Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Varkenshouderij Thomassen VOF. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en realiseren van een biogasinstallatie met mestopslag van derden. Het project ligt aan de Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is ontvangen op 1 juli 2026.

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 7

4 STIKSTOFDEPOSITIE 8

4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING 8
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG 8
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: RYHRVG47COQE) 16

BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RQPNDHMYKUKS) 16

BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING (KENMERK: RT3X3SESCAWO) 16

BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: S1ZU9NBK4Y4A) 16

BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RQPNDHMYKUKS) 16

BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RYHRVG47COQE) 16

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Wij hebben op 1 juli 2026 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties en het realiseren van een biogasinstallatie met mestopslag van derden. Het project is gelegen aan de Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet zijn wij voornemens om:

I. aan Varkenshouderij Thomassen VOF de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een biogasinstallatie met mestopslag van derden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';

II. dat de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen, voor zover deze betrekken hebben op de activiteit en de emissiepunten, deel uitmaken van deze beschikking. De omvang en begrenzing van het vergunde project worden bepaald door de plattegrondtekening van de beoogde situatie, die eveneens deel uitmaakt van deze beschikking;

III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 30,8 kg NH_3 per jaar en 179,6 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 1.158,2 kg NH_3 per jaar en 260,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen respectievelijk 1 en 2 bij deze beschikking;

IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;

V. 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.

Disclaimer: dit ontwerpbesluit ziet alleen op de activiteiten die zijn aangevraagd op de locatie van de voormalige veehouderij. Daarom heeft dit ontwerpbesluit geen betrekking op het telen van gewassen en is dit ook niet beoordeeld. Mogelijk is er voor telen van gewassen op percelen (buiten de locatie van de voormalige veehouderij) een afzonderlijke omgevingsvergunning nodig voor een Natura 2000-activiteit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RXr6KWHyE5Jh)
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RiWYheBfWMgB)
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: Rt3X3SEScawo)
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: S1ZU9NbK4Y4a)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RQPnDhMykUKs)
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RYHrvG47CoQE)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Wij hebben op 1 juli 2026 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) en realiseren van een biogasinstallatie met mestopslag van derden. Het project is gelegen aan de Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is op 19 augustus 2026 en 24 september 2026 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met kenmerk 2026070101467_000 van 1 juli 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/005738-27095 van 4 maart 2016;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk BO-2026-009593 van 24 september 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 5324-2 van 17 september 2026;
- AERIUS Calculator berekening randeffecten (kenmerk RPSbUBnMQ9s9) van 28 oktober 2026.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen uitgevoerd met AERIUS Calculator 2026, naar aanleiding van de actualisatie van AERIUS Calculator op 6 oktober 2026. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen, inclusief de berekening randeffecten zijn bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd;

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit kan worden verleend.

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 de Natura 200-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 derhalve 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. Uit jurisprudentie van de Afdeling[1] blijkt 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] Dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van een biogasinstallatie met mestopslag van derden. In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 5.716 varkens naar een gecombineerd bedrijf. Het gaat om een biogasinstallatie, mestopslag van derden, een aardappelopslag, opslag voor mobiele werktuigen voor akkerbouwactiviteiten en het houden van hobbypaarden.

Het project wordt begrensd door de plattegrondtekening van de beoogde situatie die onderdeel uitmaakt van het besluit. 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

[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.

van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat[3] 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

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 4 maart 2016 met kenmerk Z/005738-27095. Deze vergunning is op 25 november 2024 gedeeltelijk ingetrokken. Dit intrekkingsbesluit heeft kenmerk Z/222947. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 4 maart 2016 (kenmerk Z/005738-27095), gedeeltelijk ingetrokken op 25 november 2024 (kenmerk intrekkingsbesluit: Z/222947)

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)	1	420	3,00	1.260,00
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6	4	5,00	20,00
Totaal				**1.280,00**

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 2a. Aangevraagde situatie hobbydieren (aanlegfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH_3-emissie factor (kg NH_3/d/jr)	kg NH_3/jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6	4	5,00	20,00
Totaal				**20,00**

*De paarden worden permanent gestald en niet geweid.

Tabel 2b. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH_3/jr	kg NO_x/jr
Aanlegfase Meststilo	2,60	63,30
Aanlegfase biogas installatie	3,30	84,70
Woning	0,0	3,60
Stationair draaien	0,09	6,60
Koude start	0,10	0,70
Verkeersnetwerk	1,00	22,70
Totaal	**30,8**	**181,7**

[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.

Tabel 2c. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH_3-emissie factor (kg NH_3/d/jr)	kg NH_3/jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)*	6	4	5,00	20,00
Totaal				**20,00**

*De paarden worden permanent gestald en niet geweid.

Tabel 2d. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH_3/jr	kg NO_x/jr
Verkeersnetwerk	1,90	56,00
Woning	0,00	3,60
Mobiele werktuigen	4,30	122,00
Mestsilo's	1.130,4	0,0
Noodfakkel	0,03	6,00
Aflaten biogas	0,70	0,00
Stationair draaien	0,50	36,40
Koude start	0,50	35,70
Totaal	**1.138,3**	**259,6**

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 4 maart 2016 (kenmerk Z/005738-27095). Deze vergunning is op 25 november 2024 gedeeltelijk ingetrokken (kenmerk intrekkingsbesluit: Z/222947) van 25 november 2024. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied[5]	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH_3 totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Besluit van 4 maart 2016, gedeeltelijk ingetrokken op 25 november 2024	1.280,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Besluit van 4 maart 2016, gedeeltelijk ingetrokken op 25 november 2024	1.280,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Besluit van 4 maart 2016, gedeeltelijk ingetrokken op 25 november 2024	1.280,0
'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Besluit van 4 maart 2016, gedeeltelijk ingetrokken op 25 november 2024	1.280,0

[5] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Boschhuizerbergen'	0,14	0,14	0,03*
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,72	0,72	0,03*

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/510396 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voorvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

<u>Intern salderen als mitigerende maatregel</u>
Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'[6]. Het nieuwe

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

project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze, in de gemeente Gemert-Bakel 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 habitattype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

Habitattype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
Deurnsche Peel & Mariapeel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,72	3,93	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,21	'Nee tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,2	'Nee tenzij'	Ja
Maasduinen				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,77	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,73	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,11	0,63	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,1	0,57	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,55	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,08	0,46	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,48	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,07	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,4	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,04	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
Boschhuizerbergen				
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,8	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,13	0,76	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,76	'Nee tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,71	'Nee tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,49	'Nee tenzij'	Ja
Strabrechtse Heide & Beuven				

H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,31	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,05	0,28	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,05	0,26	'Nee tenzij'	Nee
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,24	'Ja'	-
H91D0 Hoogveenbossen	0,05	0,27	'Nee tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,27	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,2	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,18	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,14	'Nee tenzij'	Onbekend
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,15	'Nee tenzij'	Ja
Groote Peel				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,27	'Nee tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,03	0,15	'Nee tenzij'	Ja
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux				
H4030 Droge heiden	0,04	0,2	'Nee tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,19	'Nee tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,2	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,19	'Nee tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,17	'Nee tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,12	'Ja, mits'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,12	'Nee tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,09	'Nee tenzij'	Ja
Oeffelter Meent				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,25	'Nee tenzij'	Ja
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,16	'Nee tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,18	'Nee tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,17	'Nee tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,13	'Nee tenzij'	Nee
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,18	'Ja, mits'	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,18	'Nee tenzij'	Ja

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

Voor 46 van de 50 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 43 van de 50 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen[7]. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou

[7] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/.

kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.[8] Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

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

Mitigerende maatregel
Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH_3 en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,7% 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 situatie voor Lbv-deelname 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 situatie voor Lbv-deelname

Situatie voor Lbv-deelname			**Beoogde situatie**		
NH_3-emissie (kg/j)	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[9]**	**NH_3-emissie (kg/j)**	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[9]**
8.553,2	-	503.099,2	1.158,2	259,60	73.776,67
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					**14,7%**

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 85,3% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 14,7% 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 hieruit voortvloeit, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofdepositiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een biogasinstallatie met mestopslag van derden

[8] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.
[9] De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH_3 of NO_2) 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 NH_3 een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

op locatie Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze betreft immers 85,3% op de omliggende Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

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

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

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 14,7% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te laten trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voorvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 85,3% niet gerealiseerd zou worden.

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

beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting
Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Groesvlaas 5, 5763 PD te Milheeze. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dusdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

<u>Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant</u>
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.

<u>Andere effecten</u>
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 gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit, op grond van 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', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RYHrvG47CoQE)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: Rt3X3SEScawo)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: S1ZU9NbK4Y4a)

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

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RYHrvG47CoQE)

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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Groesvlaas 5
Inrichtingslocatie	Groesvlaas 5, 5763 PD Milheeze

Activiteit

Omschrijving	Natura 2000 aanvraag
Toelichting	Natura 2000 aanvraag in het kader van de LBV regeling

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RXr6KWHyE5Jh
Datum berekening	28 oktober 2026, 11:36
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

aanlegfase mestsilo's + biogas installatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2026		27,2 kg/j	181,7 kg/j

Resultaten

aanlegfase mestsilo's + biogas installatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol N/ha/j	2644623	Deurnsche Peel & Mariapeel

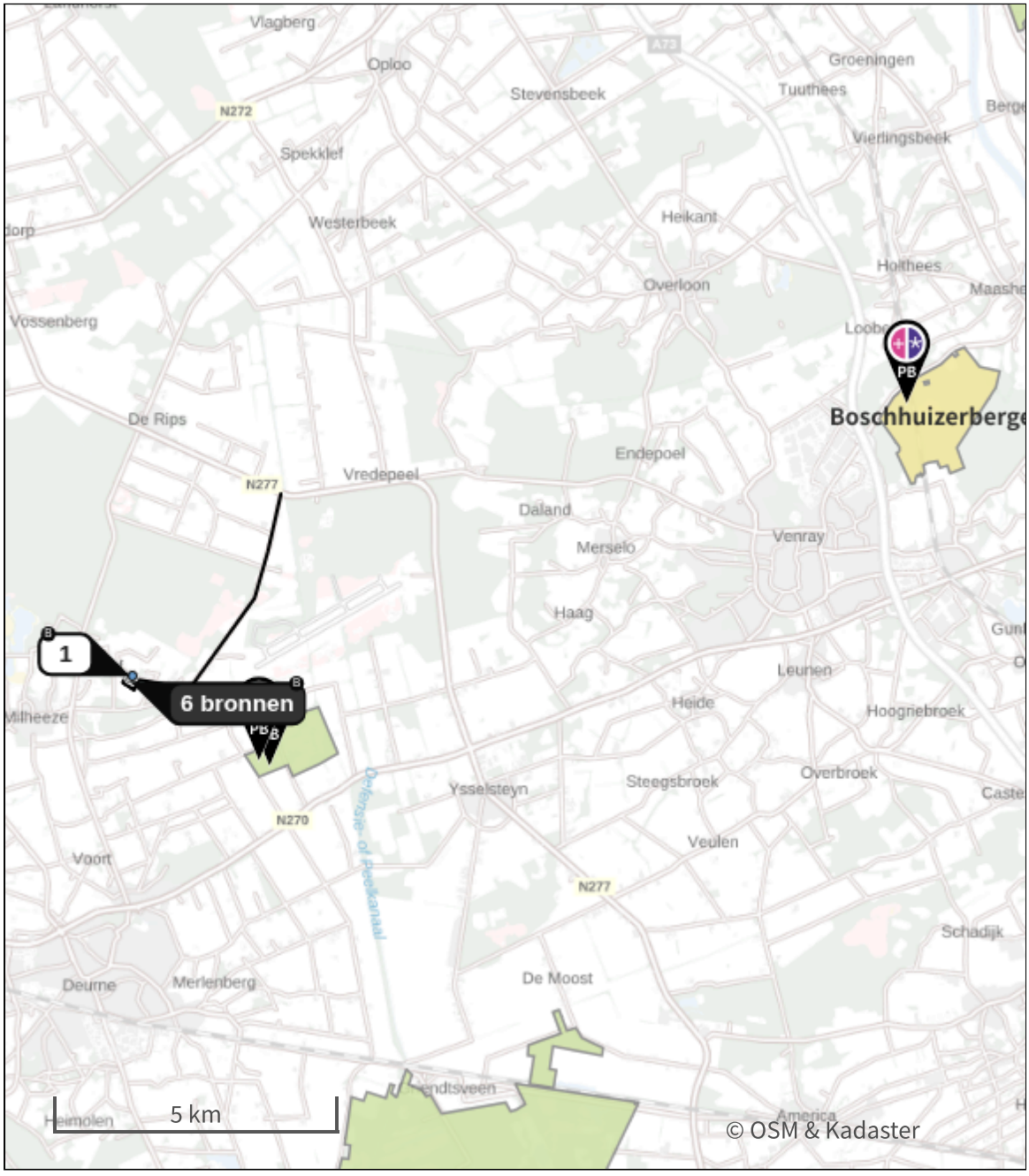
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	104,50 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,02 mol N/ha/j
Grootste afname	-

aanlegfase mestsilo's + biogas installatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | aanlegfase mestsilo's	2,6 kg/j	63,3 kg/j
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	20,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | aanlegfase biogas installatie	3,3 kg/j	84,7 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | woning	-	3,6 kg/j
8 Anders... | stationair draaien	92,8 g/j	6,6 kg/j
9 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	22,8 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase mestsilo's + biogas installatie" (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	104,50	2.218,96	104,50	0,02	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)	104,31	2.218,96	104,31	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	0,19	2.107,37	0,19	0,01	0,00	-

aanlegfase mestsilo's + biogas installatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	aanlegfase mestsilo's	NO_x	63,3 kg/j
		NH_3	2,6 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
rupsgraafmachine	3.688 l/j	2,9 m	NO_x	20,9 kg/j
AUB-methode	221 l/j	0,027 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	180 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
mobiele graafmachine	1.490 l/j	2,9 m	NO_x	8,8 kg/j
AUB-methode	89 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
bulldozer	649 l/j	2,9 m	NO_x	3,7 kg/j
AUB-methode	39 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	40 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
trilwals	401 l/j	2,9 m	NO_x	2,4 kg/j
AUB-methode	24 l/j	0,027 MW	NH_3	96,2 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	35 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Verreiker	1.091 l/j	2,9 m	NO_x	6,7 kg/j
AUB-methode	65 l/j	0,027 MW	NH_3	0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Mobiele hijskraan	2.785 l/j	2,9 m	NO_x	15,5 kg/j
AUB-methode	167 l/j	0,027 MW	NH_3	0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Betonpomp	174 l/j	2,9 m	NO_x	1,3 kg/j
AUB-methode	10 l/j	0,027 MW	NH_3	41,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	40 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Aggregaat	651 l/j	2,9 m	NO_x	3,9 kg/j
AUB-methode	39 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	80 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183966,03 Y:391204,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	aanlegfase biogas installatie	NO_x	84,7 kg/j
		NH_3	3,3 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
rupsgraafmachine	2.405 l/j	2,9 m	NO_x	13,7 kg/j
AUB-methode	144 l/j	0,027 MW	NH_3	0,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
graafmachine	993 l/j	2,9 m	NO_x	5,6 kg/j
AUB-methode	60 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	80 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
shovel	1.459 l/j	2,9 m	NO_x	8,1 kg/j
AUB-methode	88 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
verreiker	1.636 l/j	2,9 m	NO_x	9,8 kg/j
AUB-methode	98 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	180 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
mobiele telescoopkraan	4.397 l/j	2,9 m	NO_x	24,3 kg/j
AUB-methode	264 l/j	0,027 MW	NH_3	1,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
autokraan	1.571 l/j	2,9 m	NO_x	8,9 kg/j
AUB-methode	94 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	60 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
betonpomp	415 l/j	2,9 m	NO_x	2,3 kg/j
AUB-methode	25 l/j	0,027 MW	NH_3	99,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	30 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
aggregaat	814 l/j	2,5 m	NO_x	4,8 kg/j
AUB-methode	49 l/j	0,011 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
hoogwerker	461 l/j	1,0 m	NO_x	6,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	3,5 g/j
Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	80 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trilplaat	156 l/j	2,5 m	NO_x	1,1 kg/j
AUB-methode	9 l/j	0,011 MW	NH_3	37,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	25 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeer aanlegfase mestsilo's				NO_x	11,8 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	3,4 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	920,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	612,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeer aanlegfase biogas installatie				NO_x	8,6 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	2,4 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.300,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	420,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeer woning				NO_x	2,3 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.140,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Gebouw	Gebouw 1	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183984,24 Y:391230,35	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	6,6 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	92,8 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:183992,99 Y:391211,65	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.680,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Groesvlaas 5
Inrichtingslocatie	Groesvlaas 5, 5763 PD Milheeze

Activiteit

Omschrijving	Natura 2000 aanvraag
Toelichting	Natura 2000 aanvraag in het kader van de LBV regeling

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RiWYheBfWMgB
Datum berekening	28 oktober 2026, 11:36
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

groesvlaas 5 beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2026		1.158,3 kg/j	259,6 kg/j

Resultaten

groesvlaas 5 beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,72 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel

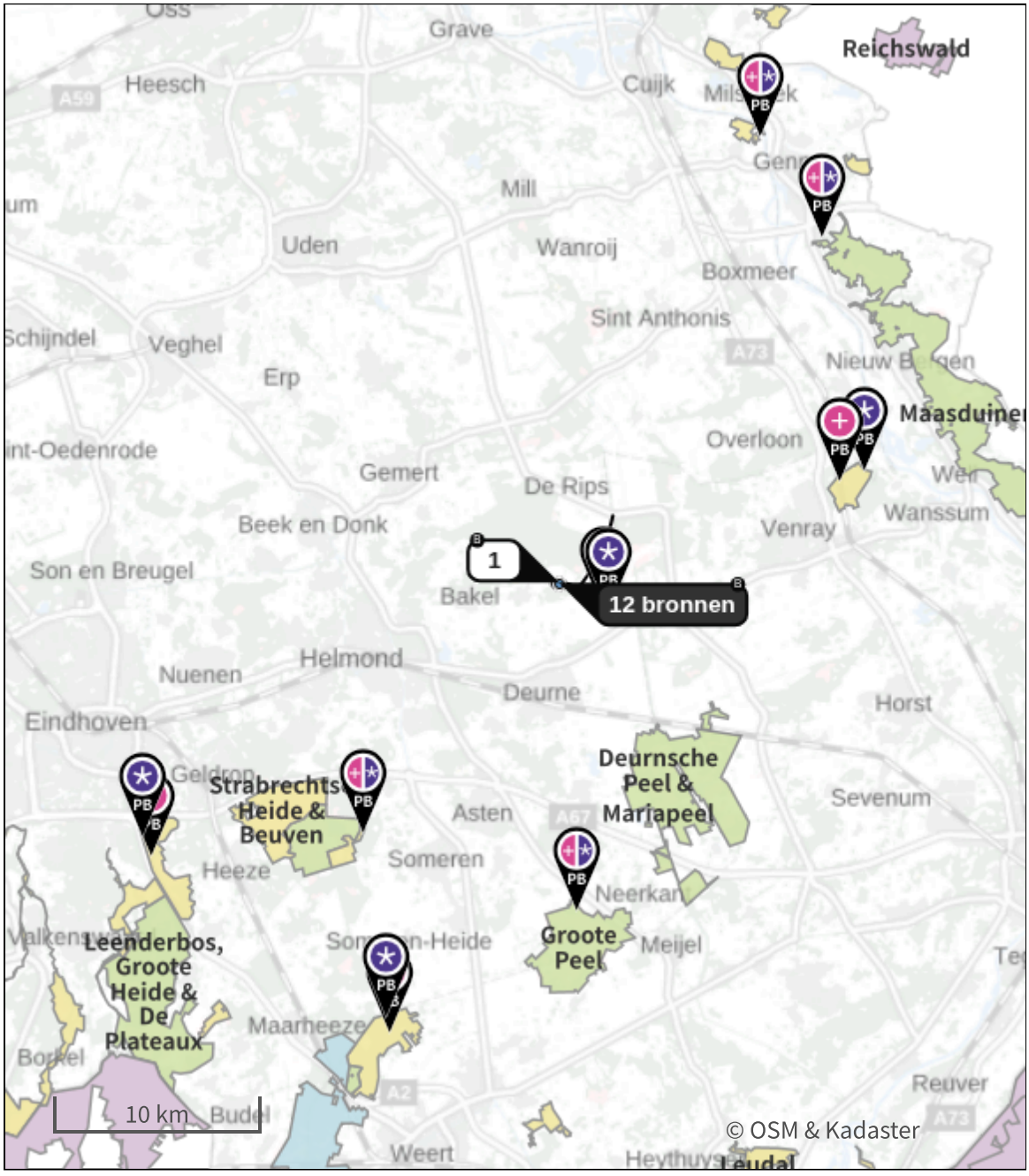
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.175,65 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,72 mol N/ha/j
Grootste afname	-

groesvlaas 5 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Wonen en Werken | Woningen | bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen bedrijf	4,3 kg/j	122,0 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | paardenstal	20,0 kg/j	-
5 Anders... | mest silo	262,6 kg/j	-
6 Anders... | mestsilo	262,6 kg/j	-
7 Anders... | mestsilo	262,6 kg/j	-
8 Anders... | mestisilo	262,6 kg/j	-
9 Anders... | mestsilo	80,0 kg/j	-
10 Anders... | noodfakkel	30,0 g/j	6,0 kg/j
11 Anders... | aflaten biogas	0,7 kg/j	-
14 Anders... | stationair draaien	0,5 kg/j	36,4 kg/j
15 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,5 kg/j	35,7 kg/j
Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	55,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "groesvlaas 5 beoogd" (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	6.175,65	2.588,75	6.175,65	0,72	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)	1.322,25	2.219,60	1.322,25	0,72	0,00	-
Maasduinen (145)	2.800,84	2.588,75	2.800,84	0,15	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.197,27	32,62	0,14	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.855,14	798,15	0,07	0,00	-
Groote Peel (140)	991,72	2.102,39	991,72	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	171,74	2.040,46	171,74	0,04	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,02	1.343,00	0,02	0,04	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	58,30	1.862,11	58,30	0,03	0,00	-

groesvlaas 5 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen aardappelopslag+ woning				NO_x	14,0 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	3,8 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.140,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	640,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 1	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183984,24 Y:391230,35	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmte-inhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bedrijf	NO_x	122,0 kg/j
		NH_3	4,3 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,69		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	6.132 l/j 368 l/j 800 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	37,1 kg/j 1,5 kg/j
Loader AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	1.103 l/j n.v.t. 300 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	16,4 kg/j 8,3 g/j
Tractor AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	6.132 l/j 368 l/j 800 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	37,1 kg/j 1,5 kg/j
Vrachtwagen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.707 l/j 162 l/j 183 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	15,7 kg/j 0,6 kg/j
Vrachtwagen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.707 l/j 162 l/j 183 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	15,7 kg/j 0,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183967 Y:391212	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 Overig huisvestingssysteem	4	NH_3	5		20,0 kg/j



5 Anders...

Naam	mest silo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:184006,93 Y:391040,65	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183966,05 Y:391053,46	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183928,84 Y:391072,98	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders...

Naam	mestisilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183890,4 Y:391091,59	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	0,0 m	NH_3	80,0 kg/j
Locatie	X:183856 Y:391116	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Anders...

Naam	noodfakkel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	6,0 kg/j
Locatie	X:183976,42 Y:391095,56	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	30,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders...

Naam	aflaten biogas	Uittreedhoogte	0,0 m	NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:183978,86 Y:391076,58	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen mestopslag				NO_x	36,5 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	10,9 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	2.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen akkerbouwbedrijf		Links	Rechts	NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	1,6 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

14 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	36,4 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	35,7 kg/j
Locatie	X:183992,99 Y:391211,65	NH_3	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.470,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Groesvlaas 5
Inrichtingslocatie	Groesvlaas 5, 5763 Milheeze

Activiteit

Omschrijving	berekeningen natura 2000 activiteit aanvraag
Toelichting	verschilberkeningen

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rt3X3SEScawo
Datum berekening	28 oktober 2026, 11:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

groesvlaas 5 referentie 15% - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2026		1.280,0 kg/j	-

Resultaten

groesvlaas 5 referentie 15% - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,74 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel

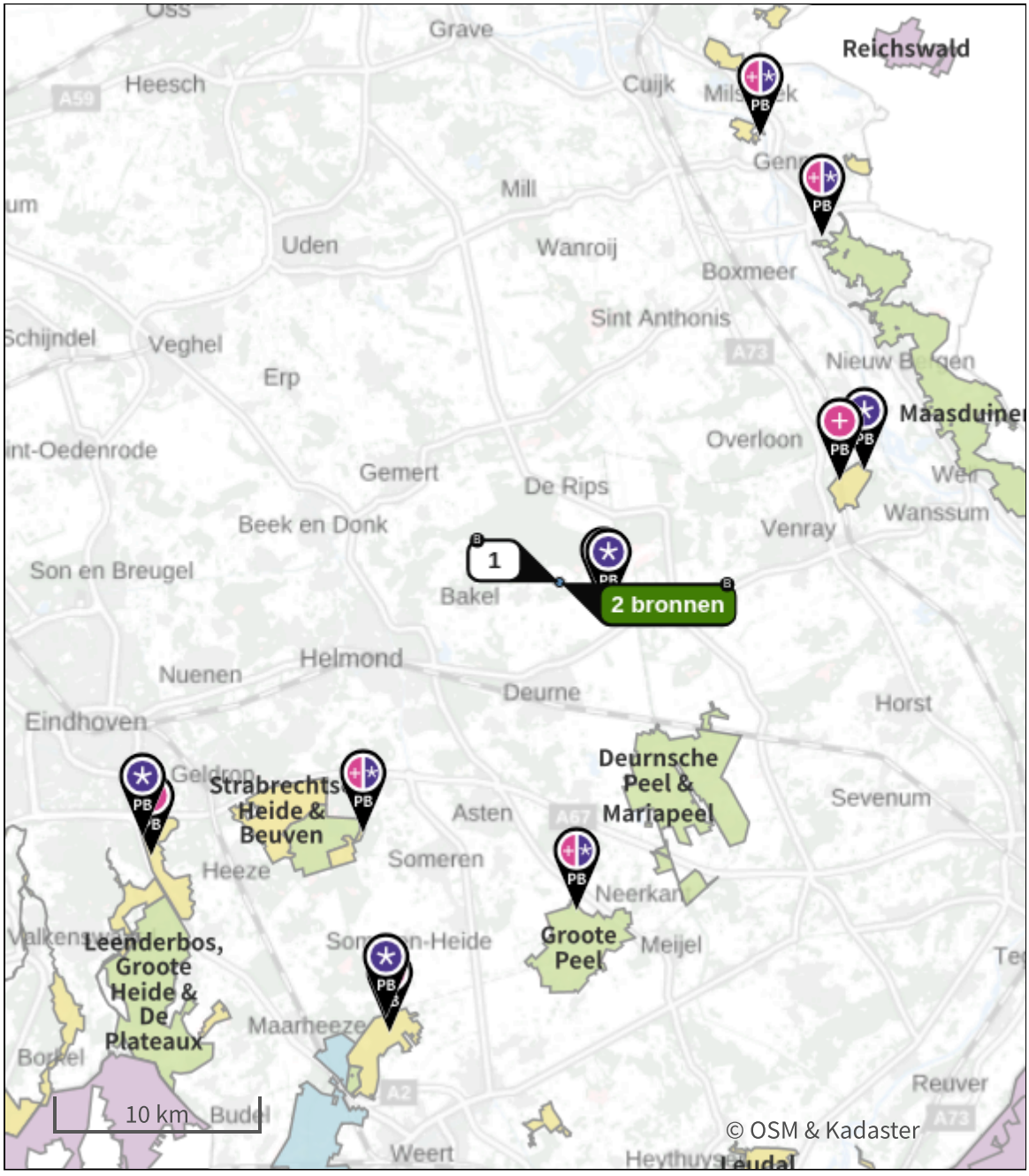
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.163,95 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,74 mol N/ha/j
Grootste afname	-

groesvlaas 5 referentie 15% (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	1.260,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	20,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "groesvlaas 5 referentie 15%" (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	6.163,95	2.588,76	6.163,95	0,74	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)	1.322,25	2.219,61	1.322,25	0,74	0,00	-
Maasduinen (145)	2.808,48	2.588,76	2.808,48	0,16	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.197,28	32,62	0,14	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.855,13	798,15	0,07	0,00	-
Groote Peel (140)	991,72	2.102,39	991,72	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	166,51	2.040,46	166,51	0,04	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,02	1.343,01	0,02	0,04	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	44,18	1.862,11	44,18	0,03	0,00	-

groesvlaas 5 referentie 15% (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	1.260,0 kg/j
Locatie	X:184024,49 Y:391164,49	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	420	NH_3	3		1.260,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183966,03 Y:391204,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Groesvlaas 5
Inrichtingslocatie	Groesvlaas 5, 5763 PD Milheeze

Activiteit

Omschrijving	berekeningen natura 2000 activiteit aanvraag
Toelichting	verschilberkeningen

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S1ZU9NbK4Y4a
Datum berekening	28 oktober 2026, 11:38
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
groesvlaas 5 referentie 15% - Referentie	2026		1.280,0 kg/j	-
aanlegfase mestsilo's + biogas installatie - Beoogd	2026		27,2 kg/j	181,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
groesvlaas 5 referentie 15% - Referentie	0,74 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel
aanlegfase mestsilo's + biogas installatie - Beoogd	0,02 mol N/ha/j	2644623	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	6.163,95 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,72 mol N/ha/j

groesvlaas 5 referentie 15% (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	1.260,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	20,0 kg/j	-

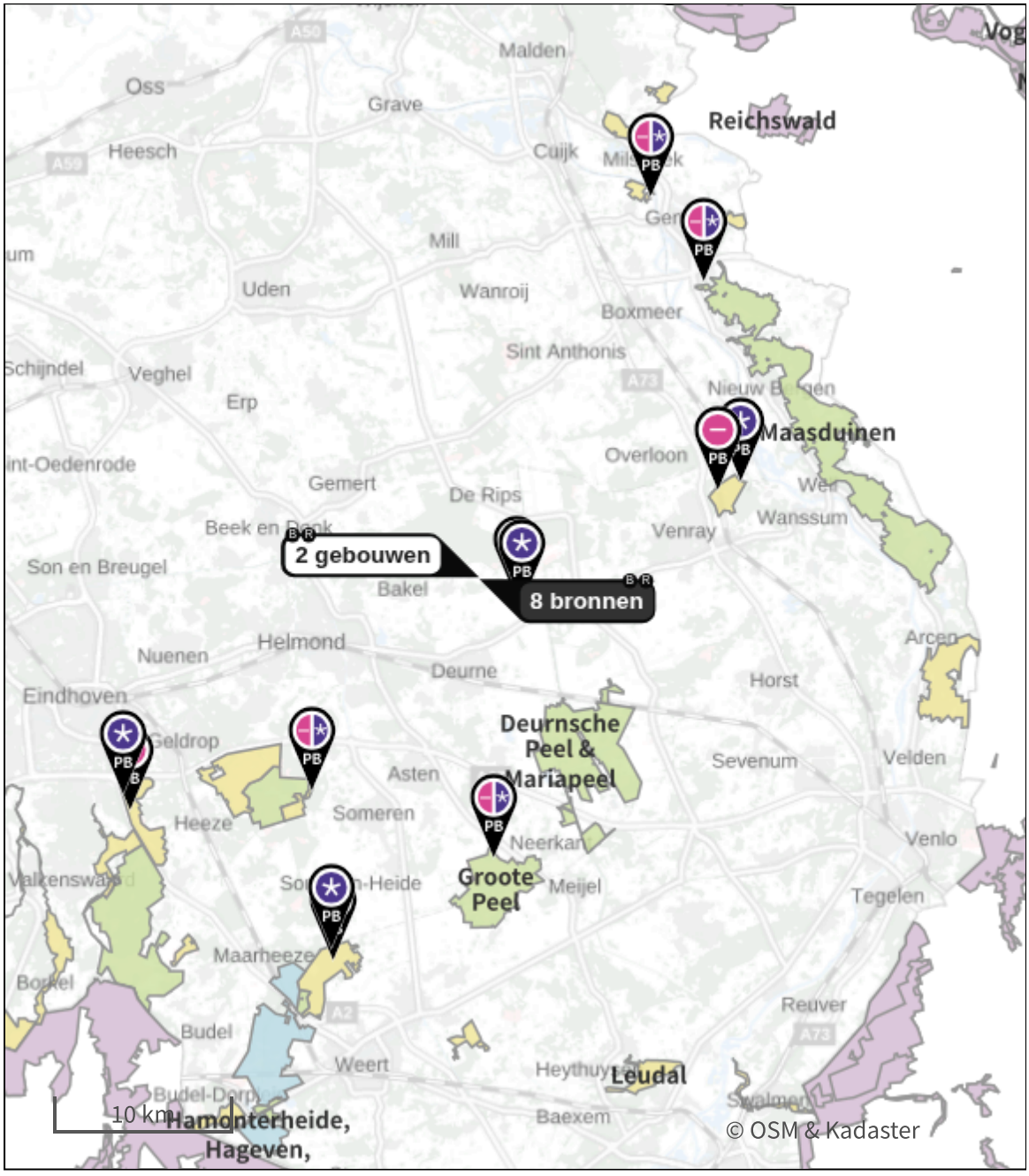
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

aanlegfase mestsilo's + biogas installatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | aanlegfase mestsilo's	2,6 kg/j	63,3 kg/j
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	20,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | aanlegfase biogas installatie	3,3 kg/j	84,7 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | woning	-	3,6 kg/j
8 Anders... | stationair draaien	92,8 g/j	6,6 kg/j
9 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	22,8 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "aanlegfase mestsilo's + biogas installatie" (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	6.163,95	2.588,45	0,00	-	6.163,95	0,72

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)	2.808,48	2.588,45	0,00	-	2.808,48	0,15
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.322,25	2.218,29	0,00	-	1.322,25	0,72
Groote Peel (140)	991,72	2.102,30	0,00	-	991,72	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.855,00	0,00	-	798,15	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	166,51	2.040,40	0,00	-	166,51	0,04
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	44,18	1.862,04	0,00	-	44,18	0,03
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.197,02	0,00	-	32,62	0,14
Oeffelter Meent (141)	0,02	1.342,92	0,00	-	0,02	0,04

groesvlaas 5 referentie 15% (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	1.260,0 kg/j
Locatie	X:184024,49 Y:391164,49	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	420	NH_3	3		1.260,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183966,03 Y:391204,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

aanlegfase mestsilo's + biogas installatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	aanlegfase mestsilo's	NO_x	63,3 kg/j
		NH_3	2,6 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
rupsgraafmachine	3.688 l/j	2,9 m	NO_x	20,9 kg/j
AUB-methode	221 l/j	0,027 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	180 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
mobiele graafmachine	1.490 l/j	2,9 m	NO_x	8,8 kg/j
AUB-methode	89 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
bulldozer	649 l/j	2,9 m	NO_x	3,7 kg/j
AUB-methode	39 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	40 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
trilwals	401 l/j	2,9 m	NO_x	2,4 kg/j
AUB-methode	24 l/j	0,027 MW	NH_3	96,2 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	35 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Verreiker	1.091 l/j	2,9 m	NO_x	6,7 kg/j
AUB-methode	65 l/j	0,027 MW	NH_3	0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Mobiele hijskraan	2.785 l/j	2,9 m	NO_x	15,5 kg/j
AUB-methode	167 l/j	0,027 MW	NH_3	0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Betonpomp	174 l/j	2,9 m	NO_x	1,3 kg/j
AUB-methode	10 l/j	0,027 MW	NH_3	41,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	40 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Aggregaat	651 l/j	2,9 m	NO_x	3,9 kg/j
AUB-methode	39 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	80 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183966,03 Y:391204,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	aanlegfase biogas installatie	NO_x	84,7 kg/j
		NH_3	3,3 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
rupsgraafmachine	2.405 l/j	2,9 m	NO_x	13,7 kg/j
AUB-methode	144 l/j	0,027 MW	NH_3	0,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
graafmachine	993 l/j	2,9 m	NO_x	5,6 kg/j
AUB-methode	60 l/j	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	80 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
shovel	1.459 l/j	2,9 m	NO_x	8,1 kg/j
AUB-methode	88 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	90 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
verreiker	1.636 l/j	2,9 m	NO_x	9,8 kg/j
AUB-methode	98 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	180 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
mobiele telescoopkraan	4.397 l/j	2,9 m	NO_x	24,3 kg/j
AUB-methode	264 l/j	0,027 MW	NH_3	1,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
autokraan	1.571 l/j	2,9 m	NO_x	8,9 kg/j
AUB-methode	94 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	60 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
betonpomp	415 l/j	2,9 m	NO_x	2,3 kg/j
AUB-methode	25 l/j	0,027 MW	NH_3	99,6 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	30 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
aggregaat	814 l/j	2,5 m	NO_x	4,8 kg/j
AUB-methode	49 l/j	0,011 MW	NH_3	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	100 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
hoogwerker	461 l/j	1,0 m	NO_x	6,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	3,5 g/j
Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	80 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trilplaat	156 l/j	2,5 m	NO_x	1,1 kg/j
AUB-methode	9 l/j	0,011 MW	NH_3	37,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	25 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeer aanlegfase mestsilo's				NO_x	11,8 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	3,4 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	920,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	612,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeer aanlegfase biogas installatie				NO_x	8,6 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	2,4 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.300,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	420,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeer woning				NO_x	2,3 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.140,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Gebouw	Gebouw 1	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183984,24	Uittreedhoogte	1,0 m		
	Y:391230,35	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	6,6 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	92,8 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:183992,99 Y:391211,65	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.680,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Groesvlaas 5
Inrichtingslocatie	Groesvlaas 5, 5763 Milheeze

Activiteit

Omschrijving	berekeningen natura 2000 activiteit aanvraag
Toelichting	verschilberkeningen

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RQPnDhMykUKs
Datum berekening	28 oktober 2026, 11:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
groesvlaas 5 referentie 15% - Referentie	2026		1.280,0 kg/j	-
groesvlaas 5 beoogd - Beoogd	2026		1.158,3 kg/j	259,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
groesvlaas 5 referentie 15% - Referentie	0,74 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel
groesvlaas 5 beoogd - Beoogd	0,72 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	19,35 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	440,81 ha
Grootste toename	0,03 mol N/ha/j
Grootste afname	0,04 mol N/ha/j

groesvlaas 5 referentie 15% (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	1.260,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	20,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

groesvlaas 5 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Wonen en Werken | Woningen | bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen bedrijf	4,3 kg/j	122,0 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | paardenstal	20,0 kg/j	-
5 Anders... | mest silo	262,6 kg/j	-
6 Anders... | mestsilo	262,6 kg/j	-
7 Anders... | mestsilo	262,6 kg/j	-
8 Anders... | mestisilo	262,6 kg/j	-
9 Anders... | mestsilo	80,0 kg/j	-
10 Anders... | noodfakkel	30,0 g/j	6,0 kg/j
11 Anders... | aflaten biogas	0,7 kg/j	-
14 Anders... | stationair draaien	0,5 kg/j	36,4 kg/j
15 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,5 kg/j	35,7 kg/j
Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	55,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "groesvlaas 5 beoogd" (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	460,16	2.343,69	19,35	0,03	440,81	0,04

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	14,12	1.775,29	14,12	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	5,23	1.772,35	5,23	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	318,75	2.343,69	0,00	-	318,75	0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	108,23	2.218,92	0,00	-	108,23	0,03
Boschhuizerbergen (144)	13,83	2.195,48	0,00	-	13,83	0,01

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

Strabrechtse Heide & Beuven
Groote Peel
Oeffelter Meent

groesvlaas 5 referentie 15% (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	1.260,0 kg/j
Locatie	X:184024,49 Y:391164,49	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	420	NH_3	3		1.260,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183966,03 Y:391204,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

groesvlaas 5 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen aardappelopslag+ woning				NO_x	14,0 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	3,8 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.140,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	640,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 1	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183984,24 Y:391230,35	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmte-inhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bedrijf	NO_x	122,0 kg/j
		NH_3	4,3 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,69		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	6.132 l/j 368 l/j 800 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	37,1 kg/j 1,5 kg/j
Loader AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	1.103 l/j n.v.t. 300 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	16,4 kg/j 8,3 g/j
Tractor AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	6.132 l/j 368 l/j 800 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	37,1 kg/j 1,5 kg/j
Vrachtwagen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.707 l/j 162 l/j 183 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	15,7 kg/j 0,6 kg/j
Vrachtwagen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.707 l/j 162 l/j 183 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	15,7 kg/j 0,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183967 Y:391212	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 Overig huisvestingssysteem	4	NH_3	5		20,0 kg/j



5 Anders...

Naam	mest silo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:184006,93 Y:391040,65	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183966,05 Y:391053,46	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183928,84 Y:391072,98	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders...

Naam	mestisilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183890,4 Y:391091,59	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	0,0 m	NH_3	80,0 kg/j
Locatie	X:183856 Y:391116	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Anders...

Naam	noodfakkel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	6,0 kg/j
Locatie	X:183976,42 Y:391095,56	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	30,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders...

Naam	aflaten biogas	Uittreedhoogte	0,0 m	NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:183978,86 Y:391076,58	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen mestopslag		Links	Rechts	NO_x	36,5 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	10,9 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	2.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen akkerbouwbedrijf				NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	1,6 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

14 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	36,4 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	35,7 kg/j
Locatie	X:183992,99 Y:391211,65	NH_3	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.470,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	Groesvlaas 5
Inrichtingslocatie	Groesvlaas 5, 5763 PD Milhee

Activiteit

Omschrijving	verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RYHrvG47CoQE
Datum berekening	28 oktober 2026, 11:42
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergunde situatie nbw - Referentie	2026		8.553,2 kg/j	-
groesvlaas 5 beoogd - Beoogd	2026		1.158,3 kg/j	259,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergunde situatie nbw - Referentie	4,65 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel
groesvlaas 5 beoogd - Beoogd	0,72 mol N/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	17,16 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	6.164,50 ha
Grootste toename	0,03 mol N/ha/j
Grootste afname	3,93 mol N/ha/j

vergunde situatie nbw (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1	2.880,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 6	20,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2	2.880,0 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3	900,0 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 4	900,0 kg/j	-
6 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 5	871,2 kg/j	-
7 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 7	102,0 kg/j	-

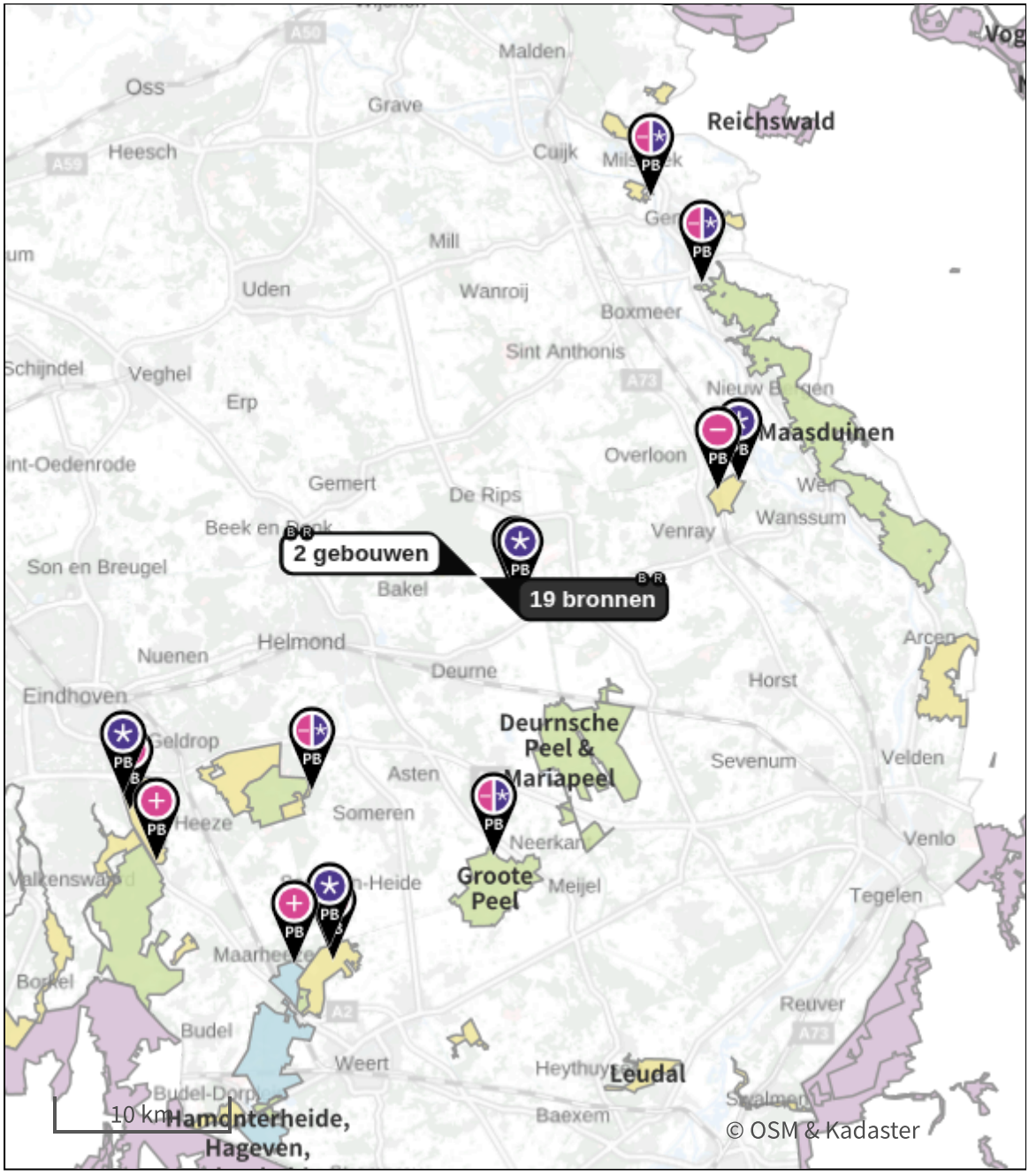
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

groesvlaas 5 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Wonen en Werken | Woningen | bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen | mobiele werktuigen bedrijf	4,3 kg/j	122,0 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | paardenstal	20,0 kg/j	-
5 Anders... | mest silo	262,6 kg/j	-
6 Anders... | mestsilo	262,6 kg/j	-
7 Anders... | mestsilo	262,6 kg/j	-
8 Anders... | mestisilo	262,6 kg/j	-
9 Anders... | mestsilo	80,0 kg/j	-
10 Anders... | noodfakkel	30,0 g/j	6,0 kg/j
11 Anders... | aflaten biogas	0,7 kg/j	-
14 Anders... | stationair draaien	0,5 kg/j	36,4 kg/j
15 Verkeer | Koude start: overig | koude start	0,5 kg/j	35,7 kg/j
Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	55,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,5 m x 10,9 m x 5,0 m, 43 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "groesvlaas 5 beoogd" (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	6.181,67	2.587,72	17,16	0,03	6.164,50	3,93

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	171,60	2.040,26	4,53	0,03	167,07	0,20
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	56,82	1.861,90	12,63	0,03	44,18	0,18
Maasduinen (145)	2.808,48	2.587,72	0,00	-	2.808,48	0,88
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.322,25	2.215,37	0,00	-	1.322,25	3,93
Groote Peel (140)	991,72	2.102,07	0,00	-	991,72	0,27
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.854,69	0,00	-	798,15	0,37
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.196,41	0,00	-	32,62	0,80
Oeffelter Meent (141)	0,02	1.342,71	0,00	-	0,02	0,25

vergunde situatie nbw (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	2.880,0 kg/j
Locatie	X:184024,49 Y:391164,49	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	960	NH_3	3		2.880,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183966,03 Y:391204,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH_3	5		20,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	2.880,0 kg/j
Locatie	X:184014,77 Y:391175,49	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	960	NH_3	3		2.880,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	900,0 kg/j
Locatie	X:184006,08 Y:391181,37	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	300	NH_3	3		900,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	900,0 kg/j
Locatie	X:183998,86 Y:391186,86	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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)	300	NH_3	3		900,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	871,2 kg/j
Locatie	X:183978,88 Y:391129,61	Spreiding	2,5 m		
		Uittreeddiameter	9,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	352	NH_3	1,5		528,0 kg/j
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1056	NH_3	1,5		~~1.584,0 kg/j~~
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	79,2 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1760	NH_3	3		~~5.280,0 kg/j~~
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	264,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	102,0 kg/j
Locatie	X:183949,05 Y:391193,01	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	12	NH_3	4,1		49,2 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH_3	4,4		52,8 kg/j

groesvlaas 5 beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen aardappelopslag+ woning				NO_x	14,0 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	3,8 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	3.140,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	640,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Gebouw	Gebouw 1	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:183984,24 Y:391230,35	Uittreedhoogte	5,0 m		
		Warmte-inhoud	0,002 MW(0,000 MW)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bedrijf	NO_x	122,0 kg/j
		NH_3	4,3 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,69		
Oppervlakte	4,24 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	6.132 l/j 368 l/j 800 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	37,1 kg/j 1,5 kg/j
Loader AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	1.103 l/j n.v.t. 300 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	16,4 kg/j 8,3 g/j
Tractor AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	6.132 l/j 368 l/j 800 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	37,1 kg/j 1,5 kg/j
Vrachtwagen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.707 l/j 162 l/j 183 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	15,7 kg/j 0,6 kg/j
Vrachtwagen AUB-methode Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.707 l/j 162 l/j 183 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	15,7 kg/j 0,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	20,0 kg/j
Locatie	X:183967 Y:391212	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 Overig huisvestingssysteem	4	NH_3	5		20,0 kg/j



5 Anders...

Naam	mest silo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:184006,93 Y:391040,65	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183966,05 Y:391053,46	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183928,84 Y:391072,98	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders...

Naam	mestisilo	Uittreedhoogte	8,0 m	NH_3	262,6 kg/j
Locatie	X:183890,4 Y:391091,59	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Anders...

Naam	mestsilo	Uittreedhoogte	0,0 m	NH_3	80,0 kg/j
Locatie	X:183856 Y:391116	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Anders...

Naam	noodfakkel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	6,0 kg/j
Locatie	X:183976,42 Y:391095,56	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	30,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders...

Naam	aflaten biogas	Uittreedhoogte	0,0 m	NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:183978,86 Y:391076,58	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen mestopslag		Links	Rechts	NO_x	36,5 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	10,9 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	2.000,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	verkeersbewegingen akkerbouwbedrijf				NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:185808,65 Y:392101,49	Type scherm	-	-	NO_2	1,6 kg/j
Lengte	5.165,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

14 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	36,4 kg/j
Locatie	X:183964,11 Y:391132,7	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	4,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO_x	35,7 kg/j
Locatie	X:183992,99 Y:391211,65	NH_3	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.570,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.470,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

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