

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van VOF Sommers-Nooijen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit een aannemersbedrijf met werkplaats. Het bedrijf ligt aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is ontvangen op 21 juli 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 AANVRAAG.....	6
2 BEVOEGD GEZAG	6
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	6
4 ONTVANKELIJKHEID.....	6
5 OVERIGE REGELGEVING.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	11
4.3 REFERENTIESITUATIE	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	12
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	12
6 CONCLUSIE	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S2DVPIYY1ZKR)	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXHB2JUCZS7)	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RKPYWSDXDZLP)... ..	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: S5PPAYRQ47XW)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: RXCKGOS98EWJ).....	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEG EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RVXJXFQ42S3E)	18
BIJLAGE 7: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RF6HYD7CZ46X)	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 21 juli 2025 hebben wij van VOF Sommers-Nooijen een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2150371. Deze vergunning is op 6 mei 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/257449.

Daarnaast hebben wij op 21 juli 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit een aannemersbedrijf met werkplaats. Het project is gelegen aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 mei 2015 met kenmerk C2150371, voor de veehouderij gelegen aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 32 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal 1;
 - 30 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 1;
 - 26 guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrooster en rioleringsysteem (individuele huisvesting), OW 1995.02.V1 (HD3.1) in stal 2;
 - 136 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 2;
 - 107 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in stal 3;
 - 868 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in stal 4;
 - 1.511 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1) in stal 5;
 - 1.484 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 6;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.730,31 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 mei 2015 met kenmerk C2150371, voor de veehouderij gelegen aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk, in stand te laten voor wat betreft:

- 544 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 6;
- 252 gaste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1) in stal 2,7,8,9;
- 15 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1) in stal 2,7,8,9;
- 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in stal 2,7,8,9;
- 56 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1) in stal 2,7,8,9;

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 481,68 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan VOF Sommers-Nooijen de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit een aannemersbedrijf met werkplaats, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 2 en 5 bij deze beschikking;
- 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 0,2 kg NH₃ per jaar en 61,4 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 12,8 kg NH₃ per jaar en 991,7 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:
1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2DVPiYY1zKr)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXHB2JucZZS7)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5PpAyrQ47XW)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXCKgoS98eWj)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanleg en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVXJxfQ42S3e)

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rf6hyD7CZ46X)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 21 juli 2025 hebben wij van VOF Sommers-Nooijen, Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2150371. Deze vergunning is op 6 mei 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/257449.

Daarnaast hebben wij op 21 juli 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit een aannemersbedrijf met werkplaats. Het project is gelegen aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis, in de gemeente Land van Cuijk. De aanvraag is op 28 augustus 2025 en 16 oktober 2025 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2025072101187000 van 21 juli 2025;
- vergunning in het kader van Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2150371 van 6 mei 2015;
- toelichting bij de aanvraag van 5 november 2025 met kenmerk B240814;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk B240814-61 van 8 oktober 2025;

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2150371 van 6 mei 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 32 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in stal 1;
- 30 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9) in stal 1;
- 26 guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrooster en rioleringssysteem (individuele huisvesting), OW 1995.02.V1 (HD3.1) 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.

- 136 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 2;
- 107 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in stal 3;
- 868 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in stal 4;
- 1.511 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1) in stal 5;
- 1.484 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4) in stal 6.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.730,31 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 5.063 stuks varkens naar het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit een aannemersbedrijf met werkplaats. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2150371 van 6 mei 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2150371) van 6 mei 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100)	1	32	8,3000	265,60
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak, OW 2004.07.V1 (HD2.9)	1	30	2,9000	87,00

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

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

Guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrouster en rioleringssysteem (individuele huisvesting), OW 1995.02.V1 (HD3.1)	2	26	2,4000	62,40
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100)	2	136	4,2000	571,20
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100)	3	107	3,0000	321,00
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100)	4	868	0,6900	598,92
Gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	5	1.511	0,1035*	156,39
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4)	6	2.028	0,4500*	912,60
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	252	0,6300*	158,76
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	15	0,4500*	6,75
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	2	0,8250*	1,65
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	56	1,2450*	69,72
Totaal				3.211,99

* In bijlage VI van de Omgevingsregeling zijn de toegepaste luchtwassystemen als aanvullende techniek omschreven. Het bijbehorende reductiepercentage is al berekend in de genoemde emissiefactor.

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem, OW 2006.14.V1 (LW4.4)	6	544	0,4500*	244,80

Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	252	0,6300*	158,76
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	15	0,4500*	6,75
Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	2	0,8250*	1,65
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2007.02.V1 (LW4.1)	2,7,8,9	56	1,2450*	69,72
Totaal				481,68

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2150371 van 6 mei 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	0,0235	54,7000
Koude start	0,0112	0,0678
Stationair draaien	0,0550	4,2000
Verkeersnetwerk	0,0837	2,4000
Totaal	0,1734	61,3678

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,0695	285,1
Koude start	0,4000	2,1
Stationair draaien	7,4000	567,3
Cv-ketel woning	0,5000	3,6
Verkeersnetwerk	4,5000	133,6
Totaal	12,8695	991,7

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2150371) van 6 mei 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
------------------------	------------------	------------------	---------------------	------------------------------------

	natuurgebied ⁵			
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' (DE)	VR	10 juni 1994	6 mei 2015	481,68
'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen', 'NSG Kranenburger Bruch' (DE), 'Reichswald' (DE)	HR	7 december 2004	6 mei 2015	481,68
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (DE)	HR	12 november 2007	6 mei 2025	481,68

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Maasduinen'	0,14	0,02	0,00	-
'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' (DE)	0,01	0,01	-	-0,01
'Reichswald' (DE)	0,05	0,01	-	-0,04
'Erlenwälder bei Gut Hovesaat' (DE)	0,03	0,01	-	-0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/257449 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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'De Bruuk', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Sint Jansberg' en 'Zeldersche Driessen'.⁶ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
<i>'Maasduinen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja

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 zij 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.

<i>'Sint Jansberg'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,37	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Zeldersche Driessen'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,28	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,28	'Nee, tenzij'**	Ja
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'De Bruuk'</i>				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,21	'Nee, tenzij'**	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,20	'Nee, tenzij'**	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbeleidende bossen)	0,01	0,24	'Nee, tenzij'**	Ja
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,14	'Nee, tenzij'**	Ja
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Oeffelter Meent'</i>				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,30	'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.

** In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitatype dan in de natuurdoelanalyses. Wanneer deze conclusies niet overeen komen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor alle 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 alle habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

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

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 11,8% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
3.212,0	0,0	188.929,84	12,8	991,7	22.312,454
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					11,8

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 88,2% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling

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

inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 11,8% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit een aannemersbedrijf met werkplaats op locatie Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis betreft immers 11,8%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 11,8% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 88,2% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Peelkant 57, 5845 EG te Sint Anthonis. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2150371) van 6 mei 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 2 en 5 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2DVPIYY1zKr)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXHB2JucZZS7)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5PpAyrQ47XW)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXCKgoS98eWj)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanleg en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVXJxfQ42S3e)

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rf6hyD7CZ46X)

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2DVPiYY1zKr
05 november 2025, 14:07
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,2 kg/j	61,4 kg/j

Resultaten

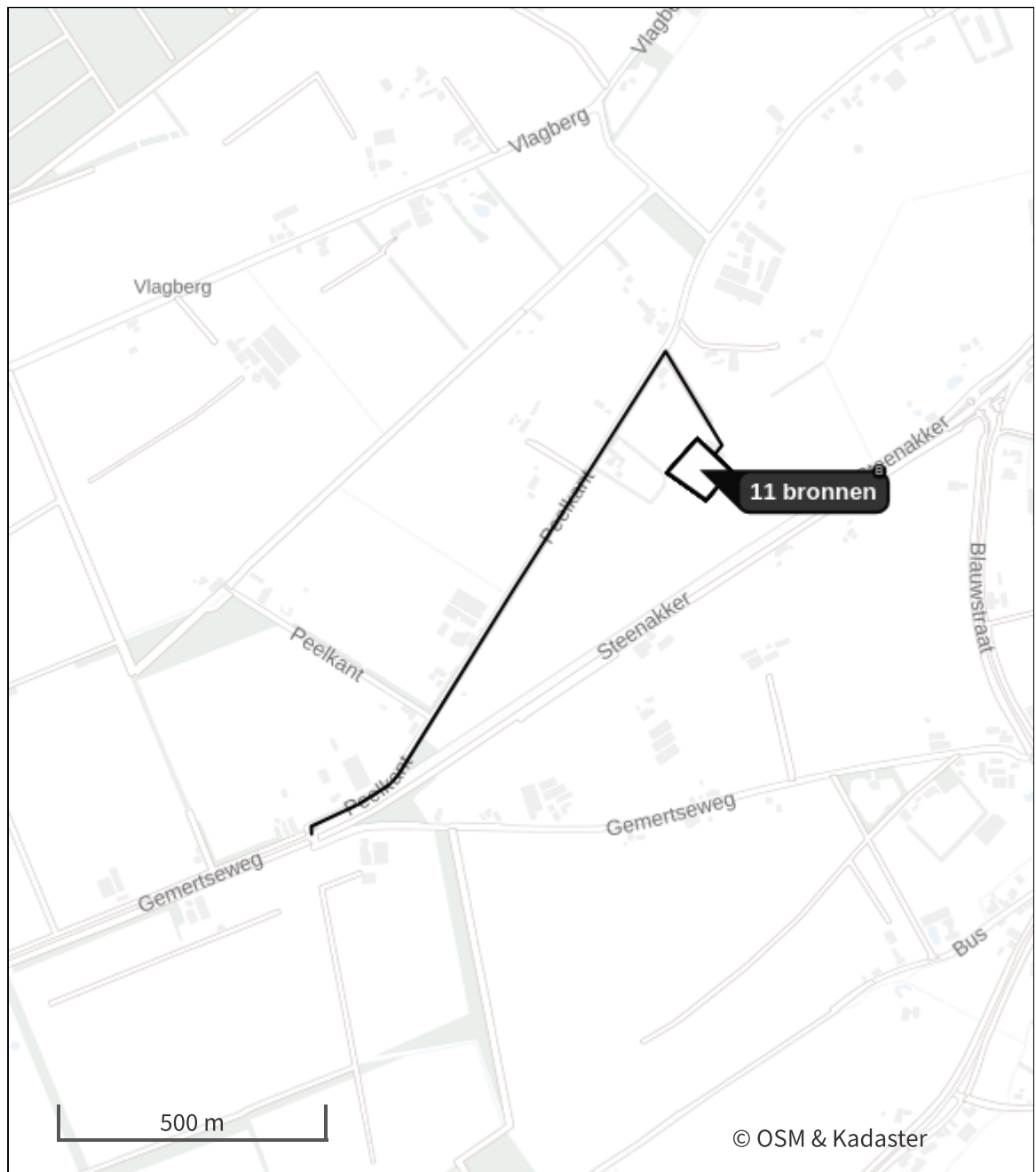
Aanleg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname






Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanleg (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Slopen	10,8 g/j	25,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten (bedrijfsgebouw)	4,1 g/j	9,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Kelder, fundering en vloeren (bedrijfsgebouw)	3,1 g/j	6,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Staalconstructie (bedrijfsgebouw)	3,6 g/j	7,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Gevels (bedrijfsgebouw)	0,0 kg/j	1,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	1,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Verhardingen (bedrijfsgebouw)	1,9 g/j	3,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start sloop	4,5 g/j	27,1 g/j
10	Anders... Stationair draaien sloop	25,0 g/j	1,9 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw bedrijfsgebouw	6,7 g/j	40,7 g/j
12	Anders... Stationair draaien bouw bedrijfsgebouw	30,0 g/j	2,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	83,7 g/j	2,4 kg/j

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



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

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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	-
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	-
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	-
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	-

Aanleg , Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x	25,3 kg/j	
Locatie	X:187695,55 Y:402592,02			NH ₃	10,8 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	529 l/j 0 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,2 kg/j 4,0 g/j
Trekker (in depot zetten) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	315 l/j 0 l/j	29 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,9 kg/j 2,4 g/j
Shovel groot (egaliseren) Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	147 l/j 0 l/j	13 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,0 kg/j 1,1 g/j
Shovel groot (aanvullen) Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	452 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,2 kg/j 3,4 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten (bedrijfsgebouw)			NO _x	9,4 kg/j	
				NH ₃	4,1 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot (ontgraven)	188 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,4 g/j
				<u>Industrie</u>		
Trekker (in depot zetten)	162 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,2 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel groot (egaliseren)	75 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel groot (aanvullen)	119 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		

3 Mobiele werktuigen

Naam	Kelder, fundering en vloeren (bedrijfsgebouw)			NO _x	6,2 kg/j	
				NH ₃	3,1 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp (BG vloer)	165 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,2 g/j
Betonmixer (lossen mortel)	242 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,8 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie (bedrijfsgebouw)			NO _x	7,5 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	3,6 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (skelet plaatsen)	261 l/j 0 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 2,0 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(Mobiele) kraan (gordingen leggen)	223 l/j 0 l/j	21 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,5 kg/j 1,7 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels (bedrijfsgebouw)			NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	17 l/j 0 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIa, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(Mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	82 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIa, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak			NO _x	1,0 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (sandwichdakplaten monteren) (bedrijfsgebouw)	64 l/j 0 l/j	6 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen (bedrijfsgebouw)			NO _x	3,8 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	1,9 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	247 l/j 0 l/j	23 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,8 kg/j 1,9 g/j
Stage-IIIa, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen sloop	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	NH ₃	28,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	68,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop	NO _x	27,1 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03	NH ₃	4,5 g/j
Oppervlakte	0,71 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	100,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
	sloop	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw bedrijfsgebouw	NO _x	40,7 g/j
		NH ₃	6,7 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		150,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

12 Anders...

Naam	Stationair draaien bouw bedrijfsgebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
				NH ₃	30,0 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouw bedrijfsgebouw			Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	-		NH ₃	55,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	188,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXHB2JucZZS7
05 november 2025, 14:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	12,8 kg/j	991,7 kg/j


Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3166071	Maasduinen
2.540,27 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		








gebruik (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruik Peelkant 57 bedrijfsgebouw	0,4 kg/j	2,1 kg/j
3 Anders... Stationair draaien gebruik bedrijfsgebouw	7,4 kg/j	567,3 kg/j
4 Anders... CV ketel bestaande woning Peelkant 57	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	69,5 g/j	285,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,5 kg/j	133,6 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.540,27	2.687,25	2.540,27	0,02	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.304,79	2.687,25	2.304,79	0,02	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,67	91,34	0,02	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,09	11,01	0,02	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	87,19	2.288,13	87,19	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,40	32,62	0,01	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,47	13,25	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,12	0,08	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	0,01 <input type="radio"/>
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	0,01 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	0,01 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	0,01 <input type="radio"/>
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-

gebruik, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruik bedrijfsgebouw (1)				Links	Rechts	NO _x	133,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65		Type scherm	-	-	NO ₂		38,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m		Hoogte	-	-	NH ₃		4,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	34,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	79,8 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruik	NO _x	2,1 kg/j
	Peelkant 57	NH ₃	0,4 kg/j
	bedrijfsgebouw		
Locatie	X:187695,54		
	Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	21,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	567,3 kg/j
	gebruik	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,4 kg/j
	bedrijfsgebouw	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:187695,54				
	Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	CV ketel bestaande	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	woning Peelkant 57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:187719,91				
	Y:402643,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	285,1 kg/j	
	erf			NH ₃	69,5 g/j	
Locatie	X:187695,54					
	Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	15,8 g/j
Trekker 68 kW	3.154 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	96,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	23,7 g/j
Trekker 37 kW	1.894 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	58,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	14,2 g/j
Loader 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	15,8 g/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkpyWSDXDZLP
05 november 2025, 14:07
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 2015 (15%) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	481,7 kg/j	-

Resultaten

NB vergunning 2015 (15%) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
4.286,08 ha		
0,00 ha		
0,14 mol/ha/j		
-		









NB vergunning 2015 (15%) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	244,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2, 7, 8, 9	236,9 kg/j	-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "NB vergunning 2015 (15%)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.286,08	2.687,37	4.286,08	0,14	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.133,00	2.687,37	3.133,00	0,14	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,14	11,01	0,07	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,71	91,34	0,06	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,15	0,08	0,05	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,04	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,50	13,25	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.004,78	2.288,15	1.004,78	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	0,05 <input type="radio"/>
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	0,03 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	0,02 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	0,01 <input type="radio"/>
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	0,01 <input type="radio"/>

NB vergunning 2015 (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	244,8 kg/j
Locatie	X:187714 Y:402519	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	544	NH ₃	3		1.632,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	244,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2, 7, 8, 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	236,9 kg/j
Locatie	X:187649 Y:402574	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	62	NH ₃	4,2		260,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	39,1 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3		45,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	6,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	152	NH ₃	4,2		638,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	95,8 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	38	NH ₃	4,2		159,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	23,9 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3		464,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	69,7 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5PpAyrQ47XW
05 november 2025, 14:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 2015 (15%) - Referentie
Aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	481,7 kg/j	-
2025	0,2 kg/j	61,4 kg/j

Resultaten

NB vergunning 2015 (15%) - Referentie
Aanleg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
-		
0,00 ha		
4.240,89 ha		
-		
0,14 mol/ha/j		

Aanleg (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

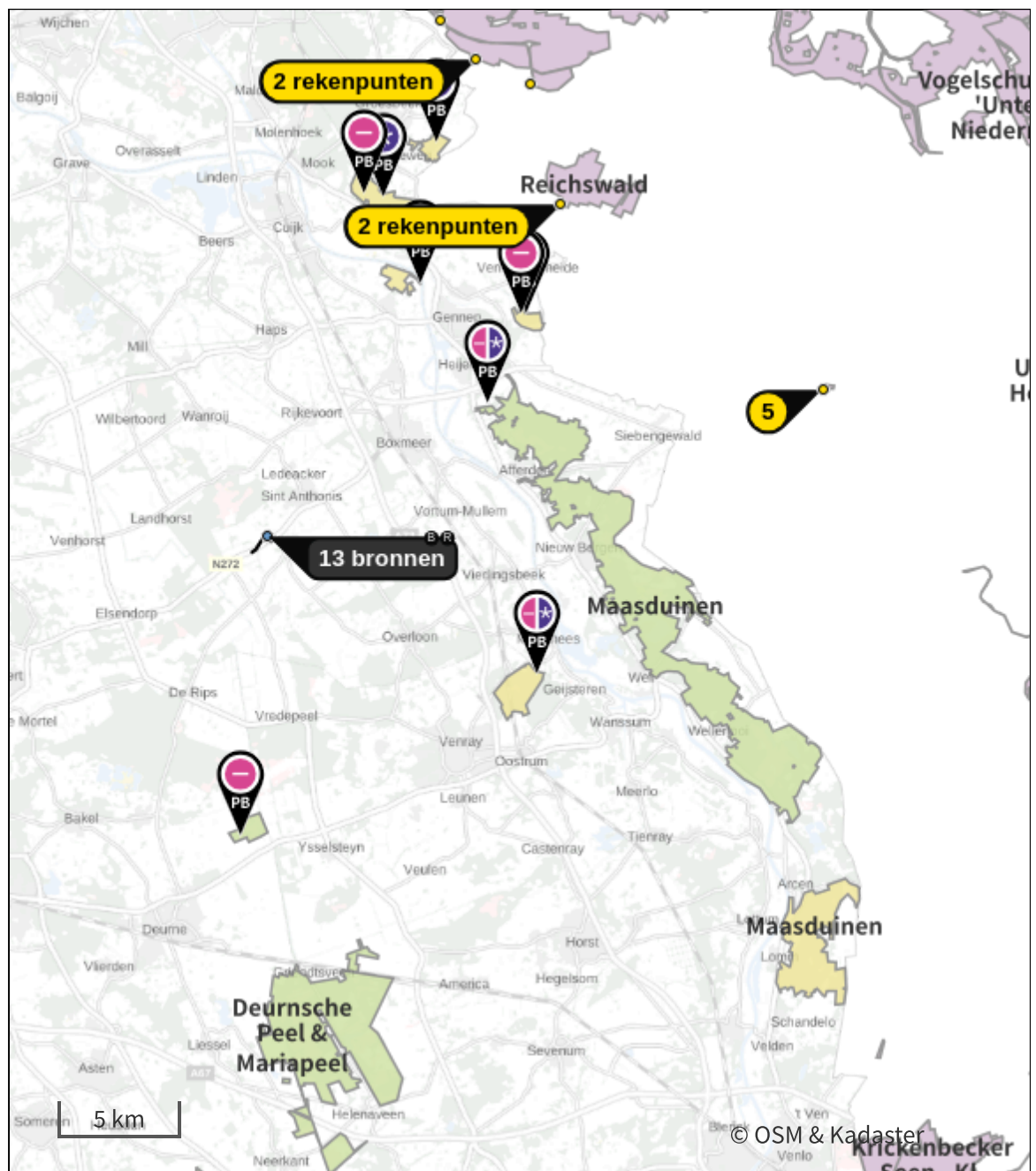
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Slopen	10,8 g/j	25,3 kg/j
2 Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten (bedrijfsgebouw)	4,1 g/j	9,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen Kelder, fundering en vloeren (bedrijfsgebouw)	3,1 g/j	6,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen Staalconstructie (bedrijfsgebouw)	3,6 g/j	7,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Gevels (bedrijfsgebouw)	0,0 kg/j	1,5 kg/j
6 Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	1,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Verhardingen (bedrijfsgebouw)	1,9 g/j	3,8 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start sloop	4,5 g/j	27,1 g/j
10 Anders... Stationair draaien sloop	25,0 g/j	1,9 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start bouw bedrijfsgebouw	6,7 g/j	40,7 g/j
12 Anders... Stationair draaien bouw bedrijfsgebouw	30,0 g/j	2,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	83,7 g/j	2,4 kg/j










NB vergunning 2015 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	244,8 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2, 7, 8, 9	236,9 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.240,89	2.687,08	0,00	-	4.240,89	0,14

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.132,27	2.687,08	0,00	-	3.132,27	0,14
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	960,32	2.288,10	0,00	-	960,32	0,02
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,60	0,00	-	91,34	0,06
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,36	0,00	-	32,62	0,04
De Bruuk (69)	13,25	1.794,43	0,00	-	13,25	0,04
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,01	0,00	-	11,01	0,07
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,06	0,00	-	0,08	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-0,01 ○
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	-0,01 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	-0,02 ○
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	-0,03 ○
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	-0,05 ○

Aanleg , Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x	25,3 kg/j	
Locatie	X:187695,55 Y:402592,02			NH ₃	10,8 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	529 l/j 0 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,2 kg/j 4,0 g/j
Trekker (in depot zetten) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	315 l/j 0 l/j	29 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,9 kg/j 2,4 g/j
Shovel groot (egaliseren) Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	147 l/j 0 l/j	13 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,0 kg/j 1,1 g/j
Shovel groot (aanvullen) Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	452 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,2 kg/j 3,4 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten (bedrijfsgebouw)			NO _x	9,4 kg/j	
				NH ₃	4,1 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot (ontgraven)	188 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,4 g/j
				<u>Industrie</u>		
Trekker (in depot zetten)	162 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,2 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel groot (egaliseren)	75 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel groot (aanvullen)	119 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		

3 Mobiele werktuigen

Naam	Kelder, fundering en vloeren (bedrijfsgebouw)			NO _x	6,2 kg/j	
				NH ₃	3,1 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp (BG vloer)	165 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,2 g/j
Betonmixer (lossen mortel)	242 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,7 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,8 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie (bedrijfsgebouw)			NO _x	7,5 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	3,6 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (skelet plaatsen) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	261 l/j 0 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 2,0 g/j
(Mobiele) kraan (gordingen leggen) Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	223 l/j 0 l/j	21 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,5 kg/j 1,7 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels (bedrijfsgebouw)			NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	17 l/j 0 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(Mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	82 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak			NO _x	1,0 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (sandwichdakplaten monteren) (bedrijfsgebouw) Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j 0 l/j	6 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen (bedrijfsgebouw)			NO _x	3,8 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	1,9 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	247 l/j 0 l/j	23 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,8 kg/j 1,9 g/j
Stage-IIIa, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen sloop	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	NH ₃	28,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	68,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop	NO _x	27,1 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03	NH ₃	4,5 g/j
Oppervlakte	0,71 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	100,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
	sloop	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw bedrijfsgebouw	NO _x	40,7 g/j
		NH ₃	6,7 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		150,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

12 Anders...

Naam	Stationair draaien bouw bedrijfsgebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
				NH ₃	30,0 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouw bedrijfsgebouw			Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	-		NH ₃	55,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	188,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

NB vergunning 2015 (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	244,8 kg/j
Locatie	X:187714 Y:402519	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	544	NH ₃	3		1.632,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	244,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2, 7, 8, 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	236,9 kg/j
Locatie	X:187649 Y:402574	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	62	NH ₃	4,2		260,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	39,1 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3		45,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	6,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	152	NH ₃	4,2		638,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	95,8 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	38	NH ₃	4,2		159,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	23,9 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3		464,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	69,7 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXCKgoS98eWj
05 november 2025, 14:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 2015 (15%) - Referentie
gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	481,7 kg/j	-
2025	12,8 kg/j	991,7 kg/j


Resultaten

NB vergunning 2015 (15%) - Referentie
gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,02 mol/ha/j	3166071	Maasduinen
0,00 ha		
3.724,09 ha		
-		
0,12 mol/ha/j		

gebruik (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruik Peelkant 57 bedrijfsgebouw	0,4 kg/j	2,1 kg/j
3 Anders... Stationair draaien gebruik bedrijfsgebouw	7,4 kg/j	567,3 kg/j
4 Anders... CV ketel bestaande woning Peelkant 57	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	69,5 g/j	285,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,5 kg/j	133,6 kg/j

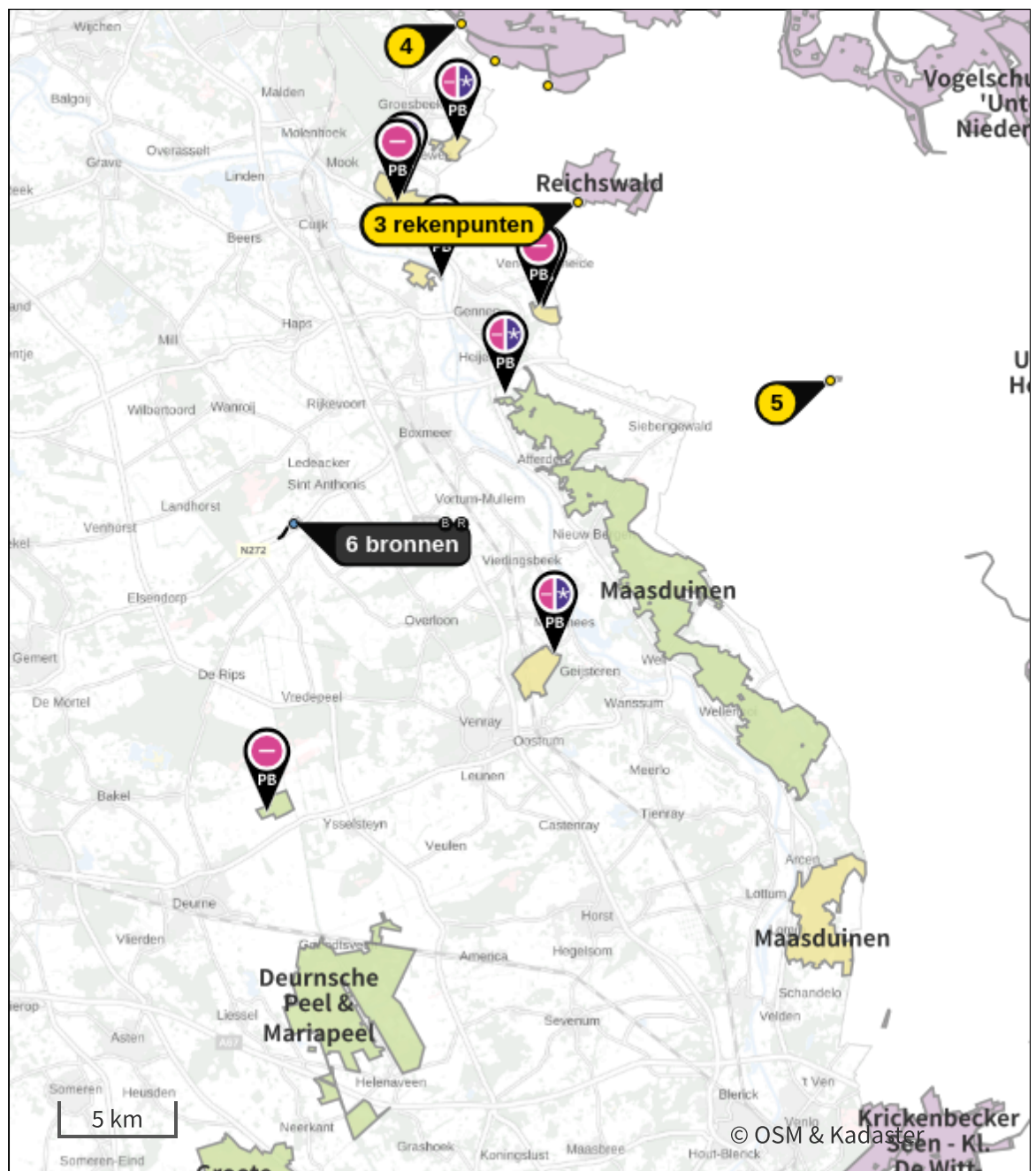








NB vergunning 2015 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	244,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2, 7, 8, 9	236,9 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.724,09	2.687,10	0,00	-	3.724,09	0,12

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.118,82	2.687,10	0,00	-	3.118,82	0,12
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	456,97	2.288,11	0,00	-	456,97	0,02
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,61	0,00	-	91,34	0,05
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,03
De Bruuk (69)	13,25	1.794,44	0,00	-	13,25	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,02	0,00	-	11,01	0,05
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,08	0,00	-	0,08	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-0,01 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	-0,01 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	-0,01 <input type="radio"/>
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	-0,02 <input type="radio"/>
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	-0,04 <input type="radio"/>

gebruik, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruik bedrijfsgebouw (1)				Links	Rechts	NO _x	133,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65		Type scherm	-	-	NO ₂		38,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m		Hoogte	-	-	NH ₃		4,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	34,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	79,8 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruik	NO _x	2,1 kg/j
	Peelkant 57	NH ₃	0,4 kg/j
	bedrijfsgebouw		
Locatie	X:187695,54		
	Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	21,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	567,3 kg/j
	gebruik	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,4 kg/j
	bedrijfsgebouw	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:187695,54				
	Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	CV ketel bestaande	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	woning Peelkant 57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:187719,91				
	Y:402643,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	285,1 kg/j	
	erf			NH ₃	69,5 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 44 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.106 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	65,0 kg/j 15,8 g/j
Trekker 68 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.154 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	96,4 kg/j 23,7 g/j
Trekker 37 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.894 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,6 kg/j 14,2 g/j
Loader 44 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.106 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	65,0 kg/j 15,8 g/j

NB vergunning 2015 (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	244,8 kg/j
Locatie	X:187714 Y:402519	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	544	NH ₃	3		1.632,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	244,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2, 7, 8, 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	236,9 kg/j
Locatie	X:187649 Y:402574	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	62	NH ₃	4,2		260,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	39,1 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3		45,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	6,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	152	NH ₃	4,2		638,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	95,8 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	38	NH ₃	4,2		159,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	23,9 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3		464,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	69,7 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVXJxfQ42S3e
05 november 2025, 14:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 2015 (15%) - Referentie
Aanleg + gebruik - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	481,7 kg/j	-
2025	13,0 kg/j	1.053,1 kg/j

Resultaten

NB vergunning 2015 (15%) - Referentie
Aanleg + gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,02 mol/ha/j	3166071	Maasduinen
0,00 ha		
3.692,70 ha		
-		
0,12 mol/ha/j		

Aanleg + gebruik (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Slopen	10,8 g/j	25,3 kg/j
2	Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten (bedrijfsgebouw)	4,1 g/j	9,4 kg/j
3	Mobiele werktuigen Kelder, fundering en vloeren (bedrijfsgebouw)	3,1 g/j	6,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Staalconstructie (bedrijfsgebouw)	3,6 g/j	7,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Gevels (bedrijfsgebouw)	0,0 kg/j	1,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	1,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Verhardingen (bedrijfsgebouw)	1,9 g/j	3,8 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start sloop	4,5 g/j	27,1 g/j
10	Anders... Stationair draaien sloop	25,0 g/j	1,9 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw bedrijfsgebouw	6,7 g/j	40,7 g/j
12	Anders... Stationair draaien bouw bedrijfsgebouw	30,0 g/j	2,3 kg/j
15	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruik Peelkant 57 bedrijfsgebouw	0,4 kg/j	2,1 kg/j
16	Anders... Stationair draaien gebruik bedrijfsgebouw	7,4 kg/j	567,3 kg/j
17	Anders... CV ketel bestaande woning Peelkant 57	0,5 kg/j	3,6 kg/j
18	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	69,5 g/j	285,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,6 kg/j	135,9 kg/j

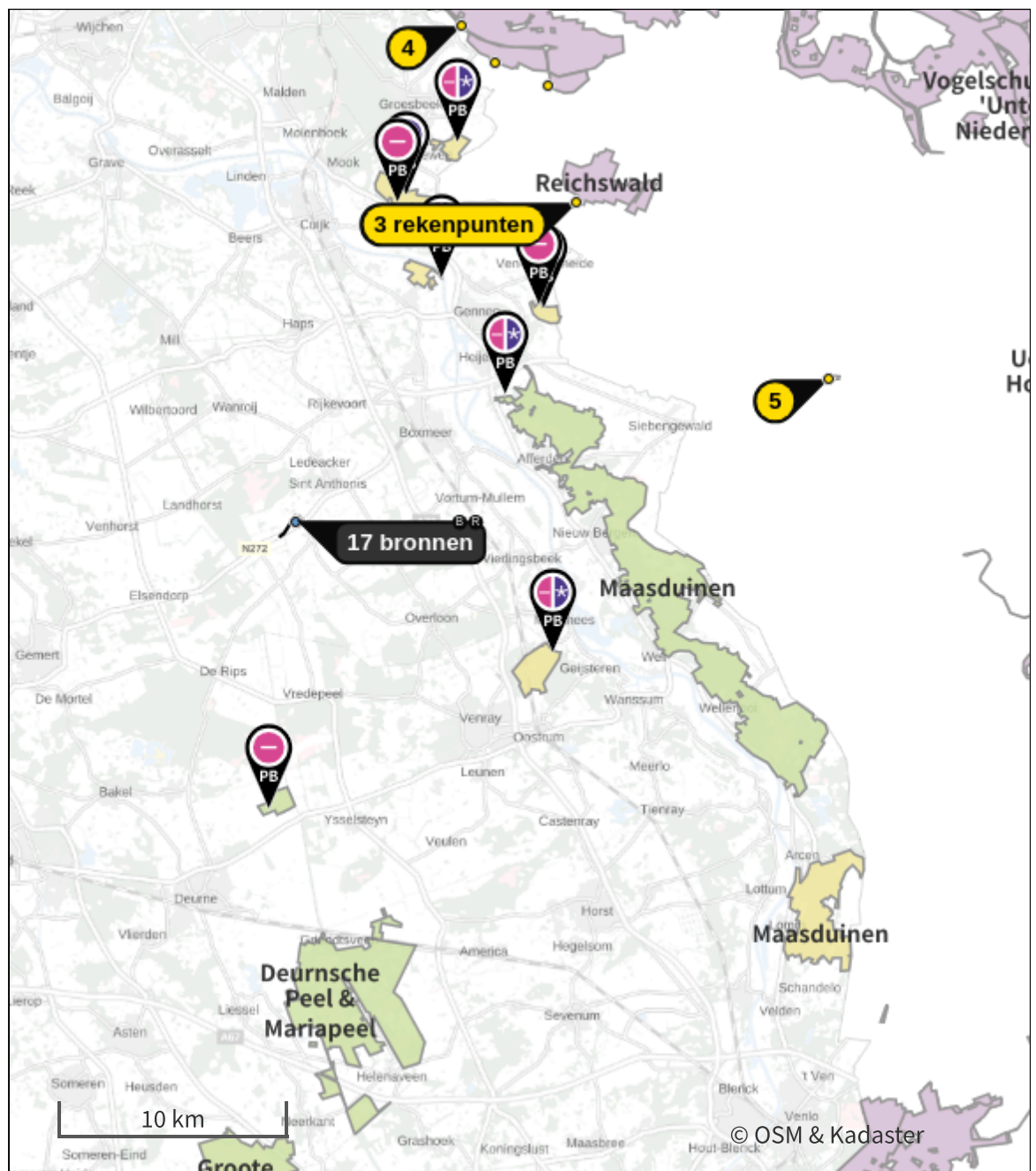







NB vergunning 2015 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	244,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2, 7, 8, 9	236,9 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.692,70	2.687,10	0,00	-	3.692,70	0,12

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.110,18	2.687,10	0,00	-	3.110,18	0,12
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	434,22	2.288,11	0,00	-	434,22	0,02
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,61	0,00	-	91,34	0,04
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,03
De Bruuk (69)	13,25	1.794,44	0,00	-	13,25	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,02	0,00	-	11,01	0,05
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,08	0,00	-	0,08	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-0,01 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	-0,01 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	-0,01 <input type="radio"/>
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	-0,02 <input type="radio"/>
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	-0,04 <input type="radio"/>

Aanleg + gebruik , Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x	25,3 kg/j
Locatie	X:187695,55 Y:402592,02			NH ₃	10,8 g/j
Oppervlakte	0,71 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupskraan groot (slopen)	529 l/j 0 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 8,2 kg/j NH ₃ 4,0 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Trekker (in depot zetten)	315 l/j 0 l/j	29 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 4,9 kg/j NH ₃ 2,4 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (egaliseren)	147 l/j 0 l/j	13 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 3,0 kg/j NH ₃ 1,1 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (aanvullen)	452 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 9,2 kg/j NH ₃ 3,4 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten (bedrijfsgebouw)			NO _x	9,4 kg/j	
				NH ₃	4,1 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot (ontgraven)	188 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,4 g/j
				<u>Industrie</u>		
Trekker (in depot zetten)	162 l/j	15 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	1,2 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel groot (egaliseren)	75 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel groot (aanvullen)	119 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		

3 Mobiele werktuigen

Naam	Kelder, fundering en vloeren (bedrijfsgebouw)			NO _x	6,2 kg/j	
				NH ₃	3,1 g/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp (BG vloer)	165 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 1,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
Betonmixer (lossen mortel)	242 l/j 0 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,7 kg/j 1,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie (bedrijfsgebouw)			NO _x	7,5 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	3,6 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (skelet plaatsen)	261 l/j 0 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,0 kg/j 2,0 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(Mobiele) kraan (gordingen leggen)	223 l/j 0 l/j	21 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,5 kg/j 1,7 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels (bedrijfsgebouw)			NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	17 l/j 0 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(Mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	82 l/j 0 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,3 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak			NO _x	1,0 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan (sandwichdakplaten monteren) (bedrijfsgebouw)	64 l/j 0 l/j	6 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen (bedrijfsgebouw)			NO _x	3,8 kg/j	
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03			NH ₃	1,9 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	247 l/j 0 l/j	23 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,8 kg/j 1,9 g/j
Stage-IIIa, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen sloop	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	NH ₃	28,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	68,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop	NO _x	27,1 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03	NH ₃	4,5 g/j
Oppervlakte	0,71 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	100,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
	sloop	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw bedrijfsgebouw	NO _x	40,7 g/j
		NH ₃	6,7 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		150,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

12 Anders...

Naam	Stationair draaien bouw bedrijfsgebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
				NH ₃	30,0 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouw bedrijfsgebouw			Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	-		NH ₃	55,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	188,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruik bedrijfsgebouw (1)				Links	Rechts	NO _x	133,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65	Type scherm	-	-			NO ₂	38,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m	Hoogte	-	-			NH ₃	4,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>							

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	34,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	79,8 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruik	NO _x	2,1 kg/j
	Peelkant 57	NH ₃	0,4 kg/j
	bedrijfsgebouw		
Locatie	X:187695,54		
	Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	21,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

16 Anders...

Naam	Stationair draaien gebruik	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	567,3 kg/j
	bedrijfsgebouw	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:187695,54				
	Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders...

Naam	CV ketel bestaande woning Peelkant 57	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:187719,91	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:402643,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	285,1 kg/j	
	erf			NH ₃	69,5 g/j	
Locatie	X:187695,55					
	Y:402592,02					
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <=	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	15,8 g/j
56 kW, diesel, SCR:				<u>Industrie</u>		
nee						
Trekker 68 kW	3.154 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	96,4 kg/j
Stage-I, <= 2001,	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	23,7 g/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Trekker 37 kW	1.894 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	58,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <=	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	14,2 g/j
56 kW, diesel, SCR:				<u>Industrie</u>		
nee						
Loader 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <=	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	15,8 g/j
56 kW, diesel, SCR:				<u>Industrie</u>		
nee						

NB vergunning 2015 (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	244,8 kg/j
Locatie	X:187714 Y:402519	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,8 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	544	NH ₃	3		1.632,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	244,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2, 7, 8, 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	236,9 kg/j
Locatie	X:187649 Y:402574	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	62	NH ₃	4,2		260,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	39,1 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3		45,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	6,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	152	NH ₃	4,2		638,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	95,8 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	38	NH ₃	4,2		159,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	23,9 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3		464,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	69,7 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Sommers
Peelkant 57 ,
5845 EG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Sommers
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rf6hyD7CZ46X
05 november 2025, 14:09
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB vergunning 2015 - Referentie
gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.212,0 kg/j	-
2025	12,8 kg/j	991,7 kg/j


Resultaten

NB vergunning 2015 - Referentie
gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,95 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,02 mol/ha/j	3166071	Maasduinen
0,00 ha		
4.510,23 ha		
-		
0,93 mol/ha/j		

gebruik (Beoogd), rekenjaar 2025

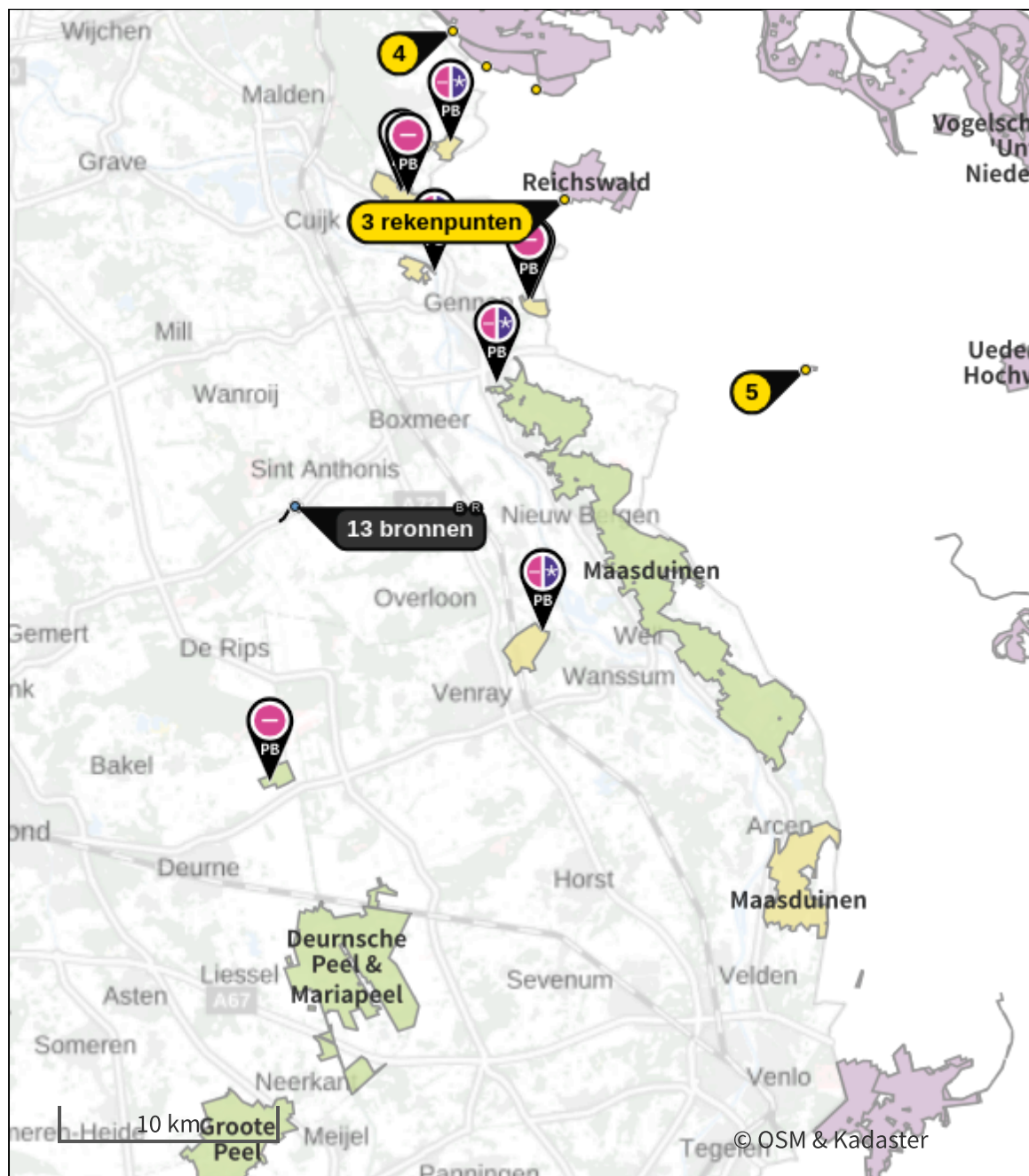
Emissiebronnen




		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruik Peelkant 57 bedrijfsgebouw	0,4 kg/j	2,1 kg/j
3	Anders... Stationair draaien gebruik bedrijfsgebouw	7,4 kg/j	567,3 kg/j
4	Anders... CV ketel bestaande woning Peelkant 57	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	69,5 g/j	285,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,5 kg/j	133,6 kg/j

NB vergunning 2015 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 - I	265,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 - II	87,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 - I	62,4 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 - II	571,2 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	321,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	598,9 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	156,4 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	912,6 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2, 7, 8, 9	236,9 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.510,23	2.686,30	0,00	-	4.510,23	0,93

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.135,20	2.686,30	0,00	-	3.135,20	0,93
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.226,74	2.287,96	0,00	-	1.226,74	0,16
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,28	0,00	-	91,34	0,40
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,15	0,00	-	32,62	0,24
De Bruuk (69)	13,25	1.794,22	0,00	-	13,25	0,24
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,67	0,00	-	11,01	0,41
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.407,81	0,00	-	0,08	0,30

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (23 km)	X:195051 Y:424748	-0,06 <input type="radio"/>
2	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (22 km)	X:196607 Y:423096	-0,08 <input type="radio"/>
3	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	X:198932 Y:422022	-0,13 <input type="radio"/>
5	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	X:211495 Y:408913	-0,17 <input type="radio"/>
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	-0,32 <input type="radio"/>

gebruik, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruik bedrijfsgebouw (1)				Links	Rechts	NO _x	133,6 kg/j
Locatie	X:187382,7 Y:402425,65		Type scherm	-	-	NO ₂		38,2 kg/j
Lengte	1.387,04 m		Hoogte	-	-	NH ₃		4,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	<u>1</u>							
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

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 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	34,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	79,8 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruik	NO _x	2,1 kg/j
	Peelkant 57	NH ₃	0,4 kg/j
	bedrijfsgebouw		
Locatie	X:187695,54		
	Y:402592,03		
Oppervlakte	0,71 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	21,4 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	567,3 kg/j
	gebruik	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,4 kg/j
	bedrijfsgebouw	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:187695,54				
	Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders...

Naam	CV ketel bestaande	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	woning Peelkant 57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:187719,91				
	Y:402643,48				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	285,1 kg/j
	erf			NH ₃	69,5 g/j
Locatie	X:187695,54 Y:402592,03				
Oppervlakte	0,71 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 15,8 g/j
Trekker 68 kW	3.154 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 96,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 23,7 g/j
Trekker 37 kW	1.894 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 58,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 14,2 g/j
Loader 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 15,8 g/j

NB vergunning 2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 - I	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	265,6 kg/j
Locatie	X:187677 Y:402625	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	32	NH ₃	8,3		265,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 - II	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	87,0 kg/j
Locatie	X:187661 Y:402607	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	30	NH ₃	2,9		87,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 - I	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	62,4 kg/j
Locatie	X:187678 Y:402605	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.1 - Smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrooster en rioleringssysteem (individuele huisvesting) (Guste en dragende zeugen)	26	NH ₃	2,4		62,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 - II	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	571,2 kg/j
Locatie	X:187670 Y:402614	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	136	NH ₃	4,2		571,2 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,1 m	NH ₃	321,0 kg/j
Locatie	X:187702 Y:402592	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	107	NH ₃	3		321,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	598,9 kg/j
Locatie	X:187714 Y:402582	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	868	NH ₃	0,69		598,9 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	156,4 kg/j
Locatie	X:187702 Y:402542	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 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)	1511	NH ₃	0,69		1.042,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	156,4 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	912,6 kg/j
Locatie	X:187714 Y:402519	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2028	NH ₃	3		6.084,0 kg/j
	LW4.4 - Chemisch luchtwassysteem (lamellenfilter) en water luchtwassysteem				85 %	912,6 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2, 7, 8, 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	236,9 kg/j
Locatie	X:187649 Y:402574	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	62	NH ₃	4,2		260,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	39,1 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	15	NH ₃	3		45,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	6,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	152	NH ₃	4,2		638,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	95,8 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	38	NH ₃	4,2		159,6 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	23,9 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	56	NH ₃	8,3		464,8 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	69,7 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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