

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Melkveebedrijf Van Hees. De aanvraag gaat over het wijzigen van een melkveehouderij. Het bedrijf ligt aan de Chaamseweg 33, 5131 NG te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. De aanvraag is ontvangen op 20 augustus 2019.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtKyb1CecEHi)	14
Bijlage 2 AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rbghf7qBgMjq)	14
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RctD9Hkierh2)	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Melkveebedrijf Van Hees hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 20 augustus 2019. De aanvraag gaat over het wijzigen van een melkveehouderij. Het project is gelegen aan de Chaamseweg 33, 5131 NG te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/199108.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Melkveebedrijf Van Hees de vereiste vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te weigeren**. De vergunning wordt **geweigerd** voor het wijzigen van een melkveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Chaamseweg 33, 5131 NG 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: RtKyb1CecEHi)

Bijlage 2 AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rbghf7qBgMjq)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RctD9Hkierh2)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 augustus 2019 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Melkveebedrijf Van Hees, Chaamseweg 33, 5131 NG te Alphen. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/102583.

Op 9 december 2021 hebben wij voor deze aanvraag eerder de vergunning verleend. Tegen dit besluit is beroep aangetekend. Dit beroep is door de rechtbank Oost-Brabant op 12 mei 2023 gegrond verklaard en het besluit is door de rechtbank vernietigd (zaaknummer: SHE 22/225).¹ De rechtbank heeft ons opgedragen om een nieuw besluit te nemen. De aanvraag is daarom opnieuw in behandeling genomen onder kenmerk Z/199108. Tegen de uitspraak van de rechtbank is hoger beroep ingesteld.

Op 24 september 2025 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) uitspraak gedaan in het hoger beroep (zaaknummer: 202304146/1/R2).² De Afdeling heeft het hoger beroep ongegrond verklaard en de aangevallen uitspraak bevestigd. De Afdeling heeft ons opgedragen om een nieuw besluit te nemen. Daarbij moeten wij de Afdelingsuitspraak van 24 september 2025, de uitspraak van de rechtbank van 12 mei 2023 voor zover deze niet of tevergeefs is aangevochten, en het beoordelingskader uit de uitspraak van 18 december 2024 (ECLI:NL:RVS:2024:4923) in acht nemen.

Op 3 oktober 2025 heeft de Afdeling ons in de uitspraak op een beroep niet-tijdig beslissen (zaaknummer: 202504302/1/R2) opgedragen om uiterlijk op 1 november 2025 een nieuw besluit te nemen.

Met onderhavig besluit geven wij invulling aan de opdrachten van zowel de rechtbank als de Afdeling.

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 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website www.brabant.nl.

¹ [Rechtbank Oost-Brabant 12 mei 2023, ECLI:NL:RBOBR:2023:2169](https://uitspraken.rechtspraak.nl?ident=202304146%2F1%2FR2)

² [ABRvS 24 september 2025, ECLI:NL:RVS:2025:4555](https://uitspraken.rechtspraak.nl?ident=202504302%2F1%2FR2)

4 Ontvankelijkheid

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

- aanvraagformulier van 20 augustus 2019;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2093975/22933 van 11 december 2015;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk E.00000377 van 6 maart 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk EX.16.1386 van 25 augustus 2021;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RctD9Hkierh2) van 24 oktober 2025;
- brief van Goorts + Coppens Advocaten van 4 september 2023;
- brief van HOOGLANDER Advocaten van 7 april 2025.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekeningen zoals bijgevoegd bij het ontwerpbesluit uitgevoerd met AERIUS Calculator 2025. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd. Hierbij zijn geen invoergegevens ten opzichte van het ontwerpbesluit gewijzigd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website

<https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 14 juli 2025 tot en met 25 augustus 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

- Hooglander Advocaten, Postbus 971, 5700 AZ te Helmond, namens Melkveebedrijf Van Hees, Chaamseweg 33, 5131 NG te Alphen.

De zienswijze is als volgt samen te vatten :

- Reclamant verzoekt de besluitvorming aan te houden totdat de Afdeling inhoudelijk uitspraak heeft gedaan in het hoger beroep, zodat deze uitspraak betrokken kan worden bij het nieuw te nemen besluit, dan wel de vergunning te verlenen omdat significante negatieve effecten zijn uitgesloten. Dit verzoek is enerzijds ingegeven door de verwachting van reclamant dat de Afdeling geen uitspraak zal doen op het beroep wegens niet-tijdig beslissen voordat uitspraak is gedaan in het hoger beroep. Anderzijds is het verzoek gebaseerd op de verwachting van reclamant dat met de overgelegde passende beoordeling afdoende is aangetoond dat significante effecten op Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Reclamant is van mening dat in dit geval sprake is van een afname van het aantal dieren zodat met de aangeleverde passende beoordeling in voldoende mate is aangetoond dat er geen sprake is van significante effecten. Dit is volgens reclamant zeker het geval nu er in de nieuwe situatie meer dieren in een traditionele stal worden gehouden waarvan de reducerende effecten niet ter discussie kunnen staan.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

- Wij zijn tegemoetgekomen aan de wens van reclamant om te wachten met besluitvorming tot na de uitspraak van de Afdeling in het hoger beroep. Op 24 september 2025 heeft de Afdeling uitspraak gedaan en het hoger beroep ongegrond verklaard en ons opgedragen om een nieuw besluit te nemen (zaaknummer: 202304146/1/R2). Op 3 oktober 2025 heeft de Afdeling ons in de uitspraak op het beroep niet tijdig beslissen opgedragen om uiterlijk op 1 november een nieuw besluit te nemen (zaaknummer: 202504302/1/R2). Met onderhavig besluit geven wij invulling aan deze opdrachten van de Afdeling. De stelling van reclamant dat met de aangeleverde passende beoordeling in voldoende mate is aangetoond dat er geen sprake is van significante effecten, onderschrijven wij niet. Wij verwijzen hierbij naar paragraaf 5 'Overwegingen effecten op beschermde gebieden' hierna.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. Daarom zijn de berekeningen die aan het ontwerpbesluit ten grondslag lagen opnieuw uitgevoerd met AERIUS Calculator 2025. De uitkomsten wijken af van de eerdere resultaten. Het besluit en de overwegingen zijn hierop aangepast. De nieuwe berekeningen zijn als bijlagen bij het besluit gevoegd.

Daarnaast heeft de Afdeling op 24 september 2025, na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit, uitspraak gedaan in het hoger beroep tegen de uitspraak van de rechtbank (zaaknummer: 202304146/1/R2). Deze uitspraak en de daarbij gegeven overwegingen van de Afdeling zijn bij dit besluit betrokken. Waar nodig zijn het besluit en de overwegingen overeenkomstig aangepast.

Bovenstaande wijzigingen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie ten opzichte van het ontwerpbesluit.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim 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 – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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 artikel 5.4 van de Wnb 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.

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/>.

Overgangsrecht Omgevingswet

Op deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is op deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim 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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling³ 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 referentiedatum.⁴ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

³ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁴ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project gaat om een melkveehouderij waar in de beoogde situatie 571 melk- en kalfkoeien, 74 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan twee jaar, 1 stuk overig rundvee ouder dan 2 jaar en 5 paarden van 3 jaar en ouder gehouden worden. De wijziging betreft de herindeling van de stallen, waarbij stal 1 wordt beperkt tot het houden van vijf paarden, stallen 2 en 3 worden samengevoegd tot stal 2 met een emissiearme roostervloer en een vermindering van 20 melkkoeien, 30 stuks jongvee en één fokstier, de voorgenomen emissiearme ombouw van stal 5a wordt ongedaan gemaakt waardoor 18 melkkoeien vervallen, en in stal 5b door herindeling ruimte ontstaat voor 15 extra melkkoeien. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.⁵ 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 ⁶)	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)	1	5	5	25
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)	2	100	7*	700
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	M	25	4,4	110,0
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	C	25	4,4	110,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	5a	182	13	2.366
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten, OW 2010.34.V1 (HA1.12)	5b	264	7*	1.848
			Totaal	5.159,0

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitatten van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

* in de aanvraag wordt voor het stalsysteem OW 2010.34.V1 uitgegaan van de emissiefactor voor overige huisvestingsystemen. Dit wordt in paragraaf 5 'Overwegingen effecten op beschermde gebieden' nader toegelicht en beoordeeld.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie overige emissiebronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,2	610,0
Stationair draaien	0,6	57,3
Koude starts	0,0819	0,5
Bedrijfswoning	-	3,6
Verkeersnetwerk	0,3	8,3
Totaal	1,2	679,6

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 11 december 2015 met kenmerk C2093975/22933.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE), 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (BE), 'Ronde Put' (BE)	VR	10 juni 1994	11 december 2015	7.781,0	679,6
Bijlage 1	HR	7 december 2004	11 december 2015	7.781,0	679,6

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven 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 bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de door de initiatiefnemer opgevoerde aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,76	0,72	0,01*	-
'Regte Heide & Riels Laag'	3,74	3,53	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE)	1,06	1,00	-	-0,06
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE)	0,43	0,41	-	-0,02

* 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

Toepassen van emissiearme stalsystemen

In de aanvraag wordt het emissiearme stalsysteem OW 2010.34.V1 toegepast. De Afdeling en de rechtbank Oost-Brabant hebben diverse uitspraken gedaan over dergelijke emissiearme huisvestingsystemen.⁸ Deze uitspraken stellen dat de emissiereducerende werking van emissiearme stalsystemen, waaronder ook OW 2010.34.V1, onzeker is en passend beoordeeld dient te worden. Deze uitspraken zijn in lijn met recent wetenschappelijk onderzoek, zoals Groenestein et al. (2023)⁹ en Ogink et al. (2024)¹⁰, dat heeft vastgesteld dat emissiearme stalsystemen bij melkvee minder ammoniakemissie reduceren dan de op basis van de systeembeschrijving wordt verwacht.

De rechtbank Oost-Brabant¹¹ kwam bij vernietiging van het originele besluit op onderhavige aanvraag van 9 december 2021 tot het oordeel dat de emissiereductie van het huisvestingssysteem met code A1.13 (tegenwoordig HA1.12) onvoldoende zeker is. De rechtbank stelde dat de

⁸ o.a. [ABRvS 4 september 2024, ECLI:NL:RVS:2024:3570](#), [ABRvS 12 oktober 2022, ECLI:NL:RVS:2022:2874](#), [ABRvS 7 september 2022, ECLI:NL:RVS:2022:2624](#) en [ECLI:NL:RVS:2022:2557](#) en [rechtbank Oost-Brabant 12 mei 2023, ECLI:NL:RBOBR:2023:2169](#)

⁹ 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. <https://doi.org/10.18174/631641>

¹⁰ Ogink, N., te Beest, D., & van Bruggen, C. (2024). *Stikstofverlies uit stallen op basis van stikstof-fosfaat verhouding in afgevoerde mest: Vervolgonderzoek 2017-2022*. (Rapport; No. 1516). Wageningen Livestock Research. <https://doi.org/10.18174/676041>

¹¹ [Rechtbank Oost-Brabant 12 mei 2023, ECLI:NL:RBOBR:2023:2169](#)

onzekerheden rond stalmanagement, mestbesmeurd vloeroppervlak en voersamenstelling maken dat de reductie niet geborgd is. Deze onzekerheden maken dat een passende beoordeling met bindende beschermingsmaatregelen noodzakelijk is.

In de uitspraak van 4 september 2024 (ECLI:NL:RVS:2024:3570) bevestigde de Afdeling dat het gebruik van een emissiearm huisvestingssysteem, zoals het systeem met code OW 2010.34.V1 (destijds BWL 2010.34.V11), niet zonder meer mag worden gebaseerd op de Or-emissiefactor (destijds Rav-emissiefactor). De Afdeling benadrukte dat het college onvoldoende had onderbouwd dat de werkelijke emissie met aanvullende maatregelen lager zou uitvallen dan de standaardfactor. De Afdeling acht het aannemelijk dat dergelijke systemen, mede op basis van recente onderzoeken van WUR en het CBS, structureel minder effectief zijn dan verondersteld. Omdat de exacte werking van emissiebeperkende maatregelen onvoldoende wetenschappelijk is aangetoond, achtte de Afdeling het gebruik van de Rav-factor zonder aanvullende onderbouwing strijdig met artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming.

De Afdeling heeft in haar uitspraak in het hoger beroep¹² de uitspraak van de rechtbank van 12 mei 2023 bevestigd. De Afdeling oordeelt onder verwijzing naar de uitspraken van 7 september 2022 (ECLI:NL:RVS:2022:2557, ECLI:NL:RVS:2022:2624) dat de emissies van de aangevraagde emissiearme stalsystemen niet met de vereiste zekerheid kunnen worden vastgesteld; de Rav-, dan wel Or-emissiefactoren voor A1.13 en ook A1.28 (tegenwoordig HA1.27) bieden daarvoor geen betrouwbare basis. De rechtbank heeft aanvrager niet gevolgd in haar stelling dat de onzekerheid over de juistheid van de Rav-emissiefactor voor stalsysteem A1.13 in dit geval niet in de weg staat aan vergunningverlening met toepassing van intern salderen, omdat in de beoogde situatie minder melk- en kalfkoeien in stallen met emissiearm stalsysteem A1.13 worden gehouden terwijl de referentiesituatie uitgaat van meer dieren in stallen met emissiearme stalsystemen A1.13 en A1.28. Dit oordeel van de rechtbank is juist, aldus de Afdeling. De Afdeling overweegt dat, hoewel het werkingsprincipe van de twee systemen vergelijkbaar is, de mate van onzekerheid over hun emissiereducerende werking en dus de omvang van hun emissiereductie niet zonder meer gelijk te stellen is. Daardoor kan de berekende emissie en daarmee ook de depositie uit de stallen met emissiearm stalsysteem A1.13 in de beoogde situatie niet met de vereiste zekerheid worden vergeleken met de berekende emissie en depositie uit de stallen met emissiearme stalsystemen A1.13 en A1.28 in de referentiesituatie. De rechtbank heeft de natuurvergunning van 9 december 2021 dan ook terecht vernietigd, aldus de Afdeling.

In de (gewijzigde) aanvraag is voor het huisvestingssysteem in de stallen 2 en 5b uitgegaan van de emissiefactor voor overige huisvestingsystemen (toelichting bij de aanvraag, kenmerk E.00000377 van 6 maart 2025). De aangevraagde situatie betreft echter het emissiearme huisvestingssysteem met code OW 2010.34.V1, (waarvoor in de Omgevingsregeling een emissiefactor van 7 kg NH₃ per dierplaats per jaar is vastgesteld). Dat betekent dat het project, in de zin van artikel 2.7 van de Wnb, op dit huisvestingssysteem ziet. Over de werking van dit emissiearme huisvestingssysteem bestaat zoals gezegd twijfel. Om die reden is het noodzakelijk dat de werking van dit systeem wordt getoetst en geborgd in een passende beoordeling, zie bijvoorbeeld de uitspraak van de Afdeling van 7 september 2022 (ECLI:NL:RVS:2022:2557), waaruit blijkt de emissie uit stallen op grond van het voorzorgsbeginsel met zekerheid in kaart moet worden gebracht. Die zekerheid moet worden vastgesteld in een passende beoordeling. Als dit niet gebeurt kunnen significante gevolgen namelijk

¹² [ABRvS 24 september 2025, ECLI:NL:RVS:2025:4555](#)

niet met de vereiste zekerheid worden uitgesloten. Het is niet mogelijk om de onzekerheid over de werking van dit systeem weg te schrijven door te verwijzen naar de effecten die zouden ontstaan als de dieren in de stallen 2 en 5b in een overig huisvestingssysteem zouden worden gehouden, omdat dat niet het project is dat is aangevraagd (maar een ander project betreft). De effecten van het aangevraagde project, met het emissiearm huisvestingssysteem met code OW 2010.34.V1, moeten zoals hiervoor aangegeven dus worden beoordeeld. In dit kader is ook de Afdelingsuitspraak van 4 september 2024 (ECLI:NL:RVS:2024:3356, r.o. 7.2) relevant, waaruit volgt dat voldoende duidelijk dient te zijn wat de emissiebeperkende werking van het aangevraagde stalsysteem is om uit te kunnen sluiten dat het aangevraagde projecten significante gevolgen heeft.

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. Uit de Afdelingsuitspraak van 18 december 2024 (ECLI:NL:RVS:2024:4923) volgt dat intern salderen als mitigerende maatregel wordt aangemerkt. Het beperken of beëindigen van een bestaande vergunde situatie is een maatregel die ingezet kan worden als instandhoudings- of passende maatregel. Een maatregel die naar zijn aard ook als instandhoudings- of passende maatregel kan worden ingezet, kan 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. Intern salderen kan gelet op de Afdelingsuitspraak van 18 december 2024 dus alleen in de passende beoordeling worden betrokken als voldaan is aan het additionaliteitsvereiste.

In de aanvraag wordt ten aanzien van het additionaliteitsvereiste overwogen dat in dit geval geen sprake is van inzet van stikstofruimte voor uitbreiding van activiteiten. De stikstofreductie vloeit voort uit een daadwerkelijke inkrimping van het aantal gehouden dieren, zonder dat deze ruimte elders wordt benut. Daarnaast merkt de aanvrager op dat er sprake is van een dalende trend in de nationale stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden en dat daarmee conform de GOL-uitspraken aan het additionaliteitsvereiste is voldaan. De aanvrager concludeert dat de interne saldering doorgang kan vinden.

Deze verwijzing mist echter actuele wetenschappelijke grondslag. De GOL-uitspraken zijn gebaseerd op oudere wetenschappelijke inzichten van vóór de publicatie van de Natuurdoelanalyses. In de GOL-uitspraken stelde de Afdeling dat een structureel dalende trend in stikstofdepositie als voldoende werd beschouwd, mede vanwege het ontbreken van concrete doelen in de beheerplannen. De Natuurdoelanalyses tonen echter aan dat de staat van instandhouding van veel Brabantse Natura 2000-gebieden is verslechterd en dat de huidige maatregelen, inclusief de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof en de Gebiedsgerichte Aanpak, ontoereikend zijn om de instandhoudingsdoelen te realiseren.

Als gevolg daarvan hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op 1 maart 2023 geconstateerd dat de vergunningverlening voor aanvragen met effecten op Natura 2000-gebieden voorlopig stil komt te liggen. Het gaat om vergunningen in het kader van de Omgevingswet voor een Natura 2000-

activiteit waarbij sprake is van effecten op Natura 2000-gebieden.¹³ Het (voorlopig) stopzetten van de vergunningverlening wordt overigens niet als passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de HR beschouwd.

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 in de passende beoordeling worden betrokken.

6 Conclusie

Wij weigeren de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). 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 en is niet aangetoond dat de interne saldering voldoet aan het additionaliteitsvereiste.

¹³ Voor meer informatie verwijzen wij u door naar het persbericht van de provincie Noord-Brabant d.d. 1 maart 2023 'Analyses bevestigen slechte staat natuur Brabant', zie de volgende link: <https://www.brabant.nl/onderwerpen/aanpak-stikstof/natuurdoelanalyses/>

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtKyb1CecEHi)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2 AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rbghf7qBgMjq)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RctD9Hkierh2)

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.
Chaamseweg 33,
5141 NG Alphen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen veehouderij
Berekening beoogde situatie Ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtKyb1CecEHi
23 oktober 2025, 12:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	7.344,2 kg/j	679,6 kg/j

Resultaten


Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,53 mol/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

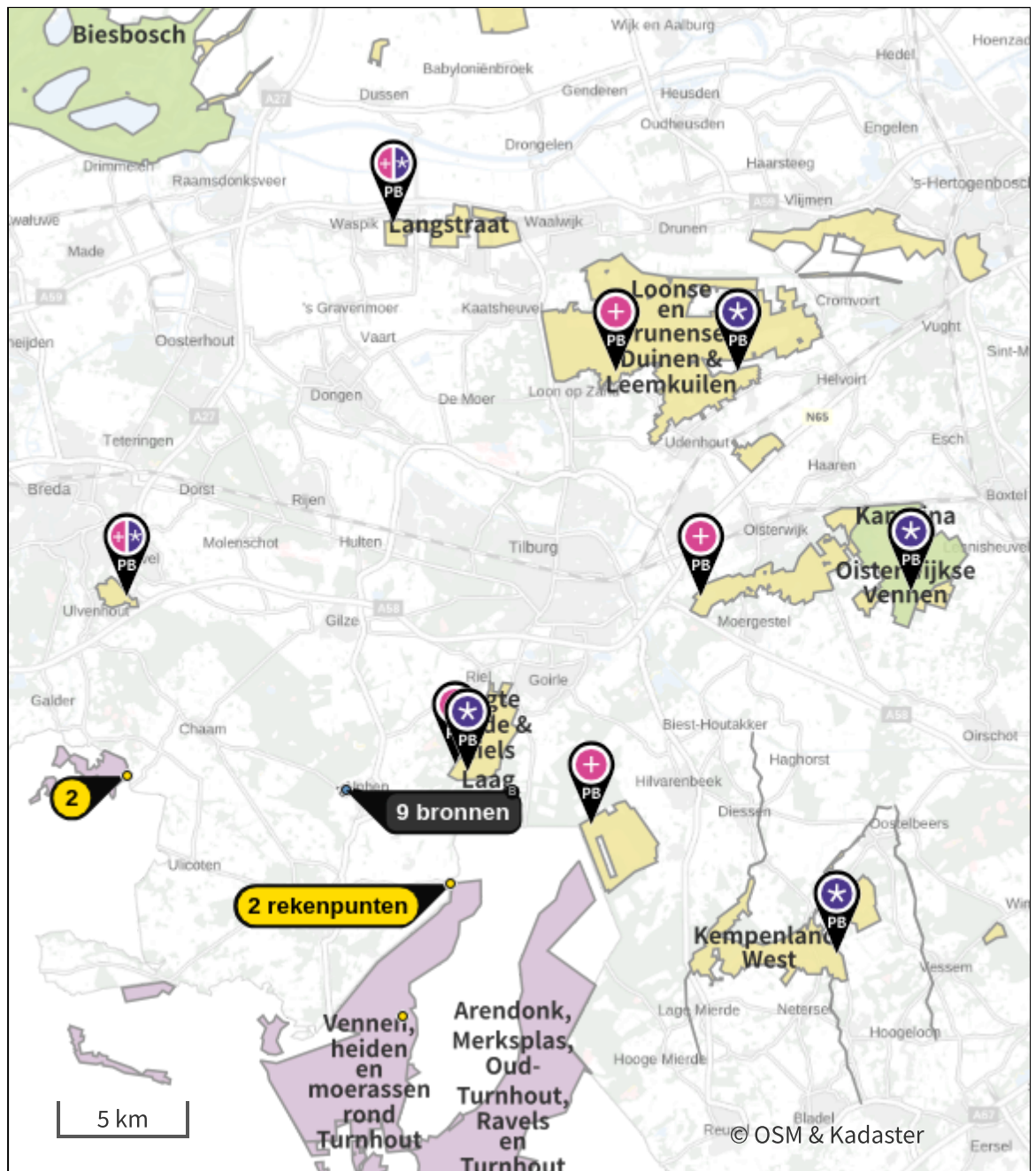
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname







1.634,86 ha
0,00 ha
3,53 mol/ha/j
-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	25,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.300,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Kalverunits	110,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Container	110,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	5.798,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	610,0 kg/j
9	Anders... Stationair draaien op de projectlocatie	0,6 kg/j	57,3 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude starts op de projectlocatie	81,9 g/j	0,5 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,3 kg/j

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.634,86	2.158,79	1.634,86	3,53	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.145,48	155,14	3,53	0,00	-
Kempensland-West (135)	378,08	2.158,79	378,08	1,07	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	545,42	2.000,50	545,42	0,72	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.097,54	42,54	0,70	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	497,24	2.032,40	497,24	0,67	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,90	16,44	0,38	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (5 km)	X:128460 Y:384676	1,00 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:126516 Y:379365	0,41 ○
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (9 km)	X:115455 Y:388959	0,40 ○
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (18 km)	X:114981 Y:372751	0,29 ○
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:135954 Y:367610	0,23 ○
9	Klein en Groot Schietveld (24 km)	X:103140 Y:376318	0,20 ○
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (23 km)	X:101922 Y:382235	0,14 ○
6	Ronde Put (22 km)	X:136581 Y:369501	0,11 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:125614 Y:367726	0,08 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:124259 Y:388425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,9 m	NH ₃	1.300,0 kg/j
Locatie	X:124234,45 Y:388425,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.12	100	NH ₃	13		1.300,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kalverunits	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:124224,37 Y:388455,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Container	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:124206 Y:388456	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	9,9 m	NH ₃	5.798,0 kg/j
Locatie	X:124186,78 Y:388378,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
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))	182	NH ₃	13	2.366,0 kg/j
Overige	HA1.12	264	NH ₃	13	3.432,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	610,0 kg/j
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,06 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	20.000 l/j 0 l/j	2.000 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 610,0 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen op de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	191,80 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 98,3 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	80 km/uur	7.300,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	3.650,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:124375,97 Y:388452,72			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,6 kg/j
Lengte	868,93 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	80 km/uur	3.650,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.825,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

9 Anders...

Naam	Stationair draaien op de projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	57,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53				
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts op de projectlocatie	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	81,9 g/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8		
Lengte	191,80 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124267 Y:388444	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.
Chaamseweg 33,
5141 NG Alphen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen veehouderij
Verschilberekening beoogde situatie - referentiesituatie
Ambtshalve berekening referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rbghf7qBgMjq
23 oktober 2025, 12:58
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	7.781,0 kg/j	679,6 kg/j


Resultaten

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015 - Beoogd

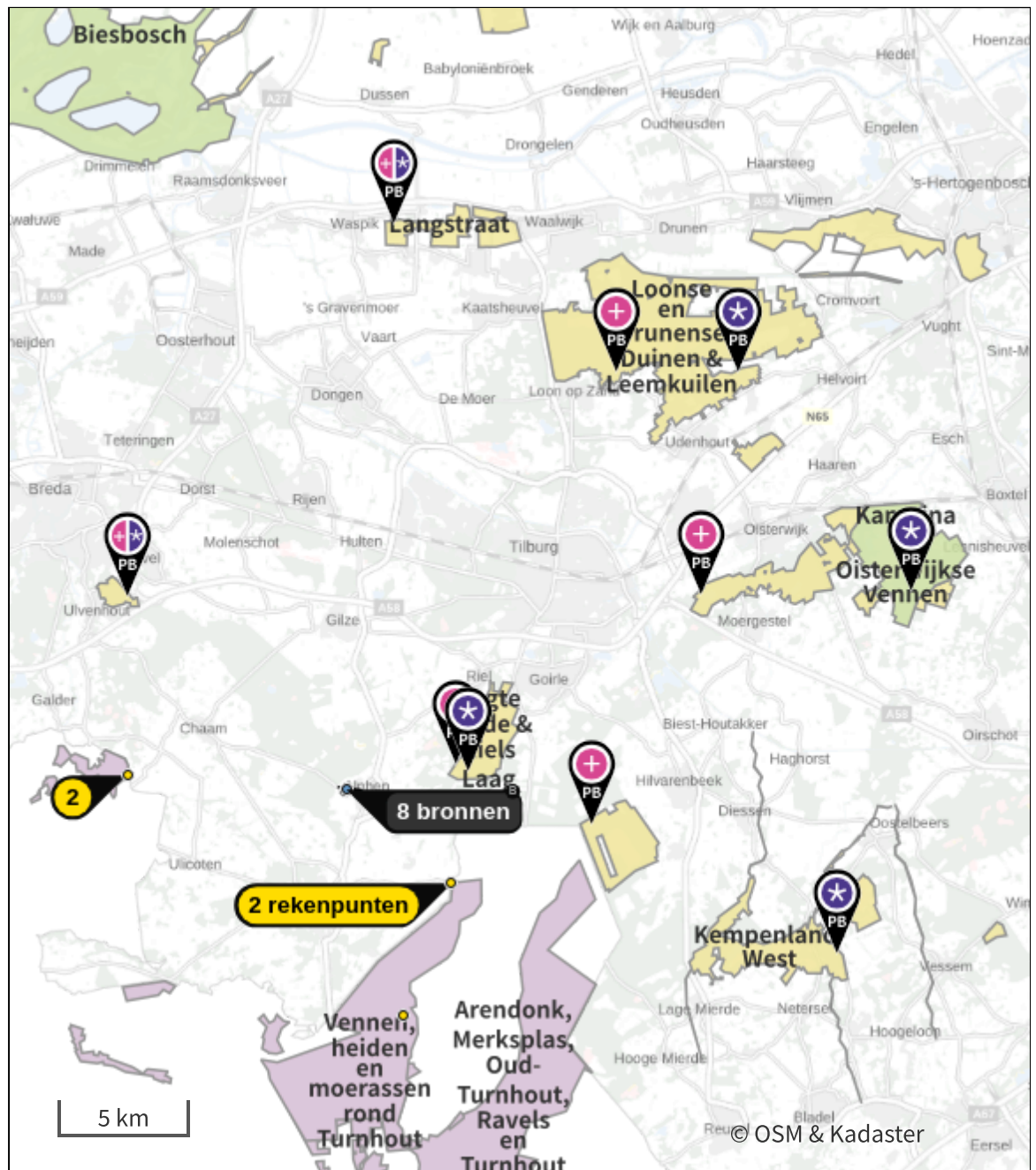
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,74 mol/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag
1.636,53 ha		
0,00 ha		
3,74 mol/ha/j		
-		






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

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	218,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.068,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	630,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	5.863,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	610,0 kg/j
8	Anders... Stationair draaien op de projectlocatie	0,6 kg/j	57,3 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude starts op de projectlocatie	81,9 g/j	0,5 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,3 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.636,53	2.158,81	1.636,53	3,74	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.145,68	155,14	3,74	0,00	-
Kempenland-West (135)	378,08	2.158,81	378,08	1,13	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	547,08	2.000,52	547,08	0,76	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.097,59	42,54	0,74	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	497,24	2.032,42	497,24	0,71	0,00	-
Langstraat (130)	16,44	1.975,92	16,44	0,40	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (5 km)	X:128460 Y:384676	1,06 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:126516 Y:379365	0,43 ○
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (9 km)	X:115455 Y:388959	0,42 ○
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (18 km)	X:114981 Y:372751	0,31 ○
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:135954 Y:367610	0,24 ○
9	Klein en Groot Schietveld (24 km)	X:103140 Y:376318	0,21 ○
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (23 km)	X:101922 Y:382235	0,15 ○
6	Ronde Put (22 km)	X:136581 Y:369501	0,12 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:125614 Y:367726	0,09 ○

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015, Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	218,6 kg/j
Locatie	X:124259 Y:388425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	44	NH ₃	4,4		193,6 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	1.068,0 kg/j
Locatie	X:124234 Y:388426	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	72	NH ₃	13		936,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	4,4		132,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	630,2 kg/j
Locatie	X:124223 Y:388424	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	48	NH ₃	13		624,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH ₃	6,2		6,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	9,9 m	NH ₃	5.863,0 kg/j
Locatie	X:124187 Y:388379	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.27	200	NH ₃	13		2.600,0 kg/j
Overige	HA1.12	251	NH ₃	13		3.263,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	610,0 kg/j
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53				NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	20.000 l/j 0 l/j	2.000 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	610,0 kg/j 0,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen op de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8	Type scherm	-	-		NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	191,80 m	Hoogte	-	-		NH ₃	98,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	80 km/uur	7.300,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	3.650,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:124375,97 Y:388452,72		Type scherm	-	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	868,93 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	80 km/uur	3.650,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.825,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %	

8 Anders...

Naam	Stationair draaien op de projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	57,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53				
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts op de projectlocatie	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	81,9 g/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8		
Lengte	191,80 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		5,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124267 Y:388444	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agrifirm NWE B.V.
Chaamseweg 33,
5141 NG Alphen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen veehouderij
Verschilberekening beoogde situatie - referentiesituatie
ambtshalve update AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RctD9Hkierh2
24 oktober 2025, 12:48
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	7.781,0 kg/j	679,6 kg/j
2025	7.344,2 kg/j	679,6 kg/j

Resultaten

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,74 mol/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag
3,53 mol/ha/j	2633611	Regte Heide & Riels Laag

Beoogde situatie - Beoogd

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

0,84 ha
1.632,83 ha
0,01 mol/ha/j
0,21 mol/ha/j

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015 (Referentie), rekenjaar 2025








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	218,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.068,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	630,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	5.863,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	610,0 kg/j
8	Anders... Stationair draaien op de projectlocatie	0,6 kg/j	57,3 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude starts op de projectlocatie	81,9 g/j	0,5 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,3 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	25,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.300,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Kalverunits	110,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Container	110,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	5.798,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	610,0 kg/j
9	Anders... Stationair draaien op de projectlocatie	0,6 kg/j	57,3 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude starts op de projectlocatie	81,9 g/j	0,5 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	8,3 kg/j

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.633,67	2.158,47	0,84	0,01	1.632,83	0,21

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	544,22	2.000,08	0,84	0,01	543,38	0,04
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	497,24	2.031,87	0,00	-	497,24	0,04
Kempenland-West (135)	378,08	2.158,47	0,00	-	378,08	0,06
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,98	0,00	-	155,14	0,21
Ulvenhoutse Bos (129)	42,54	2.096,80	0,00	-	42,54	0,04
Langstraat (130)	16,44	1.975,50	0,00	-	16,44	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (21 km)	X:125614 Y:367726	-
7	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (23 km)	X:101922 Y:382235	-0,01 ○
6	Ronde Put (22 km)	X:136581 Y:369501	-0,01 ○
9	Klein en Groot Schietveld (24 km)	X:103140 Y:376318	-0,01 ○
8	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (24 km)	X:135954 Y:367610	-0,01 ○
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (18 km)	X:114981 Y:372751	-0,02 ○
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (9 km)	X:115455 Y:388959	-0,02 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:126516 Y:379365	-0,02 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (5 km)	X:128460 Y:384676	-0,06 ○

Nbw-vergunning d.d. 11 december 2015, Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	218,6 kg/j
Locatie	X:124259 Y:388425	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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)	44	NH ₃	4,4		193,6 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	1.068,0 kg/j
Locatie	X:124234 Y:388426	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	72	NH ₃	13		936,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	4,4		132,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	630,2 kg/j
Locatie	X:124223 Y:388424	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

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))	48	NH ₃	13		624,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	1	NH ₃	6,2		6,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	9,9 m	NH ₃	5.863,0 kg/j
Locatie	X:124187 Y:388379	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.27	200	NH ₃	13		2.600,0 kg/j
Overige	HA1.12	251	NH ₃	13		3.263,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	610,0 kg/j
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53				NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	20.000 l/j 0 l/j	2.000 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	610,0 kg/j 0,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen op de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8		Type scherm	-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	191,80 m		Hoogte	-	-	NH ₃	98,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	80 km/uur	7.300,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	3.650,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %	

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:124375,97 Y:388452,72		Type scherm	-	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	868,93 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	80 km/uur	3.650,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.825,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %	

8 Anders...

Naam	Stationair draaien op de projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	57,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53				
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts op de projectlocatie	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	81,9 g/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8		
Lengte	191,80 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		5,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124267 Y:388444	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,2 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:124259 Y:388425	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,9 m	NH ₃	1.300,0 kg/j
Locatie	X:124234,45 Y:388425,66	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.12	100	NH ₃	13		1.300,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kalverunits	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:124224,37 Y:388455,69	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Container	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:124206 Y:388456	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	9,9 m	NH ₃	5.798,0 kg/j
Locatie	X:124186,78 Y:388378,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
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))	182	NH ₃	13	2.366,0 kg/j
Overige	HA1.12	264	NH ₃	13	3.432,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	610,0 kg/j
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53			NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,06 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	20.000 l/j 0 l/j	2.000 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 610,0 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen op de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	191,80 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 98,3 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	80 km/uur	7.300,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	3.650,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie			Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:124375,97 Y:388452,72			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,6 kg/j
Lengte	868,93 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	80 km/uur	3.650,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.825,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

9 Anders...

Naam	Stationair draaien op de projectlocatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	57,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:124223,51 Y:388377,53				
Oppervlakte	2,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts op de projectlocatie	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	81,9 g/j
Locatie	X:124207,92 Y:388395,8		
Lengte	191,80 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:124267 Y:388444	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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