

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

Op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: Omgevingsvergunning Natura 2000) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Landero. De aanvraag gaat over een wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Baarlesebaan 6, 5131 RP te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. De aanvraag is ontvangen op 8 december 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	6
2 PROJECTBESCHRIJVING	6
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	7
4 STIKSTOFDEPOSITIE	7
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	7
4.2 REFERENTIESITUATIE	7
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	8
5 MOGELIJKE EFFECTEN NIET UIT TE SLUITEN	9
6 CONCLUSIE	10
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RTR9JXMW9TO9)	11
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REALISATIEFASE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXB7WPAVECDQ)	11
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQZQCWRMODVU)	11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Landero hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 8 december 2025. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Baarlesebaan 6, 5131 RP te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/269006.

2 Ontwerpbeschikking

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

- I. De door Landero, Baarlesebaan 6, 5131 RP te Alphen aangevraagde omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te **weigeren**. De aangevraagde vergunning gaat over het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan Baarlesebaan 6, 5131 RP te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtR9Jxmw9to9)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening realisatiefase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXb7WpAvECDq)

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 december 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Landero, Baarlesebaan 6, 5131 RP te Alphen. De aanvraag is op 27 mei 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/269006.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier met 20251208 01126 000 van 8 december 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met Z/006929 van 17 mei 2016;
- plattegrondtekening referentiesituatie met KENMERK van DATUM;
- toelichting bij de aanvraag, DZ/00065.AB022 van 15 september 2025, aangevuld op 26 mei 2026;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 00065-AB022 van 27-05-2026;
- plattegrondtekening van de referentiesituatie met kenmerk 0065.014 van 20 augustus 2015.

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

- Een ambtshalve gecreëerde AERIUS-verschilberekening van de referentie en beoogde situatie met kenmerk Rh65ZLtE1Wzi van 9 juni 2026.

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

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van deze aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan een Natura 2000-activiteit en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, onderdeel Natura 2000 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 dan ook aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

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

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 Wnb 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 Wnb (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/>.

Omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben de Omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen. Dit is op basis van artikel 4.3, eerste lid, onderdeel j, in samenhang met artikel 4.30 van de Omgevingswet.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling¹ blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum². Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een veehouderij. Het project betreft een melk- en rundveehouderij in de referentiesituatie. De wijziging gaat over het beëindigen van de melkproductie en het behouden van runderen in de vorm van vleesvee en zoogkoeien, het totaal aantal gehouden koeien op het bedrijf zou toenemen van 305 naar 571. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie dierhuisvesting

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren) in overige huisvestingssystemen (HA4.100)	1	60	4,1	246
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar in overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	30	4,4	132
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar in overige huisvestingssystemen (HA5.100)	1	23	5,3	212,9
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen met luchtwasser (HA5.100)	3	458	0,265*	121,37*
			Totaal	621,27

*Het huisvestingssysteem van stal 3 is niet gespecificeerd. De emissiefactor kon niet worden geverifieerd. De stalemissie in de tabel is enkel ter indicatie opgenomen

Tabel 1b. Aangevraagde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	4,8	136,4
Koude start	0,07	0,4
Stookinstallatie woning	0,0	3,6
Verkeersnetwerk	0,3	6,2
Totaal	5,13	146,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 17 mei 2016 met kenmerk Z/006929.

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 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'Ronde Put' (BE)	VR	10 juni 1994	Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 17 mei 2016	3.049,8	144,6
Bijlage 1	HR	7 december 2004	Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 17 mei 2016	3.049,8	144,6

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie wordt uitgegaan van een geringe toename van 2,1 kg/jaar aan 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 bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden wordt uitgegaan van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen indicatief (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Regte Heide & Riels Laag'	6,09	1,19	0,0	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,4	0,08	0,0	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	2,13	0,4	-	0,0

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

5 Mogelijke effecten niet uit te sluiten

Wij hebben u op 15 april 2026 verzocht om binnen 6 na verzenddatum van die brief aanvullende gegevens in te dienen. De aanvraag is aangevuld. Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat negatieve effecten niet uit te sluiten zijn:

Onvoldoende gegevens over de toe te passen luchtwasser

In de aanvraag wordt niet gespecificeerd welk type chemische luchtwasser gaat worden ingezet. De emissiefactor is daarmee niet onderbouwd, waardoor de ammoniakemissievracht uit deze stal evenmin onderbouwd is. Dat betekent dat de berekening van de stikstofdepositie in de aanvraag onvoldoende gemotiveerd is en effecten vanwege stikstofdepositie ook niet met zekerheid kunnen worden vastgesteld.

Toepassen van emissiearme stalsystemen

Ongeacht het type luchtwasser dat wordt gebruikt bestaan er wetenschappelijke twijfels over de werking van emissiearme stalsystemen. Recent onderzoek van de Wageningen University & Research (hierna: WUR) laat zien dat emissiearme stalsystemen in de praktijk vaak niet de reductie van ammoniakemissie behalen zoals verwacht zou worden op basis van de emissiefactoren zoals opgenomen waren in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav).⁶ Inmiddels zijn deze emissiefactoren opgenomen in de Omgevingsregeling, sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024. Eerder onderzoek van de WUR uit 2018 wijst ook uit dat ook chemische luchtwassers, zoals in het aangevraagde project worden toegepast, niet gegarandeerd de verwachte emissiereductie behalen.^{7,8} De Afdeling heeft in verschillende uitspraken (oa. ECLI:NL:RVS:2024:3356) geoordeeld dat vanwege de twijfels die bestaan over de werking van emissiebeperkende stalsystemen het op grond van beschikbare objectieve gegevens niet kan worden onderbouwd dat dergelijke systemen leiden tot voldoende emissiereductie zodat effecten zijn uit te sluiten. Om deze reden kunnen wij significant negatieve effecten van de aangevraagde situatie niet uitsluiten.

Additionaliteitsvereiste

In de aanvraag wordt gebruik gemaakt van intern salderen: binnen het eerder vergunde project worden maatregelen getroffen waarmee ruimte ontstaat voor het uitvoeren van andere activiteiten. Een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel wordt ingezet, kan echter slechts als mitigerende (beschermings)maatregel in een passende beoordeling worden meegewogen indien, gelet op de staat van instandhouding en de instandhoudingsdoelstellingen, het behoud van natuurwaarden daarmee geborgd is. Indien sprake is van een verbeter- of hersteldoelstelling, dient bovendien inzichtelijk te zijn dat deze doelstelling op andere wijze kan worden gerealiseerd. Dit vereiste staat bekend als het additionaliteitsvereiste.

⁶ Groenestein, K., Goedhart, P. W., van Bruggen, C., de Jonge, I., & Ogink, N. (2023). Schatting van stikstofverliezen uit stallen op basis van de stikstof-fosfaat verhouding in afgevoerde mest: Evaluatie van de NP-methode en effect van staltype. (Rapport; No. 1426). Wageningen Livestock Research.

⁷ Melse, R. W., Nijeboer, G. M., & Ogink, N. W. M. (2018). Evaluatie geurverwijdering door luchtwassersystemen bij stallen: Deel 1: Oriënterend onderzoek naar werking gecombineerde luchtwassers en verschillen tussen geurlaboratoria. (Wageningen Livestock Research rapport; No. 1081). Wageningen Livestock Research.

⁸ Melse, R. W., Nijeboer, G. M., & Ogink, N. W. M. (2018). Evaluatie geurverwijdering door luchtwassersystemen bij stallen: Deel 2: Steekproef rendement luchtwassers in de praktijk. (Wageningen Livestock Research rapport; No. 1082). Wageningen Livestock Research.

De Afdeling heeft in de eerste tussenuitspraak in de zaak over de Gebiedsontwikkeling Oostelijke Langstraat (GOL-uitspraken) van 24 november 2021 geoordeeld dat stikstofruimte die vrijkomt door (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging in beginsel kan worden ingezet als instandhoudings- of passende maatregel. Om die reden moet worden onderbouwd dat de betrokken stikstofreductie niet noodzakelijk is om natuurdoelen te behalen, wil deze als mitigerende maatregel kunnen worden ingezet.

In de aanvraag wordt met name gewezen op het belang van de reductie van 80 % van de ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde referentiesituatie. Echter in het kader van het additionaliteitsvereiste dient de onderbouwing zich juist te richten op het resterende deel van de vergunning dat wordt ingezet voor onderhoudig project, (Zie uitspraak Afdeling 202203354/1/R2V) in dit geval de door initiatiefnemer berekende 20 %. Van dat gedeelte dient te worden onderbouwd dat het niet hoeft te worden ingezet als passende maatregel. In de aanvraag is onvoldoende gemotiveerd waarom de resterende 20 % niet nodig zou zijn als passende maatregel.

In de aanvraag is geen nadere ecologische onderbouwing opgenomen waaruit blijkt dat de stikstofruimte uit de referentiesituatie niet noodzakelijk is voor het behalen van instandhoudingsdoelen. Daarmee is niet voldaan aan het additionaliteitsvereiste en kan de interne saldering niet als mitigerende maatregel worden aangemerkt.

De bij de aanvraag aangeleverde gegevens en bescheiden zijn onvoldoende om significant negatieve gevolgen op de Natura 2000-gebieden uit kunnen sluiten.

6 Conclusie

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te weigeren. Wij concluderen dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit. In de aanvraag is de toepassing van emissiearme stalsystemen onvoldoende onderbouwd. Daarnaast wordt niet voldaan aan het additionaliteitsvereiste.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtR9Jxmw9to9)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening realisatiefase inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXb7WpAvECDq)

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

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
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV
Baarlesebaan 6,
5131 RP Baarle-Nassau

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

00065
Berekening beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtR9Jxmw9to9
27 mei 2026, 16:26
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		626,4 kg/j	146,7 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,19 mol N/ha/j	2625968	Regte Heide & Riels Laag
1.725,91 ha		
0,00 ha		
1,19 mol N/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

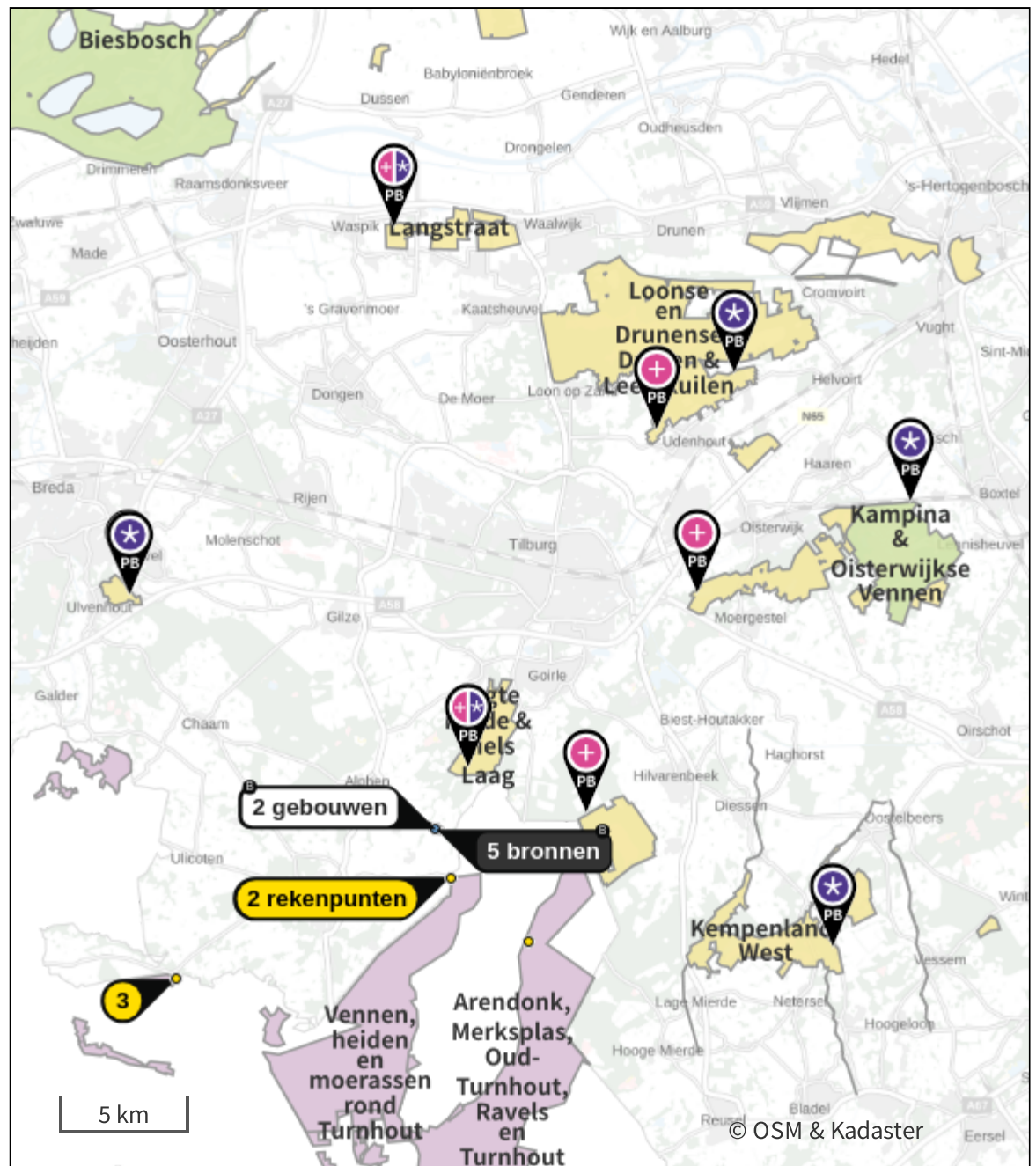
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	499,9 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	121,4 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,8 kg/j	136,4 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	71,3 g/j	0,4 kg/j
6 Energie Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °
2 Gebouw 3	64,5 m x 21,1 m x 6,3 m, 136 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	1.725,91	2.158,52	1.725,91	1,19	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.143,37	155,14	1,19	0,00	-
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,52	393,18	0,21	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,14	620,26	0,08	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	498,35	2.031,94	498,35	0,05	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,88	42,54	0,04	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,55	16,44	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	X:128460 Y:384676	0,40 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:131560 Y:382055	0,08 ○
6	Ronde Put (19 km)	X:137003 Y:369745	0,03 ○
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:117349 Y:380545	0,03 ○
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	0,02 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	X:126515 Y:367696	0,02 ○
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:136713 Y:368014	0,01 ○

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	499,9 kg/j	
Locatie	X:127855 Y:386640	Uittreedhoogte	7,1 m			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Zoogkoeien	60	NH ₃	4.1		246,0 kg/j
						
Rundvee	Vrouwelijk jongvee	30	NH ₃	4.4		132,0 kg/j
						
Rundvee	Vleesvee	23	NH ₃	5.3		121,9 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	121,4 kg/j	
Locatie	X:127904 Y:386633	Uittreedhoogte	7,4 m			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m			
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	3,6 m			
		Temperatuur	11,85 °C			
		Emissie				
		Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s			
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleesvee met luchtwasser	458	NH ₃	0.265		121,4 kg/j
						

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:126962,97 Y:386876,11	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	2.036,28 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.347,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	828,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	136,4 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43			NH ₃	4,8 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 80 kW	10.702 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 61,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	642 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 2,6 kg/j
Shovel 50 kW	1.218 l/j	130 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 25,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 9,1 g/j
Vrachtwagen	9.070 l/j	170 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 49,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	544 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 2,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43	NH ₃	71,3 g/j
Oppervlakte	1,50 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Energie

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:127796,92 Y:386624,95	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV
Baarlesebaan 6,
5131 RP Baarle-Nassau

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

00065
Berekening realisatiefase

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXb7WpAvECDq
26 mei 2026, 21:32
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		0,4 kg/j	10,4 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

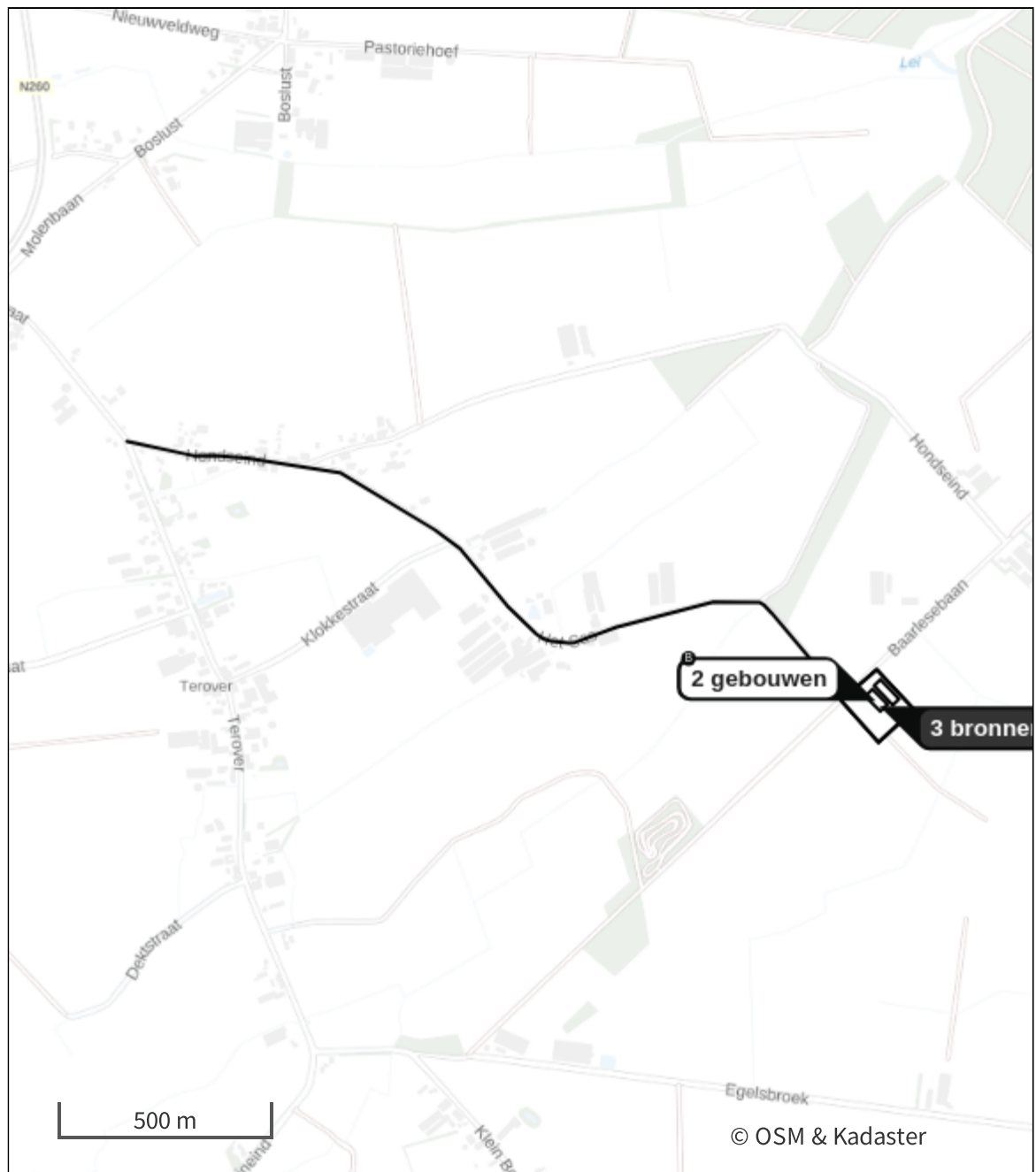
2	Mobiele werktuigen Stationair draaien vrachtwagens	40,0 g/j	2,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	6,4 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Koude start	6,6 g/j	41,0 g/j
	Verkeersnetwerk	42,8 g/j	1,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °
2	Gebouw 3	64,5 m x 21,1 m x 6,3 m, 136 °

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



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

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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	X:128460 Y:384676	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:131560 Y:382055	-
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:117349 Y:380545	-
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	X:126515 Y:367696	-
6	Ronde Put (19 km)	X:137003 Y:369745	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:136713 Y:368014	-

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:126962,97 Y:386876,11	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	2.036,28 m	Hoogte	-	NH ₃	42,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	312,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43	NH ₃	40,0 g/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stationair draaien vrachtwagens	<u>0,0 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,9 kg/j
	<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	40,0 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	6,4 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	254 l/j 15 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 61,0 g/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	127 l/j 8 l/j	4 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 30,5 g/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	254 l/j 15 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 61,0 g/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	529 l/j 32 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,1 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	10 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,0 g/j 0,0 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	41,0 g/j
Locatie	X:127861,65	NH ₃	6,6 g/j
	Y:386624,43		
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	156,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_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
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV
Heijtmorgen,
5375 AN Reek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

00065
Berekening vergunde en beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQZQcwRmoDVU
09 juni 2026, 10:50
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie 17-05-2016 - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025		3.049,8 kg/j	144,6 kg/j

Resultaten

Referentie 17-05-2016 - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,09 mol N/ha/j	2625968	Regte Heide & Riels Laag
1.725,91 ha		
0,00 ha		
6,09 mol N/ha/j		
-		

Referentie 17-05-2016 (Beoogd), rekenjaar 2025

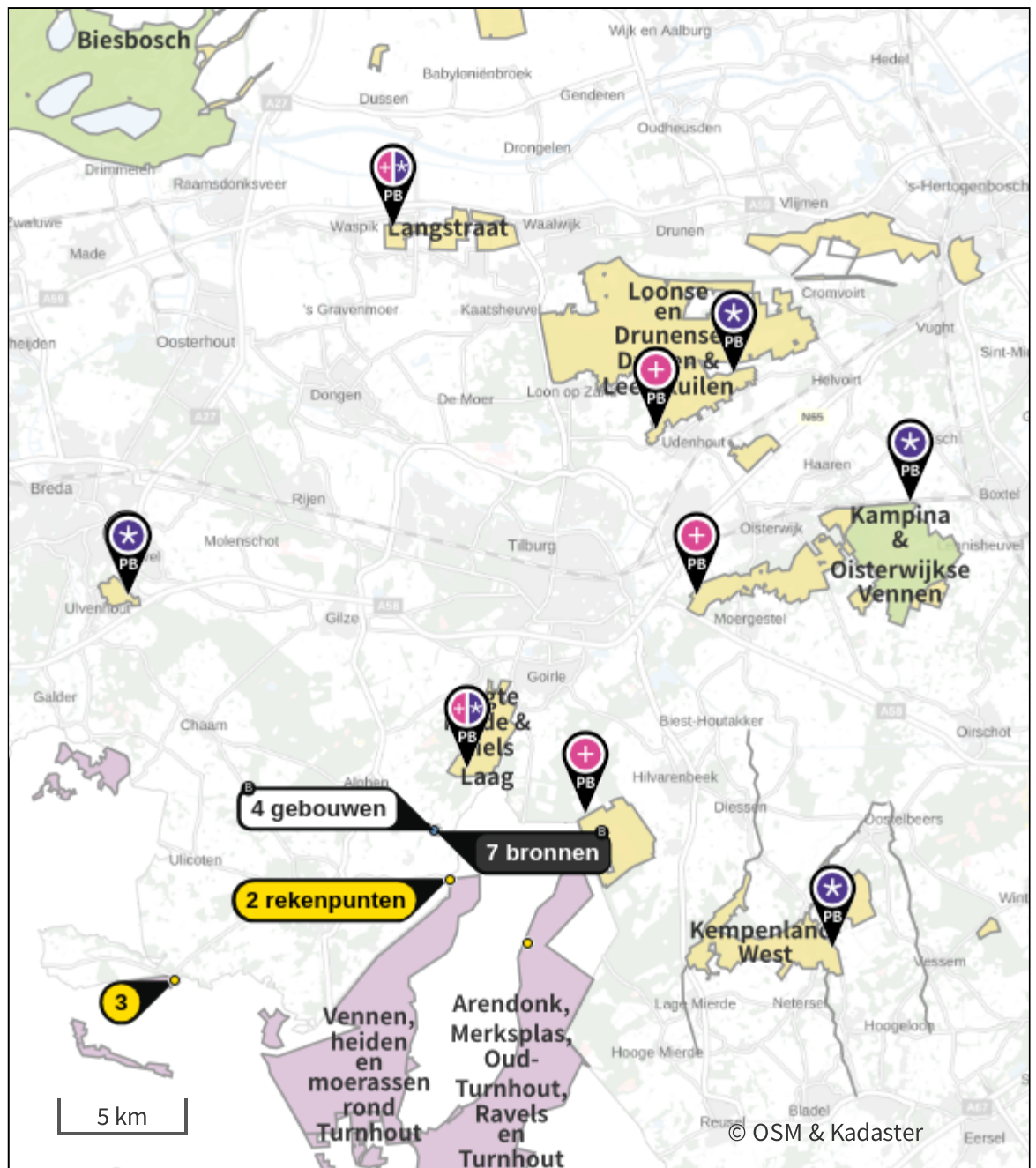
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.190,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	224,4 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.586,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Iglo's	44,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,7 kg/j	136,0 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	75,2 g/j	0,5 kg/j
9 Energie Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °
2 Gebouw 2	43,3 m x 18,2 m x 4,7 m, 137 °
3 Gebouw 3	64,5 m x 21,1 m x 5,6 m, 136 °
4 Gebouw 4	49,9 m x 23,9 m x 4,9 m, 136 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 17-05-2016" (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	1.725,91	2.158,66	1.725,91	6,09	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.148,27	155,14	6,09	0,00	-
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,66	393,18	1,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,27	620,26	0,40	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	498,35	2.032,11	498,35	0,25	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.097,02	42,54	0,17	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,64	16,44	0,12	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	X:128460 Y:384676	2,13 ●
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:131560 Y:382055	0,40 ○
6	Ronde Put (19 km)	X:137003 Y:369745	0,16 ○
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	X:117349 Y:380545	0,13 ○
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (19 km)	X:114981 Y:372751	0,11 ●
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	X:126515 Y:367696	0,10 ○
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (21 km)	X:136713 Y:368014	0,05 ○

Referentie 17-05-2016 (Beoogd), rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.190,4 kg/j
Locatie	X:127855 Y:386640	Uittreedhoogte	7,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	76	NH ₃	13		988,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	46	NH ₃	4,4		202,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	224,4 kg/j
Locatie	X:127854 Y:386612	Uittreedhoogte	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	51	NH ₃	4,4		224,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.586,0 kg/j
Locatie	X:127881 Y:386655	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	122	NH ₃	13		1.586,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:127858 Y:386655	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	4,4		44,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Noord Oostelijke richting		Links	Rechts	NO _x	90,5 g/j
Locatie	X:127908,27 Y:386767,04	Type scherm	-	-	NO ₂	24,5 g/j
Lengte	219,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	335,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Noordwestelijke richting		Links	Rechts	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:127332,12 Y:386838,36	Type scherm	-	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	1.202,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.012,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.012,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	136,0 kg/j	
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43			NH ₃	4,7 kg/j	
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 80 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.702 l/j 642 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	61,5 kg/j 2,6 kg/j
Shovel 50 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.218 l/j 0 l/j	130 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,0 kg/j 9,1 g/j
Vrachtwagen Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.016 l/j 541 l/j	169 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	49,5 kg/j 2,2 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:127861,65 Y:386624,43	NH ₃	75,2 g/j
Oppervlakte	1,50 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.674,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Energie

Naam	Stookinstallatie	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	3,6 kg/j
	woning	Uittreedhoogte	1,5 m		
Locatie	X:127796,92 Y:386624,95	Warmteinhoud	0,220 MW(0,000 MW)		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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