

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van J.W.M. Verhees en H.M.J. Verhees-Hoeben. 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 het houden van 45 pensionpaarden. Het bedrijf ligt aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 8 september 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ONDERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	5
4 ONTVANKELIJKHEID	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	6
6 OVERIGE REGELGEVING	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG	9
4.2 REFERENTIESITUATIE	9
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	10
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
6 CONCLUSIE	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RULTH6WAWYSA)	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RKVV8R6W7OFM)	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RHLWW1YDJWDD)	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RUUMGMRFIFNM)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQ15JED9DY9Y)	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING VERGUNDE SITUATIE VÓÓR LBV-DEELNAME EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RA2RWDEQNPW)	18
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	18

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 8 september 2025 hebben wij van J.W.M. Verhees en H.M.J. Verhees-Hoeben 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 het houden van 45 pensionpaarden. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/261095.

Daarnaast hebben wij op 8 september 2025 een verzoek ontvangen voor het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2121199/3141. Deze vergunning is op 11 maart 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. Op 29 oktober 2024 is deze vergunning al deels ingetrokken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties. Dit intrekkingbesluit heeft kenmerk Z/221384.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de al deels ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 11 maart 2015 met kenmerk C2121199/3141, voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne, 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:

- 2 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 1.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 9,00 kg NH₃ per jaar;

- II. de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 11 maart 2015 met kenmerk C2121199/3141, voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:

- 15 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 1;
- 45 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 2.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 292,50 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan J.W.M. Verhees en H.M.J. Verhees-Hoeben de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit het houden van 45 pensionpaarden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 3,9 kg NH₃

per jaar en 281,2 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 225,6 kg NH₃ per jaar en 83,6 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: RuLTH6wAWysA)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkVV8r6w7oFm)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhLWw1YdJWdd)

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

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ15jeD9dy9y)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ra2rWdeqNQPw)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 september 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van J.W.M. Verhees en H.M.J. Verhees-Hoeben, Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 12 november 2025 en 21 november 2025 aangevuld. De aanvraag is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/261095.

Daarnaast hebben wij op 8 september 2025 een verzoek ontvangen voor het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2121199/3141. Deze vergunning is op 11 maart 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne. Op 29 oktober 2024 is deze vergunning al deels ingetrokken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties. Dit intrekkingbesluit heeft kenmerk Z/221384.

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 van 8 september 2025, kenmerk: 2025090800281 000;
- gedeeltelijke intrekking van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 11 maart 2015, besluitdatum 29 oktober 2024, kenmerk besluit: Z/221384;
- plattegrondtekening beoogde situatie van 12 november 2025;
- toelichting bij de aanvraag van 12 november 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 11 maart 2015, kenmerk C2121199/3141.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 5 december 2025 tot en met 16 januari 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2121199/3141 van 11 maart 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 2 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2) in stal 1.

De emissie die met deze intrekking hiermee gepaard gaat bedraagt 9,00 kg NH₃ per jaar.

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.

De aanvraag heeft daarnaast betrekking op de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit het houden van 45 pensionpaarden. 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 nogmaals gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2121199/3141 van 11 maart 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project na gedeeltelijke intrekking op 29 oktober 2024. Dat intrekkingsbesluit heeft kenmerk Z/221384.

Tabel 1. Vergunde situatie vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2121199/3141) van 11 maart 2015 na gedeeltelijke intrekking op 29 oktober 2024 (kenmerk: Z/221384).

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	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, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	1	17	4,50	76,5
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	45	5,00	225,0
Totaal				301,5

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 nogmaals gedeeltelijk ingetrokken. Na deze 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, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1 (HD5.2)	1	15	4,50	67,5
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	45	5,00	225,0

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

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

Totaal				292,5
---------------	--	--	--	--------------

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het nogmaals gedeeltelijk intrekken van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2121199/3141 van 11 maart 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 sloopfase	2,2	154,8
Mobiele werktuigen bouwfase	<0,1	3,1
Koude start gebruiksfase	<0,1	1,4
Stationair draaien gebruiksfase	1,6	121,5
Verkeersnetwerk	<0,1	0,5
Totaal	3,9	281,2

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	45	5,00	225,0
Totaal				225,0

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen gebruiksfase	<0,1	46,7
Cv-woning	-	3,6
Koude start gebruiksfase	0,2	9,6
Stationair draaien gebruiksfase	0,3	20,7
Verkeersnetwerk	0,2	3,1
Totaal	0,6	83,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de tweemaal gedeeltelijk ingetrokken vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: C2121199/3141) van 11 maart 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 11 maart 2015	292,5
'Leenderbos, Groote Heide &	VR	24 maart	Op 16 oktober 2024	292,5

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'		2000	gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 11 maart 2015	
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 11 maart 2015	292,5
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (DE)	HR	7 december 2004	Op 16 oktober 2024 gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 11 maart 2015	292,5

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen 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
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (HR+VR)	2,12	1,71	0,00	-
'Maasduinen' (VR)	0,02	0,02	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,02	0,02	0,00	-
'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht' (DE) (HR)	0,01	0,01	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/261095 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

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

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

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden van 3 jaar en ouder worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie T, nummers 439 en 440. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan buitengebied gemeente Deurne - correctieve herziening 1988' van 20 juni 1989 van de gemeente Deurne van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

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

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

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

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

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Kanaalstraat 7, 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 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 habitattypen weergegeven, waarbij de vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

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

Habitattypen (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,06	0,44	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,71	12,46	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,12	'Nee, tenzij'	Ja

⁷ 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	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Nee
H7150 Pioniervetaties met snavelbiezen	0,02	0,13	'Ja, mits'	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervetaties met snavelbiezen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,07	'Ja'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervetaties met snavelbiezen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,05	'Ja, mits'	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,05	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,04	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Swalmdal'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,05	'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 56 van de 61 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 54 van de 61 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 maatregelen. 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. 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 12,6% 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 gehele referentiesituatie voor Lbv deelname

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) ⁸
2.039,4	0,0	119.957,51	225,6	83,6	15.087,26
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					12,6

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 87,4% 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 12,6% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met een opslag en als nevenactiviteit het houden van 45 pensionpaarden op locatie Kanaalstraat 7, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne betreft immers 12,6%. 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

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

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 12,6% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 87,4% 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 7, 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.

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: C2121199/3141) van 11 maart 2015 nogmaals gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Swalmdal', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuLth6wAWysA)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkVV8r6w7oFm)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhLWw1YdJWdd)

Is los bijgevoegd

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

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ15jeD9dy9y)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ra2rWdeqNQPw)

Is los bijgevoegd

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Verhees
Kanaalstraat 7,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

agrarisch bedrijf na LBV
berekening sloop-bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuLtH6wAWysA
21 november 2025, 13:30
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

sloop-bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3,9 kg/j	281,2 kg/j

Resultaten

sloop-bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel
1.086,10 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
-		


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

sloop-bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

3	Mobiele werktuigen interne bewegingen sloopfase	2,2 kg/j	154,8 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig koude start sloop/bouwfase	52,3 g/j	3,1 kg/j
5	Anders... stationair draaien sloop/bouwfase	18,2 g/j	1,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen interne bewegingen bouwfase	1,6 kg/j	121,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,4 g/j	0,5 kg/j






Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °
2	stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "sloop-bouwfase" (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	1.086,10	2.260,60	1.086,10	0,11	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)	1.050,58	2.260,60	1.050,58	0,11	0,00	-
Groote Peel (140)	35,52	2.183,94	35,52	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

sloop-bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:187533,96 Y:378744,59	Type scherm	-	-	NO ₂	62,6 g/j
Lengte	997,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,6 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	310,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:187526,66 Y:378746,01	Type scherm	-	-	NO ₂	63,5 g/j
Lengte	1.012,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃	11,8 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	310,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	154,8 kg/j	
Locatie	sloopfase			NH ₃	2,2 kg/j	
	X:187115,22					
	Y:378896,99					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	1.711 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	25,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	68 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
rupskraan 200kw	2.695 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	39,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	108 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	1.711 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	25,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	68 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 100kw	1.711 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	25,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	68 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
trilplaat	63 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	882 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	18,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	6,6 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
vrachtwagens 300 kw	1.257 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	50 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	3,1 kg/j
	sloop/bouwfase	NH ₃	52,3 g/j
Locatie	X:187095,13		
	Y:378873,84		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		300,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		125,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

5 Anders...

Naam	stationair draaien sloop/bouwfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,2 g/j
Locatie	X:187138,64 Y:378894,77	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	121,5 kg/j
	bouwfase	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:187115,22 Y:378896,99		
Oppervlakte	0,91 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	1.711 l/j 68 l/j	100 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	25,7 kg/j 0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
hijskraan 200kw	674 l/j 27 l/j	20 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	9,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
betonstortor 200kw	842 l/j 34 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	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	1.711 l/j 68 l/j	100 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	25,7 kg/j 0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
tractor 100kw	856 l/j 34 l/j	50 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	12,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
trilplaat	94 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 6,6 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
vrachtwagens 300 kw	1.006 l/j 40 l/j	20 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	14,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

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

Verhees
Kanaalstraat 7,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

agrarisch bedrijf na LBV
beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkVV8r6w7oFm
21 november 2025, 11:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	225,6 kg/j	83,6 kg/j

Resultaten

gebruiksfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,71 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel
3.759,43 ha		
0,00 ha		
1,71 mol/ha/j		
-		

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

gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

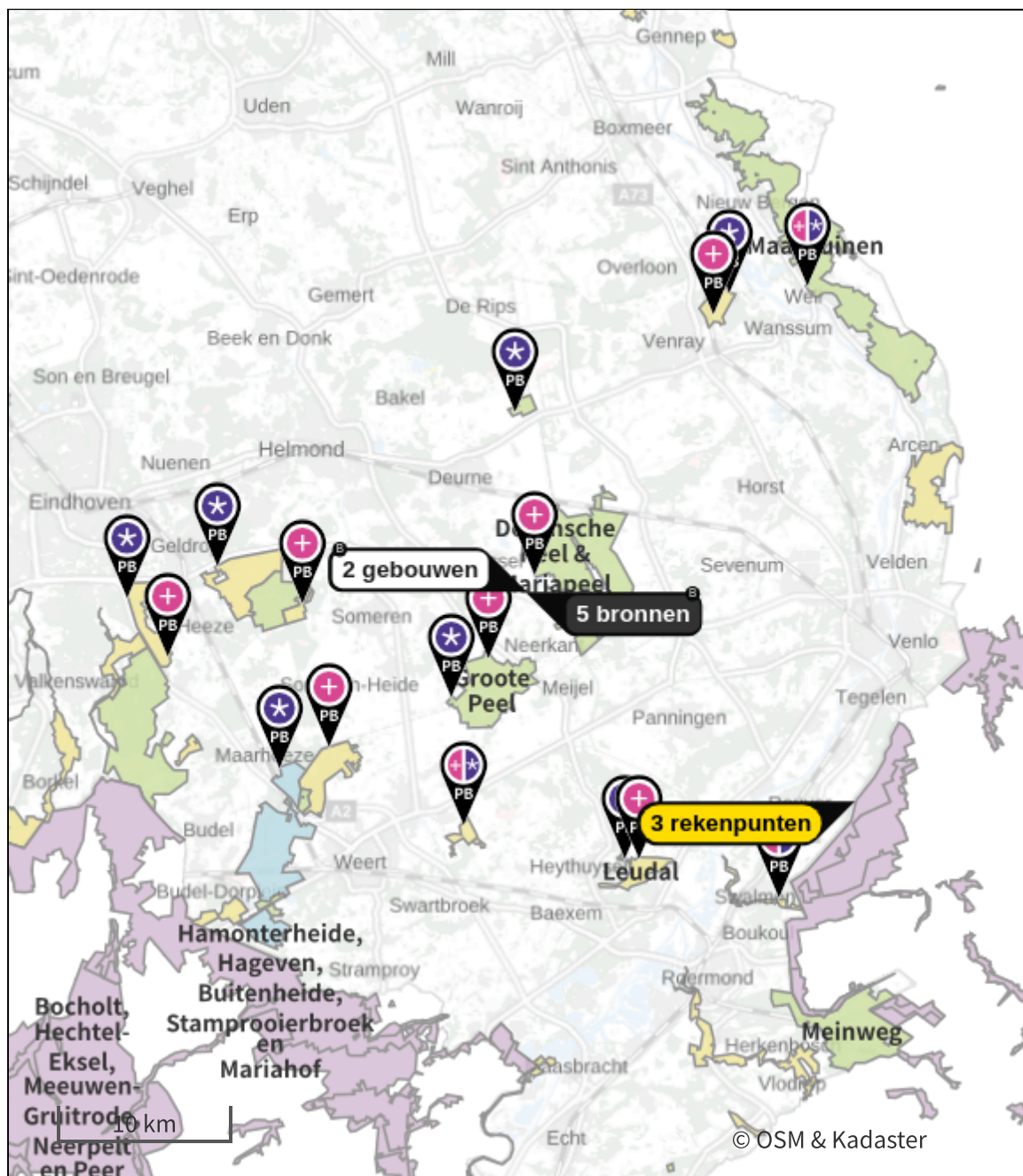
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksphase	22,7 g/j	46,7 kg/j
5 Energie cv woning	-	3,6 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksphase	0,2 kg/j	9,6 kg/j
7 Anders... stationair draaien gebruiksphase	0,3 kg/j	20,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °
2 stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)


 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie " 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	3.759,43	2.308,42	3.759,43	1,71	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	2.288,16	1.325,25	1,71	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,06	925,79	0,08	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.138,22	2.179,11	1.138,22	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	114,09	2.276,14	114,09	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	107,98	1.930,54	107,98	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,13	1.935,08	50,13	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	45,07	2.106,87	45,07	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	14,73	1.811,55	14,73	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	5,55	1.691,89	5,55	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	0,01 
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j


2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:187533,96 Y:378744,59	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	997,06 m	Hoogte	-	-		NH ₃	80,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	147,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:187526,66 Y:378746,01	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.012,39 m	Hoogte	-	-		NH ₃	81,5 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	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	147,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	46,7 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	22,7 g/j	
Locatie	X:187115,22 Y:378896,99					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 62,5 kw	3.029 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	22,7 g/j

5 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187072,62 Y:378867,6	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	9,6 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:187095,13 Y:378873,84		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.820,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	20,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:187119,3 Y:378897,21	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b



Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Verhees
Kanaalstraat 7,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

agrarisch bedrijf na LBV
berekening referentie benodigd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhLWw1YdJWdd
21 november 2025, 13:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie situatie 2024 benodigd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	292,5 kg/j	-

Resultaten

referentie situatie 2024 benodigd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,12 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel
4.169,92 ha		
0,00 ha		
2,12 mol/ha/j		
-		

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










referentie situatie 2024 benodigd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	67,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	stal 1	78,9 m x 15,9 m x 3,7 m, 12 °
2	stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

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 "referentie situatie 2024 benodigd" (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	4.169,92	2.308,42	4.169,92	2,12	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	2.288,17	1.325,25	2,12	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,07	925,79	0,10	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.321,09	2.179,11	1.321,09	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	297,11	1.930,54	297,11	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	114,09	2.276,14	114,09	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	63,36	2.106,87	63,36	0,01	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,64	1.811,56	32,64	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	6,85	1.691,89	6,85	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	0,01 
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

referentie situatie 2024 benodigd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	stal 1	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	X:187137 Y:378870	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (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	4,5		67,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 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

Verhees
Kanaalstraat 7,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

agrarisch bedrijf na LBV
verschilberekening referentie benodigd en sloop-bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuUMGmRfiFNM
21 november 2025, 13:18
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie situatie 2024 benodigd - Referentie
sloop-bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	292,5 kg/j	-
2026	3,9 kg/j	281,2 kg/j

Resultaten

referentie situatie 2024 benodigd - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,12 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,11 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel

sloop-bouwfase - Beoogd

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


0,00 ha
3.832,06 ha
-
2,01 mol/ha/j

sloop-bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

3	Mobiele werktuigen interne bewegingen sloopfase	2,2 kg/j	154,8 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig koude start sloop/bouwfase	52,3 g/j	3,1 kg/j
5	Anders... stationair draaien sloop/bouwfase	18,2 g/j	1,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen interne bewegingen bouwfase	1,6 kg/j	121,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	23,4 g/j	0,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °
2	stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

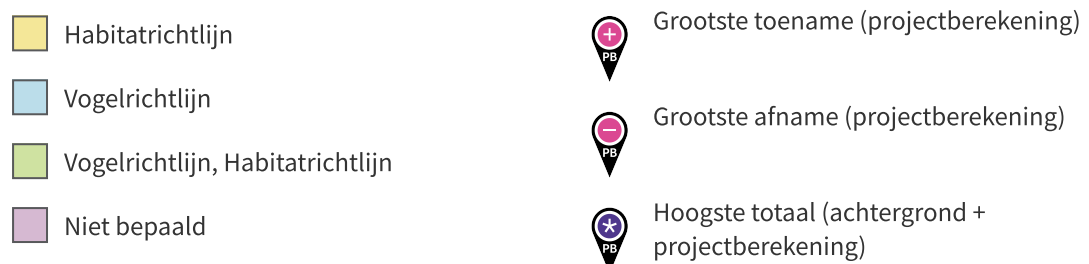
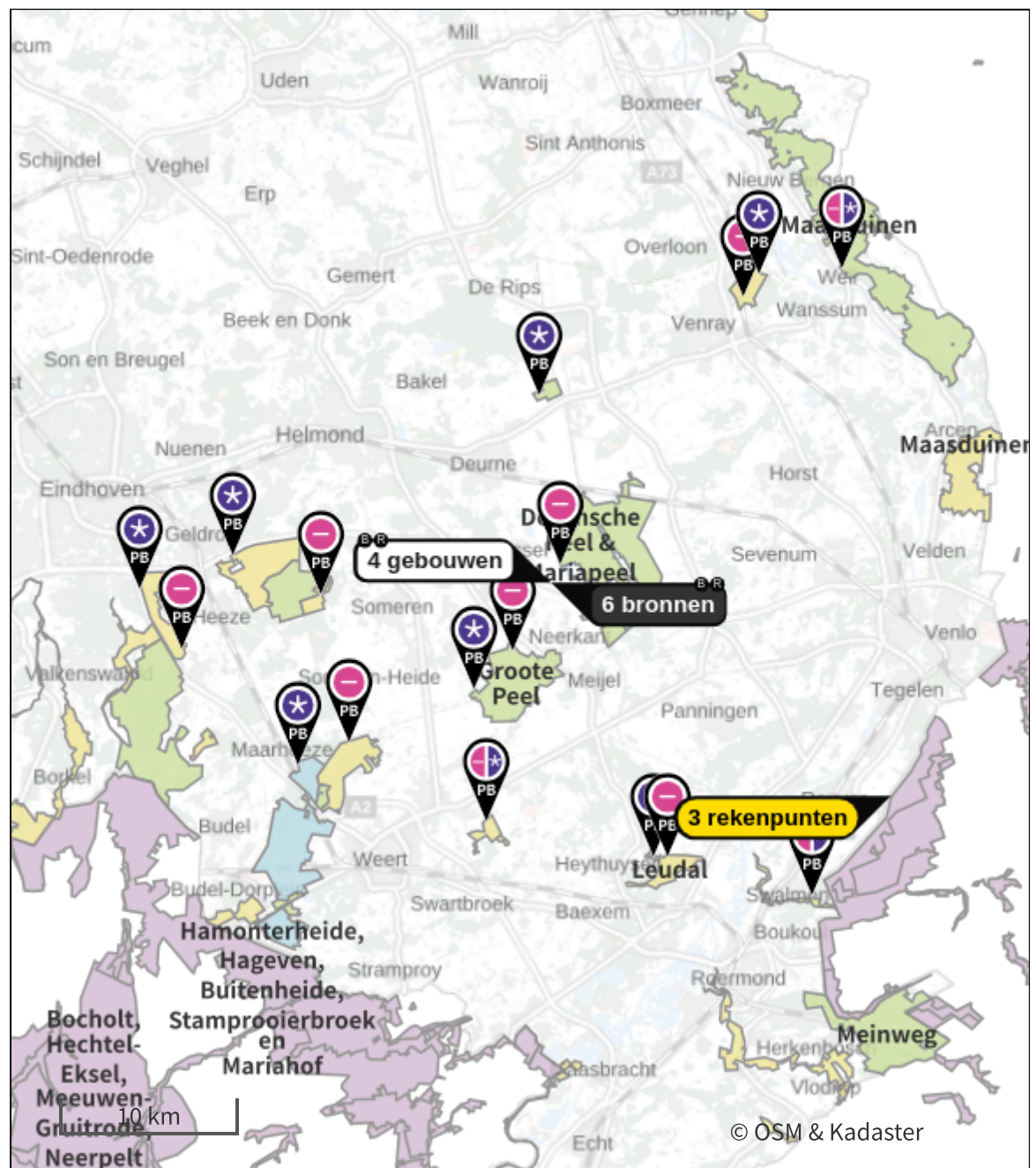


referentie situatie 2024 benodigd (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Dierhuisvesting stal 1	67,5 kg/j	-
<div>2</div> Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> stal 1	78,9 m x 15,9 m x 3,7 m, 12 °
<div>2</div> stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

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 "sloop-bouwfase" (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	3.832,06	2.308,37	0,00	-	3.832,06	2,01

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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,08	0,00	-	1.325,25	2,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.176,01	2.179,07	0,00	-	1.176,01	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.208,99	0,00	-	925,79	0,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	135,48	1.930,52	0,00	-	135,48	0,02
Maasduinen (145)	114,09	2.276,10	0,00	-	114,09	0,02
Leudal (147)	50,66	1.935,06	0,00	-	50,66	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	46,80	2.106,86	0,00	-	46,80	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,02
Sarsven en De Banen (146)	19,77	1.811,53	0,00	-	19,77	0,01
Swalmdal (148)	5,58	1.691,87	0,00	-	5,58	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-0,01 

sloop-bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/bouwfase			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:187533,96 Y:378744,59	Type scherm	-	-		NO ₂	62,6 g/j
Lengte	997,06 m	Hoogte	-	-		NH ₃	11,6 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	310,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop/bouwfase			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:187526,66 Y:378746,01	Type scherm	-	-		NO ₂	63,5 g/j
Lengte	1.012,39 m	Hoogte	-	-		NH ₃	11,8 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	310,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	154,8 kg/j	
Locatie	sloopfase			NH ₃	2,2 kg/j	
	X:187115,22					
	Y:378896,99					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	1.711 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	25,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	68 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
rupekskraan 200kw	2.695 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	39,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	108 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	1.711 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	25,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	68 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
tractor 100kw	1.711 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	25,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	68 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,4 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
trilplaat	63 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	882 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	18,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	6,6 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
vrachtwagens 300 kw	1.257 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	50 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,3 kg/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloop/bouwphase		NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:187095,13 Y:378873,84		NH ₃	52,3 g/j
Oppervlakte	0,06 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	300,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	125,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

5 Anders...

Naam	stationair draaien sloop/bouwfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,2 g/j
Locatie	X:187138,64 Y:378894,77	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen	NO _x	121,5 kg/j
	bouwfase	NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:187115,22 Y:378896,99		
Oppervlakte	0,91 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	1.711 l/j 68 l/j	100 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	25,7 kg/j 0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
hijskraan 200kw	674 l/j 27 l/j	20 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	9,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
betonstortor 200kw	842 l/j 34 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	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	1.711 l/j 68 l/j	100 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	25,7 kg/j 0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
tractor 100kw	856 l/j 34 l/j	50 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	12,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
trilplaat	94 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 6,6 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
vrachtwagens 300 kw	1.006 l/j 40 l/j	20 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	14,9 kg/j 0,2 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

referentie situatie 2024 benodigd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	stal 1	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	X:187137 Y:378870	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (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	4,5		67,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 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

Verhees
Kanaalstraat 7,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

agrarisch bedrijf na LBV
verschilberekening referentie benodigd en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQ15jeD9dy9y
21 november 2025, 11:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie situatie 2024 benodigd - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	292,5 kg/j	-
2026	225,6 kg/j	83,6 kg/j

Resultaten

referentie situatie 2024 benodigd - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,12 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel
1,71 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
1.888,68 ha
-
0,42 mol/ha/j

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksphase	22,7 g/j	46,7 kg/j
5 Energie cv woning	-	3,6 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksphase	0,2 kg/j	9,6 kg/j
7 Anders... stationair draaien gebruiksphase	0,3 kg/j	20,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °
2 stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

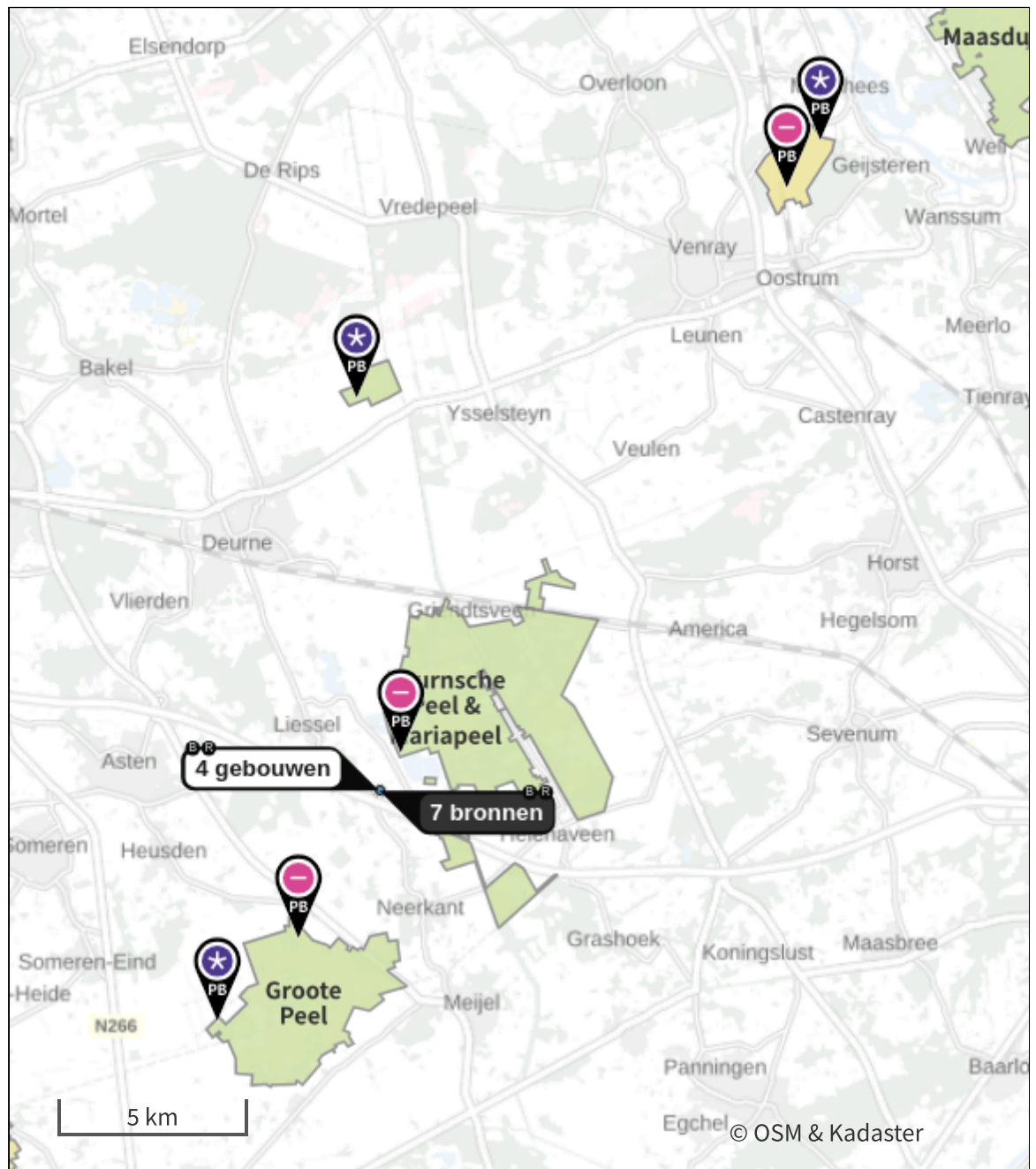








referentie situatie 2024 benodigd (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Landbouw Dierhuisvesting stal 1	67,5 kg/j	-
<div>2</div> Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<div>1</div> stal 1	78,9 m x 15,9 m x 3,7 m, 12 °
<div>2</div> stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

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 "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	1.888,68	2.308,39	0,00	-	1.888,68	0,42

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)	1.256,73	2.288,11	0,00	-	1.256,73	0,42
Groote Peel (140)	623,34	2.209,02	0,00	-	623,34	0,02
Boschhuizerbergen (144)	8,61	2.308,39	0,00	-	8,61	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.

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
 Strabrechtse Heide & Beuven
 Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
 Maasduinen
 Sarsven en De Banen
 Leudal
 Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:187533,96 Y:378744,59	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	997,06 m	Hoogte	-	-		NH ₃	80,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	147,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:187526,66 Y:378746,01	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.012,39 m	Hoogte	-	-		NH ₃	81,5 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	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	147,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	46,7 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	22,7 g/j	
Locatie	X:187115,22 Y:378896,99					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 62,5 kw	3.029 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	22,7 g/j

5 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187072,62 Y:378867,6	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	9,6 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:187095,13 Y:378873,84		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.820,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		


7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	20,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:187119,3 Y:378897,21	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie situatie 2024 benodigd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	stal 1	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	X:187137 Y:378870	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (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	4,5		67,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 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

Verhees
Kanaalstraat 7,
5757 RP Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

agrarisch bedrijf na LBV
berekening vergund wnb 2015 en beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ra2rWdeqNQPw
21 november 2025, 11:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 2015 - Referentie
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.039,4 kg/j	-
2026	225,6 kg/j	83,6 kg/j

Resultaten

Wnb 2015 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
14,17 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel

gebruiksfase - Beoogd

1,71 mol/ha/j	2364824	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.431,74 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

12,46 mol/ha/j

gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksphase	22,7 g/j	46,7 kg/j
5 Energie cv woning	-	3,6 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start gebruiksphase	0,2 kg/j	9,6 kg/j
7 Anders... stationair draaien gebruiksphase	0,3 kg/j	20,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °
2 stal 2	85,9 m x 15,9 m x 3,9 m, 11 °

Wnb 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

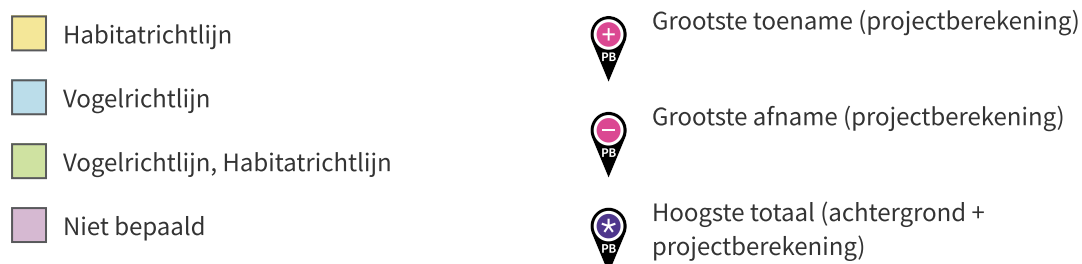
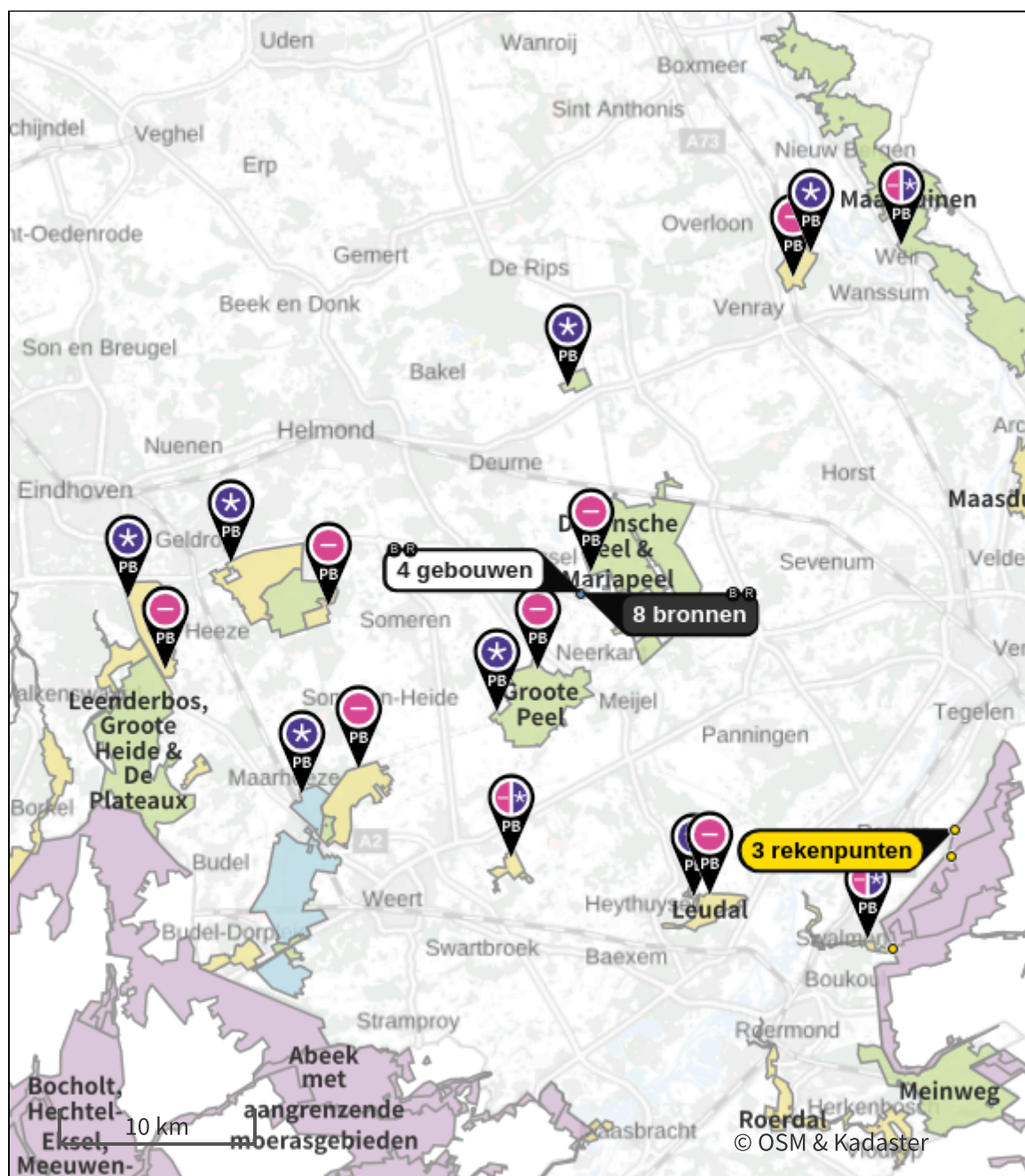
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	302,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	1.512,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	225,0 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 stal 1	79,2 m x 15,1 m x 3,7 m, 12 °
2 stal 2	85,3 m x 15,6 m x 3,9 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 " 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	5.431,74	2.308,23	0,00	-	5.431,74	12,46

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.630,65	2.178,98	0,00	-	1.630,65	0,13
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,85	0,00	-	1.325,25	12,46
Groote Peel (140)	925,79	2.208,76	0,00	-	925,79	0,60
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,47	0,00	-	901,72	0,13
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	394,45	2.106,82	0,00	-	394,45	0,06
Maasduinen (145)	129,96	2.275,99	0,00	-	129,96	0,13
Leudal (147)	51,12	1.934,99	0,00	-	51,12	0,08
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,46	0,00	-	32,66	0,09
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,23	0,00	-	32,62	0,17
Swalmdal (148)	7,52	1.691,83	0,00	-	7,52	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	X:203509 Y:360268	-0,03 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km)	X:206752 Y:366528	-0,03 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	X:206552 Y:365120	-0,05 ○

gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksphase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:187533,96 Y:378744,59	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	997,06 m	Hoogte	-	-		NH ₃	80,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	147,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksphase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:187526,66 Y:378746,01	Type scherm	-	-		NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.012,39 m	Hoogte	-	-		NH ₃	81,5 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	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	147,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	46,7 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	22,7 g/j	
Locatie	X:187115,22 Y:378896,99					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 62,5 kw	3.029 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,7 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	22,7 g/j

5 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:187072,62 Y:378867,6	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	9,6 kg/j
	gebruiksfase	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:187095,13 Y:378873,84		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.820,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	20,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:187119,3 Y:378897,21	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Wnb 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	stal 1	NH ₃	302,4 kg/j
Locatie	X:187148 Y:378937	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	672	NH ₃	3		2.016,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	302,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	stal 1	NH ₃	1.512,0 kg/j
Locatie	X:187137 Y:378870	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	336	NH ₃	4,5		1.512,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	225,0 kg/j
Locatie	X:187114 Y:378919	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	45	NH ₃	5		225,0 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>