

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van Alpeko BV. De aanvraag gaat over een wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Groenstraat 26, 5257 NK te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden. De aanvraag is ontvangen op 17 november 2023.

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 – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWXS1UYLYw2A)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RmPmyM1b7ytR)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rin3nF99fnsd)	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Alpeko BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 17 november 2023. De aanvraag gaat over wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Groenstraat 26, 5257 NK te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/211095.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Alpeko BV de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Groenstraat 26, 5257 NK te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Langstraat'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWXS1UYLYw2A)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RmPmyM1b7ytR)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rin3nF99fnsd)

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóóordat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Ook willen wij er op wijzen dat er mogelijk voor andere toetsingskaders zoals milieu of ruimtelijke ordening wel een omgevingsvergunning of andere toestemming benodigd is alvorens kan worden gestart met de uitvoering van de aangevraagde activiteiten.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 17 november 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Alpeko BV, 5257 NK te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden. De aanvraag is op 26 juni 2024, 9 september 2024 en 15 oktober 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/211095.

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.

4 Ontvankelijkheid

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

- Aanvraagformulier met kenmerk 632c5c3b5b634d3f van 17 november 2023;
- Melding Besluit landbouw milieubeheer met kenmerk 112270827MEAV0001 van 13 februari 2009_1;
- Melding Besluit landbouw milieubeheer met kenmerk 112270827MEAV0001 van 13 februari 2009_2;
- Plattegrondtekening referentiesituatie van 17 december 2008;
- Toelichting bij de aanvraag met kenmerk 20006.005 van 15 oktober 2024;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk 20006-005 van 8 november 2023 (gewijzigd 14 juni 2024);
- AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWXS1UYLYw2A) van 15 oktober 2024;
- AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rin3nF99fnsd) van 15 oktober 2024.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rin3nF99fnsd) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie is bij de beoordeling betrokken en bij dit besluit gevoegd;

- AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RmPmyM1b7ytR) van 23 oktober 2024.

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 en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

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 Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.³ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project gaat over een schapenhouderij in de referentiesituatie. De wijziging betreft de overgang van het houden van 115 schapen naar het houden van 12 varkens en het exploiteren van een caravan-/camperstalling.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. 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

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD 2.100)	1	12	8,3	99,6
			Totaal	99,6

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersbewegingen noordelijke richting	0,02	0,2
Verkeersbewegingen zuidelijke richting	0,04	0,5
Wegverkeer stapvoets	0,02	0,70
Tractor	0,02	77,7
Vrachtwagen	0,08	2,0
Koude starts	0,20	9,5
Bedrijfswoning	0,00	3,60
Totaal	0,36	94,0

³ 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.

⁴ 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.

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

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie⁷ uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer d.d. 13 februari 2009 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	13 februari 2009	80,8	133,2
'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996	13 februari 2009	80,8	133,2
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	13 februari 2009	80,8	133,2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	HR	7 december 2004	13 februari 2009	80,8	133,2

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename 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 aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁷ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,03	0,03	0,00
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,02	0,02	0,00
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR en HR)	0,01	0,01	0,00
'Rijntakken' (VR)	0,01	0,01	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Langstraat'.

Andere effecten

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

5 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Langstraat'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RWXS1UYLYw2A)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RmPmyM1b7ytR)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rin3nF99fnsd)

Zijn los bijgevoegd

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Alpeko BV, Groenstraat 26, 5257 NK te Hedikhuizen

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft een veehouderij, uitgevoerd op Groenstraat 26, 5257 NK te Hedikhuizen, in de gemeente Heusden.

De ontwerpbeschikking, en de bijbehorende stukken liggen vanaf 5 november 2024 tot en met 17 december 2024 ter inzage.

U kunt dit besluit en de bijbehorende stukken digitaal bekijken via het digitale publicatieblad op officielebekendmakingen.nl. De documenten zijn via 'Bekijk documenten' bij deze publicatie gevoegd (zie linker kolom. Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact opnemen met de behandelaar via telefoonnummer (088) 743 00 00.

Een ieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen. Dit kan tot en met 17 december 2024. In de schriftelijke zienswijzen neemt u, naast uw inhoudelijke zienswijzen, het volgende op: uw naam en adres, de datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, [p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch], of aan info@odbn.nl.

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na de begindatum van de terinzagelegging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Informatie

Aan deze procedure is het zaaknummer Z/211095 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit zaaknummer te vermelden. Indien u gebruik maakt van e-mail, dan verzoeken we u het zaaknummer in de onderwerpregel te plaatsen. Op deze manier wordt uw correspondentie meteen gekoppeld aan het zaaknummer in het zaaksysteem. De correspondentie middels e-mail dient u te richten aan [\[info@odbn.nl\]](mailto:info@odbn.nl) of u kunt contact opnemen met de behandelaar op telefoonnummer (088) 743 00 00.

's-Hertogenbosch, oktober 2024

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
Groenstraat 26,
5256 VW Heusden

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWXS1UYLYw2A

15 oktober 2024, 12:36

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
99,9 kg/j

Emissie NO_x
94,0 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,03 mol/ha/j

3243751

Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

391,76 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,03 mol/ha/j

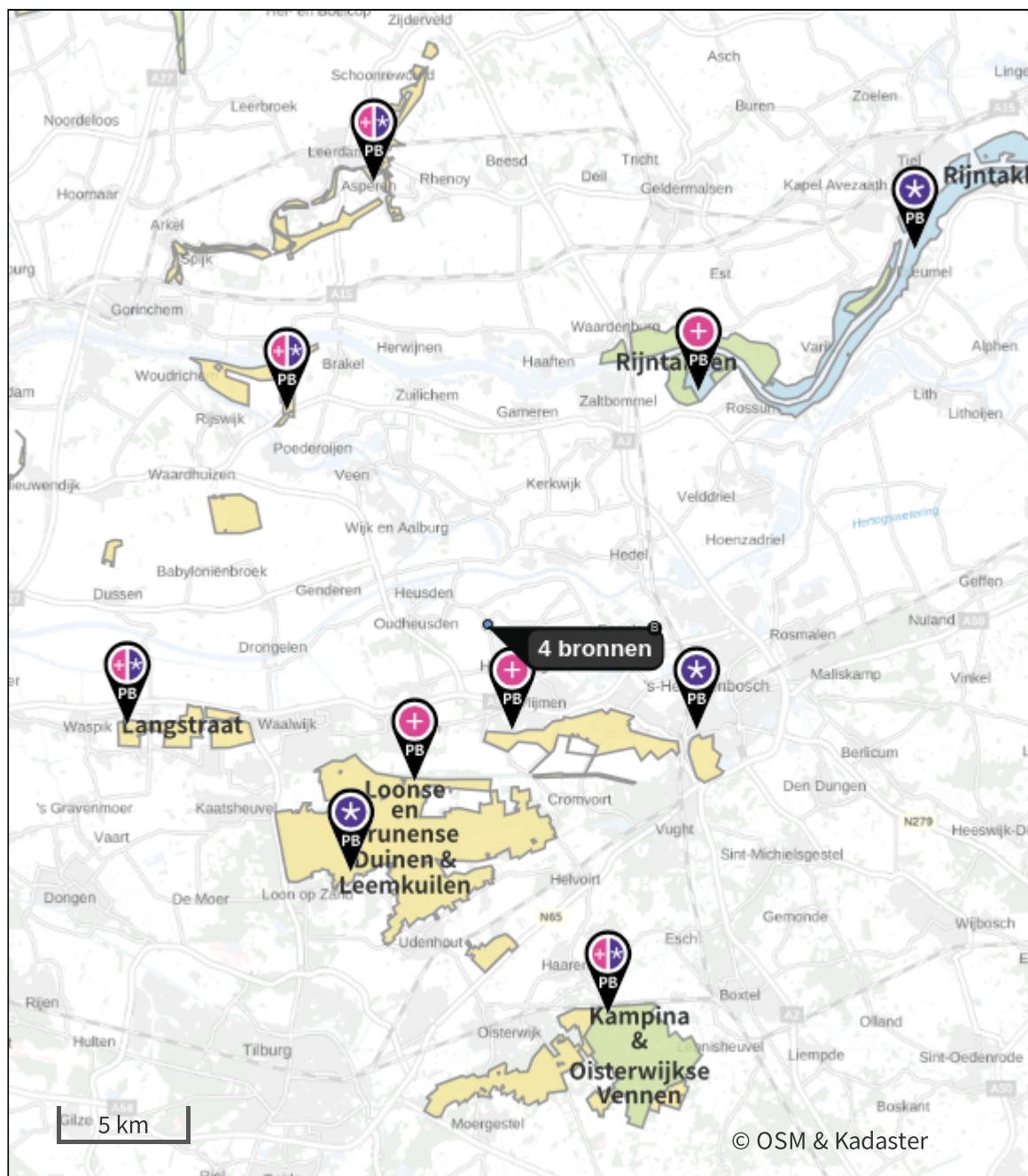
Grootste afname

-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Zeugenstal	99,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	79,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	62,8 g/j	1,2 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	391,76	2.786,31	391,76	0,03	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)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	13,77	2.644,26	13,77	0,03	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	365,97	2.314,76	365,97	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	9,21	1.797,53	9,21	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	1,23	2.786,31	1,23	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	1,18	2.048,58	1,18	0,01	0,00	-
Loevesteyn, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	0,34	2.032,86	0,34	0,01	0,00	-
Langstraat (130)	0,07	2.119,02	0,07	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zeugenstal	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	99,6 kg/j
Locatie	X:140581 Y:415012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	8,3	99,6 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:140604,75 Y:415119,93	Type scherm	-	-		NO ₂	31,3 g/j
Lengte	231,19 m	Hoogte	-	-		NH ₃	15,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.523,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	53,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen zuidelijke richting			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:140648,99 Y:414922,68	Type scherm	-	-		NO ₂	54,7 g/j
Lengte	173,58 m	Hoogte	-	-		NH ₃	27,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.219,0 /jaar					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	123,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	79,7 kg/j		
Locatie	X:140576,39		NH ₃	0,1 kg/j		
	Y:415019,93					
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2530 l/j	365 u/j		NO _x	77,7 kg/j
					NH ₃	19,0 g/j
vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j	18 u/j	21 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	84,0 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:140580,73 Y:415051,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stapvoets			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:140577,78 Y:414995,17		Type scherm	-	-	NO ₂	93,1 g/j
Lengte	112,60 m		Hoogte	-	-	NH ₃	20,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	11.742,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:140556,03 Y:415033,57	NH ₃	0,2 kg/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
 Database versie 2024_75e59949f9_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

Groenstraat 26,

5256 VW Heusden

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening

Referentie - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RmPmyM1b7ytR

23 oktober 2024, 11:21

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

80,8 kg/j

Emissie NO_x

133,2 kg/j

Resultaten

Referentie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

Hexagon

3243751

Gebied

Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

303,03 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,03 mol/ha/j

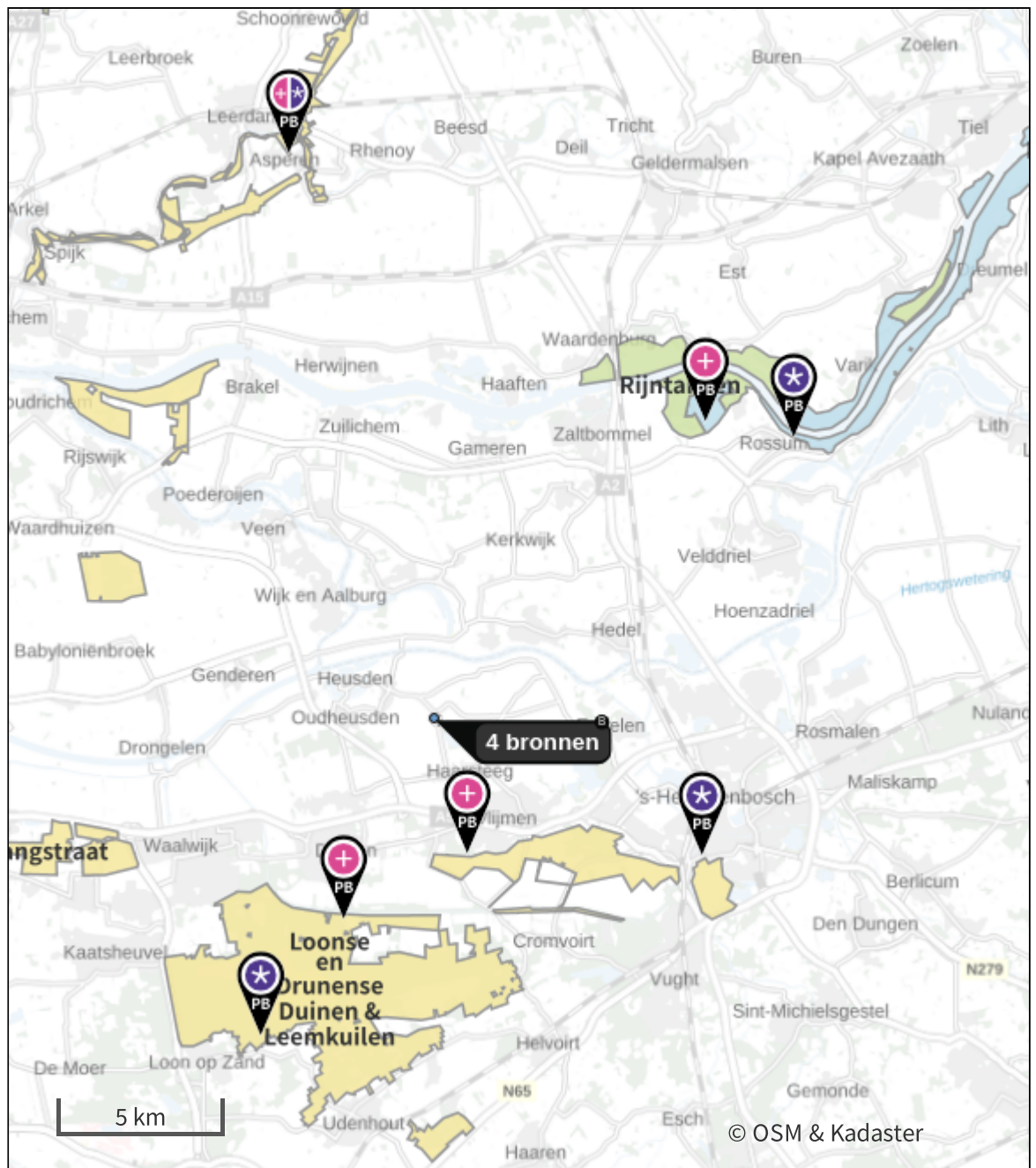
Grootste afname




-

Referentie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Zeugenstal	80,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	119,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	21,3 g/j	0,5 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie" (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	303,03	2.786,31	303,03	0,03	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)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	13,30	2.644,26	13,30	0,03	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	280,53	2.314,76	280,53	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	8,94	1.663,16	8,94	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	0,25	2.786,31	0,25	0,01	0,00	-

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zeugenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	80,5 kg/j
Locatie	X:140581 Y:415012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	115	NH ₃	0,7	80,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	84,2 g/j
Locatie	X:140604,58 Y:415119,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,7 g/j
Lengte	231,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.004,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	53,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:140648,99 Y:414922,67	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,8 g/j
Lengte	173,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.343,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	123,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	119,6 kg/j			
Locatie	X:140576,39 Y:415019,93	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1507 l/j	365 u/j		NO _x	47,0 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j
vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j	18 u/j	21 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	84,0 g/j
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2292 l/j	365 u/j		NO _x	70,6 kg/j
					NH ₃	17,2 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:140580,73 Y:415051,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stapvoets	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:140577,78 Y:414995,17	Type scherm	-	NO ₂	50,8 g/j
Lengte	112,60 m	Hoogte	-	NH ₃	6,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. 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	176,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:140556,03 Y:415033,57	NH ₃	0,2 kg/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_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
Groenstraat 26,
5256 VW Heusden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Referentie - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rin3nF99fnsd
15 oktober 2024, 12:37
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	80,8 kg/j	133,2 kg/j
2024	99,9 kg/j	94,0 kg/j

Resultaten


Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	3243751	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,03 mol/ha/j	3243751	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek


Beoogde situatie - Beoogd

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

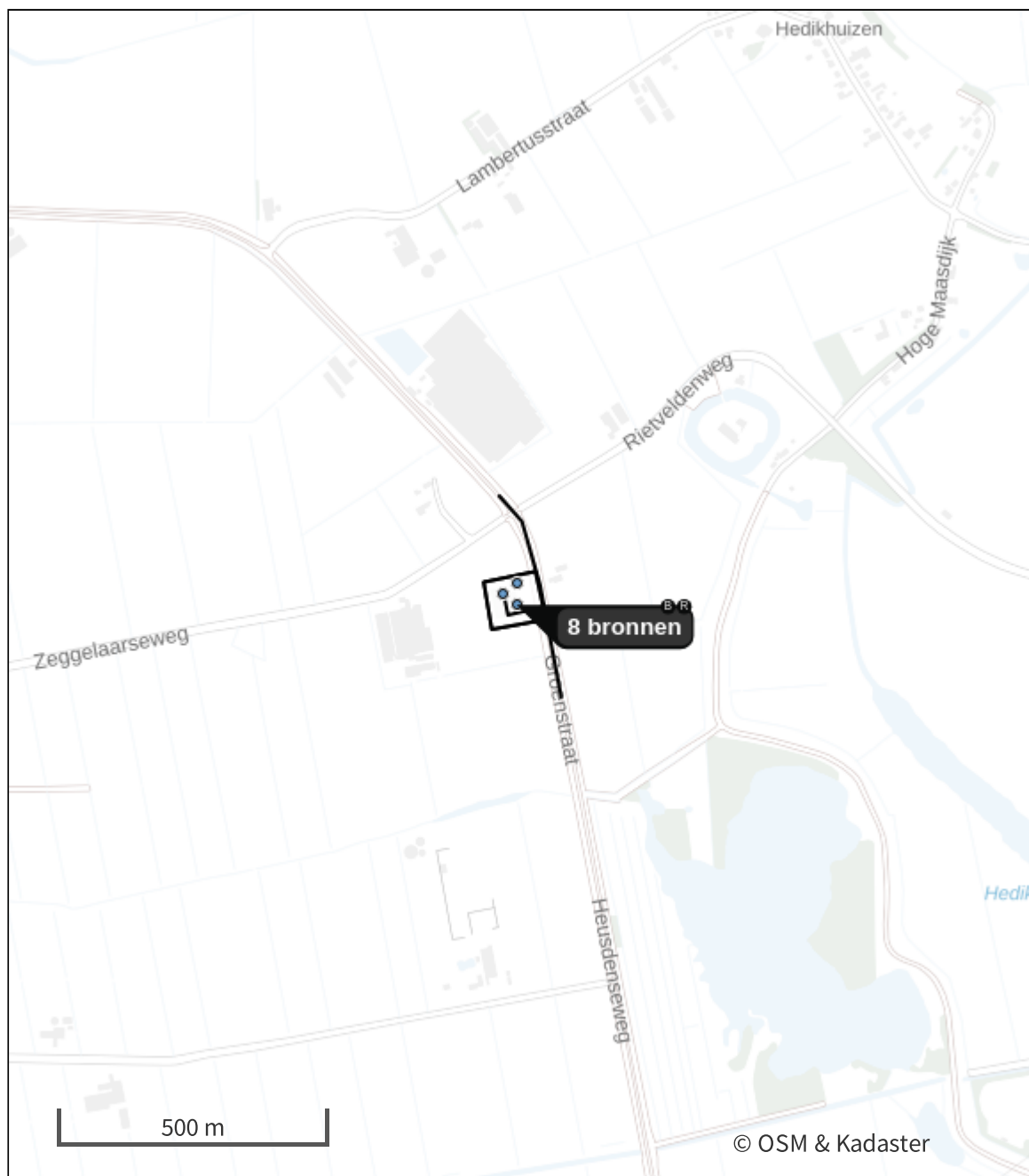
Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Zeugenstal	80,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	119,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	21,3 g/j	0,5 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Zeugenstal	99,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	79,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Verkeer koude start	0,2 kg/j	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	62,8 g/j	1,2 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 salderingsituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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

Rijntakken

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Referentie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zeugenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	80,5 kg/j
Locatie	X:140581 Y:415012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	115	NH ₃	0,7	80,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	84,2 g/j
Locatie	X:140604,58 Y:415119,86	Type scherm	-	NO ₂	17,7 g/j
Lengte	231,24 m	Hoogte	-	NH ₃	5,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.004,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	53,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:140648,99 Y:414922,67	Type scherm	-	NO ₂	30,8 g/j
Lengte	173,56 m	Hoogte	-	NH ₃	9,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.343,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	123,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	119,6 kg/j			
Locatie	X:140576,39 Y:415019,93	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1507 l/j	365 u/j		NO _x	47,0 kg/j
vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j	18 u/j	21 l/j	NO _x	11,3 g/j 2,0 kg/j
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2292 l/j	365 u/j		NH ₃	84,0 g/j 70,6 kg/j 17,2 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:140580,73 Y:415051,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stapvoets	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:140577,78 Y:414995,17	Type scherm	-	NO ₂	50,8 g/j
Lengte	112,60 m	Hoogte	-	NH ₃	6,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.347,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:140556,03 Y:415033,57	NH ₃	0,2 kg/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Zeugenstal	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	99,6 kg/j
Locatie	X:140581 Y:415012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	12	NH ₃	8,3	99,6 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen noordelijke richting			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:140604,75 Y:415119,93	Type scherm		-	-	NO ₂	31,3 g/j
Lengte	231,19 m	Hoogte		-	-	NH ₃	15,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.523,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	53,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen zuidelijke richting			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:140648,99 Y:414922,68	Type scherm		-	-	NO ₂	54,7 g/j
Lengte	173,58 m	Hoogte		-	-	NH ₃	27,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.219,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	123,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	79,7 kg/j		
Locatie	X:140576,39		NH ₃	0,1 kg/j		
	Y:415019,93					
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2530 l/j	365 u/j		NO _x	77,7 kg/j
					NH ₃	19,0 g/j
vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j	18 u/j	21 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	84,0 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:140580,73 Y:415051,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer stapvoets			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:140577,78 Y:414995,17			Type scherm	-	-	NO ₂ 93,1 g/j
Lengte	112,60 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 20,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	11.742,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer koude start	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:140556,03 Y:415033,57	NH ₃	0,2 kg/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.570,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
 Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>