

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Bleekerheide BV. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in combinatie met interieurbouw, opslag van mest en het houden van hobbydieren. Het bedrijf ligt aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden. De aanvraag is ontvangen op 10 februari 2026.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
 PROCEDURELE ASPECTEN	 6
1 Aanvraag	6
2 Bevoegd gezag	6
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	6
4 Ontvankelijkheid	6
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	7
6 Overige regelgeving	7
 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	 8
 1 Wettelijk kader – Omgevingswet	 8
 2 Projectbeschrijving	 8
 3 Mogelijke effecten van het project	 9
 4 Stikstofdepositie	 10
4.1 Gedeeltelijke intrekking	10
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	12
4.3 Referentiesituatie	12
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	13
 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	 14
 6 Conclusie	 19
 Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtn2qS87yEMW)	 21
 Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3m27fXVwNx5)	 21
 Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSStbhjQNWQq)	 21
 Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: bU71R5WnH4d)	 21
 Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3T8grm6hezM)	 21

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 10 februari 2026 hebben wij van Bleekerheide BV een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet, hierna: vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit) met kenmerk C2162248. Deze vergunning is op 10 juni 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/274377.

Daarnaast hebben wij op 10 februari 2026 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in combinatie met interieurbouw, opslag van mest en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 10 juni 2015 met kenmerk C2162248, voor de veehouderij gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 4.038 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 1;
 - 244 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 2;
 - 128 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 3;
 - 385 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 4;
 - 85 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) in stal 5;
 - 261 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster, OW 1998.04.V1; OW 1999.04.V1 (HD5.7) in stal 6;
 - 980 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
 - 260 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;

- 1.205 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 3;
 - 847 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 7;
 - 5 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
 - 6 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 10.
- De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.835,29 kg NH₃ per jaar;

II. de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 10 juni 2015 met kenmerk C2162248, voor de veehouderij gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden, in stand te laten voor wat betreft:

- 712 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 1;
- 43 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 2;
- 22 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 3;
- 67 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 4;
- 15 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) in stal 5;
- 46 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster, OW 1998.04.V1; OW 1999.04.V1 (HD5.7) in stal 6;
- 172 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
- 45 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
- 212 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 3;
- 149 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 7.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 491,34 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- III. aan Bleekerheide BV de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in combinatie met interieurbouw, opslag van mest en het houden van hobbydieren, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 0,4 kg NH₃ per jaar en 13,8 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 345,8 kg NH₃ per jaar en 237,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtn2qS87yEMW)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3m27fXVwNx5)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: bU71R5WnH4d)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3T8grm6hezM)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5h12cQmNMFM)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 februari 2026 hebben wij van Bleekerheide BV, Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2162248. Deze vergunning is op 10 juni 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/274377.

Daarnaast hebben wij op 10 februari 2026 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in combinatie met interieurbouw, opslag van mest en het houden van hobbydieren. Het project is gelegen aan de Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden, in de gemeente Heusden. De aanvraag is op 12 maart 2026 en 24 april 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 2026021001837 van 10 maart 2026;
- toelichting bij de aanvraag, plattegrondtekening beoogde en vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2162248) van 13 april 2026.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 18 mei 2026 tot en met 29 juni 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 (hierna: Ow) in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Ow, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Ow 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, hierna: Wnb) gewijzigd naar een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Ow 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 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. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt 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 Dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2162248 van 10 juni 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 4.038 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 1;
- 244 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 2;

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

- 128 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 3;
- 385 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 4;
- 85 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) in stal 5;
- 261 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster, OW 1998.04.V1; OW 1999.04.V1 (HD5.7) in stal 6;
- 980 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
- 260 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
- 1.205 gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in stal 3;
- 847 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 7;
- 5 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 2;
- 6 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 10.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.835,29 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 9.921 varkens en 6 paarden naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in combinatie met interieurbouw, opslag van mest en het houden van hobbydieren.

De aanvraag ziet niet op de akkerbouwactiviteiten zelf, die op percelen buiten de grenzen van de voormalige veehouderij plaatsvinden. Eventuele effecten van akkerbouwactiviteiten zijn dus ook niet beoordeeld. Deze activiteiten vallen derhalve buiten de reikwijdte van onderhavig project.

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.

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 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2162248 van 10 juni 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2162248) van 10 juni 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	1	4.750	0,15	712,50
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	2	287	0,15	43,05
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	3	150	0,21	31,50
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9)	4	452	2,90	1310,80
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1)	5	100	1,50	150,00
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster, OW 1998.04.V1; OW 1999.04.V1 (HD5.7)	6	307	1,70	521,90
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	2	1.152	0,03	39,74
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	2	305	0,21	64,05
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	2	5	0,28	1,38
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	3	1.417	0,15	212,55

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	7	996	0,21	209,16
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	10	6	5,00	30,00
Totaal				3.326,63

Op verzoek van de aanvrager wordt deze omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	1	712	0,15	106,80
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	2	43	0,15	6,45
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	3	22	0,21	4,62
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9)	4	67	2,90	194,30
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1)	5	15	1,50	22,50
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster, OW 1998.04.V1; OW 1999.04.V1 (HD5.7)	6	46	1,70	78,20
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	2	172	0,03	5,93
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	2	45	0,21	9,45
Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem, OW 2006.07.V1 (HD1.8)	3	212	0,15	31,80
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	7	149	0,21	31,29
Totaal				491,34

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met kenmerk C2162248 van 10 juni 2015 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen sloop	0,07	1,60
Mobiele werktuigen bouw	0,20	10,90
Stationair draaien sloop	0,00	0,06
Stationair draaien bouw	0,02	0,20
Koude start sloop	0,00	0,01
Koude start bouw	0,01	0,07
Verkeersnetwerk	0,05	1,00
Totaal	0,35	13,84

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	10	5,00	50,00
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	2	8	6,20	49,60
Totaal				99,60

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV	0,50	3,60
Koude start woning	0,07	0,50
Koude start loonbedrijf	0,30	17,90
Koude start interieurbouw	0,40	2,40
Verwarming kantoor/werkplaats		6,20
Stationair draaien	1,00	7,40
Verkeersnetwerk	4,00	199,40
Mestopslag	240,00	
Totaal	246,27	237,40

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2162248) van 10 juni 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 10 juni 2015	491,34
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 10 juni 2015	491,34
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 10 juni 2015	491,34
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit van 10 juni 2015	491,34

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Groote Peel'	0,29	0,24	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,03	0,02	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,06	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,19	0,14	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (BE)	0,01	0,01	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/274377 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 Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Bleekerweg 20, 5725 BE 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.

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.

Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>'Groote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,06	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	1,71	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	1,14	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	'Ja'
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,35	'Nee, tenzij'	'Ja'
H4030 Droge heiden	0,04	0,33	'Nee, tenzij'	'Ja'
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,26	'Nee, tenzij'	'Nee'
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,36	'Ja, mits'	-
H7210 Galiaanmoerassen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	'Nee'
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,03	0,27	'Nee, tenzij'	'Ja'
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	'Ja'
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,20	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,20	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,03	0,22	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Onbekend
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,13	'Ja, mits'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,12	'Ja, mits'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Swalmdal'</i>				
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,06	'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 43 van de 48 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 42 van de 48 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 omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 13% 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 deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie (gebruiksfasen) 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 (gebruiksfasen) ten opzichte van de volledige 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
3.326,6	-	195.670,61	345,8	237,4	25.501,03
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					13,03

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.

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

Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 87% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 13% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in combinatie met interieurbouw, opslag van mest en het houden van hobbydieren op locatie Bleekerweg 20, 5725 BE te Heusden betreft immers 13%. 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 13% 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 87% 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 Bleekerweg 20, 5725 BE 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 omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: C2162248) van 10 juni 2015 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtn2qS87yEMW)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3m27fXVwNx5)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: bU71R5WnH4d)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3T8grm6hezM)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5h12cQmNMFM)

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bleekerheide
Bleekerweg 20,
5725BE Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening aanlegfase
Berekening beoogde situatie aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rtn2qS87yEMW
22 april 2026, 14:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Berekening aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		0,4 kg/j	13,8 kg/j

Resultaten

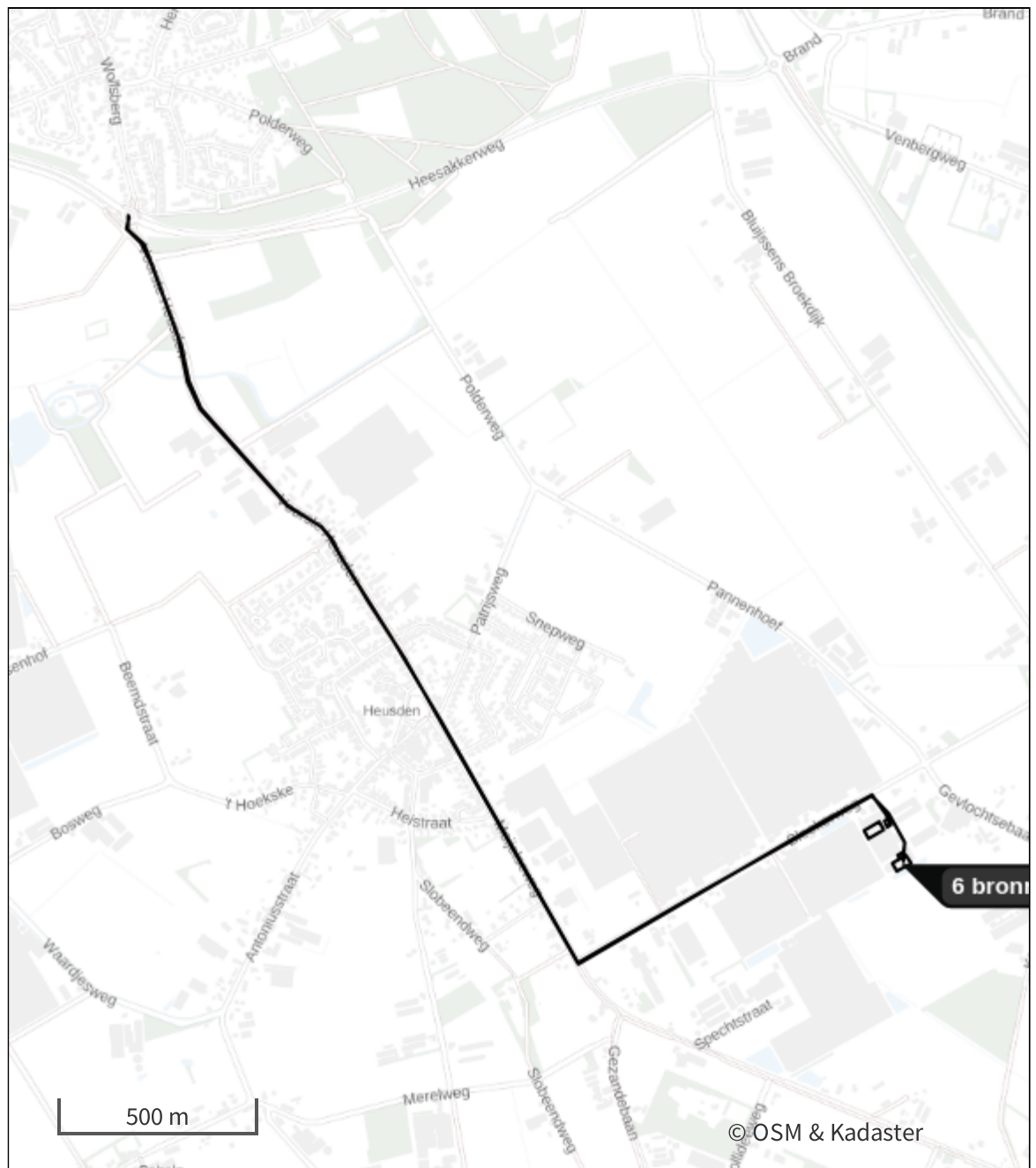
Berekening aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Berekening aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Gebruik werktuigen sloop loods en silo	70,8 g/j	1,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Gebruik werktuigen bouw loods	0,2 kg/j	10,9 kg/j
5	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer realisatie nieuwe loods	2,0 g/j	0,2 kg/j
6	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer sloop loods	0,0 kg/j	61,0 g/j
7	Verkeer Koude start: overig Koudestarts realisatie loods	12,8 g/j	78,9 g/j
8	Verkeer Koude start: overig Koudestarts sloopfase	0,0 kg/j	1,3 g/j
	Verkeersnetwerk	56,6 g/j	1,0 kg/j

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



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

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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:164833 Y:365848	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-

Berekening aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Gebruik werktuigen sloop loods en silo			NO _x	1,6 kg/j	
Locatie	X:182534,73 Y:376872,47			NH ₃	70,8 g/j	
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gebruik kraan 150KW	295 l/j 18 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 70,8 g/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Gebruik trilplaat alle werktuigen op benzine, 4takt	5 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 g/j 0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop loods		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:181395,59 Y:377145,65	Type scherm	-	-	NO ₂	62,7 g/j
Lengte	3.369,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer realisatie werkplaats kantoor interieurbouw			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:181365,51 Y:377194,87		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	3.265,13 m		Hoogte	-	-	NH ₃	49,2 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

4 Mobiele werktuigen

Naam	Gebruik werktuigen bouw loods			NO _x	10,9 kg/j	
Locatie	X:182462,14 Y:376958,01			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gebruik kraan 150KW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	370 l/j 22 l/j	25 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	2,2 kg/j 88,8 g/j
Gebruik verreiker 55 KW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 1,7 g/j
Gebruik trilplaat alle werktuigen op benzine, 4takt	10 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,0 g/j 0,0 kg/j
Gebruik hijskraan 205 KW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j 24 l/j	20 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	2,3 kg/j 96,0 g/j
Gebruik betonstorter 250KW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	243 l/j 14 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 58,3 g/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer realisatie nieuwe loods	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 2,0 g/j
Locatie	X:182499,75 Y:376985,16				
Lengte	27,80 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer sloop loods	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	61,0 g/j 0,0 kg/j
Locatie	X:182540,77 Y:376912,73				
Lengte	23,43 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts realisatie loods	NO _x	78,9 g/j
		NH ₃	12,8 g/j
Locatie	X:182498,01 Y:376976,09		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts sloopfase	NO _x	1,3 g/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:182532,22 Y:376892,61		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			5,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bleekerheide
Bleekerweg 20,
5725BE Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

gebruik Bleekerheide
Berekening gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3m27fXVwNx5
22 april 2026, 14:17
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Berekening gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		345,8 kg/j	237,4 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
5.565,21 ha		
0,00 ha		
0,24 mol N/ha/j		
-		

Berekening gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

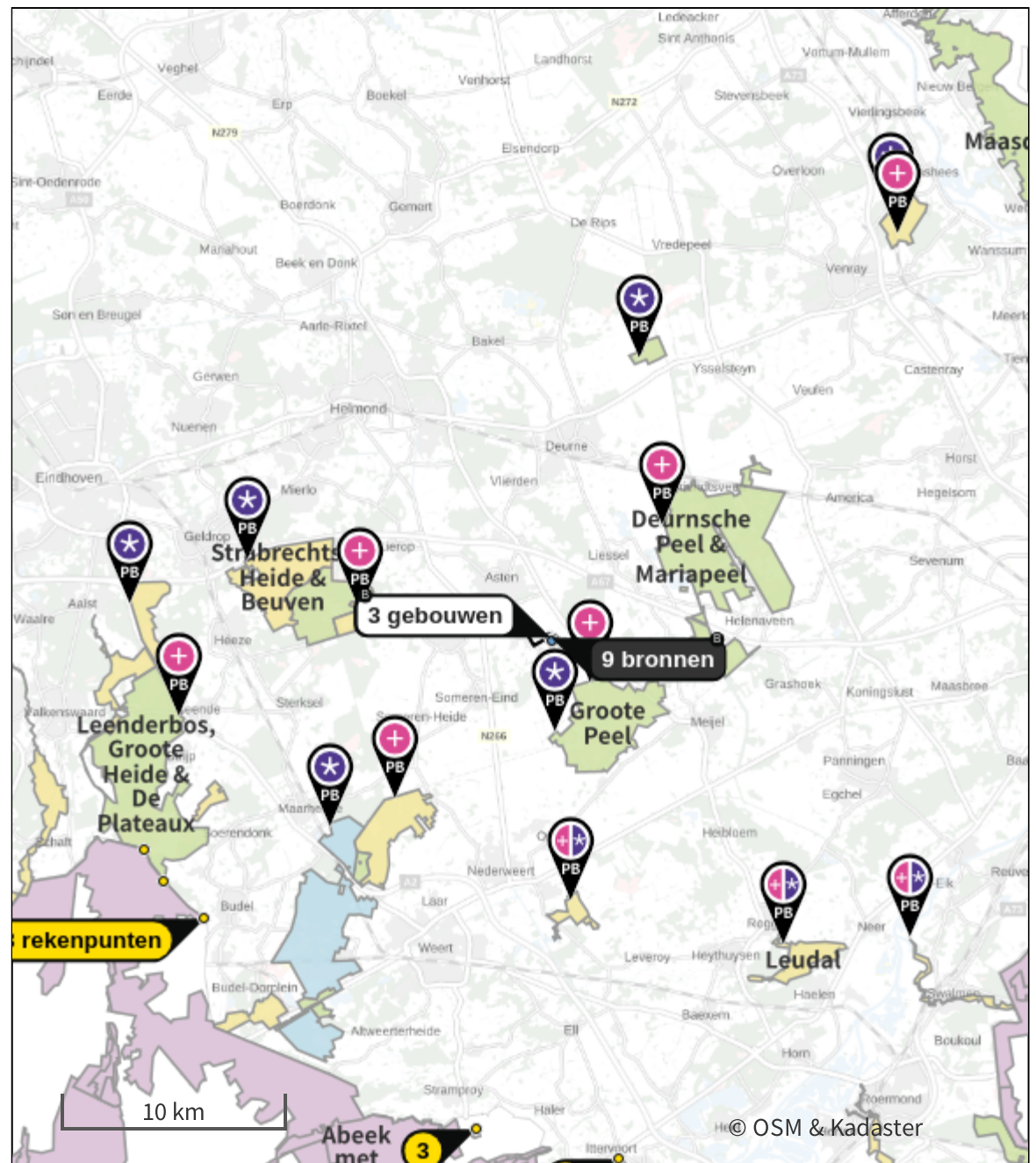
1	Wonen en Werken Woningen Emissie verwarming woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koudestarts woning	77,7 g/j	0,5 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koudestarts agrarisch loonbedrijf	0,3 kg/j	17,9 kg/j
6	Wonen en Werken Kantoren en winkels Verwarming kantoor/werkplaats	-	6,2 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koudestart interieurbouw	0,4 kg/j	2,4 kg/j
10	Landbouw Dierhuisvesting Bron 10	50,0 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Bron 11	49,6 kg/j	-
12	Landbouw Mestopslag Bron 12	240,0 kg/j	-
13	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	1,0 kg/j	7,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	199,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,2 m x 20,2 m x 8,0 m, 61 °
2	Gebouw 2	35,1 m x 14,7 m x 6,4 m, 149 °
3	Gebouw 3	24,3 m x 23,8 m x 10,3 m, 61 °

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 "Berekening gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.565,21	2.288,17	5.565,21	0,24	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,13	925,79	0,24	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,17	1.325,25	0,14	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.833,40	2.179,13	1.833,40	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,04	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	476,45	2.106,88	476,45	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	-
Boschhuizerbergen (144)	18,72	2.205,25	18,72	0,02	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	-

Berekening gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	verwarming woning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:182438,35 Y:377004,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruik woning			Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:181333,45 Y:377238,19			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	3.170,71 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8,6 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts woning			NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:182431,17 Y:377020,67			NH ₃	77,7 g/j
Oppervlakte	0,01 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	5,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer agrarisch loonwerk			Links	Rechts	NO _x	115,9 kg/j
Locatie	X:181384,09 Y:377150,7			Type scherm	-	-	NO ₂ 32,2 kg/j
Lengte	3.327,31 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			20,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts agrarisch loonbedrijf	NO _x	17,9 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:182470,95 Y:377018,79		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		2,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Verwarming	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	6,2 kg/j
	kantoor/werkplaats	Uittreedhoogte	8,0 m		
Locatie	X:182469,15 Y:376959,99	Warmteinhoud	0,014 MW(0,000 MW)		
		Spreiding	5,5 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer mestsilo	Links	Rechts	NO _x	12,7 kg/j
Locatie	X:181398,94 Y:377125,46	Type scherm	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	3.385,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer interieurbouw	Links	Rechts	NO _x	68,5 kg/j
Locatie	X:181369,27 Y:377175,88	Type scherm	-	NO ₂	17,1 kg/j
Lengte	3.268,89 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	47,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart interieurbouw	NO _x	2,4 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:182470,1 Y:376984,25		
Oppervlakte	0,05 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	25,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 10	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:182552,78 Y:376900,28	Uittreedhoogte	6,4 m		
		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	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5	50,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 11	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:182562,54 Y:376882,86	Uittreedhoogte	6,4 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	8	NH ₃	6,2	49,6 kg/j

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 12	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:182503,94 Y:376857,22	Uittreedhoogte	7,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

13 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:182531,21 Y:376877,32	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	32,12 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bleekerheide
Blekerweg 20,
5725BE Asten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%)
Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (15%)

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSStbhjQNWQq
22 april 2026, 13:21
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking(15%) - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		491,3 kg/j	-

Resultaten

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking(15%) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

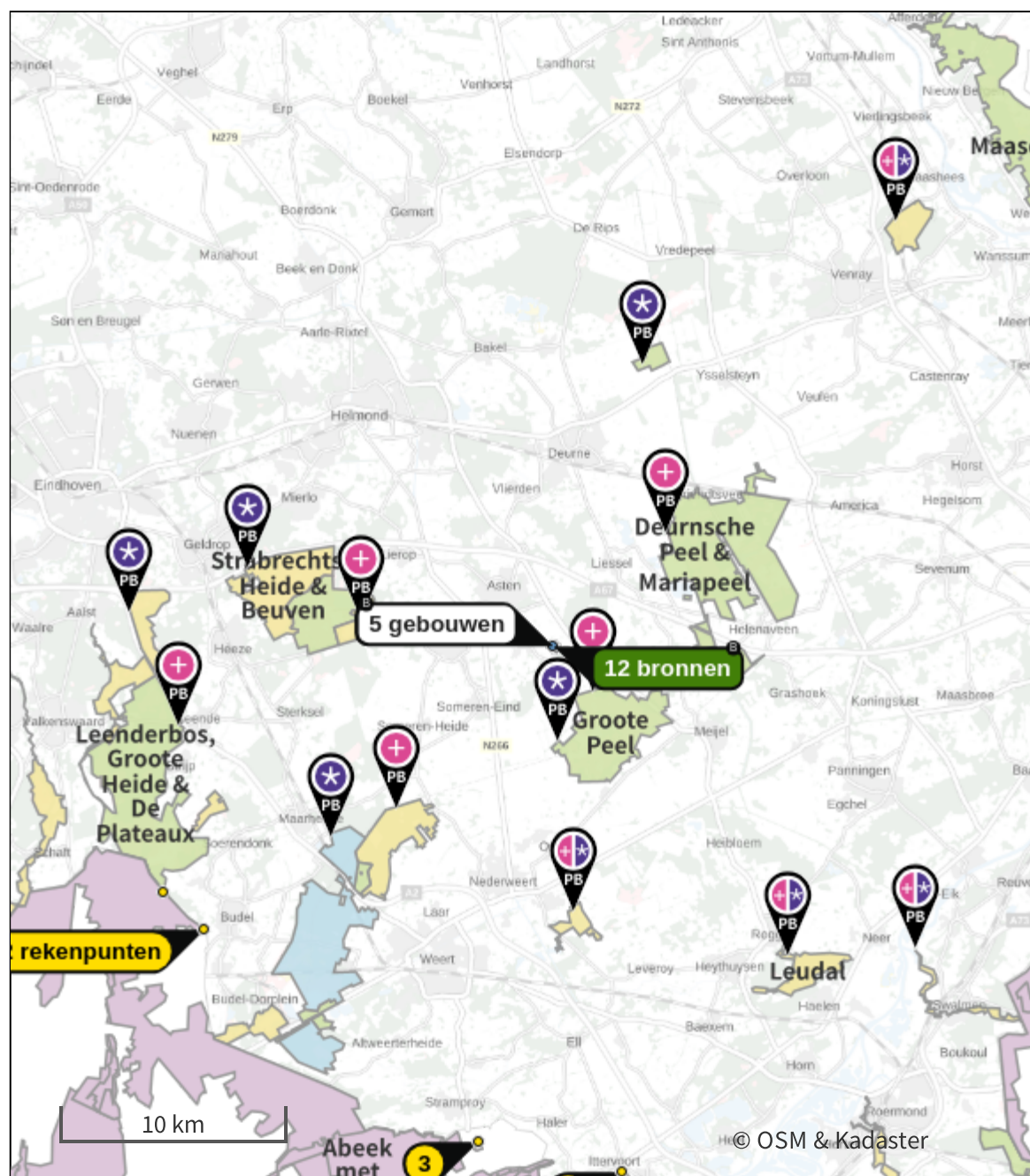
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
5.806,08 ha		
0,00 ha		
0,29 mol N/ha/j		
-		

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking(15%) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Biggen opfok stal 1	106,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	6,5 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Guste-/dragende zeugen stal 3	4,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Kraamzeugen stal 4	194,3 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 5	22,5 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 6	78,2 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	5,9 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Guste /dragende zeugen stal 2	9,5 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Dekberen stal 2	-	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 3	31,8 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Guste/dragende zeugen stal 7	31,3 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	-	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	60,1 m x 22,3 m x 9,0 m, 59 °
2 Gebouw 2	60,4 m x 22,6 m x 9,0 m, 59 °
3 Gebouw 3	77,0 m x 45,7 m x 6,9 m, 59 °
4 Gebouw 4	60,2 m x 22,6 m x 9,0 m, 60 °
5 Gebouw 5	20,5 m x 16,7 m x 6,9 m, 150 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking(15%)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.806,08	2.288,19	5.806,08	0,29	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Groote Peel (140)	925,79	2.209,15	925,79	0,29	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,19	1.325,25	0,19	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,15	1.867,32	0,06	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,56	901,72	0,06	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	683,11	2.106,88	683,11	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,57	32,66	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	19,01	2.205,26	19,01	0,03	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,10	51,12	0,02	0,00	-
Swalmdal (148)	0,10	1.230,94	0,10	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	0,01 ○
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:179057 Y:354629	0,01 ○

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking(15%) (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	106,8 kg/j
Locatie	X:182461,45	Uitreedhoogte	9,1 m		
	Y:376982,5	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	712	NH ₃	0,15		106,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	6,5 kg/j
Locatie	X:182473,92	Uitreedhoogte	9,7 m		
	Y:376964,89	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	43	NH ₃	0,15		6,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste-/dragende zeugen stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	4,6 kg/j
Locatie	X:182495,43	Uitreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,49	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	22	NH ₃	4,2		92,4 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	4,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kraamzeugen stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	194,3 kg/j
Locatie	X:182481,12	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,86	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	67	NH ₃	2,9		194,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	22,5 kg/j
Locatie	X:182481,57	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,27	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	1,5		22,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 6	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	78,2 kg/j
Locatie	X:182499,42	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376917,84	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.7 - Spoelgotensysteem met rooster (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	46	NH ₃	1,7		78,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,9 kg/j
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	172	NH ₃	0,69		118,7 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	5,9 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste /dragende zeugen stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	9,5 kg/j
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	45	NH ₃	4,2		189,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	9,5 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dekberen stal 2	Gebouw	Gebouw 2		
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5		0,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:182473,43 Y:376964,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	212	NH ₃	0,15		31,8 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste/dragende zeugen stal 7	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	31,3 kg/j
Locatie	X:182528,78 Y:376909,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	149	NH ₃	4,2		625,8 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	31,3 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 5		
Locatie	X:182460,48 Y:377013,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	0	NH ₃	5		0,0 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 2025.3_20260409_7392213271



Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bleekerheide
Bleekerweg 20,
5725BE Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie en aanlegfase
Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking
en beoogde situatie aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbU71R5WnH4d
22 april 2026, 14:12
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking(15%) - Referentie
Berekening aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		491,3 kg/j	-
2026		0,4 kg/j	13,8 kg/j

Resultaten

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking(15%) - Referentie
Berekening aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
-	0,00 ha	
	5.805,69 ha	
	-	
0,29 mol N/ha/j		

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking(15%) (Referentie), rekenjaar 2026

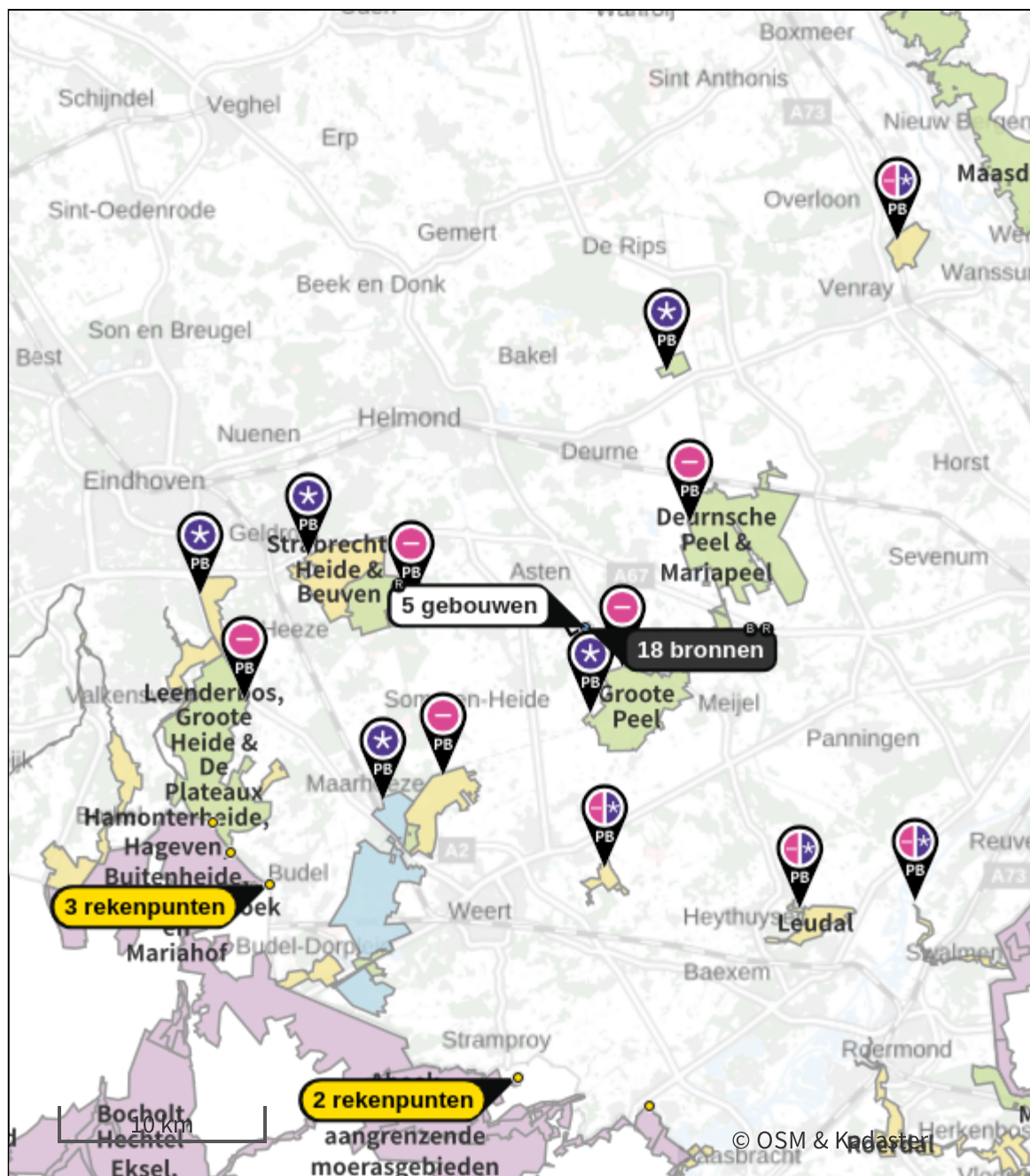
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Biggen opfok stal 1	106,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	6,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Guste-/dragende zeugen stal 3	4,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kraamzeugen stal 4	194,3 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 5	22,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 6	78,2 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	5,9 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Guste /dragende zeugen stal 2	9,5 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Dekberen stal 2	-	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 3	31,8 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Guste/dragende zeugen stal 7	31,3 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	-	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	60,1 m x 22,3 m x 9,0 m, 59 °
2	Gebouw 2	60,4 m x 22,6 m x 9,0 m, 59 °
3	Gebouw 3	77,0 m x 45,7 m x 6,9 m, 59 °
4	Gebouw 4	60,2 m x 22,6 m x 9,0 m, 60 °
5	Gebouw 5	20,5 m x 16,7 m x 6,9 m, 150 °

Berekening aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Gebruik werktuigen sloop loods en silo	70,8 g/j	1,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Gebruik werktuigen bouw loods	0,2 kg/j	10,9 kg/j
5	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer realisatie nieuwe loods	2,0 g/j	0,2 kg/j
6	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer sloop loods	0,0 kg/j	61,0 g/j
7	Verkeer Koude start: overig Koudestarts realisatie loods	12,8 g/j	78,9 g/j
8	Verkeer Koude start: overig Koudestarts sloopfase	0,0 kg/j	1,3 g/j
	Verkeersnetwerk	56,6 g/j	1,0 kg/j

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Berekening aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.805,69	2.288,05	0,00	-	5.805,69	0,29

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,03	0,00	-	1.867,32	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,05	0,00	-	1.325,25	0,19
Groote Peel (140)	925,79	2.208,91	0,00	-	925,79	0,29
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,50	0,00	-	901,72	0,06
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	682,72	2.106,85	0,00	-	682,72	0,03
Leudal (147)	51,12	1.935,05	0,00	-	51,12	0,02
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,51	0,00	-	32,66	0,03
Boschhuizerbergen (144)	19,01	2.205,20	0,00	-	19,01	0,03
Swalmdal (148)	0,10	1.230,92	0,00	-	0,10	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:179057 Y:354629	-0,01 ●
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	-0,01 ●
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:166711 Y:364188	-0,01 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:164833 Y:365848	-0,01 ●
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-0,02 ●

Berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking(15%) (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	106,8 kg/j
Locatie	X:182461,45	Uitreedhoogte	9,1 m		
	Y:376982,5	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	712	NH ₃	0,15		106,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	6,5 kg/j
Locatie	X:182473,92	Uitreedhoogte	9,7 m		
	Y:376964,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	43	NH ₃	0,15		6,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste-/dragende zeugen stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	4,6 kg/j
Locatie	X:182495,43	Uitreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,49	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uitreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	22	NH ₃	4,2		92,4 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	4,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kraamzeugen stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	194,3 kg/j
Locatie	X:182481,12	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,86	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	67	NH ₃	2,9		194,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	22,5 kg/j
Locatie	X:182481,57	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,27	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	1,5		22,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 6	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	78,2 kg/j
Locatie	X:182499,42	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376917,84	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.7 - Spoelgotensysteem met rooster (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	46	NH ₃	1,7		78,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,9 kg/j
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	172	NH ₃	0,69		118,7 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	5,9 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste /dragende zeugen stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	9,5 kg/j
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	45	NH ₃	4,2		189,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	9,5 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dekberen stal 2	Gebouw	Gebouw 2		
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5		0,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:182473,43 Y:376964,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	212	NH ₃	0,15		31,8 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste/dragende zeugen stal 7	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	31,3 kg/j
Locatie	X:182528,78 Y:376909,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	149	NH ₃	4,2		625,8 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	31,3 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 5		
Locatie	X:182460,48 Y:377013,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	0	NH ₃	5		0,0 kg/j

Berekening aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Gebruik werktuigen sloop loods en silo			NO _x	1,6 kg/j	
Locatie	X:182534,73 Y:376872,47			NH ₃	70,8 g/j	
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gebruik kraan 150KW	295 l/j 18 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 70,8 g/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Gebruik trilplaat alle werktuigen op benzine, 4takt	5 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 g/j 0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop loods		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:181395,59 Y:377145,65	Type scherm	-	-	NO ₂	62,7 g/j
Lengte	3.369,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer realisatie werkplaats kantoor interieurbouw			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:181365,51 Y:377194,87		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	3.265,13 m		Hoogte	-	-	NH ₃	49,2 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

4 Mobiele werktuigen

Naam	Gebruik werktuigen bouw loods			NO _x	10,9 kg/j	
Locatie	X:182462,14 Y:376958,01			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Gebruik kraan 150KW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	370 l/j 22 l/j	25 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	2,2 kg/j 88,8 g/j
Gebruik verreiker 55 KW Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 1,7 g/j
Gebruik trilplaat alle werktuigen op benzine, 4takt	10 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,0 g/j 0,0 kg/j
Gebruik hijskraan 205 KW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j 24 l/j	20 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	2,3 kg/j 96,0 g/j
Gebruik betonstorter 250KW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	243 l/j 14 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 58,3 g/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer realisatie nieuwe loods	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 2,0 g/j
Locatie	X:182499,75 Y:376985,16				
Lengte	27,80 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer sloop loods	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x NH ₃	61,0 g/j 0,0 kg/j
Locatie	X:182540,77 Y:376912,73				
Lengte	23,43 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts realisatie loods	NO _x	78,9 g/j
		NH ₃	12,8 g/j
Locatie	X:182498,01 Y:376976,09		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts sloopfase	NO _x	1,3 g/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:182532,22 Y:376892,61		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			5,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bleekerheide
Bleekerweg 20,
5725BE Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschil gebruik Bleekerheide met referentie
Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking
en beoogde situatie gebruiksfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3T8grm6hezM
22 april 2026, 14:06
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking en beoogde situatie gebruiksfase -
Referentie
Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking en beoogde situatie gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		491,3 kg/j	-
2026		345,8 kg/j	237,4 kg/j

Resultaten

Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking en beoogde situatie gebruiksfase -
Referentie
Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke
intrekking en beoogde situatie gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,29 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
0,24 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
0,00 ha		
3.422,25 ha		
-		
0,06 mol N/ha/j		

Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie gebruiksfase (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Biggen opfok stal 1	106,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	6,5 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Guste-/dragende zeugen stal 3	4,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Kraamzeugen stal 4	194,3 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 5	22,5 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 6	78,2 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	5,9 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Guste /dragende zeugen stal 2	9,5 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting Dekberen stal 2	-	-
10 Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 3	31,8 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Guste/dragende zeugen stal 7	31,3 kg/j	-
12 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	-	-

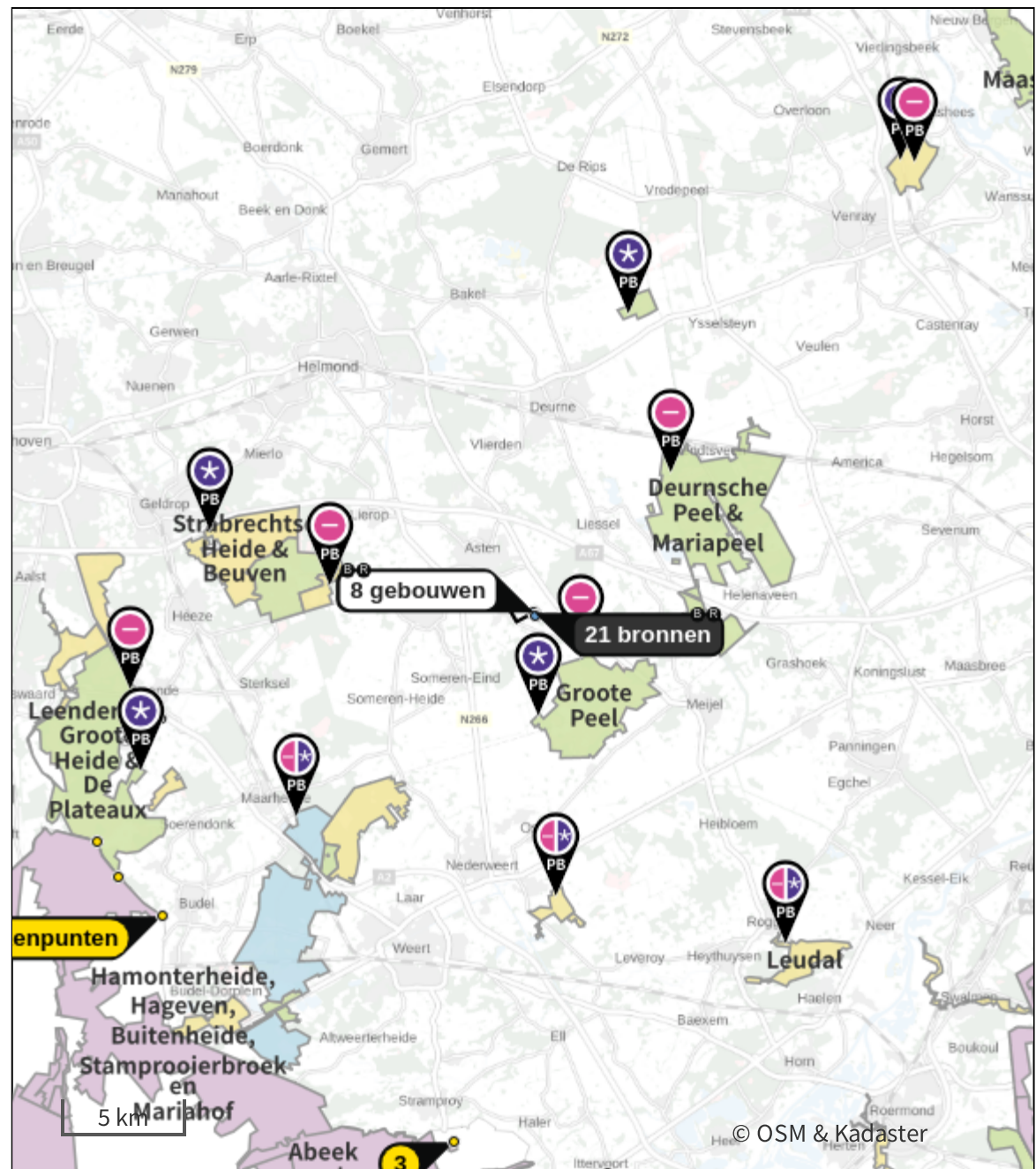
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	60,1 m x 22,3 m x 9,0 m, 59 °
2 Gebouw 2	60,4 m x 22,6 m x 9,0 m, 59 °
3 Gebouw 3	77,0 m x 45,7 m x 6,9 m, 59 °
4 Gebouw 4	60,2 m x 22,6 m x 9,0 m, 60 °
5 Gebouw 5	20,5 m x 16,7 m x 6,9 m, 150 °

Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Emissie verwarming woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koudestarts woning	77,7 g/j	0,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koudestarts agrarisch loonbedrijf	0,3 kg/j	17,9 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels Verwarming kantoor/werkplaats	-	6,2 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koudestart interieurbouw	0,4 kg/j	2,4 kg/j
10 Landbouw Dierhuisvesting Bron 10	50,0 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Bron 11	49,6 kg/j	-
12 Landbouw Mestopslag Bron 12	240,0 kg/j	-
13 Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	1,0 kg/j	7,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	199,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,2 m x 20,2 m x 8,0 m, 61 °
2 Gebouw 2	35,1 m x 14,7 m x 6,4 m, 149 °
3 Gebouw 3	24,3 m x 23,8 m x 10,3 m, 61 °

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
"Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en
beoogde situatie gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.422,25	2.288,10	0,00	-	3.422,25	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,10	0,00	-	1.325,25	0,05
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.029,50	2.179,07	0,00	-	1.029,50	0,02
Groote Peel (140)	919,73	2.209,01	0,00	-	919,73	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	57,49	1.930,52	0,00	-	57,49	0,02
Leudal (147)	36,50	1.935,07	0,00	-	36,50	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	34,34	1.902,74	0,00	-	34,34	0,01
Boschhuizerbergen (144)	18,72	2.205,22	0,00	-	18,72	0,02
Sarsven en De Banen (146)	0,72	1.811,53	0,00	-	0,72	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 N/ha/j 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 N/ha/j.

Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:166711 Y:364188	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:164833 Y:365848	-
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:179057 Y:354629	-
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-

Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie gebruiksfase (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	106,8 kg/j
Locatie	X:182461,45	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376982,5	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	712	NH ₃	0,15	106,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	6,5 kg/j
Locatie	X:182473,92	Uittreedhoogte	9,7 m		
	Y:376964,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	43	NH ₃	0,15	6,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste-/dragende zeugen stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	4,6 kg/j
Locatie	X:182495,43	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,49	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	22	NH ₃	4,2	92,4 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 4,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kraamzeugen stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	194,3 kg/j
Locatie	X:182481,12	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,86	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	67	NH ₃	2,9		194,3 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	22,5 kg/j
Locatie	X:182481,57	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,27	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	1,5		22,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 6	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	78,2 kg/j
Locatie	X:182499,42	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376917,84	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.7 - Spoelgotensysteem met rooster (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	46	NH ₃	1,7		78,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5,9 kg/j
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	172	NH ₃	0,69		118,7 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	5,9 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste /dragende zeugen stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	9,5 kg/j
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	45	NH ₃	4,2		189,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	9,5 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dekberen stal 2	Gebouw	Gebouw 2		
Locatie	X:182495,92	Uittreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	0	NH ₃	5,5		0,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	0,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	31,8 kg/j
Locatie	X:182473,43 Y:376964,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	212	NH ₃	0,15		31,8 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste/dragende zeugen stal 7	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	31,3 kg/j
Locatie	X:182528,78 Y:376909,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	149	NH ₃	4,2		625,8 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	31,3 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 5		
Locatie	X:182460,48 Y:377013,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
		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	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	0	NH ₃	5		0,0 kg/j

Verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	verwarming woning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:182438,35 Y:377004,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruik woning			Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:181333,45 Y:377238,19			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	3.170,71 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8,6 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts woning			NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:182431,17 Y:377020,67			NH ₃	77,7 g/j
Oppervlakte	0,01 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	5,0 /etmaal				
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer agrarisch loonwerk			Links	Rechts	NO _x	115,9 kg/j
Locatie	X:181384,09 Y:377150,7			Type scherm	-	-	NO ₂ 32,2 kg/j
Lengte	3.327,31 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			20,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts agrarisch loonbedrijf	NO _x	17,9 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:182470,95 Y:377018,79		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		2,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Verwarming	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	6,2 kg/j
	kantoor/werkplaats	Uittreedhoogte	8,0 m		
Locatie	X:182469,15 Y:376959,99	Warmteinhoud	0,014 MW(0,000 MW)		
		Spreiding	5,5 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer mestsilo	Links	Rechts	NO _x	12,7 kg/j
Locatie	X:181398,94 Y:377125,46	Type scherm	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	3.385,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer interieurbouw	Links	Rechts	NO _x	68,5 kg/j
Locatie	X:181369,27 Y:377175,88	Type scherm	-	NO ₂	17,1 kg/j
Lengte	3.268,89 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	47,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart interieurbouw	NO _x	2,4 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:182470,1 Y:376984,25		
Oppervlakte	0,05 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	25,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 10	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:182552,78 Y:376900,28	Uittreedhoogte	6,4 m		
		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	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5	50,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 11	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:182562,54 Y:376882,86	Uittreedhoogte	6,4 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	8	NH ₃	6,2	49,6 kg/j

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 12	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:182503,94 Y:376857,22	Uittreedhoogte	7,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

13 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:182531,21 Y:376877,32	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	32,12 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bleekerheide
Bleekerweg 20,
5725BE Heusden

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening gehele vergunde referentiesituatie en beoogde situatie gebruiksfase

Toelichting

Verschilberekening gehele vergunde referentiesituatie en beoogde situatie gebruiksfase, om de significante stikstofreductie inzichtelijk te maken.

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5h12cQmNMFM
22 april 2026, 14:45
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Berekening gebruik volgens vigerende Wnb vergunning
10-6-2015 - Referentie
Berekening gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		3.326,6 kg/j	-
2026		345,8 kg/j	237,4 kg/j

Resultaten

Berekening gebruik volgens vigerende Wnb vergunning
10-6-2015 - Referentie
Berekening gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,95 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
0,24 mol N/ha/j	2222608	Groote Peel
0,00 ha		
5.827,92 ha		
-		
1,71 mol N/ha/j		

Berekening gebruik volgens vigerende Wnb vergunning 10-6-2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Biggen opfok stal 1	712,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	43,1 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Guste-/dragende zeugen stal 3	31,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Kraamzeugen stal 4	1.310,8 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 5	150,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Vleesvarkens stal 6	521,9 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 2	39,7 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Guste /dragende zeugen stal 2	64,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Dekberen stal 2	1,4 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Biggenopfok stal 3	212,6 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Guste/dragende zeugen stal 7	209,2 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	30,0 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	60,1 m x 22,3 m x 9,0 m, 59 °
2	Gebouw 2	60,4 m x 22,6 m x 9,0 m, 59 °
3	Gebouw 3	77,0 m x 45,7 m x 6,9 m, 59 °
4	Gebouw 4	60,2 m x 22,6 m x 9,0 m, 60 °
5	Gebouw 5	20,5 m x 16,7 m x 6,9 m, 150 °

Berekening gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

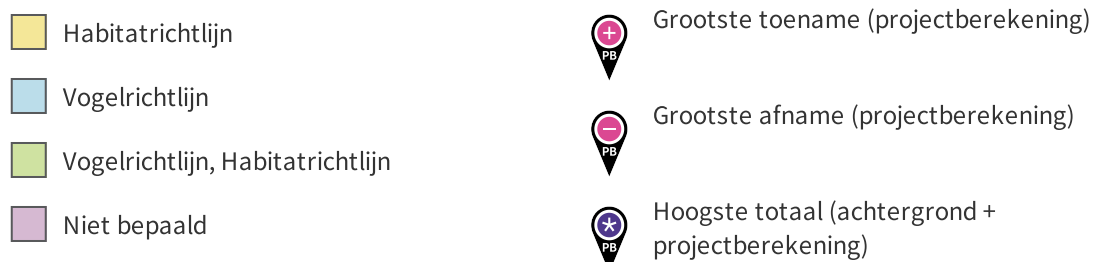
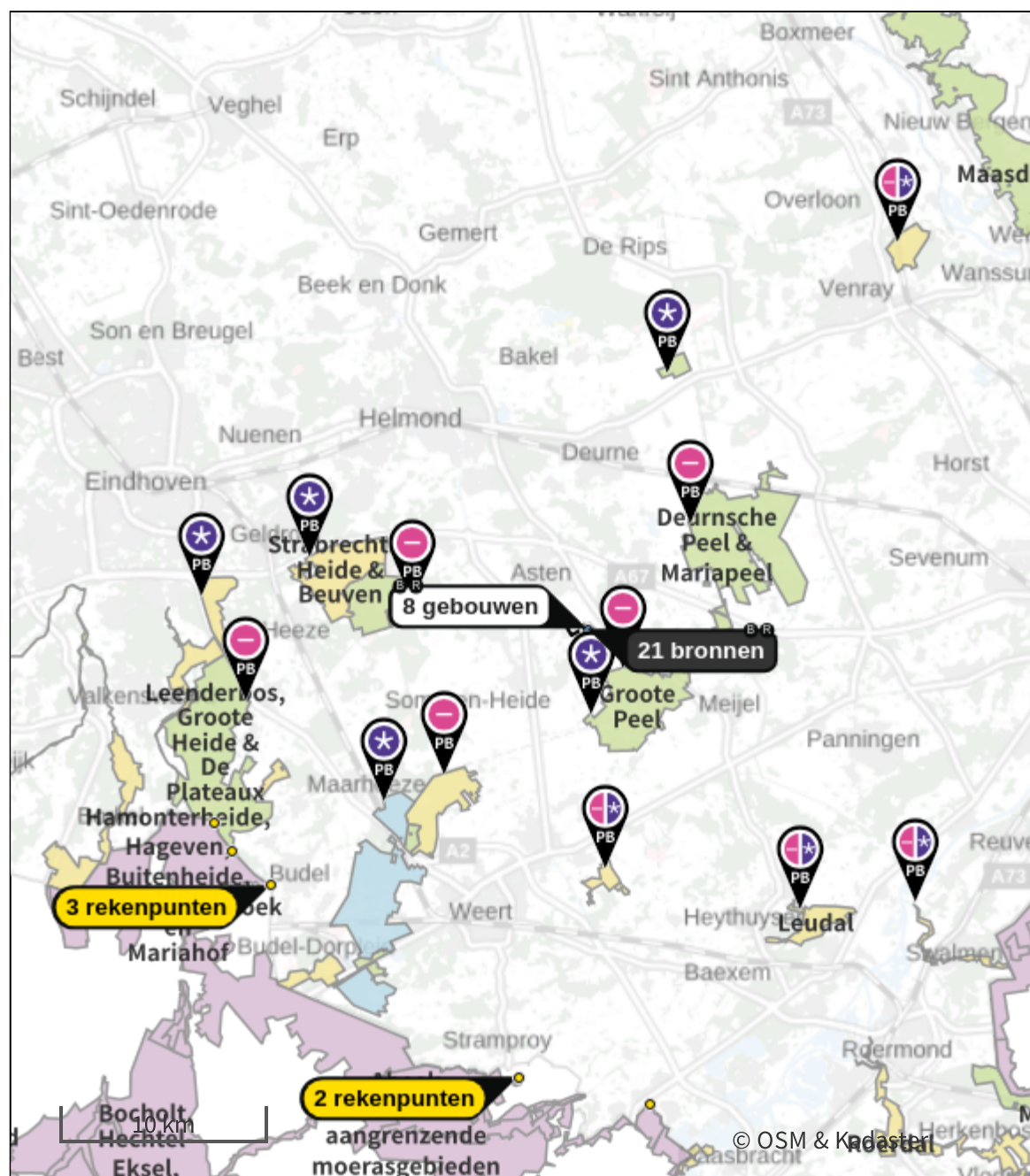
1	Wonen en Werken Woningen Emissie verwarming woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koudestarts woning	77,7 g/j	0,5 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koudestarts agrarisch loonbedrijf	0,3 kg/j	17,9 kg/j
6	Wonen en Werken Kantoren en winkels Verwarming kantoor/werkplaats	-	6,2 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koudestart interieurbouw	0,4 kg/j	2,4 kg/j
10	Landbouw Dierhuisvesting Bron 10	50,0 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Bron 11	49,6 kg/j	-
12	Landbouw Mestopslag Bron 12	240,0 kg/j	-
13	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	1,0 kg/j	7,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	199,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	50,2 m x 20,2 m x 8,0 m, 61 °
2	Gebouw 2	35,1 m x 14,7 m x 6,4 m, 149 °
3	Gebouw 3	24,3 m x 23,8 m x 10,3 m, 61 °

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 "Berekening gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.827,92	2.287,70	0,00	-	5.827,92	1,71

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,74	0,00	-	1.867,32	0,36
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,70	0,00	-	1.325,25	1,14
Groote Peel (140)	925,79	2.208,33	0,00	-	925,79	1,71
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,37	0,00	-	901,72	0,36
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	704,91	2.106,76	0,00	-	704,91	0,17
Leudal (147)	51,12	1.934,94	0,00	-	51,12	0,14
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,38	0,00	-	32,66	0,16
Boschhuizerbergen (144)	19,05	2.205,04	0,00	-	19,05	0,19
Swalmdal (148)	0,10	1.230,87	0,00	-	0,10	0,06

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	X:179057 Y:354629	-0,04 ●
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	X:185571 Y:353238	-0,04 ●
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:166711 Y:364188	-0,05 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Weteringen (21 km)	X:164833 Y:365848	-0,06 ●
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Weteringen (20 km)	X:163965 Y:367321	-0,11 ●

Berekening gebruik volgens vigerende Wnb vergunning 10-6-2015 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	712,5 kg/j
Locatie	X:182461,45	Uitreedhoogte	9,1 m		
	Y:376982,5	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	4750	NH ₃	0,15		712,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggen opfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	43,1 kg/j
Locatie	X:182473,92	Uitreedhoogte	9,7 m		
	Y:376964,89	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uitreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	287	NH ₃	0,15		43,1 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste-/dragende zeugen stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	31,5 kg/j
Locatie	X:182495,43	Uitreedhoogte	9,1 m		
	Y:376974,49	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uitreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uitreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	150	NH ₃	4,2		630,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	31,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kraamzeugen stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.310,8 kg/j
Locatie	X:182481,12	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,86	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	452	NH ₃	2,9		1.310,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:182481,57	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376936,27	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	100	NH ₃	1,5		150,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleesvarkens stal 6	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	521,9 kg/j
Locatie	X:182499,42	Uittreedhoogte	6,8 m		
	Y:376917,84	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.7 - Spoelgotensysteem met rooster (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	307	NH ₃	1,7		521,9 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	39,7 kg/j
Locatie	X:182495,92 Y:376974,89	Uittreedhoogte	9,1 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1152	NH ₃	0,69		794,9 39,7 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	39,7 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste /dragende zeugen stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	64,1 kg/j
Locatie	X:182495,92 Y:376974,89	Uittreedhoogte	9,1 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	305	NH ₃	4,2		1.281,0 64,1 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	64,1 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dekberen stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:182495,92 Y:376974,89	Uittreedhoogte	9,1 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	5	NH ₃	5,5		27,5 1,4 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	1,4 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Biggenopfok stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	212,6 kg/j
Locatie	X:182473,43 Y:376964,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1417	NH ₃	0,15		212,6 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Guste/dragende zeugen stal 7	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	209,2 kg/j
Locatie	X:182528,78 Y:376909,49	Uittreedhoogte	9,7 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	3,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	996	NH ₃	4,2		4.163,2 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassersysteem				95 %	209,2 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:182460,48 Y:377013,53	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5		30,0 kg/j

Berekening gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	verwarming woning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:182438,35 Y:377004,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruik woning			Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:181333,45 Y:377238,19			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	3.170,71 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8,6 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts woning			NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:182431,17 Y:377020,67			NH ₃	77,7 g/j
Oppervlakte	0,01 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	5,0 /etmaal				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal				
Busverkeer	0,0 /etmaal				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer agrarisch loonwerk			Links	Rechts	NO _x	115,9 kg/j
Locatie	X:181384,09 Y:377150,7			Type scherm	-	-	NO ₂ 32,2 kg/j
Lengte	3.327,31 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid			Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			8,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			20,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestarts agrarisch loonbedrijf	NO _x	17,9 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:182470,95 Y:377018,79		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		2,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Verwarming	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	6,2 kg/j
	kantoor/werkplaats	Uittreedhoogte	8,0 m		
Locatie	X:182469,15 Y:376959,99	Warmteinhoud	0,014 MW(0,000 MW)		
		Spreiding	5,5 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer mestsilo	Links	Rechts	NO _x	12,7 kg/j
Locatie	X:181398,94 Y:377125,46	Type scherm	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	3.385,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer interieurbouw	Links	Rechts	NO _x	68,5 kg/j
Locatie	X:181369,27 Y:377175,88	Type scherm	-	NO ₂	17,1 kg/j
Lengte	3.268,89 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	47,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart interieurbouw	NO _x	2,4 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:182470,1 Y:376984,25		
Oppervlakte	0,05 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			25,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 10	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:182552,78 Y:376900,28	Uittreedhoogte	6,4 m		
		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	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5	50,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 11	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:182562,54 Y:376882,86	Uittreedhoogte	6,4 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	8	NH ₃	6,2	49,6 kg/j

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 12	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:182503,94 Y:376857,22	Uittreedhoogte	7,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

13 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:182531,21 Y:376877,32	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	32,12 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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