

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 M. Keunen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zorggebouw voor dagopvang van zorgbehoevende ouderen, verhuur zorggebouw, camperplaatsen en huisvesting van pensionpaarden. Het bedrijf ligt aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 14 oktober 2024.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	4
1 Onderwerp	4
2 Beschikking	4
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 Aanvraag	6
2 Bevoegd gezag	6
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	6
4 Ontvankelijkheid	6
5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	7
6 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Omgevingswet	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
3.1 Verstoring door geluid	9
3.2 Verstoring door licht	10
3.3 Optische verstoring	10
3.4 Verdroging	10
4 Stikstofdepositie	10
4.1 Gedeeltelijke intrekking	10
4.2 Beoogde situatie in aanvraag	11
4.3 Referentiesituatie	12
4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	13
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	14
6 Conclusie	19
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse	20
Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro935TDn7wN9)	20
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse	20
Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSYnrKxXrNTg)	20
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQdmEK8mRgQe)	20
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-	20
ODBN	2
Kenmerk Z/233598	

gebieden (kenmerk: RvKS3SVuHCTL)	20
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZjCAEY5fVgT)	20
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rkxh9PVxq6Kw)	20
Error! Bookmark not defined.	

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 14 oktober 2024 hebben wij van M. Keunen een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk Z/1327518/1356377. Deze vergunning is op 11 december 2007 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/233598.

Daarnaast hebben wij op 14 oktober 2024 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, zorggebouw voor dagopvang van zorgbehoevende ouderen, verhuur zorggebouw, camperplaatsen en huisvesting van pensionpaarden. Het project is gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 van 11 december 2007 met kenmerk Z/1327518/1356377, voor de veehouderij gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne, gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 163 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) uit stal 1;
 - 28 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) uit stal 1;
 - 1 overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) uit stal 1.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.248,40 kg NH₃ per jaar;

- II. de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 van 11 december 2007 met kenmerk Z/1327518/1356377, voor de veehouderij gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
 - 24 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) uit stal 1;
 - 12 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) uit stal 2;
 - 49 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) uit stal 3.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 374,0 kg NH₃ per jaar; alsmede:

- II. aan M. Keunen 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, zorggebouw voor dagopvang van zorgbehoevende ouderen, verhuur zorggebouw, camperplaatsen en huisvesting van pensionpaarden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen,

- gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- III. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
 - IV. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 126,1 kg NH₃ per jaar en 633,6 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 277,9 kg NH₃ per jaar en 121,5 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
 - V. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
 - VI. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
 - VII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro935TDn7wN9)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQdmEK8mRgQe)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvKS3SVuHcTL)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZjCAEY5fVgT)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rkxh9PVxq6Kw)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 oktober 2024 hebben wij van M. Keunen, Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/1327518/1356377. Deze vergunning is op 11 december 2007 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/233598.

Daarnaast hebben wij op 14 oktober 2024 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, zorggebouw voor dagopvang van zorgbehoevende ouderen, verhuur zorggebouw, camperplaatsen en huisvesting van pensionpaarden. Het project is gelegen aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 23 mei 2025, 11 juli 2025 en 11 november 2025 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met 2025052301579 van 23 mei 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk 1327518/1356377 van datum 11 december 2007;
- toelichting bij de aanvraag van 16 mei 2025 aangevuld op datum 11 november 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie van datum 11 november 2025.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie gebruiksfase (kenmerk: RjgPneConvXR), beoogde situatie aanlegfase (kenmerk: RixZG9QDQ8Lx), referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RzvzXEK6cK89), verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie gebruiksfase (kenmerk: RneJk35Kbn7d), verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie aanlegfase (kenmerk: S158rokoJrZP) en de verschilberekening gehele

referentiesituatie en beoogde situatie gebruiksfase (kenmerk: ReRnkCQ38uaQ) berekend met AERIUS Calculator 2025 en rekenpunten op de buitenlandse Natura-2000 gebieden toegevoegd. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie gebruiksfase (kenmerk: RSYnrKxXrNTg), beoogde situatie aanlegfase (kenmerk: Ro935TDn7wN9), referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RQdmEK8mRgQe), verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie gebruiksfase (kenmerk: RZjCAEY5fVgT), verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie aanlegfase (kenmerk: RvKS3SVuHCTL) en de verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie gebruiksfase (kenmerk: Rkxh9PVxq6Kw) zijn bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De aanvullende gegevens betreft de projectomschrijving, daarin ontbrak in eerste instantie dat het zorggebouw in de weekenden zal worden verhuurd. De projectomschrijving is aangevuld met de verhuur van het zorggebouw.

Ook zijn in het ontwerpbesluit bij tabel 6. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype de waardes voor de grootste afname in depositie weg gevallen. Deze zijn in het definitieve besluit opnieuw toegevoegd.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

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 vergunning Natuurbeschermingswet 1998 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 vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (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 Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/1327518/1356377 van 11 december 2007. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 163 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) uit stal 1;
- 28 vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) uit stal 1;

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.

- 1 overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) uit stal 1.

De stikstofemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.248,40 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 163 melkvee, 1 stuks overig rundvee en 113 stuks jongvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zorggebouw voor dagopvang van zorgbehoevende ouderen, verhuur zorggebouw, camperplaatsen en huisvesting van pensionpaarden. Het project bestaat uit een aanleg- en gebruiksfase. 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.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' van circa 220 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

Ten opzichte van de referentiesituatie wijzigen de gebouwen en bijbehorende activiteiten welke effect hebben op geluid.

De ligboxenstal en sleufsilos worden gesloopt. De sloop- en bouwfase vinden plaats gedurende de dag periode. De geluidsproductie van de machines valt weg tegen de machines die gebruikt werden voor het voeren en verzorgen van de landbouwhuisdieren. Er wordt een nieuw zorggebouw gerealiseerd. Het zorggebouw wordt gerealiseerd op de plek van de voormalige ligboxenstal. Bij het in gebruik zijn van het zorggebouw is er geen sprake van geluidsproductie. De camperplaats betreft een kleine camperplaats voor maximaal 8 campers. Bezoekers voor de 8 camperplaatsen komen voor rust en stilte, dit zorgt niet voor extra geluidsproductie ten opzichte van de veehouderij. Recreatie van mensen in het gebied is afgebakend tot de daarvoor bestemde en aangelegde paden. Tevens is het Natura-2000 gebied na zonsondergang niet toegankelijk. Het al aanwezige, huidige ondersteuningsbedrijf t.b.v. akkerbouwactiviteiten zal ongewijzigd voortgezet worden.

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 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.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen extra geluidseffecten op het nabij gelegen Natura-2000 gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Ten opzichte van de referentie situatie wijzigen de gebouwen en bijbehorende activiteiten welke effect hebben op de productie van licht.

Ten opzichte van de referentiesituatie wordt er een nieuw zorggebouw en camperplaatsen opgericht waarbij de ligboxenstal gesloopt wordt. Het zorggebouw zorgt voor de meeste productie van licht. Waarbij de aanwezige verlichting van het zorggebouw naar binnen is gericht om uitstraling naar buiten te voorkomen. Ten opzichte van de melkveestal is de hoeveelheid licht verminderd. Het al aanwezige, huidige ondersteuningsbedrijf t.b.v. akkerbouwactiviteiten zal ongewijzigd voortgezet worden.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen extra lichteffecten op het nabij gelegen Natura-2000 gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

Ten opzichte van de referentie situatie wijzigen de gebouwen en bijbehorende activiteiten welke effect kunnen hebben op optische verstoring.

De activiteiten vinden niet binnen de Natura-2000 gebied plaats. Er is geen sprake van mensen dan wel voorwerpen welke niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Recreatie van mensen in het gebied is afgebakend tot de daarvoor bestemde en aangelegde paden. Tevens is het Natura-2000 gebied na zonsondergang niet toegankelijk. Hierdoor wordt optische verstoring in het gebied voorkomen. Het al aanwezige, huidige ondersteuningsbedrijf t.b.v. akkerbouwactiviteiten zal ongewijzigd voortgezet worden.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen extra effecten van optische verstoring op het nabij gelegen Natura-2000 gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/1327518/1356377 van 11 december 2007. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: 1327518/1356377) van 11 december 2007

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	163	13,0	2.119,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	52	4,4	228,8
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	1	1	6,2	6,2
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	49	4,4	215,6
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	12	4,4	52,8
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	1	163	13,0	2.119,0
Totaal				2.622,4

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	24	4,4	105,6
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	49	4,4	215,6
vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	2	12	4,4	52,8
Totaal				374,0

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/1327518/1356377 van 11 december 2007 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen bron 1	0,30	573,50
Dierhuisvesting stal 3	125,00	
CV woning		3,60
Mobiele werktuigen bron 6	0,01	41,30
Koude start personeel	0,004	0,02
Koude start bron 8	0,07	0,50
Verkeersnetwerk	0,70	14,80
Totaal	126,1	633,6

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)	3	55	5,0	275,0
Totaal				275,0

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woning		3,6
Mobiele werktuigen	0,01	41,3
Koude start campers	0,50	31,6
Koude start	0,08	0,6
verkeersnetwerk	2,30	44,5
Totaal	2,89	121,5

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/1327518/1356377) van 11 december 2007. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 11 december 2007	374,0
'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u.	VR	6 oktober 1994	Gedeeltelijk ingetrokken	374,0

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Meinweg'			Wnb-vergunning van 11 december 2007	
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 11 december 2007	374,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 11 december 2007	374,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Maasduinen', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 11 december 2007	374,0

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	33,54	28,37	0,00	-
'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte'	0,01	0,01	-	0,00

mit Grenzwald u. Meinweg'				
------------------------------	--	--	--	--

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/233598 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitat(s) binnen de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2⁷. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
'Deurnsche Peel & Mariapeel'				
H4030 Droge heiden	0,18	1,52	'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.

H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	28,37	157,93	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	1,50	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,73	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,02	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Nee
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,14	'Ja, mits'	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leudal'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja

H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,06	'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 Pioniervegetaties 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	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,05	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Swalmdal'</i>				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	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 59 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 59 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 maatregelen⁸. 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.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken vergunning Natuurbeschermingswet 1998 als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 12,3% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
2.622,4	0,0	154.249,6	277,9	121,5	18.987,5
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					12,3

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 87,7% 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

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁹ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

¹⁰ 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

afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 12,3% 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, zorggebouw voor dagopvang van zorgbehoevende ouderen, verhuur zorggebouw, camperplaatsen en huisvesting van pensionpaarden op locatie Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen betreft immers 12,3%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 12,3% 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 87,7% 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 Oude Peelstraat 97, 5759 PB te Helenaveen. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

6 Conclusie

Wij trekken de vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (kenmerk: Z/1327518/1356377) van 11 december 2007 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro935TDn7wN9)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQdmEK8mRgQe)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvKS3SVuHcTL)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZjCAEY5fVgT)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rkxh9PVxq6Kw)

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

M. Keunen
Oude Peelstraat 97,
5759 PB Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oude Peelstraat 97
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ro935TDn7wN9
05 december 2025, 10:33
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	126,1 kg/j	633,6 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
15,10 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel
4.465,88 ha		
0,00 ha		
15,10 mol/ha/j		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bron 1	0,3 kg/j	573,5 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	125,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bron 6	15,0 g/j	41,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start personeel	4,3 g/j	26,3 g/j
8 Verkeer Koude start: overig Bron 8	77,7 g/j	0,5 kg/j
9 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	14,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,0 m x 7,3 m x 4,6 m, 103 °

[illegible]

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.465,88	2.308,41	4.465,88	15,10	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)	1.325,24	2.288,14	1.325,24	15,10	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,06	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	1.263,65	2.276,14	1.263,65	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	853,13	2.179,10	853,13	0,01	0,00	-
Leudal (147)	48,40	1.935,08	48,40	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	7,49	1.930,54	7,49	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	5,84	1.877,28	5,84	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	2,09	1.811,55	2,09	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	1,64	1.691,89	1,64	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:208845 Y:370337	0,01 ○
5	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (23 km)	X:214166 Y:374109	0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:206552 Y:365120	0,01 ○
4	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213860 Y:380180	0,01 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (21 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Lüsekamp und Boschbeek (24 km)	X:202836 Y:356482	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 1			NO _x	573,5 kg/j	
Locatie	X:189704,01 Y:378256,97			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,83 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader	8.000 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	120,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	60,0 g/j
mobiele kraan	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j
vrachtwagen	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j
mobiele kraan	8.000 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	120,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	60,0 g/j
verreiker	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j
vrachtwagen	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	125,0 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	25	NH ₃	5	125,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer bouwmaterialen en personeel		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂	72,9 g/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189663,38 Y:378295,49	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5		Links	Rechts	NO _x	14,5 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂	3,3 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6				NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:189704,42 Y:378256,1				NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	0,89 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,8 kg/j 9,0 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 6,0 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personeel	NO _x	26,3 g/j
		NH ₃	4,3 g/j
Locatie	X:189703,36 Y:378255,65		
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			100,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 8	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	77,7 g/j
Locatie	X:189703,58 Y:378256,42		
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /etmaal
Busverkeer			0,0 /etmaal

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

M. Keunen
Oude Peelstraat 97,
5759 PB Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oude Peelstraat 97
Gebruiksfas

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSYnrKxXrNTg
04 december 2025, 15:16
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfas - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	277,9 kg/j	121,5 kg/j

Resultaten

Gebruiksfas - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
28,37 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel
4.739,77 ha		
0,00 ha		
28,37 mol/ha/j		
-		

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

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	275,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bron 6	15,0 g/j	41,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start campers	0,5 kg/j	31,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start zorg	88,3 g/j	0,6 kg/j
Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	44,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °

- 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	4.739,77	2.308,42	4.739,77	28,37	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)	1.325,24	2.288,15	1.325,24	28,37	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,06	925,79	0,09	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	1.266,68	2.276,14	1.266,68	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.066,09	2.179,11	1.066,09	0,02	0,00	-
Leudal (147)	50,85	1.935,09	50,85	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	36,88	1.930,54	36,88	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	18,32	1.811,55	18,32	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	10,05	1.877,29	10,05	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	7,24	1.691,89	7,24	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	X:208845 Y:370337	0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (19 km)	X:206552 Y:365120	0,01 ○
5	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (23 km)	X:214166 Y:374109	0,01 ○
4	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213860 Y:380180	0,01 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (21 km)	X:203576 Y:360324	0,01 ○
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (23 km)	X:207590 Y:361090	0,01 ○
7	Lüsekamp und Boschbeek (24 km)	X:202836 Y:356482	-

Gebruiksphase, Rekenjaar 2027

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	275,0 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	55	NH ₃	5		275,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189663,38 Y:378295,49	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	13,8 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	NO ₂	3,2 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:189704,42 Y:378256,1	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	0,89 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	150 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	24,8 kg/j 9,0 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 0 l/j	100 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 6,0 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zorgtak	Links	Rechts	NO _x	19,2 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Campers	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start campers	NO _x	31,6 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:189703,49 Y:378256,16		
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start zorg	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:189704,29 Y:378254,92	NH ₃	88,3 g/j
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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

M. Keunen
Oude Peelstraat 97,
5759 PB Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oude Peelstraat 97
Referentie na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQdmEK8mRgQe
05 december 2025, 10:44
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	374,0 kg/j	-

Resultaten

Referentie na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
33,54 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel
5.088,90 ha		
0,00 ha		
33,54 mol/ha/j		
-		

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

Referentie na gedeeltelijke intrekking (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	105,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	215,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	52,8 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °
2	Gebouw 2	54,9 m x 34,9 m x 7,8 m, 10 °
3	Gebouw 3	22,8 m x 6,8 m x 3,3 m, 103 °

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 na gedeeltelijke intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.088,90	2.308,43	5.088,90	33,54	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	2.288,16	1.325,25	33,54	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,07	925,79	0,12	0,00	-
Maasduinen (145)	1.266,68	2.276,15	1.266,68	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.265,26	2.179,11	1.265,26	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	162,66	1.930,54	162,66	0,02	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,09	51,12	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,56	32,66	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	19,33	1.877,29	19,33	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,89	7,52	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	X:206552 Y:365120	0,01 ○
5	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214166 Y:374109	0,01 ○
4	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:213860 Y:380180	0,01 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	0,01 ○
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	X:207590 Y:361090	0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	0,01 ○

Referentie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:189670 Y:378258	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	215,6 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	49	NH ₃	4,4		215,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:189698,31 Y:378291,4	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 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

M. Keunen
Oude Peelstraat 97,
5759 PB Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oude Peelstraat 97
Verschilberekening ref na ged intr - aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvKS3SVuHCtL
05 december 2025, 10:57
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	374,0 kg/j	-
2026	126,1 kg/j	633,6 kg/j

Resultaten

Referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
33,54 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel
15,10 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel

Aanlegfase - Beoogd

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

0,00 ha
4.067,29 ha
-
18,44 mol/ha/j

Referentie na gedeeltelijke intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	105,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	215,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	52,8 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °
2	Gebouw 2	54,9 m x 34,9 m x 7,8 m, 10 °
3	Gebouw 3	22,8 m x 6,8 m x 3,3 m, 103 °

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

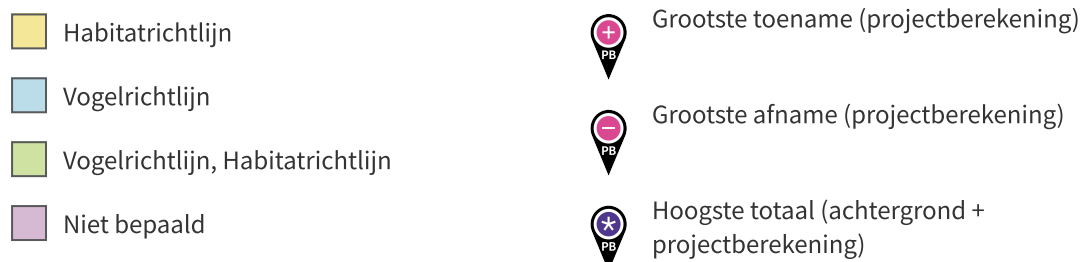
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bron 1	0,3 kg/j	573,5 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	125,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bron 6	15,0 g/j	41,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start personeel	4,3 g/j	26,3 g/j
8 Verkeer Koude start: overig Bron 8	77,7 g/j	0,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	14,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,0 m x 7,3 m x 4,6 m, 103 °

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	4.067,29	2.308,38	0,00	-	4.067,29	18,44

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)	1.325,24	2.288,10	0,00	-	1.325,24	18,44
Maasduinen (145)	1.167,84	2.276,11	0,00	-	1.167,84	0,01
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	566,86	2.179,08	0,00	-	566,86	0,01
Leudal (147)	47,54	1.935,07	0,00	-	47,54	0,01
Boschhuizerbergen (144)	31,38	2.308,38	0,00	-	31,38	0,02
Sarsven en De Banen (146)	1,33	1.811,53	0,00	-	1,33	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	1,31	1.929,32	0,00	-	1,31	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

Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:213860 Y:380180	-
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	X:207590 Y:361090	-
5	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214166 Y:374109	-0,01 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	X:206552 Y:365120	-0,01 ○

Referentie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:189670 Y:378258	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	215,6 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	49	NH ₃	4,4		215,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:189698,31 Y:378291,4	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 kg/j

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 1			NO _x	573,5 kg/j	
Locatie	X:189704,01 Y:378256,97			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,83 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
loader	8.000 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	120,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	60,0 g/j
mobiele kraan	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j
vrachtwagen	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j
mobiele kraan	8.000 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	120,8 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	60,0 g/j
verreiker	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j
vrachtwagen	5.500 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	83,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	41,3 g/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	125,0 kg/j		
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)		25	NH ₃	5		125,0 kg/j



3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer bouwmaterialen en personeel		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂	72,9 g/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189663,38 Y:378295,49	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5		Links	Rechts	NO _x	14,5 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂	3,3 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6			NO _x	41,3 kg/j	
Locatie	X:189704,42 Y:378256,1			NH ₃	15,0 g/j	
Oppervlakte	0,89 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,8 kg/j 9,0 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 6,0 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personeel	NO _x	26,3 g/j
		NH ₃	4,3 g/j
Locatie	X:189703,36 Y:378255,65		
Oppervlakte	0,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	100,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 8	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	77,7 g/j
Locatie	X:189703,58 Y:378256,42		
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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

M. Keunen
Oude Peelstraat 97,
5759 PB Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oude Peelstraat 97
Verschilberekening ref na ged intr - gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZjCAEY5fVgT
05 december 2025, 11:00
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	374,0 kg/j	-
2027	277,9 kg/j	121,5 kg/j

Resultaten

Referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
33,54 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel
28,37 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
2.847,30 ha
-
5,63 mol/ha/j

Referentie na gedeeltelijke intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	105,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	215,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	52,8 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °
2	Gebouw 2	54,9 m x 34,9 m x 7,8 m, 10 °
3	Gebouw 3	22,8 m x 6,8 m x 3,3 m, 103 °

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	275,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bron 6	15,0 g/j	41,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start campers	0,5 kg/j	31,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start zorg	88,3 g/j	0,6 kg/j
Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	44,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °

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	2.847,30	2.308,39	0,00	-	2.847,30	5,63

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)	1.268,32	2.288,11	0,00	-	1.268,32	5,63
Groote Peel (140)	778,08	2.209,02	0,00	-	778,08	0,03
Maasduinen (145)	771,78	2.276,12	0,00	-	771,78	0,01
Boschhuizerbergen (144)	29,01	2.308,39	0,00	-	29,01	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	0,11	1.996,10	0,00	-	0,11	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

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:213860 Y:380180	-
5	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214166 Y:374109	-
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	X:206552 Y:365120	-
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	X:207590 Y:361090	-

Referentie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:189670 Y:378258	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	215,6 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	49	NH ₃	4,4		215,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:189698,31 Y:378291,4	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 kg/j

Gebruiksphase, Rekenjaar 2027

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	275,0 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	55	NH ₃	5		275,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189663,38 Y:378295,49	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	13,8 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	NO ₂	3,2 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:189704,42 Y:378256,1	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	0,89 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	150 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	24,8 kg/j 9,0 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 0 l/j	100 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 6,0 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zorgtak	Links	Rechts	NO _x	19,2 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Campers	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start campers	NO _x	31,6 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:189703,49 Y:378256,16		
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start zorg	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:189704,29 Y:378254,92	NH ₃	88,3 g/j
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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

M. Keunen
Oude Peelstraat 97,
5759 PB Helenaveen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Oude Peelstraat 97
Verschilberekening Wnb 11 december 2007 - gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rkxh9PVxq6Kw
05 december 2025, 11:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wnb 11 december 2007 - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.622,4 kg/j	-
2027	277,9 kg/j	121,5 kg/j

Resultaten

Wnb 11 december 2007 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
186,30 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel
28,37 mol/ha/j	2325082	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
6.080,01 ha
-
157,93 mol/ha/j

Wnb 11 december 2007 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	2.354,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	215,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	52,8 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	54,9 m x 35,0 m x 7,8 m, 10 °
2 Gebouw 2	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °
3 Gebouw 3	22,8 m x 6,8 m x 3,3 m, 103 °

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2027

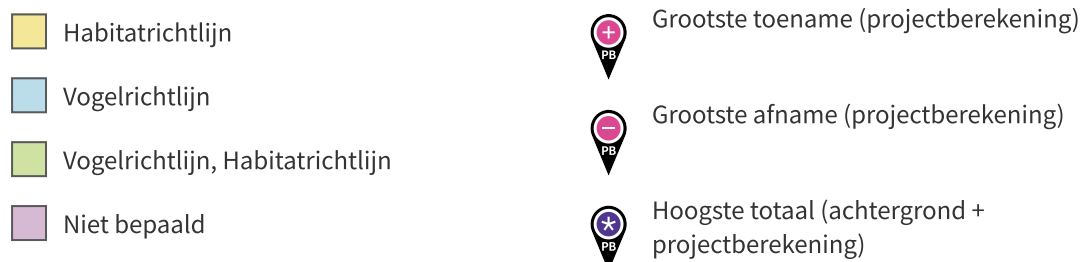
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	275,0 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bron 6	15,0 g/j	41,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start campers	0,5 kg/j	31,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start zorg	88,3 g/j	0,6 kg/j
10 Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	44,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	29,1 m x 14,7 m x 4,6 m, 103 °

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfasen" (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	6.080,01	2.308,18	0,00	-	6.080,01	157,93

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.501,95	2.178,96	0,00	-	1.501,95	0,14
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,24	2.287,85	0,00	-	1.325,24	157,93
Maasduinen (145)	1.236,12	2.275,94	0,00	-	1.236,12	0,18
Groote Peel (140)	925,79	2.208,75	0,00	-	925,79	0,73
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,46	0,00	-	901,72	0,13
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	65,27	1.877,21	0,00	-	65,27	0,07
Leudal (147)	51,12	1.934,95	0,00	-	51,12	0,12
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,43	0,00	-	32,66	0,11
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,18	0,00	-	32,62	0,23
Swalmdal (148)	7,52	1.691,81	0,00	-	7,52	0,07

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	X:206752 Y:366528	-0,05 ○
6	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (25 km)	X:207590 Y:361090	-0,05 ○
3	Elmpter Schwalmbruch (23 km)	X:203576 Y:360324	-0,06 ○
4	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:213860 Y:380180	-0,07 ○
2	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	X:206552 Y:365120	-0,08 ○
5	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214166 Y:374109	-0,08 ○

Wnb 11 december 2007, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	2.354,0 kg/j
Locatie	X:189670 Y:378258	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	163	NH ₃	13		2.119,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	52	NH ₃	4,4		228,8 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH ₃	6,2		6,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	215,6 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	49	NH ₃	4,4		215,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:189693,48 Y:378292,5	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 kg/j

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2027

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	275,0 kg/j
Locatie	X:189724 Y:378290	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	55	NH ₃	5		275,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189663,38 Y:378295,49	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	13,8 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	NO ₂	3,2 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	X:189704,42 Y:378256,1	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	0,89 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.200 l/j 0 l/j	150 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	24,8 kg/j 9,0 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 0 l/j	100 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 6,0 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zorgtak	Links	Rechts	NO _x	19,2 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Campers	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:189821,95 Y:378326,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	3.957,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start campers	NO _x	31,6 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:189703,49 Y:378256,16		
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	5,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start zorg	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:189704,29 Y:378254,92	NH ₃	88,3 g/j
Oppervlakte	0,83 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6,0 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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>