 4,0 m, 99 °
4	Stal 6-7	28,8 m x 12,8 m x 4,0 m, 101 °

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

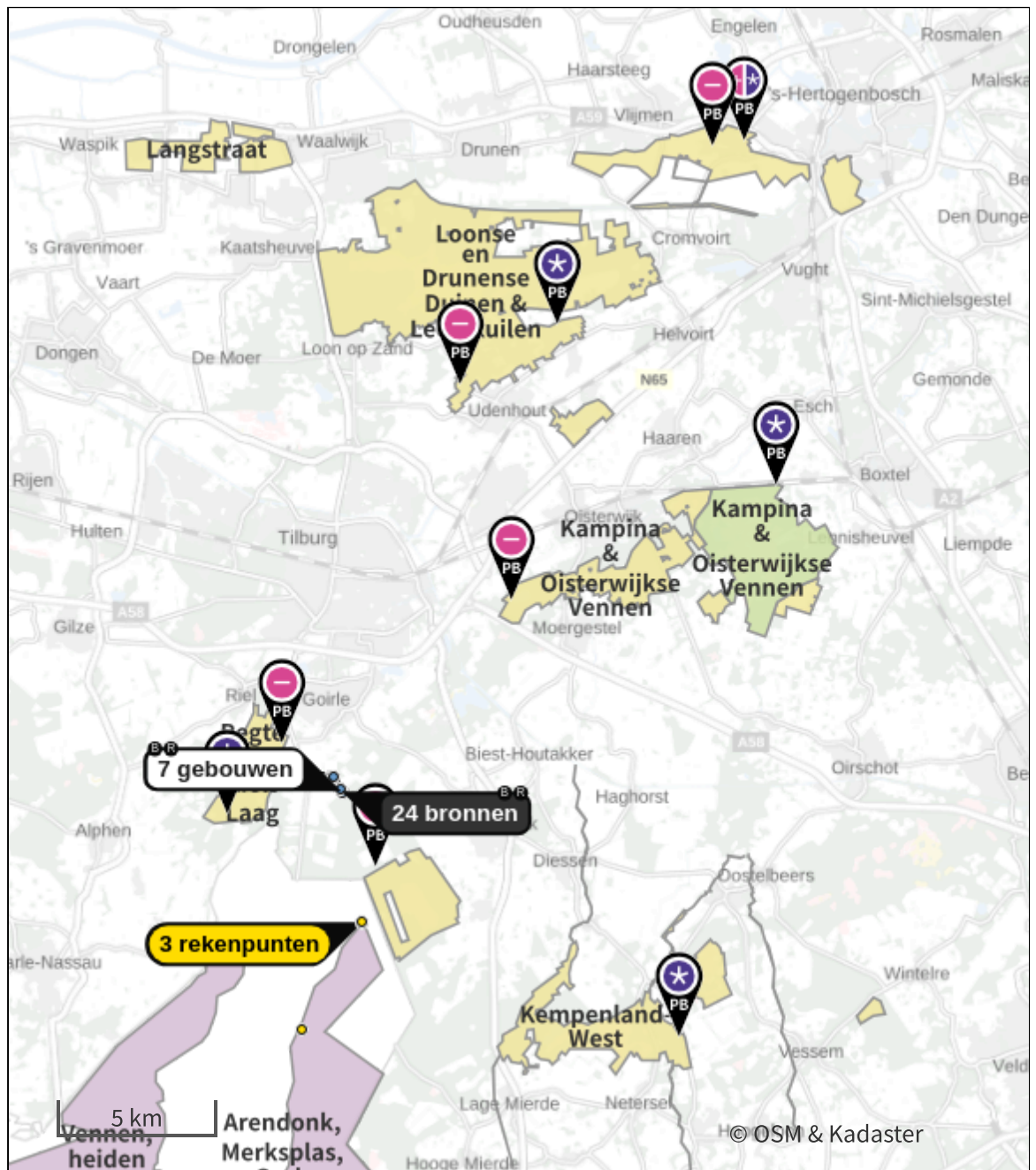
Emissiebronnen






	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	140,0 kg/j	-
2 Energie kachels	-	16,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Verkeer 1a	0,7 kg/j	48,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	3,0 kg/j	178,2 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestvaalt 1a	51,2 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-4 en 6-6	95,0 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6-7	75,0 kg/j	-
12 Verkeer Koude start: overig Verkeer 2	62,2 g/j	0,4 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Verkeer 6	0,6 kg/j	3,8 kg/j
14 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
16 Landbouw Mestopslag mestvaalt 6	5,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	66,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 1a-2/3/4	56,6 m x 56,0 m x 5,8 m, 141 °
2 Stal 6-4	20,4 m x 19,2 m x 4,0 m, 88 °
3 Stal 6-7	34,1 m x 16,6 m x 5,0 m, 100 °

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename (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 salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.055,59	2.158,48	0,27	0,01	1.055,33	0,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,69	1.990,22	0,27	0,01	0,42	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	448,78	2.042,10	0,00	-	448,78	0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	263,51	2.031,89	0,00	-	263,51	0,02
Kempeland- West (135)	187,47	2.158,48	0,00	-	187,47	0,06
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,14	0,00	-	155,14	0,09

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

Ulvenhoutse Bos
Langstraat

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:114981 Y:372751	-
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-
5	Ronde Put (20 km)	X:137003 Y:369745	-
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (16 km)	X:115461 Y:389377	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	-0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-0,03 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133551 Y:385590	-0,03 ○

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 1a-2/3/4
Locatie	X:132878 Y:389862	Uittreedhoogte	10,7 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	0	NH ₃	7		0,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	308,0 kg/j
Locatie	X:132890 Y:389835	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	70	NH ₃	4,4		308,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	0	NH ₃	13		0,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 1a-2/3/4
Locatie	X:132910 Y:389852	Uittreedhoogte	6,3 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m

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

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1a	Links	Rechts	NO _x	44,1 kg/j
Locatie	X:132526,49 Y:390418,23	Type scherm	-	NO ₂	12,1 kg/j
Lengte	1.568,58 m	Hoogte	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-4	Gebouw	Stal 6-4	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:132505 Y:390329	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	5	40,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-6	Gebouw	Stal 6-6	NH ₃	55,0 kg/j
Locatie	X:132544 Y:390337	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	11	NH ₃	5	55,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-7	Gebouw	Stal 6-7	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:132574 Y:390337	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5	75,0 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:132465,17 Y:390418,47	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	1.445,74 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	8,0 /etmaal			10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 6	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:132184,65 Y:390412,74	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 kg/j
Lengte	874,10 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	90,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 2	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:132842,11 Y:389956,76	NH ₃	62,2 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 6	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:132554,19 Y:390374,1	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,21 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	40,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132607 Y:390331	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132841 Y:389925	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 6	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:132593,28 Y:390361,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:132900 Y:389865	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	28	NH ₃	5		140,0 kg/j

2 Energie

Naam	kachels	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	16,2 kg/j
Locatie	X:132875,07 Y:389858,77	Warmteinhoud	0,220 MW		
Oppervlakte	0,10 ha	Spreiding	20,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1a	Links	Rechts	NO _x	55,3 kg/j
Locatie	X:132526,49 Y:390418,23	Type scherm	-	NO ₂	15,4 kg/j
Lengte	1.568,58 m	Hoogte	-	NH ₃	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 1a	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:132909,52 Y:389823,96	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		7,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		2,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	178,2 kg/j	
Locatie	X:132908,72 Y:389857,49			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2014	3.665 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	54,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	146 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Tractor 2010	3.665 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	55,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	27,5 g/j
Verreiker 2012	453 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,4 g/j
Vrachtwagen divers	8.598 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	58,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	343 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132887 Y:389799	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 1a	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	51,2 kg/j
Locatie	X:132969,75 Y:389869,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,02 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-4 en 6-6	Gebouw	Stal 6-4	NH ₃	95,0 kg/j		
Locatie	X:132514 Y:390349	Uittreedhoogte	1,5 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)		19	NH ₃	5		95,0 kg/j



9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6-7	Gebouw	Stal 6-7	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:132574 Y:390337	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5	75,0 kg/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:132466,85 Y:390418,81	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	1.448,74 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal			10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 6	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:132183,6 Y:390411,93	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	870,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /etmaal			10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 2	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:132841,77 Y:389956,82	NH ₃	62,2 g/j
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 6	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:132497,46 Y:390374,7	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,20 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	40,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132607 Y:390331	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132841 Y:389925	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 6	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	5,1 kg/j
Locatie	X:132593,23 Y:390361,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Melkveebedrijf R. Schellekens
Breehees 1a, 2 en 6,
5051 DD Goirle

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekking rundvee
één besluit waarbij zowel de oude rechten worden ingetrokken als
ook de nieuwe situatie wordt vergund

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpeqT8izQ99r
03 november 2025, 15:40
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Referentie
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.129,6 kg/j	337,4 kg/j
2026	196,7 kg/j	301,7 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,57 mol/ha/j	2679492	Regte Heide & Riels Laag
0,17 mol/ha/j	2679492	Regte Heide & Riels Laag

beoogd - Beoogd

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

0,00 ha
1.742,41 ha
-
1,40 mol/ha/j

vergund (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.190,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	751,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	130,0 kg/j	-
5 Verkeer Koude start: overig Verkeer 1a	0,7 kg/j	48,4 kg/j
6 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	5,2 kg/j	241,2 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
8 Landbouw Mestopslag mestvaalt 1a	51,2 kg/j	-
Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	44,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 1a-2/3/4	56,8 m x 55,0 m x 5,8 m, 142 °
2 Stal 6-4	21,0 m x 19,4 m x 4,0 m, 87 °
3 Stal 6-6	21,6 m x 11,4 m x 4,0 m, 99 °
4 Stal 6-7	28,8 m x 12,8 m x 4,0 m, 101 °

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

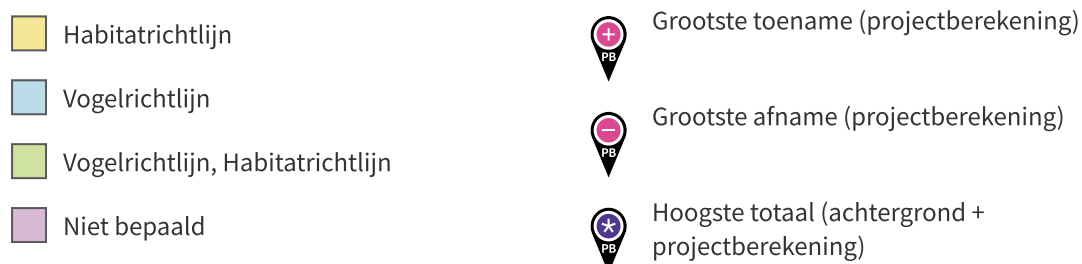
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	140,0 kg/j	-
2 Energie kachels	-	16,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Verkeer 1a	0,7 kg/j	48,4 kg/j
5 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	3,0 kg/j	178,2 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag mestvaalt 1a	51,2 kg/j	-
8 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	55,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal 1a-2/3/4	56,6 m x 56,0 m x 5,8 m, 141 °
2 Stal 6-4	20,4 m x 19,2 m x 4,0 m, 88 °
3 Stal 6-7	34,1 m x 16,6 m x 5,0 m, 100 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.742,41	2.158,35	0,00	-	1.742,41	1,40

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,94	0,00	-	620,26	0,59
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,69	0,00	-	502,88	0,25
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,35	0,00	-	393,18	1,19
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,35	0,00	-	155,14	1,40
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,76	0,00	-	42,54	0,08
Langstraat (130)	16,44	1.975,45	0,00	-	16,44	0,07
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	11,97	1.990,14	0,00	-	11,97	0,12

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:126979 Y:367618	-0,02 ○
6	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:136713 Y:368014	-0,03 ○
8	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:114981 Y:372751	-0,04 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (16 km)	X:115461 Y:389377	-0,07 ○
5	Ronde Put (20 km)	X:137003 Y:369745	-0,09 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	X:131560 Y:382055	-0,15 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133545 Y:385560	-0,53 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:133551 Y:385590	-0,54 ○

vergund, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	1.190,0 kg/j
Locatie	X:132878 Y:389862	Uittreedhoogte	10,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	170	NH ₃	7		1.190,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	751,0 kg/j
Locatie	X:132890 Y:389835	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	150	NH ₃	4,4		660,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	7	NH ₃	13		91,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	130,0 kg/j
Locatie	X:132910 Y:389852	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1a	Links	Rechts	NO _x	44,1 kg/j
Locatie	X:132526,49 Y:390418,23	Type scherm	-	NO ₂	12,1 kg/j
Lengte	1.568,58 m	Hoogte	-	NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 1a	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:132909,52 Y:389823,96	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		7,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		2,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		4,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	241,2 kg/j	
Locatie	X:132908,72 Y:389857,49			NH ₃	5,2 kg/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen bulkkwagen Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.991 l/j 79 l/j	100 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	13,9 kg/j 0,5 kg/j
Melk laden RMO Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.240 l/j 289 l/j	200 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	49,1 kg/j 1,7 kg/j
Tractor 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.665 l/j 146 l/j	150 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	54,5 kg/j 0,9 kg/j
Tractor 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.665 l/j 0 l/j	150 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	55,7 kg/j 27,5 g/j
Verreiker 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	453 l/j 0 l/j	100 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	9,6 kg/j 3,4 g/j
Vrachtwagen divers Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.598 l/j 343 l/j	250 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	58,4 kg/j 2,1 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132887 Y:389799	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 1a	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	51,2 kg/j
Locatie	X:132969,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:389869,91	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Stal 1a-2/3/4	NH ₃	140,0 kg/j
Locatie	X:132900 Y:389865	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	28	NH ₃	5		140,0 kg/j

2 Energie

Naam	kachels	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	16,2 kg/j
Locatie	X:132875,07 Y:389858,77	Warmteinhoud	0,220 MW		
		Spreiding	20,0 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1a	Links	Rechts	NO _x	55,3 kg/j
Locatie	X:132526,49 Y:390418,23	Type scherm	-	NO ₂	15,4 kg/j
Lengte	1.568,58 m	Hoogte	-	NH ₃	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /etmaal	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer 1a	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:132909,52 Y:389823,96	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	178,2 kg/j	
Locatie	X:132908,72 Y:389857,49			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 2014	3.665 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	54,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	146 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Tractor 2010	3.665 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	55,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	27,5 g/j
Verreiker 2012	453 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,4 g/j
Vrachtwagen divers	8.598 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	58,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	343 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,1 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:132887 Y:389799	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestvaalt 1a	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	51,2 kg/j
Locatie	X:132969,75 Y:389869,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,02 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b
 Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>