

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet (hierna: Omgevingsvergunning Natura 2000) van Eijnden Hoeve VOF. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met mestopslag als nevenactiviteit. Het bedrijf ligt aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 19 maart 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 OVERIGE REGELGEVING.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	7
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	8
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3 REFERENTIESITUATIE	9
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	10
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	10
6 CONCLUSIE.....	15
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RWZBWUVTPCES)	16
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RQFMH52AFG1W).....	16
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING (KENMERK: RQYMURNQVDAE)	16
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RNVS6KFT3FOF)	16
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RFTAULXZUMRE)	16
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RDNEP8PVE4NI).....	16

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 19 maart 2025 hebben wij van Eijnden Hoeve VOF een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning Natura 2000 op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) met kenmerk Z/095866. Deze vergunning is op 10 december 2020 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/247506.

Daarnaast hebben wij op 19 maart 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met mestopslag als nevenactiviteit. Het project is gelegen aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 10 december 2020 met kenmerk Z/095866, voor de veehouderij gelegen aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne, op grond van artikel 5.40, tweede lid, onder c van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 960 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1) in stal 2;
 - 2.304 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1) in stal 3.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.468,8 kg NH₃ per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 10 december 2020 met kenmerk Z/095866, voor de veehouderij gelegen aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne, in stand te laten voor wat betreft:
 - 576 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1) in stal 2.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 259,2 kg NH₃ per jaar;

alsmede:

- III. aan Eijnden Hoeve VOF de vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend ten behoeve van een ondersteuningsbedrijf voor van akkerbouwactiviteiten met mestopslag als nevenactiviteit, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel' 'Maasduinen' en 'Strabrechtse Heide & Beuven';

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 8,5 kg NH₃ per jaar en 310,6 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 141,2 kg NH₃ per jaar en 225,2 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RwzbwUVTpCeS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RQfMh52afG1w)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RQYmUrnQVdaE)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RNVS6kFT3Fof)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RftAuLXzuMRe)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RdNep8PVe4Ni)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 maart 2025 hebben wij van Eijnden Hoeve VOF, Griendtsveenseweg 72, 5753 SB te Deurne een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/095866. Deze vergunning is op 10 december 2020 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, 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/247506.

Daarnaast hebben wij op 19 maart 2025 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met mestopslag als nevenactiviteit. Het project is gelegen aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 24 december 2025, 16 februari 2026 en 4 maart 2026 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met 2025031901740 000 van 19 maart 2025;
- begeleidende memo van 20 februari 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 4981-2 van 26 februari 2026;
- plattegrondtekening referentiesituatie met kenmerk 4981-1 van 3 januari 2020;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk BO-2023-006863 van 20 februari 2026;
- vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met kenmerk Z/095866 van 10 december 2020.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- vanwege het ontbreken van de AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RwbzUVTpCeS) samengevoegd met de ambtshalve berekende AERIUS-berekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RQYmUrnQVdaE)

en berekend met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RNVS6kft3Fof) is 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 omgevingsvergunning Natura 2000 is vereist en om te beoordelen of een omgevingsvergunning Natura 2000 is vereist.

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

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

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

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

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

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/095866 van 10 december 2020. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 960 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1) in stal 2;

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

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

- 2.304 stuks vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met Biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1) in stal 3.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.468,8 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 3.840 stuks vleesvarkens naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met mestopslag als nevenactiviteit. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/095866 van 10 december 2020. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/095866) van 10 december 2020

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1)	2	1.536	0,45*	691,2
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1)	3	2.304	0,45*	1.036,8
Totaal				1.728,0

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

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

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

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

Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1 (LW4.1)	2	576	0,45*	259,2
Totaal				259,2

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/095866 van 10 december 2020 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen aanlegfase sloop	3,3	103,2
Mobiele werktuigen aanlegfase bouw loods	3,0	102,9
Mobiele werktuigen aanlegfase bouw mestilo's	1,7	82,4
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	0,2	18,0
Koude start aanlegfase	0,1	0,8
Verkeersnetwerk	0,2	3,5
Totaal	8,5	310,6

Tabel 3b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	3,9	91,7
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	0,8	56,0
Koude start	0,7	50,8
Mestsilo 1	85,5	-
Mestsilo 2	49,3	-
Verkeersnetwerk	0,9	26,7
Totaal	141,2	225,2

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/095866) van 10 december 2020. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 10 december 2020	259,2
'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 10 december 2020	259,2
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel' 'Maasduinen', 'Strabrechtse Heide & Beuven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 10 december 2020	259,2

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR+HR)	0,33	0,25	0,00
'Maasduinen' (VR)	0,03	0,01	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/247506 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,

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op de locatie Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel' 'Maasduinen' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

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

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

Habitattypen (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	1,90	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,19	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stui/zandheiden met struikheide	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stui/zandheiden met struikheide	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
'Grote Peel'				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
'Strabrechtse Heide & Beuven'				
H4030 Droge heiden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Nee

*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 alle habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 25 van de 26 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁶. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁷ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet

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

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

natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 13,0% 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 volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

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

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸
1.728,0	0,0	101.640,9	141,2	225,2	13.201,2
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					13,0

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 87,0% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 13,0% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met mestopslag als nevenactiviteit op locatie Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne betreft immers 87,0%. 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

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

veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 13,0% 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 87,0% 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 Habitatrictlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Zonnewende 21, 5753 RX te Deurne, in de gemeente Deurne. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

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

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/095866) van 10 december 2020 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Maasduinen' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RwzbwUVTpCeS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RQfMh52afG1w)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RQYmUrnQVdaE)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RNVS6kft3Fof)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RftAuLXzuMRe)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RdNep8PVe4Ni)

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

Zonnewende 21
Zonnewende 21,
5753 RX Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zonnewende 21
Aanvraag natura 2000 activiteit

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwzwbUVTpCeS
19 februari 2026, 14:13
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

sloop/aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	8,5 kg/j	310,6 kg/j

Resultaten

sloop/aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

803,31 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,06 mol N/ha/j

Grootste afname








-

sloop/aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen materieel sloopfase	3,3 kg/j	103,2 kg/j
2 Mobiele werktuigen bouw loods	3,0 kg/j	102,9 kg/j
3 Mobiele werktuigen bouw mestsilo's	1,7 kg/j	82,4 kg/j
7 Anders... stationair draaien	0,2 kg/j	18,0 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start	0,1 kg/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	803,31	2.288,13	803,31	0,06	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	803,12	2.288,13	803,12	0,06	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	0,19	2.205,24	0,19	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213898 Y:380441	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	-
3	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (24 km)	X:209087 Y:368904	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	-

sloop/aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	materieel sloopfase		NO _x	103,2 kg/j		
Locatie	X:186579,86 Y:383342,04		NH ₃	3,3 kg/j		
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupskraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.560 l/j 454 l/j	420 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	42,7 kg/j 1,8 kg/j
Wiellader Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.380 l/j 203 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	19,5 kg/j 0,8 kg/j
Minigraver Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,6 kg/j 4,5 g/j
Mobiele puinbreker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.420 l/j 145 l/j	110 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,7 kg/j 0,6 kg/j
Heftruck Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j 22 l/j	60 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	2,1 kg/j 86,4 g/j
Aggregaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,6 kg/j 4,5 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	bouw loods			NO _x	102,9 kg/j	
Locatie	X:186579,86 Y:383342,04			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupskraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.200 l/j 252 l/j	280 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,1 kg/j 1,0 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.200 l/j 192 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 0,8 kg/j
Wiellader Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.400 l/j 144 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,0 kg/j 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j 36 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,5 kg/j 0,1 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.980 l/j 119 l/j	220 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,7 kg/j 0,5 kg/j
Aggregaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.500 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	31,5 kg/j 11,3 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	bouw mestsilo's		NO _x	82,4 kg/j		
Locatie	X:186579,86 Y:383342,04		NH ₃	1,7 kg/j		
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupskraan	4.160 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	23,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Betonpomp	900 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	54 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	2.160 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Trilplaat/wals	1.000 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	20,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Aggregaat	1.000 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	21,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer sloop		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32		Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	926,43 m		Hoogte	-	-	NH ₃	70,6 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	1.900,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	440,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouw loods			Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂		0,3 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃		69,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	2.800,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	280,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouw drijfmest silo's			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃		38,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	1.200,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	210,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,0 kg/j
Locatie	X:186579,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:383342,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:186588,05	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:383294,76		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.950,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Zonnewende 21
Zonnewende 21,
5753 RX Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zonnewende 21
beoogde situatie na meedoen LBV regeling

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQfMh52afG1w
04 maart 2026, 08:53
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie MS - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	141,2 kg/j	225,2 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie MS - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,25 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.470,16 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,25 mol N/ha/j

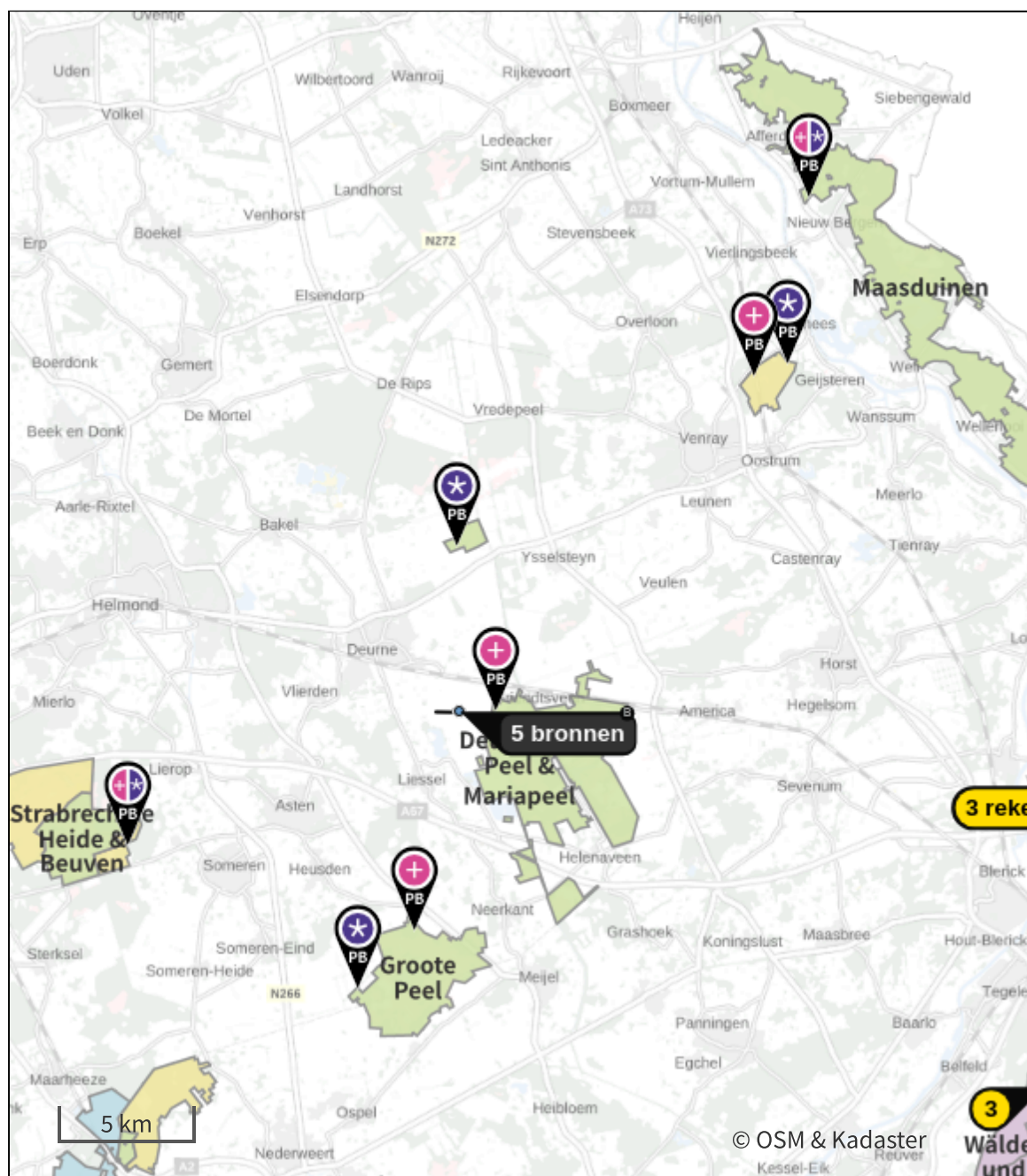
Grootste afname






-

Beoogde situatie MS (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... stationair draaien	0,8 kg/j	56,0 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start	0,7 kg/j	50,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	3,9 kg/j	91,7 kg/j
7 Anders... Mestsilo 1	85,5 kg/j	-
8 Anders... Mestsilo 2	49,3 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	26,7 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.470,16	2.546,74	3.470,16	0,25	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,16	1.325,25	0,25	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	1.802,19	2.546,74	1.802,19	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	309,93	2.209,03	309,93	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	0,17	1.929,34	0,17	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213898 Y:380441	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	-
3	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	X:209087 Y:368904	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	-

Beoogde situatie MS, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer loods akkerbouw	Links	Rechts	NO _x	12,6 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.198,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer drifmestsilo's	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.728,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer gerst opslag	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:186579,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
	Y:383342,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	50,8 kg/j
Locatie	X:186588,05 Y:383294,77	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.099,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	91,7 kg/j
Locatie	X:186579,87 Y:383342,04	NH ₃	3,9 kg/j
Oppervlakte	0,91 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 1 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j
tractor 2 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j
tractor 3 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j
loader Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.011 l/j 121 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,6 kg/j 0,5 kg/j
vrachtwagen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j

7 Anders...

Naam	Mestsilo 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	85,5 kg/j
Locatie	X:186550 Y:383327	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				

8 Anders...

Naam	Mestsilo 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	49,3 kg/j
Locatie	X:186550 Y:383338	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				



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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Zonnewende 21
Zonnewende 21,
5753 RX Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zonnewende 21
Aanvraag natura 2000 activiteit

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQYmUrnQVdaE
19 februari 2026, 14:14
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

LBV 15% regeling stal - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	259,2 kg/j	-

Resultaten

LBV 15% regeling stal - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,33 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

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

5.193,70 ha
0,00 ha
0,33 mol N/ha/j
-



LBV 15% regeling stal (Beogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

259,2 kg/j

-

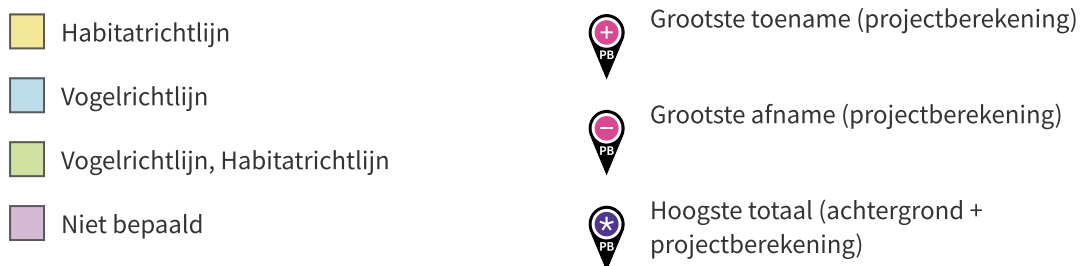
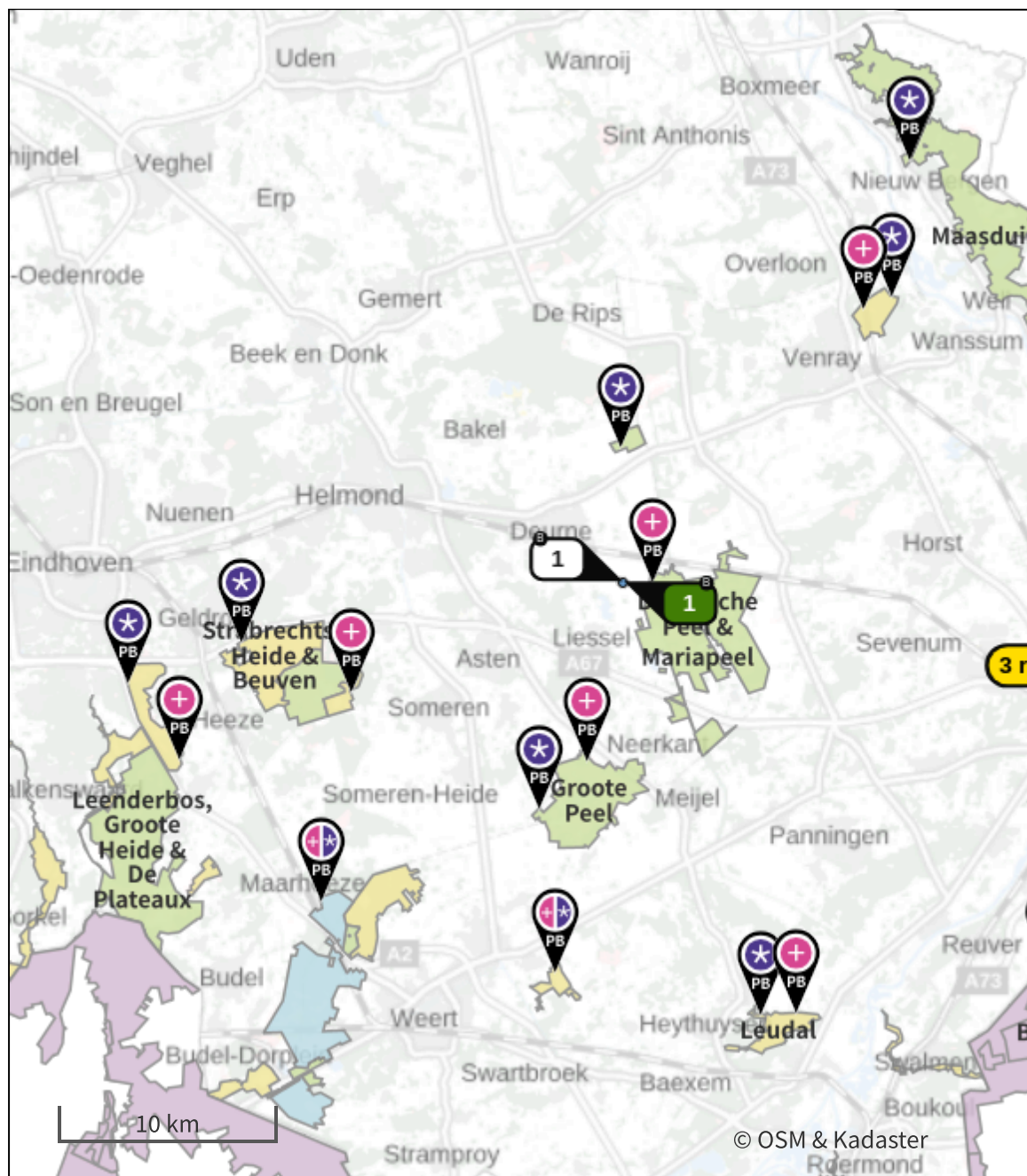
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

68,0 m x 24,7 m x 6,0 m, 177 °

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "LBV 15% regeling stal" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.193,70	2.546,76	5.193,70	0,33	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,20	1.325,25	0,33	0,00	-
Maasduinen (145)	1.913,78	2.546,76	1.913,78	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	924,80	2.209,04	924,80	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,42	32,62	0,03	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	841,98	2.179,11	841,98	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	54,80	1.930,54	54,80	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	51,71	2.106,87	51,71	0,01	0,00	-
Leudal (147)	47,90	1.935,08	47,90	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,86	1.811,55	0,86	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213898 Y:380441	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	-
3	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (24 km)	X:209087 Y:368904	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	-

LBV 15% regeling stal, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	259,2 kg/j
Locatie	X:186573 Y:383337	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	576	NH ₃	3		1.728,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	259,2 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

 Zonnewende 21
 Zonnewende 21,
 5753 RX Deurne

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 Zonnewende 21
 Aanvraag natura 2000 activiteit

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 RNVS6kft3Fof
 25 februari 2026, 15:16
 OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

 LBV 15% regeling stal - Referentie
 sloop/aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	259,2 kg/j	-
2026	8,5 kg/j	310,6 kg/j

Resultaten

LBV 15% regeling stal - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,33 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,06 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

sloop/aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.732,94 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,27 mol N/ha/j



LBV 15% regeling stal (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

259,2 kg/j

-


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

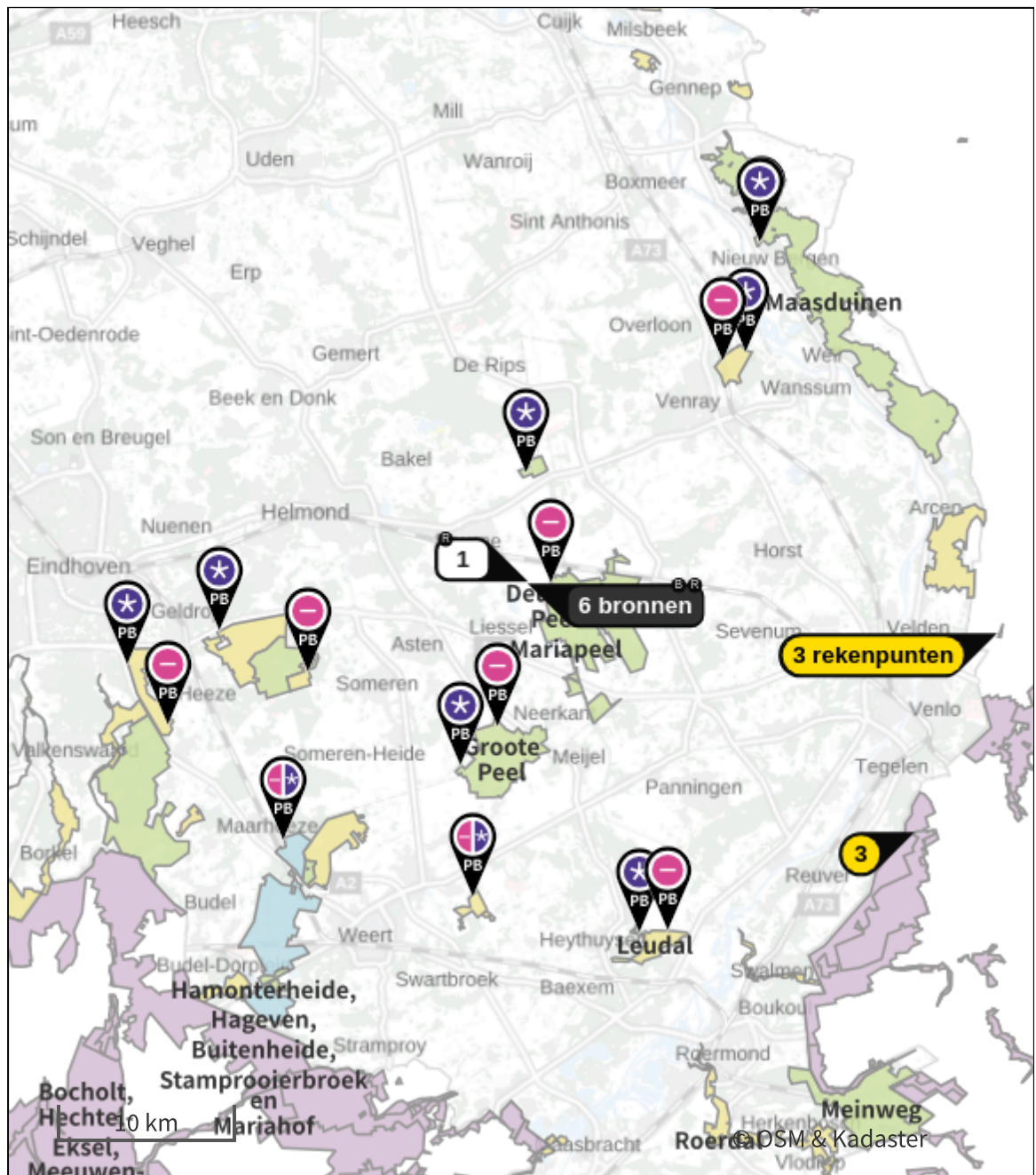
1 Gebouw 1







68,0 m x 24,7 m x 6,0 m, 177 °

sloop/aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen materieel sloopfase	3,3 kg/j	103,2 kg/j
2 Mobiele werktuigen bouw loods	3,0 kg/j	102,9 kg/j
3 Mobiele werktuigen bouw mestsilo's	1,7 kg/j	82,4 kg/j
7 Anders... stationair draaien	0,2 kg/j	18,0 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start	0,1 kg/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	4.732,94	2.546,71	0,00	-	4.732,94	0,27

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	1.913,78	2.546,71	0,00	-	1.913,78	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,06	0,00	-	1.325,25	0,27
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	744,86	2.179,08	0,00	-	744,86	0,01
Groote Peel (140)	619,10	2.209,01	0,00	-	619,10	0,02
Leudal (147)	44,99	1.935,07	0,00	-	44,99	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	37,36	2.106,86	0,00	-	37,36	0,01
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,37	0,00	-	32,62	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	14,87	1.930,52	0,00	-	14,87	0,01
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,54	0,00	-	0,11	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213898 Y:380441	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	-
3	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (24 km)	X:209087 Y:368904	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	-

LBV 15% regeling stal, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	259,2 kg/j
Locatie	X:186573 Y:383337	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	576	NH ₃	3		1.728,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	259,2 kg/j

sloop/aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	materieel sloopfase		NO _x	103,2 kg/j		
Locatie	X:186579,86 Y:383342,04		NH ₃	3,3 kg/j		
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupskraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.560 l/j 454 l/j	420 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	42,7 kg/j 1,8 kg/j
Wiellader Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.380 l/j 203 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	19,5 kg/j 0,8 kg/j
Minigraver Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,6 kg/j 4,5 g/j
Mobiele puinbreker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.420 l/j 145 l/j	110 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,7 kg/j 0,6 kg/j
Heftruck Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j 22 l/j	60 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	2,1 kg/j 86,4 g/j
Aggregaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j 0 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,6 kg/j 4,5 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	bouw loods			NO _x	102,9 kg/j	
Locatie	X:186579,86 Y:383342,04			NH ₃	3,0 kg/j	
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupskraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.200 l/j 252 l/j	280 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,1 kg/j 1,0 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.200 l/j 192 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 0,8 kg/j
Wiellader Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.400 l/j 144 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,0 kg/j 0,6 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j 36 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,5 kg/j 0,1 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.980 l/j 119 l/j	220 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,7 kg/j 0,5 kg/j
Aggregaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.500 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	31,5 kg/j 11,3 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	bouw mestsilo's		NO _x	82,4 kg/j		
Locatie	X:186579,86 Y:383342,04		NH ₃	1,7 kg/j		
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
rupskraan	4.160 l/j	260 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	23,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Betonpomp	900 l/j	90 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	54 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	2.160 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	130 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Trilplaat/wals	1.000 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	20,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Aggregaat	1.000 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	21,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer sloop		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32		Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	926,43 m		Hoogte	-	-	NH ₃	70,6 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	1.900,0 /jaar	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	440,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouw loods			Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂		0,3 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃		69,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.800,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer bouw drijfmest silo's			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂		0,2 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃		38,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	210,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,0 kg/j
Locatie	X:186579,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:383342,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:186588,05	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:383294,76		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.950,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

Zonnewende 21
Zonnewende 21,
5753 RX Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zonnewende 21
beoogde situatie na meedoen LBV regeling

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RftAuLXzuMRe
04 maart 2026, 08:53
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
LBV 15% regeling stal - Referentie	2026	259,2 kg/j	-
Beoogde situatie MS - Beoogd	2026	141,2 kg/j	225,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
LBV 15% regeling stal - Referentie	0,33 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
Beoogde situatie MS - Beoogd	0,25 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	3.262,75 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,09 mol N/ha/j		



LBV 15% regeling stal (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

259,2 kg/j

-


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

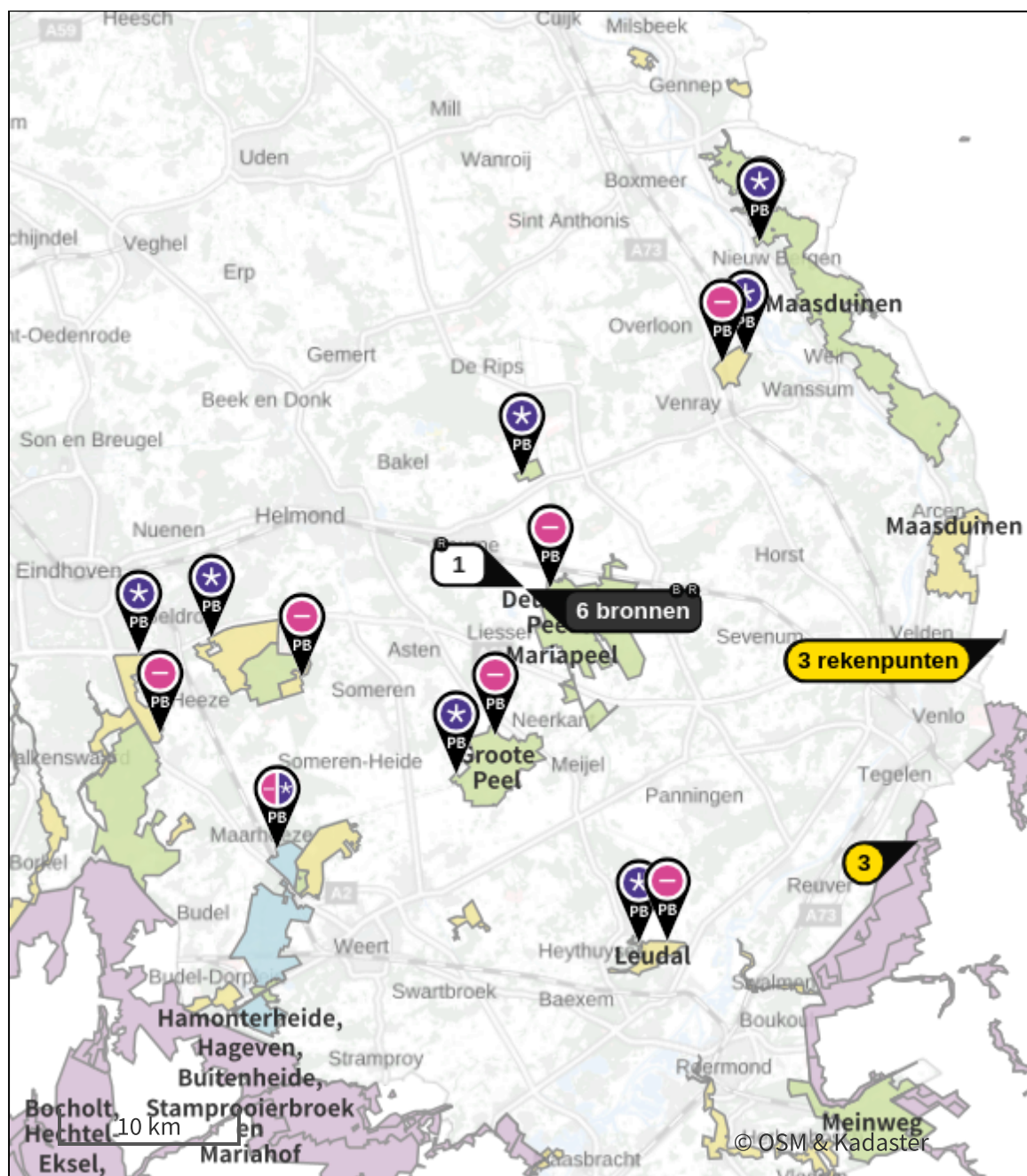
1 Gebouw 1








68,0 m x 24,7 m x 6,0 m, 177 °

Beoogde situatie MS (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... stationair draaien	0,8 kg/j	56,0 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start	0,7 kg/j	50,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	3,9 kg/j	91,7 kg/j
7 Anders... Mestsilo 1	85,5 kg/j	-
8 Anders... Mestsilo 2	49,3 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	26,7 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3.262,75	2.546,71	0,00	-	3.262,75	0,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	1.479,60	2.546,71	0,00	-	1.479,60	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.254,11	2.288,08	0,00	-	1.254,11	0,09
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	407,19	2.179,08	0,00	-	407,19	0,01
Groote Peel (140)	66,41	2.209,02	0,00	-	66,41	0,02
Boschhuizerbergen (144)	31,37	2.308,38	0,00	-	31,37	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	9,33	1.930,52	0,00	-	9,33	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	7,49	1.900,00	0,00	-	7,49	0,01
Leudal (147)	7,24	1.935,07	0,00	-	7,24	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213898 Y:380441	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	-
3	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	X:209087 Y:368904	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	-

LBV 15% regeling stal, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	259,2 kg/j
Locatie	X:186573 Y:383337	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	576	NH ₃	3		1.728,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	259,2 kg/j

Beoogde situatie MS, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer loods akkerbouw	Links	Rechts	NO _x	12,6 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.198,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer drifmestsilo's	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.728,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer gerst opslag	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:186579,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
	Y:383342,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	50,8 kg/j
Locatie	X:186588,05 Y:383294,77	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.099,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	91,7 kg/j
Locatie	X:186579,87 Y:383342,04	NH ₃	3,9 kg/j
Oppervlakte	0,91 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 1	3.576 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
tractor 2	3.576 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
tractor 3	3.576 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j
loader	2.011 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	11,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	121 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
vrachtwagen	3.576 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	20,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	215 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,9 kg/j

7 Anders...

Naam	Mestsilo 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	85,5 kg/j
Locatie	X:186550 Y:383327	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				

8 Anders...

Naam	Mestsilo 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	49,3 kg/j
Locatie	X:186550 Y:383338	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				



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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_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

 Zonnewende 21
 Zonnewende 21,
 5753 RX Deurne

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 Zonnewende 21
 beoogde situatie na meedoen LBV regeling

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 RdNep8PVe4Ni
 04 maart 2026, 08:53
 OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

 nbw 10-12-2020 - Referentie
 Beoogde situatie MS - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.728,0 kg/j	-
2026	141,2 kg/j	225,2 kg/j

Resultaten

nbw 10-12-2020 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,15 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,25 mol N/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Beoogde situatie MS - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.498,55 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

1,90 mol N/ha/j



nbw 10-12-2020 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

691,2 kg/j

-

2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 3

1.036,8 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)


1 stal 2

68,0 m x 24,7 m x 6,0 m, 177 °

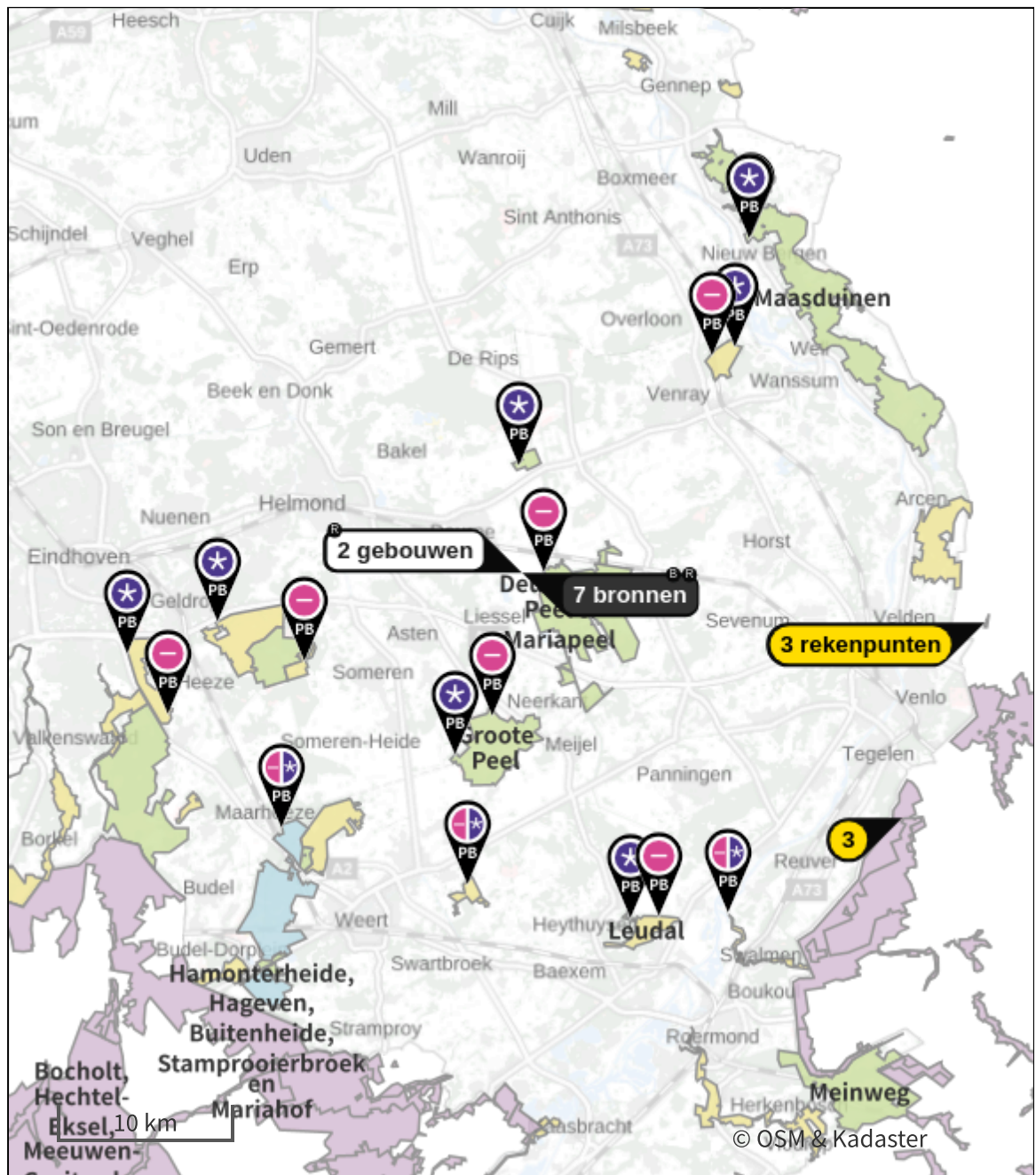
2 stal 3






78,9 m x 32,4 m x 6,0 m, 177 °

Beoogde situatie MS (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... stationair draaien	0,8 kg/j	56,0 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start	0,7 kg/j	50,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen	3,9 kg/j	91,7 kg/j
7 Anders... Mestsilo 1	85,5 kg/j	-
8 Anders... Mestsilo 2	49,3 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	26,7 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	6.498,55	2.546,56	0,00	-	6.498,55	1,90

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Maasduinen (145)	1.942,42	2.546,56	0,00	-	1.942,42	0,18
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,73	0,00	-	1.325,25	1,90
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.007,98	2.179,00	0,00	-	1.007,98	0,09
Groote Peel (140)	925,79	2.208,93	0,00	-	925,79	0,16
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,47	0,00	-	901,72	0,10
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	278,89	2.106,82	0,00	-	278,89	0,05
Leudal (147)	51,12	1.935,02	0,00	-	51,12	0,05
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,49	0,00	-	32,66	0,05
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,22	0,00	-	32,62	0,19
Swalmdal (148)	0,10	1.230,91	0,00	-	0,10	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hangmoor Damerbruch (22 km)	X:213898 Y:380441	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	X:212973 Y:376616	-
3	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (24 km)	X:209087 Y:368904	-
4	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	X:214957 Y:376135	-

nbw 10-12-2020, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	691,2 kg/j
Locatie	X:186573 Y:383337	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,6 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1536	NH ₃	3		4.608,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	691,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	8,3 m	NH ₃	1.036,8 kg/j
Locatie	X:186599 Y:383378	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,1 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2304	NH ₃	3		6.912,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1.036,8 kg/j

Beoogde situatie MS, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer loods akkerbouw	Links	Rechts	NO _x	12,6 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	3,6 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.198,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer drifmestsilo's	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.728,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer gerst opslag	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j	
Locatie	X:186127,46 Y:383263,32	Type scherm	-	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	926,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.120,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	56,0 kg/j
Locatie	X:186579,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
	Y:383342,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	50,8 kg/j
Locatie	X:186588,05 Y:383294,77	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2.099,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	91,7 kg/j
Locatie	X:186579,87 Y:383342,04	NH ₃	3,9 kg/j
Oppervlakte	0,91 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 1 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j
tractor 2 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j
tractor 3 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j
loader Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.011 l/j 121 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,6 kg/j 0,5 kg/j
vrachtwagen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.576 l/j 215 l/j	183 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,0 kg/j 0,9 kg/j

7 Anders...

Naam	Mestsilo 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	85,5 kg/j
Locatie	X:186550 Y:383327	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				

8 Anders...

Naam	Mestsilo 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	49,3 kg/j
Locatie	X:186550 Y:383338	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				



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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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