

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 Joosten VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar stalling van landbouwmachines en pensionstalling voor paarden. Het bedrijf ligt aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 27 mei 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 OVERIGE REGELGEVING.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
3.1 VERSTORING DOOR GELUID.....	8
3.2 VERSTORING DOOR LICHT	8
3.3 OPTISCHE VERSTORING	9
3.4 VERDROGING	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3 REFERENTIESITUATIE	10
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
6 CONCLUSIE	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXJYUXUTPOTF).....	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RC8GVJ7IINKW)	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSF8FAASJXS8).....	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S25TMNZ2PJVE)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSSNXEVFC8YG).....	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RCGGOZK543CW)	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 27 mei 2025 hebben wij van Joosten VOF een verzoek ontvangen voor het intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) met kenmerk Z/222265. Deze vergunning is op 16 oktober 2024 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De vergunning betreft een gedeeltelijke intrekking van de vergunning met kenmerk C2156484/13483 van 25 juni 2015. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/253758.

Daarnaast hebben wij op 27 mei 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 stalling van landbouwmachines en pensionstalling voor paarden. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 oktober 2024 met kenmerk Z/222265, voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 47 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen) (HA1.100) in stal 1;

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 611 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- II. aan Joosten VOF 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 stalling van landbouwmachines en pensionstalling voor paarden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- III. 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;
- IV. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 3,2 kg NH₃ per jaar en 199,9 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 473,4 kg NH₃ per jaar en 332,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- V. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. niet langer is toegestaan;
- VI. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rc8gVJ7iinkW)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSF8faaSjxs8)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S25tmnz2PjvE)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RssnxEvFc8YG)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcGgoZK543cW)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 mei 2025 hebben wij van Joosten VOF, Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, een verzoek ontvangen voor het intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/222265 van 16 oktober 2024. Deze vergunning betreft een gedeeltelijke intrekking van de vergunning met kenmerk C2156484/13483 van 25 juni 2015. De vergunning is verleend voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/253758.

Daarnaast hebben wij op 27 mei 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 stalling van landbouwmachines en pensionstalling voor paarden. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 17 oktober en 16 december 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 20250527 00645 001 van 27 mei 2025, aangevuld op 3 juni 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2156484/13483 van 25 juni 2015;
- gedeeltelijke intrekking vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/222265 van 16 oktober 2024;
- toelichting bij de aanvraag, van 20 mei 2025, aangevuld op 17 oktober 2025 en 16 december 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met projectnummer 240088-001-001 van 16 december 2025;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RcGgoZK543cW) van 15 december 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 intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/222265 van 16 oktober 2024. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 47 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen) (HA1.100) in stal 1;

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 611 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 47 stuks melkvee naar stalling van

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.

landbouwmachines en pensionstalling voor paarden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' van circa 480 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

3.1 Verstoring door geluid

Toelichting

Tijdens de sloop- en bouwfase worden oude stallen gesloopt en nieuwe gebouwen opgericht.

Toetsing

Er zijn meerdere factoren aanwezig in de directe omgeving van de projectlocatie tussen de projectlocatie en het Natura 2000-gebied die een dempende werking hebben qua geluid, zoals bosschages. Daarnaast is er een snelweg en een ander bedrijf in de nabijheid van de projectlocatie waarvan meer geluid te verwachten is dan van de projectlocatie.

Aangezien het bedrijf dicht bij de snelweg ligt, en de ligging van 480 meter van het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel', zal het achtergrondgeluid in de omgeving van het bedrijf hoorbaar zijn en worden de geluiden binnen de inrichting overstemd.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Toelichting

De gebouwen in de beoogde situatie worden verlicht.

Toetsing

De verlichting van de gebouwen is naar binnen gericht. Gezien de ligging ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' is het aannemelijk dat er geen toename van lichtuitstraling in het Natura 2000-gebied zal zijn.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

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.

3.3 Optische verstoring

Toelichting

In de beoogde situatie zijn mensen en paarden aanwezig binnen de inrichting.

Toetsing

Gezien de ligging ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' van bijna 500 meter, en de tussenliggende bosschages en een ander bedrijf, is het aannemelijk dat er geen optische verstoring optreedt in de beoogde situatie in het Natura 2000-gebied door de mensen en paarden binnen de projectlocatie.

Conclusie

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn daarom uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Op verzoek van de aanvrager is de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk C2156484/13483 van 25 juni 2015 gedeeltelijk ingetrokken op 16 oktober 2024. Na gedeeltelijke intrekking is de volgende situatie ontstaan.

Tabel 1. 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
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	47	13	611
Totaal				611

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	3,0	188,5
Stationair draaien	<1	6,2
Cv-ketel	-	3,59
Koude starts	<1	0,3
Verkeer	<1	1,4
Totaal	3,2	199,9

Tabel 2b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	48	5,0	240,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	46	5,0	230,0
Totaal				470,0

Tabel 2c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer	0,2	3,5
CV-ketel	-	3,59
Koude start	0,2	5,6
Mobiele werktuigen	3,0	319,8
Totaal	3,5	332,4

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: C2156484/13483) van 25 juni 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	611	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	611	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	611	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Leudal'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 25 juni 2015	611	-

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2a, 2b, 2c en 3 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	11,30	8,11	-	-
'Maasduinen'	0,05	0,03	0,02*	-
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'	0,02	0,01	-	-0,01

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/253758 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote

Heide & Beuven', 'Sarsven & De Banen', 'Swalmdal', 'Leudal'⁵. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel 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 5 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 vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

Tabel 5. 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>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	6,28	2,40	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,20	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,08	0,03	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Suifzandheiden met struikhei	0,04	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,01	Ja, mits	-

⁵ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Nee
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Maasduinen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,02	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosrandranden)	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Onbekend
H2310 Suifzandheiden met struikhei	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	Ja	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	Ja	-
<i>'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	-	Ja, mits	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangsrecht- en trilvenen	0,01	-	Ja, mits	-
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Leudal'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	-	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Swalmdal'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleide bossen)	0,01	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja

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

Voor 63 van de 66 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 57 van de 66 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 maatregelen⁶. 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.⁷ 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.

⁶ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken 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 14,5% 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 6. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de volledige referentiesituatie (25 juni 2015)

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
4.105,2	-	241.467,86	473,5	332,4	35.077,65
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,5

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 85,5% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 14,5% 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 stalling van landbouwmachines en pensionstalling voor paarden op locatie Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel betreft immers 14,5%. 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.

⁸ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 14,5% 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 85,5% 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 Kanaalstraat 20, 5757 RP te Liessel. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/222265) van 16 oktober 2024 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 Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Leenderbos, Groote Heide & Beuven', 'Sarsven & De Banen', 'Swalmdal, 'Leudal', 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht', 'Elmpter Schwalmbruch' en 'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rc8gVJ7iinkW)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSF8faaSjxs8)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S25tmnz2PjvE)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RssnxEvFc8YG)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcGgoZK543cW)

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

Joosten
Kanaalstraat 20,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Plan 2025
2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxjyuxUTPoTF
15 december 2025, 12:22
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3,2 kg/j	199,9 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2338838	Deurnsche Peel & Mariapeel
1.105,66 ha		
0,00 ha		
0,19 mol/ha/j		
-		


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

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

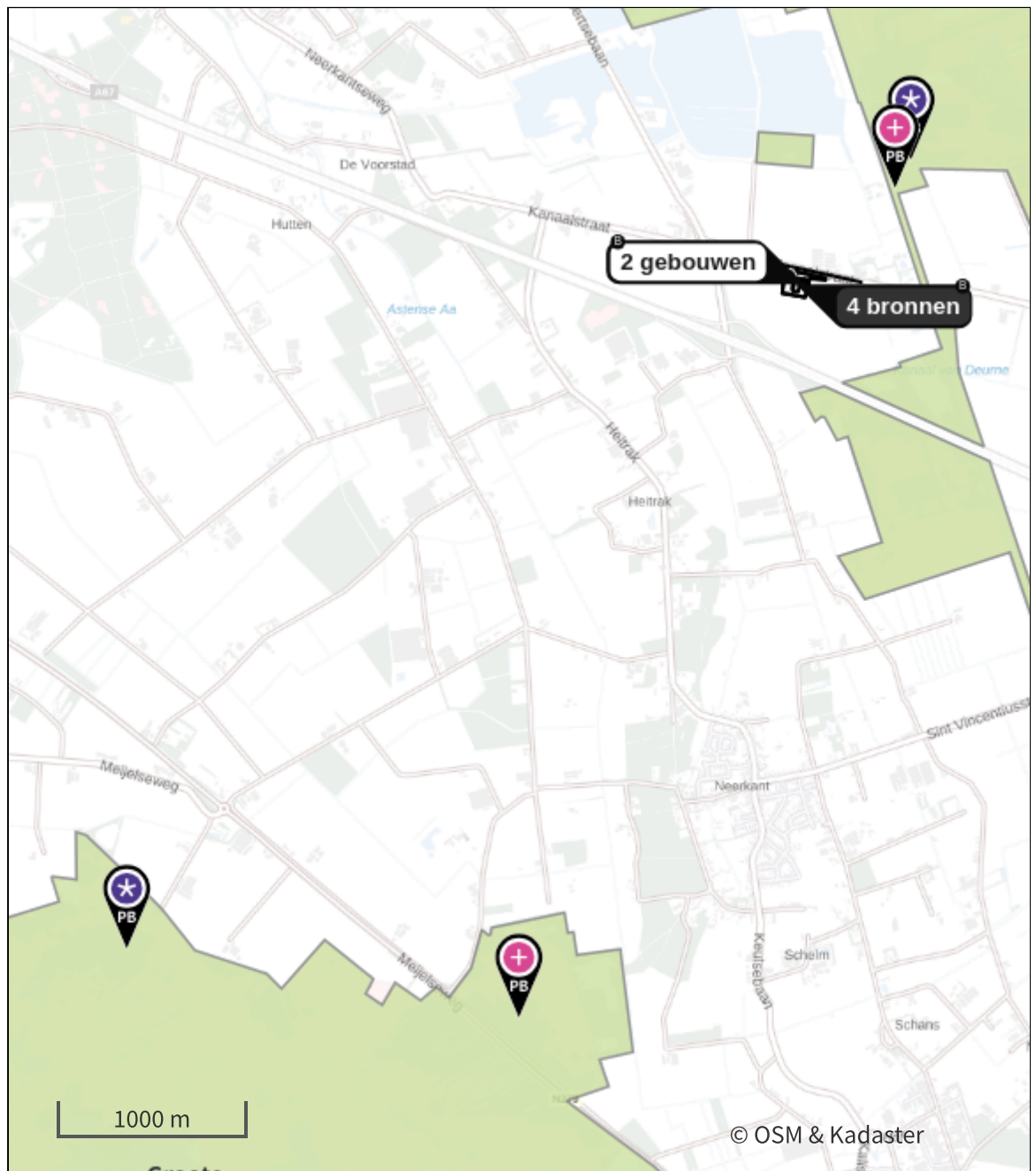
2	Mobiele werktuigen sloop en bouwwerkzaamheden	3,0 kg/j	188,5 kg/j
3	Anders... Stationair draaien sloop/aanlegfase	62,7 g/j	6,2 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koude start sloop/aanlegfase	42,6 g/j	0,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	59,6 g/j	1,4 kg/j







Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,0 m x 21,6 m x 6,9 m, 12 °
2	Gebouw 2	75,8 m x 28,6 m x 10,3 m, 12 °

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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.105,66	2.260,74	1.105,66	0,19	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.090,44	2.260,74	1.090,44	0,19	0,00	-
Groote Peel (140)	15,22	2.183,94	15,22	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer bouwmaterialen + afvoer sloopafval		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:188524,87 Y:378486,52	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.097,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	59,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	80 km/uur	1.000,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	300,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouwwerkzaamheden			NO _x	188,5 kg/j	
Locatie	X:188532,69 Y:378443,85			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,63 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtwagen	5.608 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	224 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,3 kg/j
mobiele kraan	3.060 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	45,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	122 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j
loader	3.990 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	59,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,0 kg/j

3 Anders...

Naam	Stationair draaien sloop/aanlegfase	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:188534,29 Y:378443,93	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	62,7 g/j
Oppervlakte	1,51 ha	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188499 Y:378492	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop/aanlegfase	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	42,6 g/j
Locatie	X:188533,75 Y:378444,07		
Oppervlakte	1,45 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.000,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_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

Joosten
Kanaalstraat 20,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Plan 2025
2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rc8gVJ7iinkW
15 december 2025, 11:57
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	473,5 kg/j	332,4 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
8,11 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.598,50 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

8,11 mol/ha/j

Grootste afname

-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

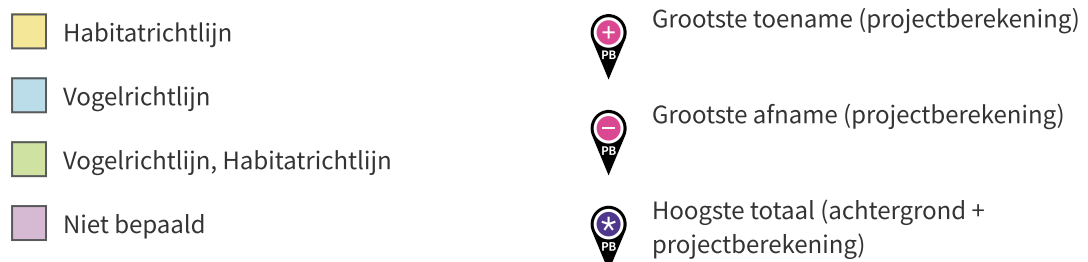
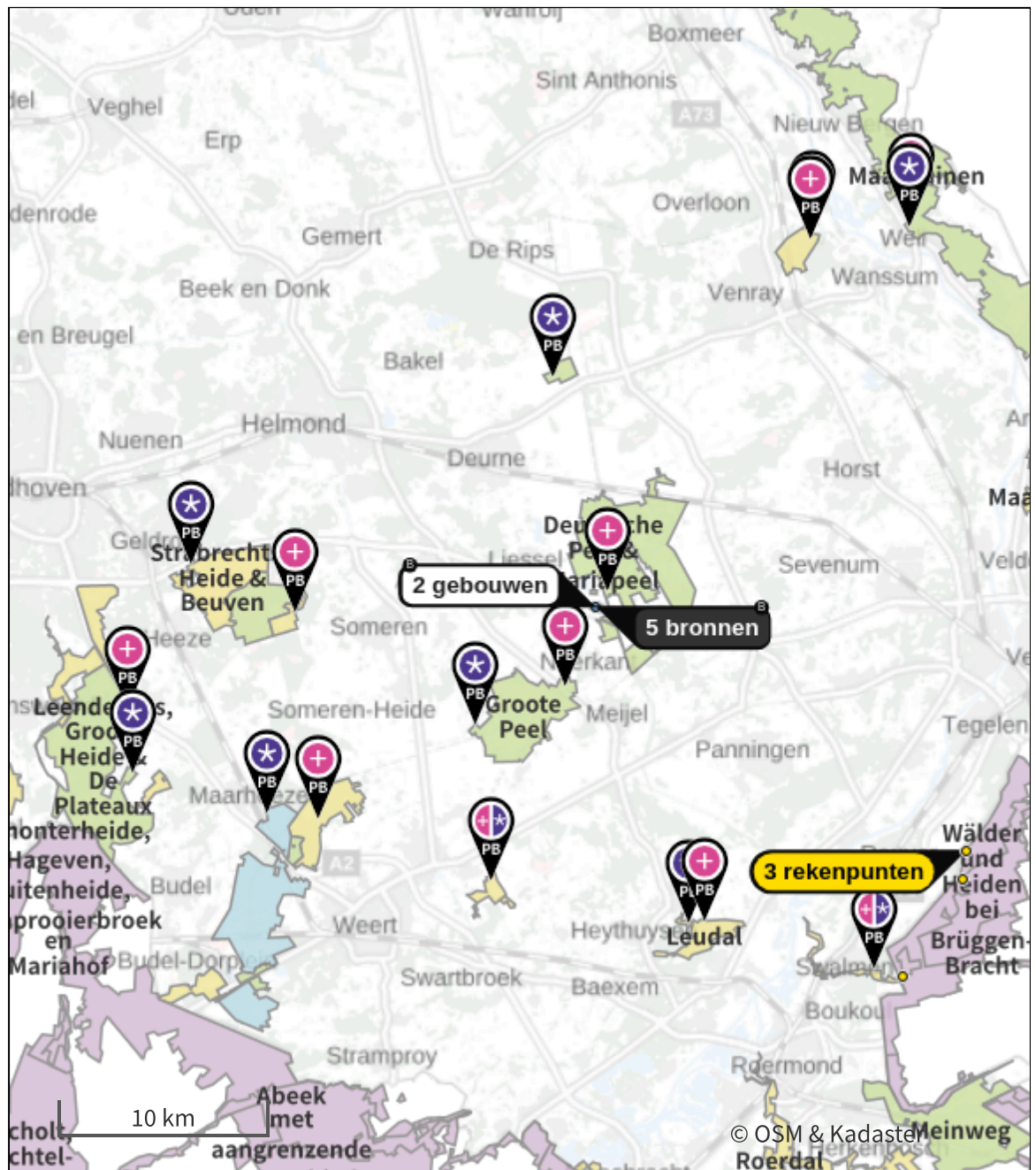
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksfase	0,2 kg/j	5,6 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	240,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	230,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Bron 2	3,0 kg/j	319,8 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,0 m x 21,6 m x 6,9 m, 12 °
2 Gebouw 2	75,8 m x 28,6 m x 10,3 m, 12 °

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



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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.598,50	2.308,44	5.598,50	8,11	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,18	1.325,25	8,11	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,09	925,79	0,17	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,44	32,62	0,04	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.457,55	2.179,12	1.457,55	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	709,57	2.276,16	709,57	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,20	1.930,54	901,20	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	155,21	1.902,76	155,21	0,02	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,89	7,52	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	0,01 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	0,01 ○

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:188524,87 Y:378486,52	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.097,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
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	80 km/uur	7.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	408,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188499 Y:378492	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	gebruiksfas	NH ₃	0,2 kg/j
	X:188536,64		
	Y:378450,31		
Oppervlakte	1,64 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:188581 Y:378446	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	48	NH ₃	5		240,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	230,0 kg/j
Locatie	X:188537 Y:378429	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	46	NH ₃	5		230,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 2			NO _x	319,8 kg/j	
Locatie	X:188532,95 Y:378444,18			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker	6.139 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	157,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,5 kg/j
tractor	3.434 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	87,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
vrachtwagen	3.003 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	75,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 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

Joosten
Kanaalstraat 20,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Plan 2025
2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSF8faaSjxs8
15 december 2025, 12:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Ref na ged intr - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	611,0 kg/j	-

Resultaten

Ref na ged intr - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
11,30 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
5.784,51 ha		
0,00 ha		
11,30 mol/ha/j		
-		

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

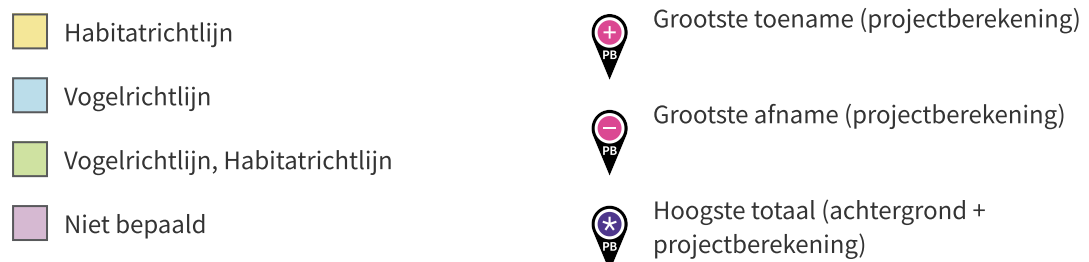
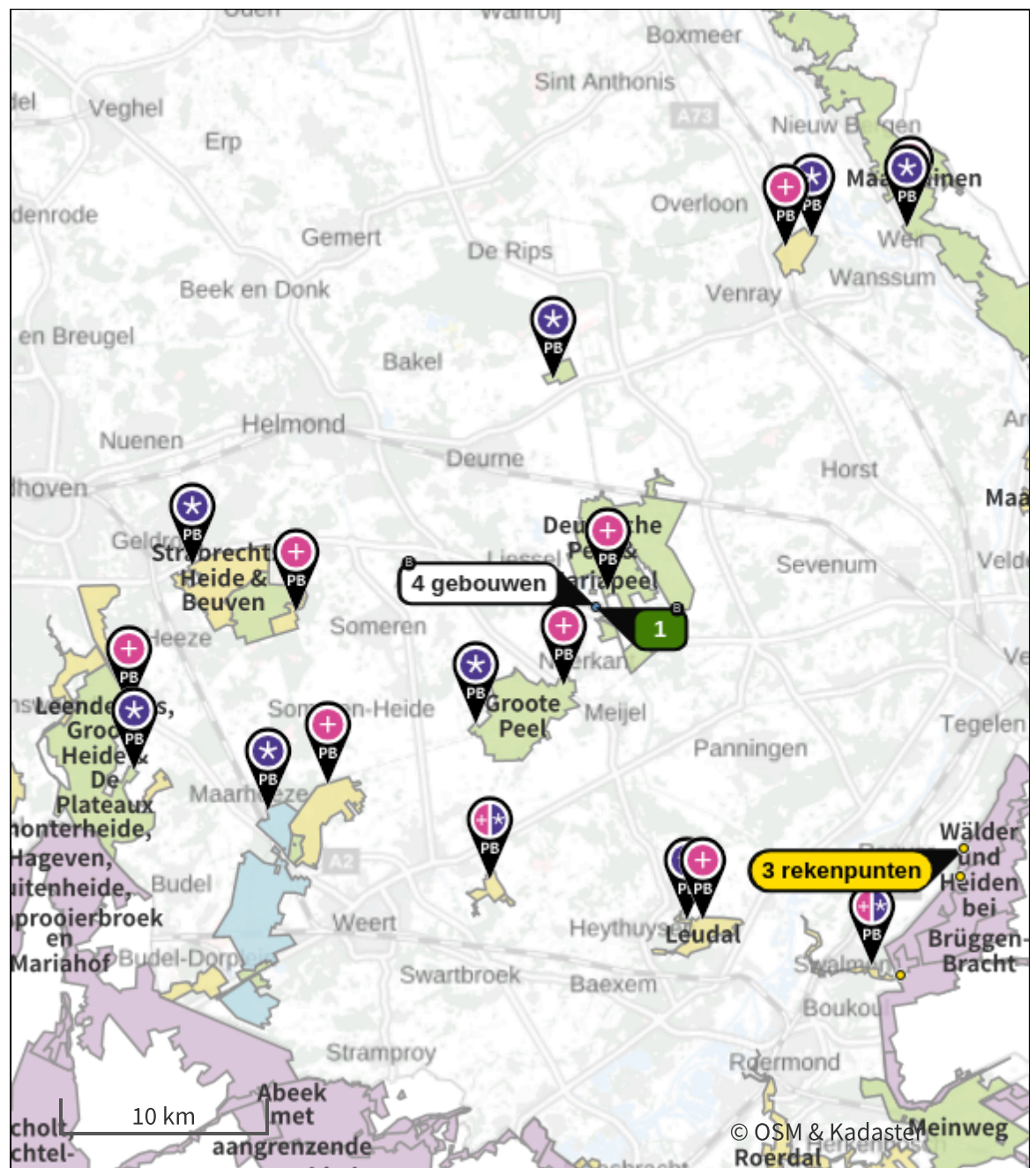


Ref na ged intr (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	611,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> Gebouw 1	69,3 m x 30,3 m x 7,7 m, 102 °
<div>2</div> Gebouw 2	60,3 m x 13,2 m x 7,0 m, 103 °
<div>3</div> Gebouw 3	59,4 m x 13,6 m x 7,7 m, 103 °
<div>4</div> Gebouw 4	80,1 m x 19,6 m x 8,5 m, 103 °

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Ref na ged intr" (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	5.784,51	2.308,45	5.784,51	11,30	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,20	1.325,25	11,30	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,11	925,79	0,19	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,45	32,62	0,06	0,00	-
Maasduinen (145)	699,59	2.276,17	699,59	0,05	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.557,91	2.179,13	1.557,91	0,04	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,04	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,10	51,12	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,57	32,66	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	250,32	1.902,76	250,32	0,02	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,90	7,52	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	0,02 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	0,01 ○

Ref na ged intr, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	611,0 kg/j
Locatie	X:188551 Y:378465	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	47	NH ₃	13		611,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Joosten
Kanaalstraat 20,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Plan 2025
2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S25tmnz2PjvE
15 december 2025, 13:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Ref na ged intr - Referentie
Aanleg+gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	611,0 kg/j	-
2025	476,7 kg/j	529,1 kg/j

Resultaten

Ref na ged intr - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
11,30 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

Aanleg+gebruiksfase - Beoogd

8,29 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

11,51 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.495,99 ha

Grootste toename

0,02 mol/ha/j

Grootste afname


3,01 mol/ha/j

Aanleg+gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2	Mobiele werktuigen sloop en bouwwerkzaamheden	3,0 kg/j	188,5 kg/j
4	Anders... Stationair draaien sloop/aanlegfase	62,7 g/j	6,2 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksfase	0,2 kg/j	5,7 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start sloop/aanlegfase	44,9 g/j	0,3 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	240,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	230,0 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Bron 2	3,0 kg/j	319,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,0 m x 21,6 m x 6,9 m, 12 °
2	Gebouw 2	75,8 m x 28,6 m x 10,3 m, 12 °

Ref na ged intr (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x**1** Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 1

611,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

69,3 m x 30,3 m x 7,7 m, 102 °

2 Gebouw 2

60,3 m x 13,2 m x 7,0 m, 103 °

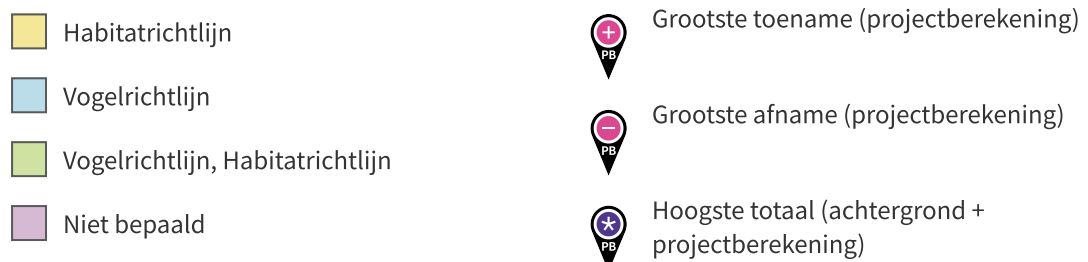
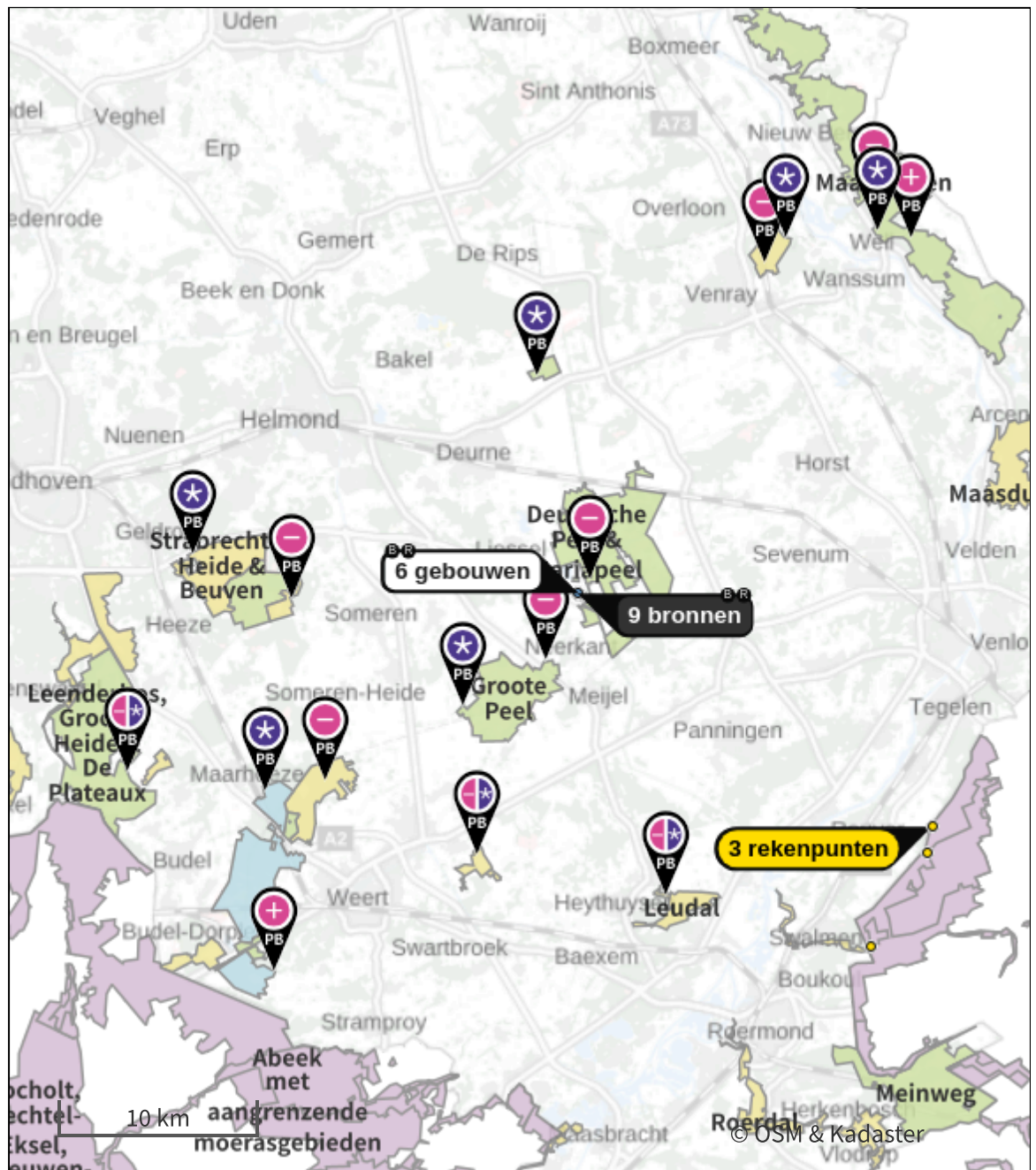
3 Gebouw 3

59,4 m x 13,6 m x 7,7 m, 103 °

4 Gebouw 4

80,1 m x 19,6 m x 8,5 m, 103 °

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanleg+gebruiksfase" (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	3.507,50	2.308,38	11,51	0,02	3.495,99	3,01

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)	654,13	2.276,11	9,98	0,02	644,15	0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	516,85	2.179,08	1,53	0,01	515,32	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,10	0,00	-	1.325,25	3,01
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,04
Leudal (147)	46,24	1.935,06	0,00	-	46,24	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,38	0,00	-	32,62	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	5,11	1.930,53	0,00	-	5,11	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,84	1.636,83	0,00	-	0,84	0,01
Sarsven en De Banen (146)	0,67	1.811,53	0,00	-	0,67	0,01

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

Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-

Aanleg+gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer bouwmaterialen + afvoer sloopafval		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:188524,87 Y:378486,52	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.097,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	60,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
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	80 km/uur	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	sloop en bouwwerkzaamheden	NO _x	188,5 kg/j
		NH ₃	3,0 kg/j

Locatie
X:188532,69
Y:378443,85

Oppervlakte
1,63 ha

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtwagen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.608 l/j 224 l/j	200 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	83,0 kg/j 1,3 kg/j
mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.060 l/j 122 l/j	200 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	45,9 kg/j 0,7 kg/j
loader Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.990 l/j 160 l/j	300 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	59,6 kg/j 1,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:188524,87 Y:378486,52	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.097,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
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	80 km/uur	7.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	408,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders...

Naam	Stationair draaien sloop/aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:188534,29 Y:378443,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	62,7 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,51 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188499 Y:378492	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start gebruiksfase	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:188536,64 Y:378450,31	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,64 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloop/aanlegfase	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:188533,75 Y:378444,07	NH ₃	44,9 g/j
Oppervlakte	1,45 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:188581 Y:378446	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	48	NH ₃	5	240,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	230,0 kg/j
Locatie	X:188537 Y:378429	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	46	NH ₃	5	230,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 2			NO _x	319,8 kg/j
Locatie	X:188532,95 Y:378444,18			NH ₃	3,0 kg/j
Oppervlakte	1,69 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
verreiker	6.139 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 157,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,5 kg/j
tractor	3.434 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 87,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,8 kg/j
vrachtwagen	3.003 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 75,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,7 kg/j

Ref na ged intr, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	611,0 kg/j
Locatie	X:188551 Y:378465	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	47	NH ₃	13		611,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Joosten
Kanaalstraat 20,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Plan 2025
2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RssnxEvFc8YG
15 december 2025, 14:56
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Ref na ged intrek - Referentie
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	611,0 kg/j	-
2026	473,5 kg/j	332,4 kg/j

Resultaten

Ref na ged intrek - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
11,30 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
8,11 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogd - Beoogd

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

11,51 ha
3.862,74 ha
0,02 mol/ha/j
3,19 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksfase	0,2 kg/j	5,6 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	240,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	230,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Bron 2	3,0 kg/j	319,8 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,0 m x 21,6 m x 6,9 m, 12 °
2 Gebouw 2	75,8 m x 28,6 m x 10,3 m, 12 °

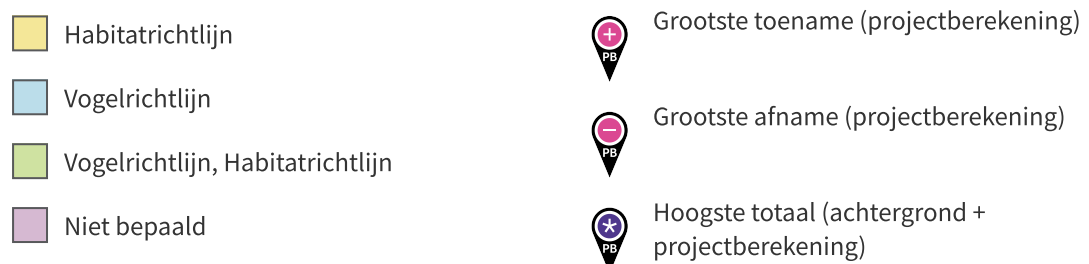


Ref na ged intrek (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	611,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> Gebouw 1	69,3 m x 30,3 m x 7,7 m, 102 °
<div>2</div> Gebouw 2	60,3 m x 13,2 m x 7,0 m, 103 °
<div>3</div> Gebouw 3	59,4 m x 13,6 m x 7,7 m, 103 °
<div>4</div> Gebouw 4	80,1 m x 19,6 m x 8,5 m, 103 °

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




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

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

	Berekend (ha 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	3.874,25	2.308,38	11,51	0,02	3.862,74	3,19

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)	687,80	2.276,11	9,98	0,02	677,82	0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	838,73	2.179,08	1,53	0,01	837,20	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,10	0,00	-	1.325,25	3,19
Groote Peel (140)	925,79	2.209,00	0,00	-	925,79	0,05
Leudal (147)	46,93	1.935,06	0,00	-	46,93	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,38	0,00	-	32,62	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	11,11	1.930,52	0,00	-	11,11	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	3,94	1.900,00	0,00	-	3,94	0,01
Sarsven en De Banen (146)	1,20	1.811,53	0,00	-	1,20	0,01
Swalmdal (148)	0,87	1.691,88	0,00	-	0,87	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-0,01 

beoogd, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:188524,87 Y:378486,52	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.097,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
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	80 km/uur	7.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	408,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188499 Y:378492	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	gebruiksfas	NH ₃	0,2 kg/j
	X:188536,64		
	Y:378450,31		
Oppervlakte	1,64 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:188581 Y:378446	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	48	NH ₃	5		240,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	230,0 kg/j
Locatie	X:188537 Y:378429	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	46	NH ₃	5		230,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 2			NO _x	319,8 kg/j	
Locatie	X:188532,95 Y:378444,18			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker	6.139 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	157,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,5 kg/j
tractor	3.434 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	87,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
vrachtwagen	3.003 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	75,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j

Ref na ged intrek, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	611,0 kg/j
Locatie	X:188551 Y:378465	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	47	NH ₃	13		611,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Joosten
Kanaalstraat 20,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Plan 2026
2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcGgoZK543cW
15 december 2025, 11:32
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

NB juni 2015 - Referentie
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.105,2 kg/j	-
2026	473,5 kg/j	332,4 kg/j

Resultaten

NB juni 2015 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
61,57 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel
8,11 mol/ha/j	2343426	Deurnsche Peel & Mariapeel

gebruiksfase - Beoogd

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

9,98 ha
5.819,49 ha
0,02 mol/ha/j
53,46 mol/ha/j

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksfase	0,2 kg/j	5,6 kg/j
4 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	240,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	230,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Bron 2	3,0 kg/j	319,8 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,0 m x 21,6 m x 6,9 m, 12 °
2 Gebouw 2	75,8 m x 28,6 m x 10,3 m, 12 °

NB juni 2015 (Referentie), rekenjaar 2025

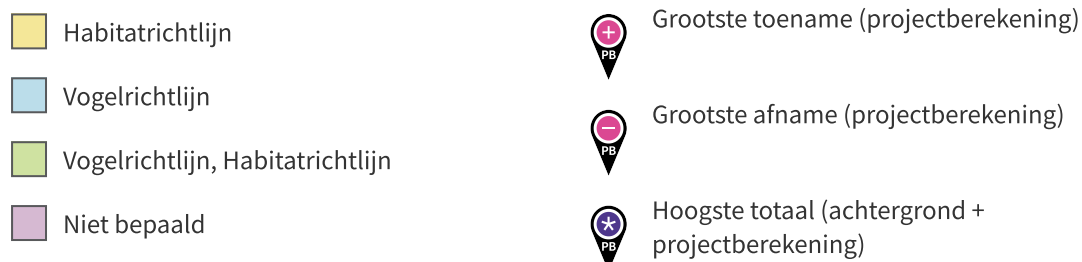
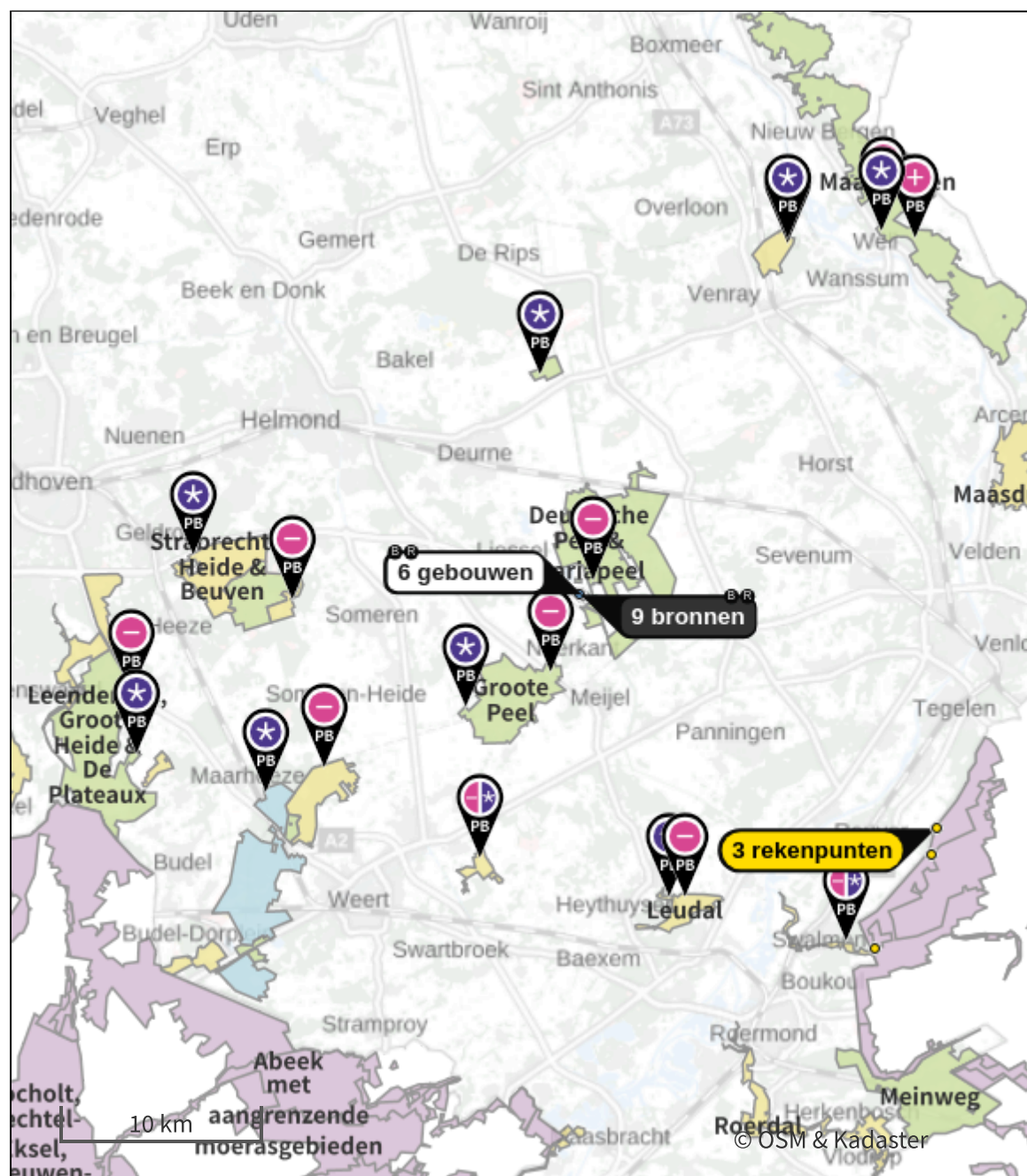
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	1.079,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	616,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	1.482,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Bron 4	928,2 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	69,3 m x 30,3 m x 7,7 m, 102 °
2 Gebouw 2	60,3 m x 13,2 m x 7,0 m, 103 °
3 Gebouw 3	59,4 m x 13,6 m x 7,7 m, 103 °
4 Gebouw 4	80,1 m x 19,6 m x 8,5 m, 103 °

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "gebruiksfase" (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	5.829,48	2.308,04	9,98	0,02	5.819,49	53,46

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)	709,57	2.275,85	9,98	0,02	699,59	0,28
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.560,51	2.178,87	0,00	-	1.560,51	0,24
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,66	0,00	-	1.325,25	53,46
Groote Peel (140)	925,79	2.208,55	0,00	-	925,79	1,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,41	0,00	-	901,72	0,22
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	282,70	1.902,63	0,00	-	282,70	0,12
Leudal (147)	51,12	1.934,89	0,00	-	51,12	0,19
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,37	0,00	-	32,66	0,18
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,04	0,00	-	32,62	0,37
Swalmdal (148)	7,52	1.691,77	0,00	-	7,52	0,11

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-0,07 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-0,09 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (22 km)	X:206552 Y:365120	-0,13 ○

gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Overig verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:188524,87 Y:378486,52	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.097,60 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
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	80 km/uur	7.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	408,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188499 Y:378492	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	gebruiksfase	NH ₃	0,2 kg/j
	X:188536,64		
	Y:378450,31		
Oppervlakte	1,64 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	260,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	X:188581 Y:378446	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	48	NH ₃	5		240,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	230,0 kg/j
Locatie	X:188537 Y:378429	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	46	NH ₃	5		230,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 2			NO _x	319,8 kg/j	
Locatie	X:188532,95 Y:378444,18			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	1,69 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker	6.139 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	157,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,5 kg/j
tractor	3.434 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	87,1 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
vrachtwagen	3.003 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	75,6 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j

NB juni 2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.079,0 kg/j
Locatie	X:188551 Y:378465	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	83	NH ₃	13		1.079,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	616,0 kg/j
Locatie	X:188549 Y:378412	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	140	NH ₃	4,4		616,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.482,0 kg/j
Locatie	X:188543 Y:378438	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	114	NH ₃	13		1.482,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	928,2 kg/j
Locatie	X:188519 Y:378444	Uittreedhoogte	7,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.16 - Mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	182	NH ₃	5,1		928,2 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>