

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Van Bussel Landbouwbedrijf BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met mestopslag en het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. De aanvraag is ontvangen op 2 juli 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1. AANVRAAG.....	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.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	8
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3 REFERENTIESITUATIE	10
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	12
6 CONCLUSIE.....	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE + GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPUMZHPZ8GRF)	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSZG3FGG5ALY).....	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S2UAYC2TWECEB)	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE + GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPSMW7PDM5DA)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S38HVK1OMHR7)	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQ2JF8YVY4Y8)	18

BESCHIKKING

1. Aanvraag

Op 2 juli 2025 hebben wij van Van Bussel Landbouwbedrijf BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2124725. Deze vergunning is op 1 oktober 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/256327.

Daarnaast hebben wij op 2 juli 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met mestopslag en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten.

2. Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 van 1 oktober 2014 met kenmerk C2124725, voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten, 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:
houden van:
 - 195 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 2;
 - 131 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 3;
 - 147 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 4;
 - 109 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 6;
 - 479 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7a;
 - 479 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7b;
 - 479 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7c;
 - 780 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 9a;
 - 780 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 9b;De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 12.526,50 kg NH₃ per jaar;
- II. de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 van 1 oktober 2014 met kenmerk C2124725, voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten, in stand te laten voor wat betreft:
 - 5 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 2;
 - 4 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 3;
 - 6 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 4;
 - 3 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 6;
 - 15 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7a;
 - 15 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7b;
 - 15 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7c;
 - 20 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 9a;
 - 20 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 9b;De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 360,50 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met mestopslag en het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanleg- en gebruiksfase betrekking heeft op een emissie van 158,1 kg NH₃ per jaar en 712,3 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 152,6 kg NH₃ per jaar en 575,3 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpUmZhPz8gRf)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsZg3FGG5aLy)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2UaYC2twEcB)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPsmw7pdm5DA)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S38HVK1omhr7)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ2jF8YvY4y8)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. Aanvraag

Op 2 juli 2025 hebben wij van Van Bussel Landbouwbedrijf BV, Gevlochtsebaan 7, 5725 RD te Heusden, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2124725. Deze vergunning is op 1 oktober 2014 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256327.

Daarnaast hebben wij op 2 juli 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met mestopslag en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden, in de gemeente Asten. De aanvraag is op 8 oktober 2025, 12 januari 2026 en 30 januari 2026 aangevuld.

2. Bevoegd gezag

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

3. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4. Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 20250702 00256 van 2 juli 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2124725 van datum 1 oktober 2014;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk van datum 2 juli 2025, aangevuld op datum 3 oktober 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk MD-0381 van 12 januari 2026;
- Stikstofbronnen gebruiksfase 30 januari 2026;
- Stikstofbronnen sloop en aanlegfase.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij ambtshalve de AERIUS-berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking aangemaakt (kenmerk: S2UaYC2twEcB). Deze

situatie is verkregen uit de AERIUS-verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (+ aanlegfase) (kenmerk: RPsmw7pdm5DA);

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij ambtshalve de AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie en de gedeeltelijk ingetrokken referentiesituatie (kenmerk: S38HVK1omhr7) aangemaakt. Deze situaties zijn verkregen uit de AERIUS verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (+ aanlegfase) (kenmerk: RPsmw7pdm5DA) en de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk:RsZg3FGG5aLy);
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij ambtshalve de AERIUS verschilberekening van de beoogde situatie en de gehele referentiesituatie (kenmerk: RQ2jF8YvY4y8). Deze situaties zijn verkregen uit de AERIUS-verschilberekening van de beoogde (+ aanlegfase) en de gehele referentiesituatie (kenmerk: RZ1rig6zju94) en de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk:RsZg3FGG5aLy).

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 een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

5. Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.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 2 maart 2026 tot en met 13 april 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6. Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2124725 van 1 oktober 2014. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 195 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 2;
- 131 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 3;
- 147 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 4;
- 109 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 6;
- 479 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7a;

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.

- 479 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7b;
- 479 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 7c;
- 780 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 9a;
- 780 Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100) in stal 9b;

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 12.526,50 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 3.682 stuks rundvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met mestopslag en het houden van hobbydieren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2124725 van 1 oktober 2014. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2124725) van 1 oktober 2014

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	2	200	3,5	700,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	3	135	3,5	472,5
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	4	153	3,5	535,5
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	6	112	3,5	392,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	7a	494	3,5	1.729,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	7b	494	3,5	1.729,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	7c	494	3,5	1.729,0
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	9a	800	3,5	2.800,0

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.

Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	9b	800	3,5	2.800,0
Totaal				12.887,00

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	2	5	3,5	17,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	3	4	3,5	14,00
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	4	6	3,5	21,00
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	6	3	3,5	10,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	7a	15	3,5	52,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	7b	15	3,5	52,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	7c	15	3,5	52,50
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	9a	20	3,5	70,00
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen (HA3.100)	9b	20	3,5	70,00
Totaal				360,50

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2124725 van 1 oktober 2014 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer aanleg noord	0,4	11,8
Verkeer aanleg zuid	0,4	11,7
Mobiele werktuigen sloop en bouw	4,7	113,4
Totaal	5,5	136,9

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
HL3.100 Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	5	3,1	15,5
HL1.100 Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	4	5,0	20,0
HA5.100 Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	3	5	5,3	26,5
HB1.100 Overige huisvestingssystemen (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	3	5	0,7	3,5
HE1.100 Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	3	6	0,17	1,0
Totaal				66,5

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer zuidoost	1,7	43,9
Verkeer noordwest	1,7	44,6
Mestsilo klein	25,9	0,0
Mestsilo Groot	40,4	0,0
Opslag vaste mest	1,9	0,0
CV woning	0,0	3,6
Verwarming kantine	0,0	3,6
Landbouwmachines op erf	4,2	254,8
Laden/lossen op erf	6,6	152,7
Koude start	1,1	72,2
Emissie wei hobbydieren	2,7	0,0
Totaal	86,2	575,3

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2124725) van 1 oktober 2014. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE), 'VSG Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u.	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2014	360,5	0,0

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Meinweg' (DE)					
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2014	360,5	0,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2014	360,5	0,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Leudal', 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden' (BE), 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE), 'Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek' (BE), 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (DE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2014	360,5	0,0

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Groote Peel'	18,64	0,29	0,0	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	6,43	0,09	0,0	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,42	0,01	-	0,0
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	0,19	0,0	-	0,0
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (DE)	0,36	0,01	-	0,0

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/256327 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal' en 'Leudal'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

⁶ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Groote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	18,39	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,05	3,12	'Nee tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	6,34	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	1,61	'Nee tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	1,51	'Nee tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	1,24	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	1,22	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	1,35	'Nee tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	1,07		
H4030 Droge heiden	0,02	1,27	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	1,37	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,96	'Nee tenzij'	Nee
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,33		
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,94	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,87	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,78	'Nee tenzij'	Nee
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,56	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,68	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,69	'	-
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,68	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,46	'Nee tenzij'	Onbekend
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,51	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,68	'Ja'	-
<i>'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,6	'Nee tenzij'	Ja

H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,61	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,57	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,6	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,61	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,45	'Ja, mits'	-
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,54	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,5	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,46	'Nee tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,49	'Ja, mits'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,32	'Nee tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,61	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,62	'Nee tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,61	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,6	'Nee tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,53	'Nee tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,88	'Nee tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,89	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,85	'Nee tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,73	'Nee tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,4	'Nee tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,37	'Nee tenzij'	Ja
<i>'Swalmdal'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,33	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,33	'Nee tenzij'	Ja

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

Voor 40 van de 45 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 43 van de 45 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 vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 2,8% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
12.887,0	0,0	758.013,34	152,6	575,3	21.482,954
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					2,8

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 97% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 3% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit

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.

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

overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, met mestopslag en het houden van hobbydieren op locatie Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden betreft immers 2,8%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 2,8% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 97% 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 Gevlochtsebaan 21, 5725 RD te Heusden. 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 vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2124725) van 1 oktober 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 weergegeven in bijlage 1 en 2.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpUmZhPz8gRf)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsZg3FGG5aLy)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2UaYC2twEcB)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPsmw7pdm5DA)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S38HVK1omhr7)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ2jF8YvY4y8)

Is los bijgevoegd

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

van Bussel Landbouwbedrijf B.V.
Gevlochtsebaan 21,
5725 RD Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekking 2025
referentie na intrekking tov beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPsmw7pdm5DA
30 januari 2026, 09:31
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb C2124725/3673885 - Referentie
beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	360,5 kg/j	-
2026	158,1 kg/j	712,3 kg/j

Resultaten

Wnb C2124725/3673885 - Referentie
beoogde bedrijfsvoering - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
0,31 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
0,00 ha		
3.288,22 ha		
-		
0,25 mol/ha/j		

Wnb C2124725/3673885 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	17,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	14,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7c	52,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7b	52,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	10,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	21,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7a	52,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9a	70,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9b	70,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,3 m x 33,1 m x 3,7 m, 26 °
2	Gebouw 2	74,6 m x 58,2 m x 6,4 m, 26 °
3	Gebouw 6	46,3 m x 15,2 m x 3,1 m, 26 °
4	Gebouw 8	80,6 m x 26,0 m x 6,4 m, 116 °
5	Gebouw 9	81,4 m x 26,1 m x 6,4 m, 116 °

beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2026

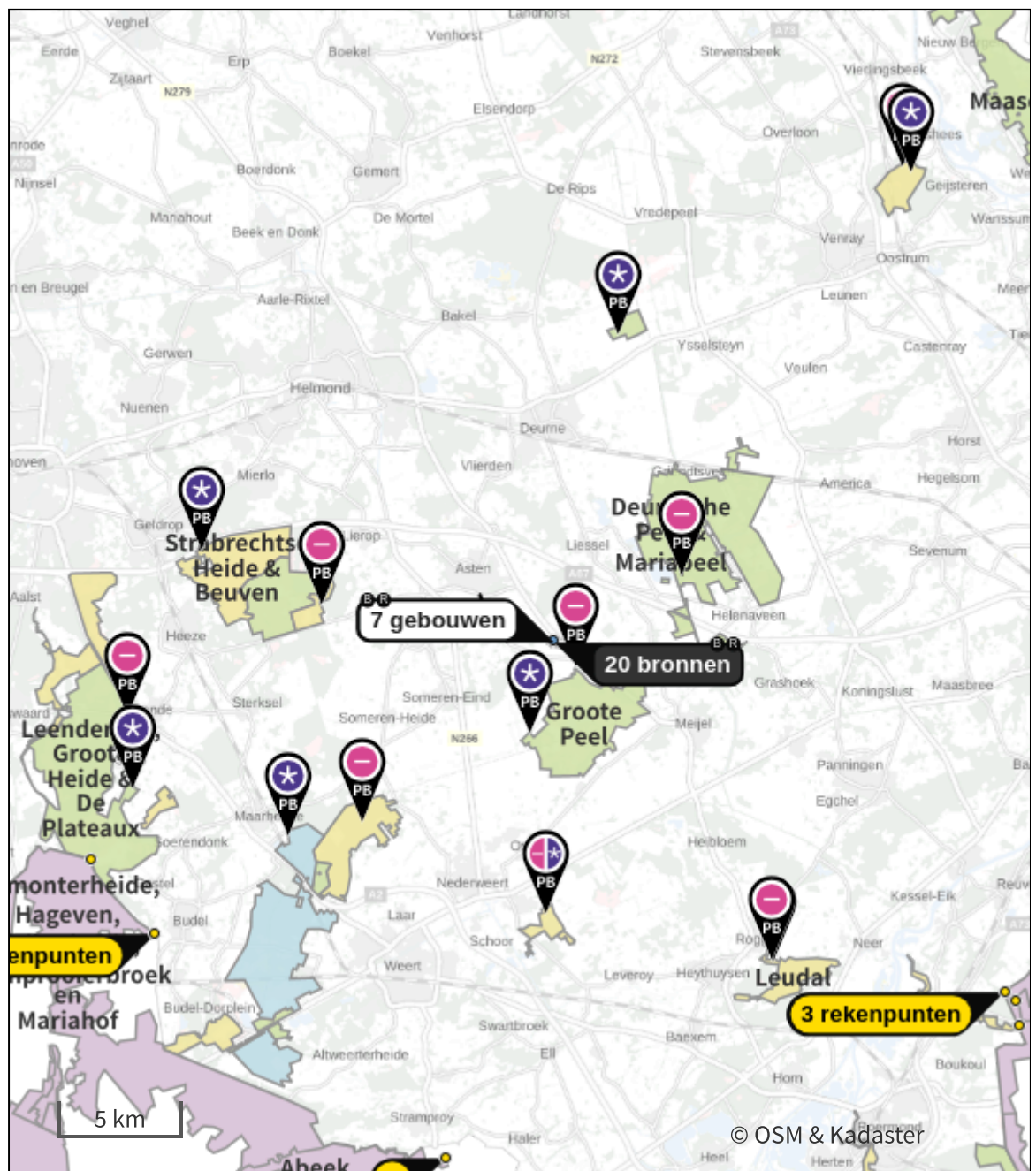
Emissiebronnen







	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestsilo klein	25,9 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag mestsilo groot	40,4 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen verwarming kantine	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen landbouwmachines op erf	4,2 kg/j	254,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen laden/lossen op erf	6,6 kg/j	152,7 kg/j
9 Landbouw Mestopslag opslag vaste mest	1,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig koude start	1,1 kg/j	72,2 kg/j
11 Mobiele werktuigen sloop en bouw	4,7 kg/j	113,4 kg/j
12 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	66,5 kg/j	-
13 Anders... emissie wei hobbydieren	2,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	4,2 kg/j	112,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	46,5 m x 15,6 m x 5,3 m, 27 °
2 Gebouw 3	25,0 m x 10,0 m x 5,3 m, 26 °

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 "beoogde bedrijfsvoering" (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	3.288,22	2.288,10	0,00	-	3.288,22	0,25

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,10	0,00	-	1.325,25	0,08
Groote Peel (140)	925,79	2.208,98	0,00	-	925,79	0,25
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	918,88	2.179,08	0,00	-	918,88	0,02
Leudal (147)	44,19	1.935,07	0,00	-	44,19	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	34,48	1.930,52	0,00	-	34,48	0,01
Boschhuizerbergen (144)	20,91	2.266,24	0,00	-	20,91	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	15,59	1.902,74	0,00	-	15,59	0,01
Sarsven en De Banen (146)	3,13	1.811,53	0,00	-	3,13	0,01

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

Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-

Wnb C2124725/3673885, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:183696 Y:376592	Uittreedhoogte	5,4 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	5	NH ₃	3,5		17,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	14,0 kg/j
Locatie	X:183689 Y:376574	Uittreedhoogte	4,8 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	4	NH ₃	3,5		14,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7c	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376532	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7b	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183791 Y:376542	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	10,5 kg/j
Locatie	X:183682 Y:376560	Uittreedhoogte	4,2 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	3	NH ₃	3,5		10,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:183673 Y:376608	Uittreedhoogte	4,2 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH ₃	3,5	21,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183772 Y:376551	Uittreedhoogte	7,3 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5	52,5 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Gebouw	Gebouw 8	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:183709 Y:376651	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5	70,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9b	Gebouw	Gebouw 9	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376601	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5	70,0 kg/j

beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo klein	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	25,9 kg/j
Locatie	X:183769,3 Y:376587,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo groot	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	40,4 kg/j
Locatie	X:183739,92 Y:376536,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO _x	43,9 kg/j
Locatie	X:184527,01 Y:376027,91		Type scherm	-	-	NO ₂ 11,8 kg/j
Lengte	2.427,49 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	4.867,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.371,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO _x	44,6 kg/j
Locatie	X:181802,39 Y:376677,39		Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	4.930,58 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.217,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.185,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183648,09 Y:376590,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	verwarming kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:183665,25 Y:376581,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	landbouwmachines op erf	NO _x	254,8 kg/j
		NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:183741,88 Y:376584		
Oppervlakte	2,63 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
klasse <56	1.493 l/j	417 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,2 g/j
klasse 75-560	17.575 l/j	2.190 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	207,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	527 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,2 kg/j

8 Mobiele werktuigen

Naam	laden/lossen op erf	NO _x	152,7 kg/j
Locatie	X:183741,49 Y:376584	NH ₃	6,6 kg/j
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden - lossen op erf	27.428 l/j 1.646 l/j	945 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	152,7 kg/j 6,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:183752,5 Y:376556,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	72,2 kg/j
Locatie	X:183741,82 Y:376584,29	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.825,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.639,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouw	NO _x	113,4 kg/j
Locatie	X:183742,08 Y:376584,29	NH ₃	4,7 kg/j
Oppervlakte	2,64 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
56-75 Kw	2.157 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	13,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
75-560 kW 2018	11.658 l/j	700 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	66,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	699 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,8 kg/j
75-560 >2019	5.797 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	33,4 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	348 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	66,5 kg/j
Locatie	X:183668 Y:376631	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	6	NH ₃	0,17		1,0 kg/j

13 Anders...

Naam	emissie wei hobbydieren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:183693,85 Y:376579,16	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer aanleg noord	Links	Rechts	NO _x	11,8 kg/j
Locatie	X:181802,36 Y:376677,61	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,5 kg/j
Lengte	4.927,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	200,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	760,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg zuid	Links	Rechts	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:184524,75 Y:376030,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	2.424,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	400,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.522,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

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

van Bussel Landbouwbedrijf B.V.
Gevlochtsebaan 21,
5725 RD Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekking 2025
beoogd incl. aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpUmZhPz8gRf
30 januari 2026, 09:21
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	158,1 kg/j	712,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,31 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
4.515,01 ha		
0,00 ha		
0,31 mol/ha/j		
-		

beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2026

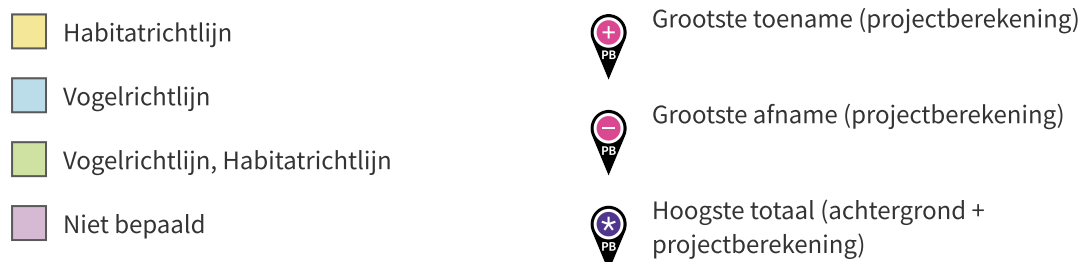
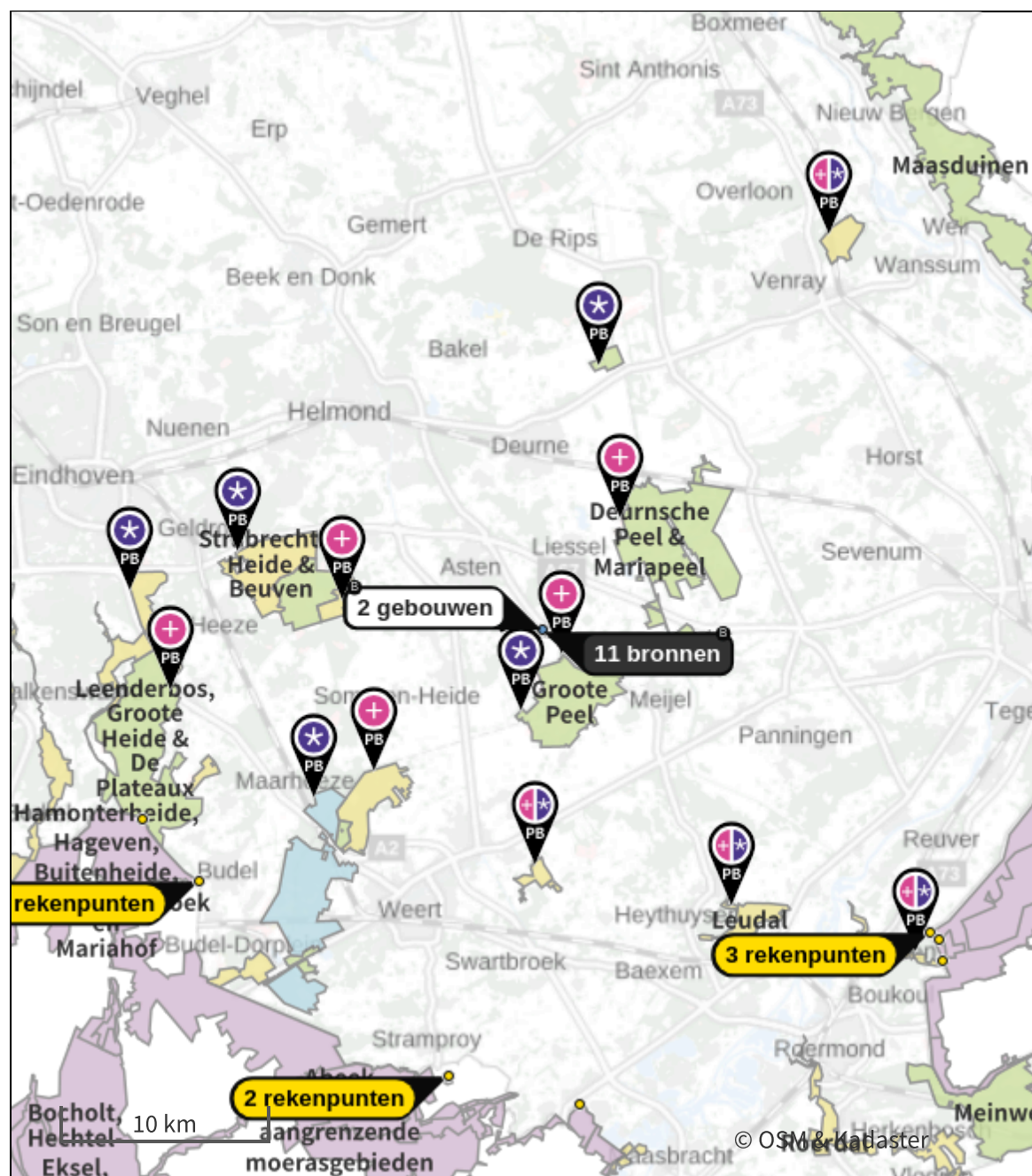
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestsilos klein	25,9 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag mestsilos groot	40,4 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen verwarming kantine	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen landbouwmachines op erf	4,2 kg/j	254,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen laden/lossen op erf	6,6 kg/j	152,7 kg/j
9 Landbouw Mestopslag opslag vaste mest	1,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig koude start	1,1 kg/j	72,2 kg/j
11 Mobiele werktuigen sloop en bouw	4,7 kg/j	113,4 kg/j
12 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	66,5 kg/j	-
13 Anders... emissie wei hobbydieren	2,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	4,2 kg/j	112,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	46,5 m x 15,6 m x 5,3 m, 27 °
2 Gebouw 3	25,0 m x 10,0 m x 5,3 m, 26 °

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 "beoogde bedrijfsvoering" (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	4.515,01	2.288,15	4.515,01	0,31	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,10	925,79	0,31	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	0,10	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.570,54	2.179,11	1.570,54	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	491,04	1.930,54	491,04	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	20,85	2.205,25	20,85	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	104,66	2.106,87	104,66	0,01	0,00	-
Leudal (147)	50,33	1.935,08	50,33	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	23,84	1.811,55	23,84	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	2,70	1.691,89	2,70	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	0,01 ○
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-

beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo klein	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	25,9 kg/j
Locatie	X:183769,3 Y:376587,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo groot	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	40,4 kg/j
Locatie	X:183739,92 Y:376536,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO _x	43,9 kg/j
Locatie	X:184527,01 Y:376027,91		Type scherm	-	-	NO ₂ 11,8 kg/j
Lengte	2.427,49 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	4.867,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.371,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO _x	44,6 kg/j
Locatie	X:181802,39 Y:376677,39		Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	4.930,58 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.217,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.185,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183648,09 Y:376590,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	verwarming kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:183665,25 Y:376581,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	landbouwmachines op erf	NO _x	254,8 kg/j
		NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:183741,88 Y:376584		
Oppervlakte	2,63 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
klasse <56	1.493 l/j	417 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,2 g/j
klasse 75-560	17.575 l/j	2.190 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	207,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	527 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,2 kg/j

8 Mobiele werktuigen

Naam	laden/lossen op erf	NO _x	152,7 kg/j
Locatie	X:183741,49 Y:376584	NH ₃	6,6 kg/j
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden - lossen op erf	27.428 l/j 1.646 l/j	945 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	152,7 kg/j 6,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:183752,5 Y:376556,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	72,2 kg/j
Locatie	X:183741,82 Y:376584,29	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.825,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.639,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouw	NO _x	113,4 kg/j
Locatie	X:183742,08 Y:376584,29	NH ₃	4,7 kg/j
Oppervlakte	2,64 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
56-75 Kw	2.157 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	13,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
75-560 kW 2018	11.658 l/j	700 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	66,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	699 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,8 kg/j
75-560 >2019	5.797 l/j	440 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	33,4 kg/j
Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	348 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,4 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	66,5 kg/j
Locatie	X:183668 Y:376631	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	6	NH ₃	0,17		1,0 kg/j

13 Anders...

Naam	emissie wei hobbydieren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	X:183693,85 Y:376579,16	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer aanleg noord	Links	Rechts	NO _x	11,8 kg/j
Locatie	X:181802,36 Y:376677,61	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,5 kg/j
Lengte	4.927,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	200,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	760,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer aanleg zuid	Links	Rechts	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:184524,75 Y:376030,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	2.424,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	400,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.522,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

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

van Bussel Landbouwbedrijf B.V.
Gevlochtsebaan 21,
5725 RD Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekking 2025
referentie na gedeeltelijke intrekking (ambtshalve)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2UaYC2twEcB
03 februari 2026, 10:23
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb C2124725/3673885 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	360,5 kg/j	-

Resultaten

Wnb C2124725/3673885 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	2237900	Groote Peel
5.349,39 ha		
0,00 ha		
0,52 mol/ha/j		
-		

Wnb C2124725/3673885 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

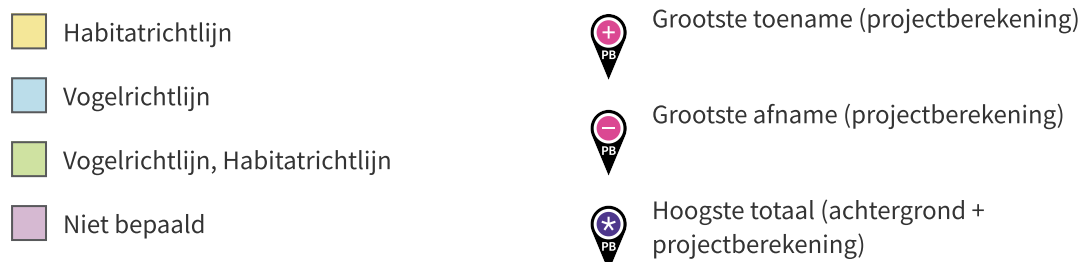
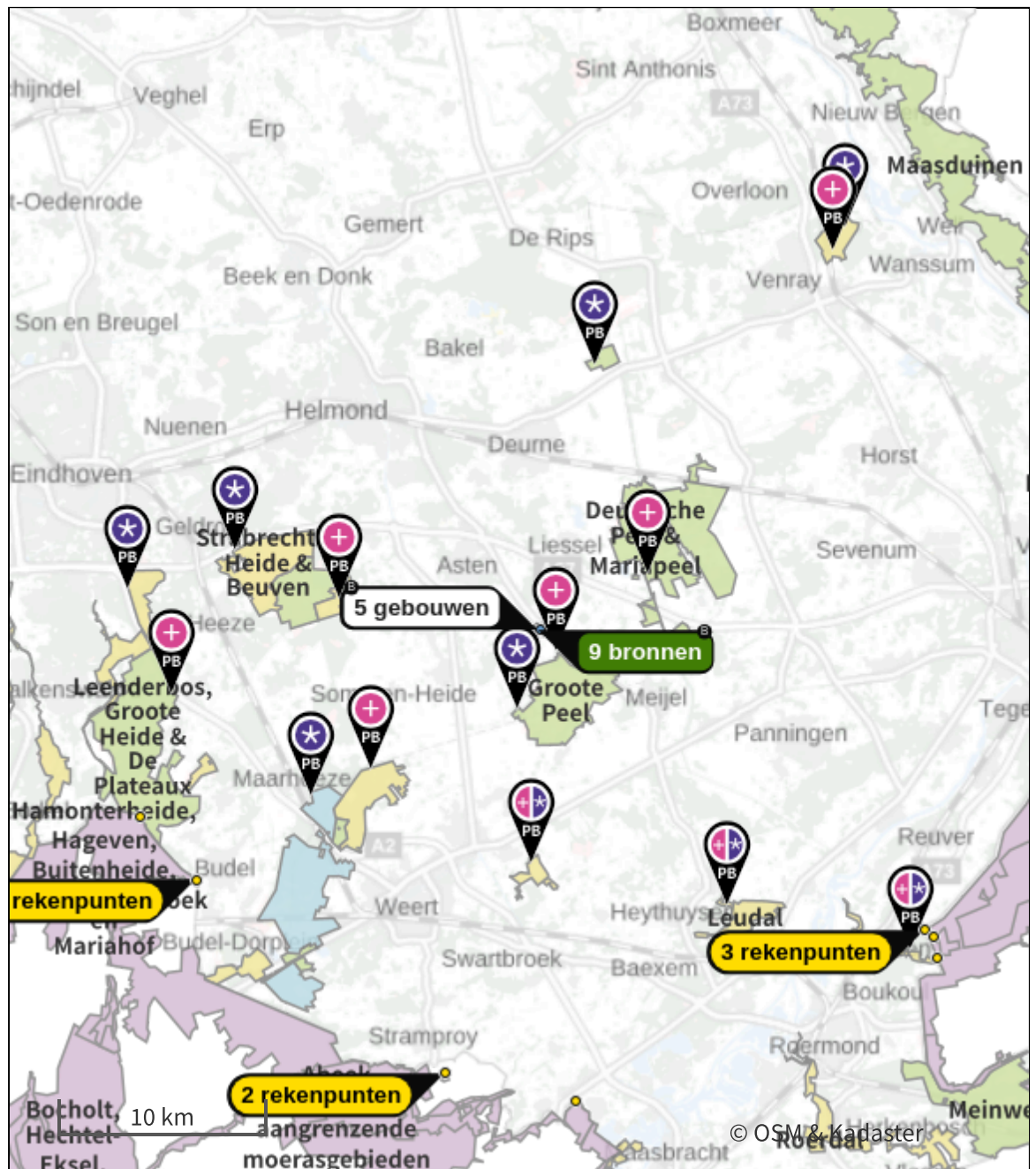
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	17,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	14,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7c	52,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7b	52,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	10,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	21,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7a	52,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9a	70,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9b	70,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,3 m x 33,1 m x 3,7 m, 26 °
2	Gebouw 2	74,6 m x 58,2 m x 6,4 m, 26 °
3	Gebouw 6	46,3 m x 15,2 m x 3,1 m, 26 °
4	Gebouw 8	80,6 m x 26,0 m x 6,4 m, 116 °
5	Gebouw 9	81,4 m x 26,1 m x 6,4 m, 116 °

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 "Wnb C2124725/3673885" (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	5.349,39	2.288,17	5.349,39	0,52	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,14	925,79	0,52	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,17	1.325,25	0,18	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.772,37	2.179,12	1.772,37	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,04	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	21,20	2.266,26	21,20	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	313,95	2.106,88	313,95	0,02	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Swalmdal (148)	5,32	1.691,89	5,32	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	0,01 ○
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-

Wnb C2124725/3673885, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:183696 Y:376592	Uittreedhoogte	5,4 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	5	NH ₃	3,5		17,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	14,0 kg/j
Locatie	X:183689 Y:376574	Uittreedhoogte	4,8 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	4	NH ₃	3,5		14,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7c	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376532	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7b	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183791 Y:376542	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	10,5 kg/j
Locatie	X:183682 Y:376560	Uittreedhoogte	4,2 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	3	NH ₃	3,5		10,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:183673 Y:376608	Uittreedhoogte	4,2 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH ₃	3,5		21,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183772 Y:376551	Uittreedhoogte	7,3 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Gebouw	Gebouw 8	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:183709 Y:376651	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5		70,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9b	Gebouw	Gebouw 9	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376601	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5		70,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van



AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

,

Beoogd tov gedeeltelijk ingetrokken referentie (ambtshalve)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S38HVK1omhr7

03 februari 2026, 10:33

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb C2124725/3673885 15% - Referentie

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar

2026

2026

Emissie NH₃

360,5 kg/j

152,6 kg/j

Emissie NO_x

-

575,3 kg/j

Resultaten

Wnb C2124725/3673885 15% - Referentie

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,52 mol/ha/j

0,29 mol/ha/j

0,00 ha

3.573,01 ha

-

0,27 mol/ha/j

Hexagon

2237900

2236372

Gebied

Groote Peel

Groote Peel

Wnb C2124725/3673885 15% (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	17,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	14,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7c	52,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7b	52,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	10,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	21,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7a	52,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9a	70,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9b	70,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,3 m x 33,1 m x 3,7 m, 26 °
2	Gebouw 2	74,6 m x 58,2 m x 6,4 m, 26 °
3	Gebouw 6	46,3 m x 15,2 m x 3,1 m, 26 °
4	Gebouw 8	80,6 m x 26,0 m x 6,4 m, 116 °
5	Gebouw 9	81,4 m x 26,1 m x 6,4 m, 116 °

beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2026

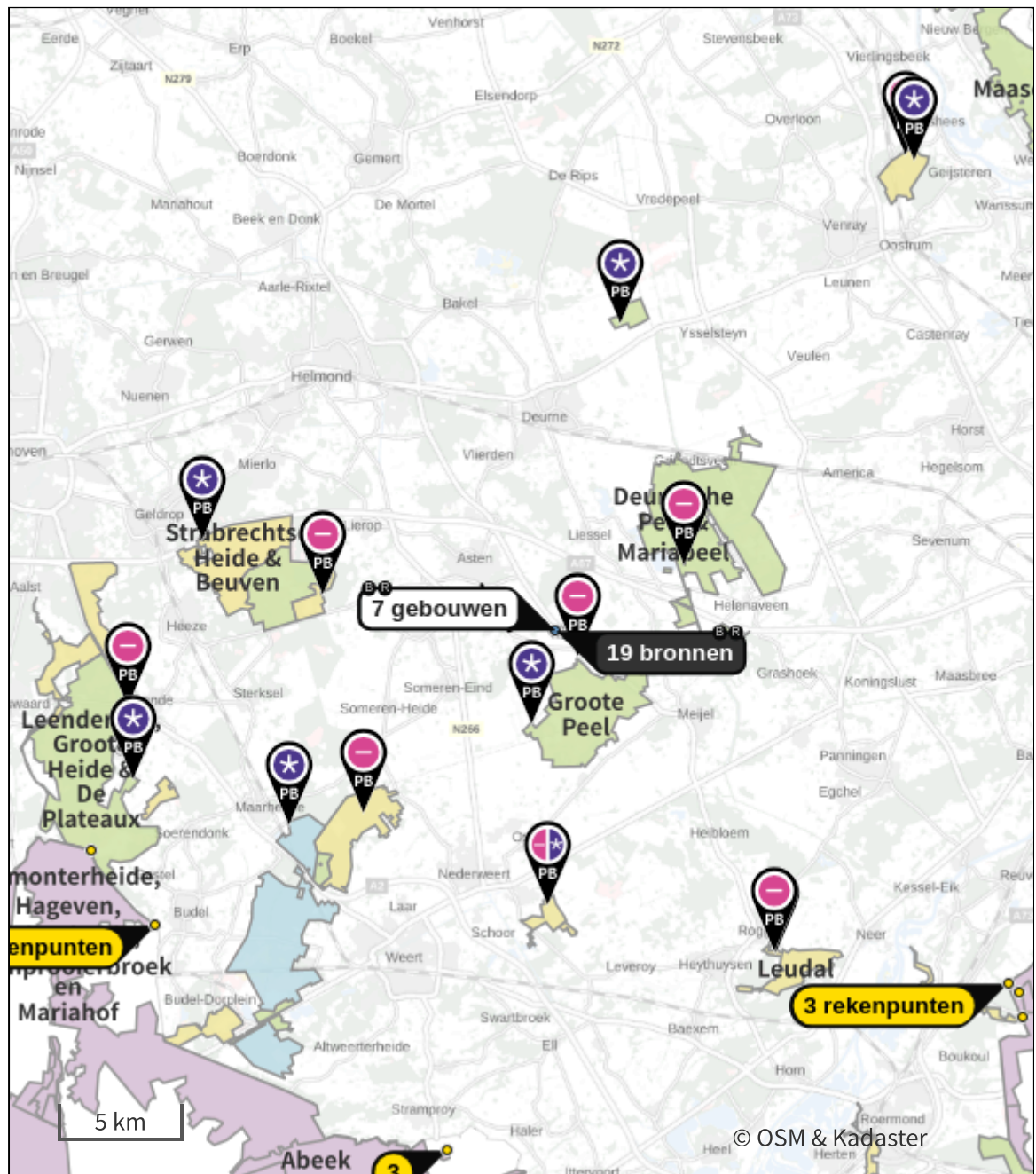
Emissiebronnen







	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestsilos klein	25,9 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag mestsilos groot	40,4 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen verwarming kantine	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen landbouwmachines op erf	4,2 kg/j	254,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen laden/lossen op erf	6,6 kg/j	152,7 kg/j
9 Landbouw Mestopslag opslag vaste mest	1,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig koude start	1,1 kg/j	72,2 kg/j
11 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	66,5 kg/j	-
12 Anders... emissie wei hobbydieren	2,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	88,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	46,5 m x 15,6 m x 5,3 m, 27 °
2 Gebouw 3	25,0 m x 10,0 m x 5,3 m, 26 °

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 "beoogde bedrijfsvoering" (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	3.573,01	2.288,10	0,00	-	3.573,01	0,27

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,10	0,00	-	1.325,25	0,09
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.139,54	2.179,08	0,00	-	1.139,54	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.208,98	0,00	-	925,79	0,27
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	71,74	1.930,52	0,00	-	71,74	0,02
Leudal (147)	46,60	1.935,07	0,00	-	46,60	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	33,13	1.902,74	0,00	-	33,13	0,01
Boschhuizerbergen (144)	20,91	2.266,24	0,00	-	20,91	0,01
Sarsven en De Banen (146)	10,04	1.811,53	0,00	-	10,04	0,01

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

Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-

Wnb C2124725/3673885 15%, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	17,5 kg/j
Locatie	X:183696 Y:376592	Uittreedhoogte	5,4 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	5	NH ₃	3,5		17,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	14,0 kg/j
Locatie	X:183689 Y:376574	Uittreedhoogte	4,8 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	4	NH ₃	3,5		14,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7c	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376532	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7b	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183791 Y:376542	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	10,5 kg/j
Locatie	X:183682 Y:376560	Uittreedhoogte	4,2 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	3	NH ₃	3,5		10,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:183673 Y:376608	Uittreedhoogte	4,2 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	6	NH ₃	3,5		21,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:183772 Y:376551	Uittreedhoogte	7,3 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	15	NH ₃	3,5		52,5 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Gebouw	Gebouw 8	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:183709 Y:376651	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5		70,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9b	Gebouw	Gebouw 9	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376601	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	20	NH ₃	3,5		70,0 kg/j

beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo klein	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	25,9 kg/j
Locatie	X:183769,3 Y:376587,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo groot	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	40,4 kg/j
Locatie	X:183739,92 Y:376536,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO _x	43,9 kg/j
Locatie	X:184527,01 Y:376027,91		Type scherm	-	-	NO ₂ 11,8 kg/j
Lengte	2.427,49 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	4.867,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.371,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO _x	44,6 kg/j
Locatie	X:181802,39 Y:376677,39		Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	4.930,58 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.217,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.185,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183648,09 Y:376590,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	verwarming kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:183665,25 Y:376581,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	landbouwmachines op erf	NO _x	254,8 kg/j
		NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:183741,88 Y:376584		
Oppervlakte	2,63 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
klasse <56	1.493 l/j	417 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,2 g/j
klasse 75-560	17.575 l/j	2.190 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	207,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	527 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,2 kg/j

8 Mobiele werktuigen

Naam	laden/lossen op erf	NO _x	152,7 kg/j
Locatie	X:183741,49 Y:376584	NH ₃	6,6 kg/j
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden - lossen op erf	27.428 l/j 1.646 l/j	945 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	152,7 kg/j 6,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:183752,5 Y:376556,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	72,2 kg/j
Locatie	X:183741,82 Y:376584,29	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.825,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.639,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	66,5 kg/j
Locatie	X:183668 Y:376631	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	6	NH ₃	0,17		1,0 kg/j

12 Anders...

Naam	emissie wei	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	hobbydieren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	X:183693,85 Y:376579,16	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



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

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

,

Beoogd tov volledige referentie (ambtshalve)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RQ2jF8YvY4y8

03 februari 2026, 10:38

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb C2124725/3673885 volledig - Referentie
beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar

2026

2026

Emissie NH₃

12,9 ton/j

152,6 kg/j

Emissie NO_x

-

575,3 kg/j

Resultaten

Wnb C2124725/3673885 volledig - Referentie
beoogde bedrijfsvoering - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

18,64 mol/ha/j

0,29 mol/ha/j

0,00 ha

5.794,72 ha

-

18,39 mol/ha/j

Hexagon

2237900

2236372

Gebied

Groote Peel

Groote Peel

beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Mestopslag mestsilo klein	25,9 kg/j	-
2	Landbouw Mestopslag mestsilo groot	40,4 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen verwarming kantine	-	3,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen landbouwmachines op erf	4,2 kg/j	254,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen laden/lossen op erf	6,6 kg/j	152,7 kg/j
9	Landbouw Mestopslag opslag vaste mest	1,9 kg/j	-
10	Verkeer Koude start: overig koude start	1,1 kg/j	72,2 kg/j
11	Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	66,5 kg/j	-
12	Anders... emissie wei hobbydieren	2,7 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	88,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 2	46,5 m x 15,6 m x 5,3 m, 27 °
2	Gebouw 3	25,0 m x 10,0 m x 5,3 m, 26 °

Wnb C2124725/3673885 volledig (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

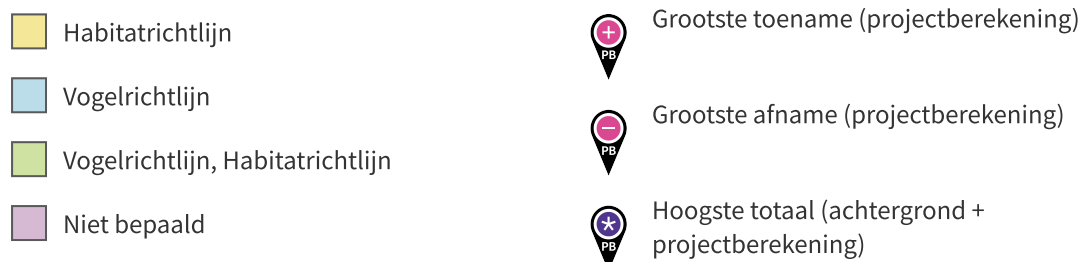
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	700,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	472,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7c	1.729,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7b	1.729,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	392,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	535,5 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7a	1.729,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9a	2.800,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9b	2.800,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,3 m x 33,1 m x 3,7 m, 26 °
2	Gebouw 2	74,6 m x 58,2 m x 6,4 m, 26 °
3	Gebouw 6	46,3 m x 15,2 m x 3,1 m, 26 °
4	Gebouw 8	80,6 m x 26,0 m x 6,4 m, 116 °
5	Gebouw 9	81,4 m x 26,1 m x 6,4 m, 116 °

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 "beoogde bedrijfsvoering" (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	5.794,72	2.286,43	0,00	-	5.794,72	18,39

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.177,92	0,00	-	1.867,32	1,37
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.286,43	0,00	-	1.325,25	6,34
Groote Peel (140)	925,79	2.205,04	0,00	-	925,79	18,39
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.929,94	0,00	-	901,72	1,26
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	663,48	2.106,48	0,00	-	663,48	0,61
Leudal (147)	51,12	1.934,45	0,00	-	51,12	0,62
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.810,81	0,00	-	32,66	0,73
Boschhuizerbergen (144)	21,97	2.265,86	0,00	-	21,97	0,89
Swalmdal (148)	5,41	1.691,55	0,00	-	5,41	0,33

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-0,15 ○
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,16 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-0,19 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-0,28 ○
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	-0,36 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-0,41 ○

beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo klein	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	25,9 kg/j
Locatie	X:183769,3 Y:376587,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo groot	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	40,4 kg/j
Locatie	X:183739,92 Y:376536,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO _x	43,9 kg/j
Locatie	X:184527,01 Y:376027,91		Type scherm	-	-	NO ₂ 11,8 kg/j
Lengte	2.427,49 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	4.867,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.371,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO _x	44,6 kg/j
Locatie	X:181802,39 Y:376677,39		Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	4.930,58 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.217,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.185,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183648,09 Y:376590,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	verwarming kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:183665,25 Y:376581,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	landbouwmachines op erf	NO _x	254,8 kg/j
		NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:183741,88 Y:376584		
Oppervlakte	2,63 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
klasse <56	1.493 l/j	417 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,2 g/j
klasse 75-560	17.575 l/j	2.190 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	207,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	527 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,2 kg/j

8 Mobiele werktuigen

Naam	laden/lossen op erf	NO _x	152,7 kg/j
Locatie	X:183741,49 Y:376584	NH ₃	6,6 kg/j
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden - lossen op erf	27.428 l/j 1.646 l/j	945 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	152,7 kg/j 6,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:183752,5 Y:376556,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	72,2 kg/j
Locatie	X:183741,82 Y:376584,29	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.825,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.639,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	66,5 kg/j
Locatie	X:183668 Y:376631	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	6	NH ₃	0,17		1,0 kg/j

12 Anders...

Naam	emissie wei	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	hobbydieren	Warmteinhoud	0,000 MW		
	X:183693,85 Y:376579,16	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Wnb C2124725/3673885 volledig, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	700,0 kg/j
Locatie	X:183696 Y:376592	Uittreedhoogte	5,4 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	200	NH ₃	3,5		700,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	472,5 kg/j
Locatie	X:183689 Y:376574	Uittreedhoogte	4,8 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	135	NH ₃	3,5		472,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7c	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.729,0 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376532	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	494	NH ₃	3,5		1.729,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7b	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.729,0 kg/j
Locatie	X:183791 Y:376542	Uittreedhoogte	7,3 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	494	NH ₃	3,5		1.729,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	392,0 kg/j
Locatie	X:183682 Y:376560	Uittreedhoogte	4,2 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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	112	NH ₃	3,5		392,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	535,5 kg/j
Locatie	X:183673 Y:376608	Uittreedhoogte	4,2 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	153	NH ₃	3,5	535,5 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.729,0 kg/j
Locatie	X:183772 Y:376551	Uittreedhoogte	7,3 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	494	NH ₃	3,5	1.729,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9a	Gebouw	Gebouw 8	NH ₃	2.800,0 kg/j
Locatie	X:183709 Y:376651	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	800	NH ₃	3,5	2.800,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9b	Gebouw	Gebouw 9	NH ₃	2.800,0 kg/j
Locatie	X:183810 Y:376601	Uittreedhoogte	9,1 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	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	800	NH ₃	3,5	2.800,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van



AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

van Bussel Landbouwbedrijf B.V.
Gevlochtsebaan 21,
5725 RD Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekking 2025
beoogd zonder aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsZg3FGG5aLy
30 januari 2026, 10:13
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde bedrijfsvoering - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	152,6 kg/j	575,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol/ha/j	2236372	Groote Peel
4.201,82 ha		
0,00 ha		
0,29 mol/ha/j		
-		

beoogde bedrijfsvoering (Beoogd), rekenjaar 2026

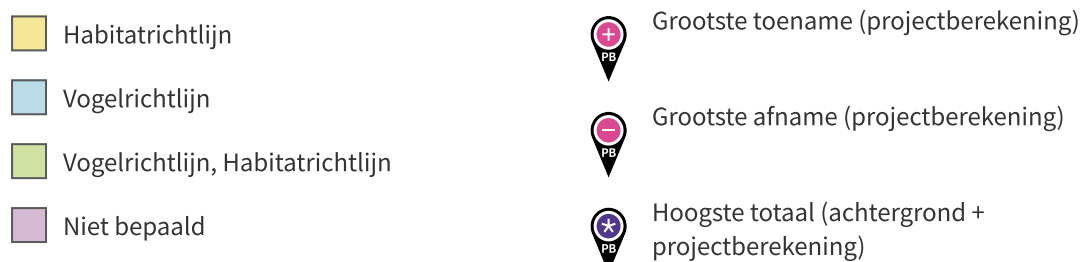
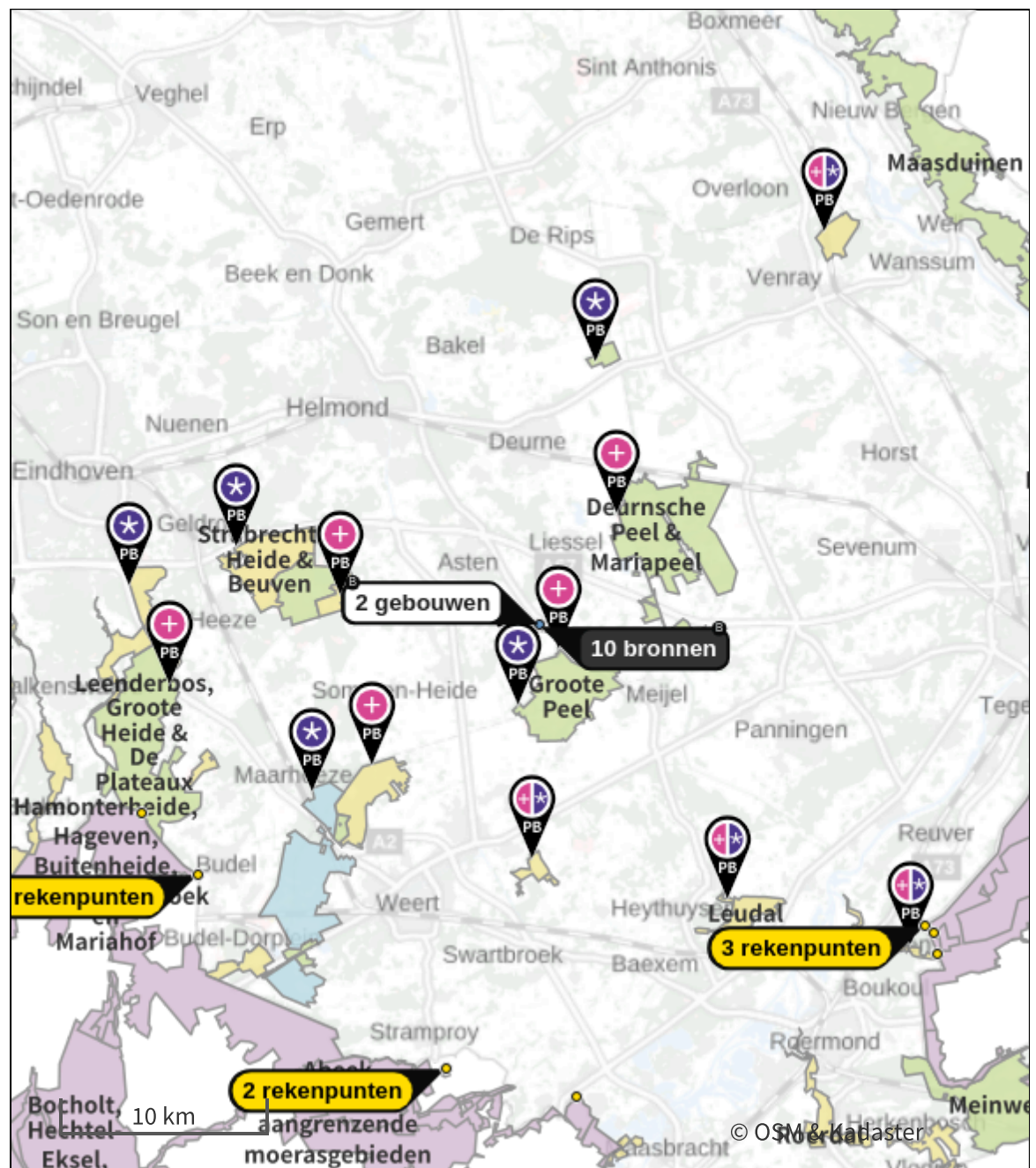
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag mestsilo klein	25,9 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag mestsilo groot	40,4 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen verwarming kantine	-	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen landbouwmachines op erf	4,2 kg/j	254,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen laden/lossen op erf	6,6 kg/j	152,7 kg/j
9 Landbouw Mestopslag opslag vaste mest	1,9 kg/j	-
10 Verkeer Koude start: overig koude start	1,1 kg/j	72,2 kg/j
11 Landbouw Dierhuisvesting hobbydieren	66,5 kg/j	-
12 Anders... emissie wei hobbydieren	2,7 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,4 kg/j	88,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	46,5 m x 15,6 m x 5,3 m, 27 °
2 Gebouw 3	25,0 m x 10,0 m x 5,3 m, 26 °

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 "beoogde bedrijfsvoering" (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	4.201,82	2.288,15	4.201,82	0,29	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,09	925,79	0,29	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,15	1.325,25	0,09	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.505,37	2.179,11	1.505,37	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	278,27	1.930,54	278,27	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	76,98	2.106,87	76,98	0,01	0,00	-
Leudal (147)	50,01	1.935,08	50,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	20,85	2.205,24	20,85	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	18,78	1.811,55	18,78	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	0,51	1.691,89	0,51	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	0,01 ○
6	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:203316 Y:361319	0,01 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:202864 Y:361693	-
7	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:179057 Y:354629	-
5	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	X:166711 Y:364188	-

beoogde bedrijfsvoering, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo klein	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	25,9 kg/j
Locatie	X:183769,3 Y:376587,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo groot	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	40,4 kg/j
Locatie	X:183739,92 Y:376536,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidoost		Links	Rechts	NO _x	43,9 kg/j
Locatie	X:184527,01 Y:376027,91		Type scherm	-	-	NO ₂ 11,8 kg/j
Lengte	2.427,49 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	4.867,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.371,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest		Links	Rechts	NO _x	44,6 kg/j
Locatie	X:181802,39 Y:376677,39		Type scherm	-	-	NO ₂ 12,0 kg/j
Lengte	4.930,58 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.433,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.217,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.185,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:183648,09 Y:376590,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	verwarming kantine	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:183665,25 Y:376581,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	landbouwmachines op erf	NO _x	254,8 kg/j
		NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:183741,88 Y:376584		
Oppervlakte	2,63 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
klasse <56	1.493 l/j	417 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	11,2 g/j
klasse 75-560	17.575 l/j	2.190 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	207,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	527 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	4,2 kg/j

8 Mobiele werktuigen

Naam	laden/lossen op erf	NO _x	152,7 kg/j
Locatie	X:183741,49 Y:376584	NH ₃	6,6 kg/j
Oppervlakte	2,60 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laden - lossen op erf	27.428 l/j 1.646 l/j	945 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	152,7 kg/j 6,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:183752,5 Y:376556,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	72,2 kg/j
Locatie	X:183741,82 Y:376584,29	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,63 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	1.825,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.639,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	hobbydieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	66,5 kg/j
Locatie	X:183668 Y:376631	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Kippen 	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	6	NH ₃	0,17		1,0 kg/j

12 Anders...

Naam	emissie wei	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	2,7 kg/j
Locatie	hobbydieren	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	X:183693,85 Y:376579,16	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



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