

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 Voergroep Zuid BV. De aanvraag gaat over een uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Het bedrijf ligt aan de Ringdijk 2, 5705 CT te Helmond, in de gemeente Helmond. De aanvraag is ontvangen op 21 december 2023.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
4 Stikstofdepositie	6
4.2 Referentiesituatie.....	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	8
5 Conclusie.....	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rmrdr36Q2zsA)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrHXgW8zYXvy).....	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry7MAZqjKo3S).....	9
Kennisgeving Wet Natuurbescherming Voergroep Zuid BV, Ringdijk 2, 5705 CT te Helmond, Z/213353	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Voergroep Zuid 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 21 december 2023. De aanvraag gaat over het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf. Het project is gelegen aan de Ringdijk 2, 5705 CT te Helmond, in de gemeente Helmond. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/213353.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Voergroep Zuid 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 uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Ringdijk 2, 5705 CT Helmond, in de gemeente Helmond, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rmrdr36Q2zsA)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrHXgW8zYXvy)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry7MAZqjKo3S)

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 vóórdat 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.

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 21 december 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van Voergroep Zuid BV, Ringdijk 2, 5705 CT te Helmond. De aanvraag is op 2 april 2024 en 25 april 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/213353.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

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 en het Aanvullingsbesluit natuur.

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.

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 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.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit project gaat over een mengvoederbedrijf dat voer voor landbouwhuisdieren produceert. De uitbreiding/wijziging gaat over een wijziging van de projectlocatie vanwege het verdwijnen van aan- en afvoer van grondstoffen via vaarroutes en het uitbreiden van de vergunde productieaantallen ten opzichte van de referentiesituatie.

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 1. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	6,9	281,0
Stoomketel	0,0	545,1
Stationaire emissies eerste stortput	2,6	248,7
Stationaire emissies pompen vloeistof	0,5	46,5
Stationaire emissies lospunt zuidzijde	1,0	99,6
Stationaire emissies tweede stortput	1,5	144,5
Stationaire emissies lospunt noordzijde	0,4	39,8
Stationaire emissies bij weegbrug	1,0	97,3
Aanlegfase tweede stortput	1,1	49,9
Totaal	15,0	1552,4

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 27 april 1982.

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 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.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel'	VR	10 juni 1994	27 april 1982	11,2	1.265,2
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	27 april 1982	11,2	1.265,2
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	27 april 1982	11,2	1.265,2
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen'	HR	7 december 2004	27 april 1982	11,2	1.265,2

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename 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.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel (VR + HR)	0,02	0,02	0,00	-
Grote Peel (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (VR + HR)	0,01	0,01	0,00	-

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.0

Strabrechtse Heide & Beuven (VR + HR)	0,02	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (HR)	0,01	0,01	0,00	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (VR)	0,1	0,1	0,00	0,00
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (HR)	0,1	0,1	0,00	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'.

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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rmrdr36Q2zsA)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrHXgW8zYXvy)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry7MAZqjKo3S)

Is los bijgevoegd

Kennisgeving Wet Natuurbescherming Voergroep Zuid BV, Ringdijk 2, 5705 CT te Helmond, Z/213353

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan zijn op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op Voergroep Zuid BV, Ringdijk 2, 5705 CT te Helmond, Z/213353, in de gemeente Helmond.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 28 mei 2024 tot en met 8 juli 2024 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Een ieder kan tot en met 8 juli 2024 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. 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 begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/213353 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 2024

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Voergroep Zuid
Ringdijk 2,
5705 CT Helmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
Berekend door SPA WNP ingenieurs

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rmrdr36Q2zsA
04 april 2024, 02:11
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	15,0 kg/j	1.552,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2393779	Strabrechtse Heide & Beuven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.750,74 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,02 mol/ha/j

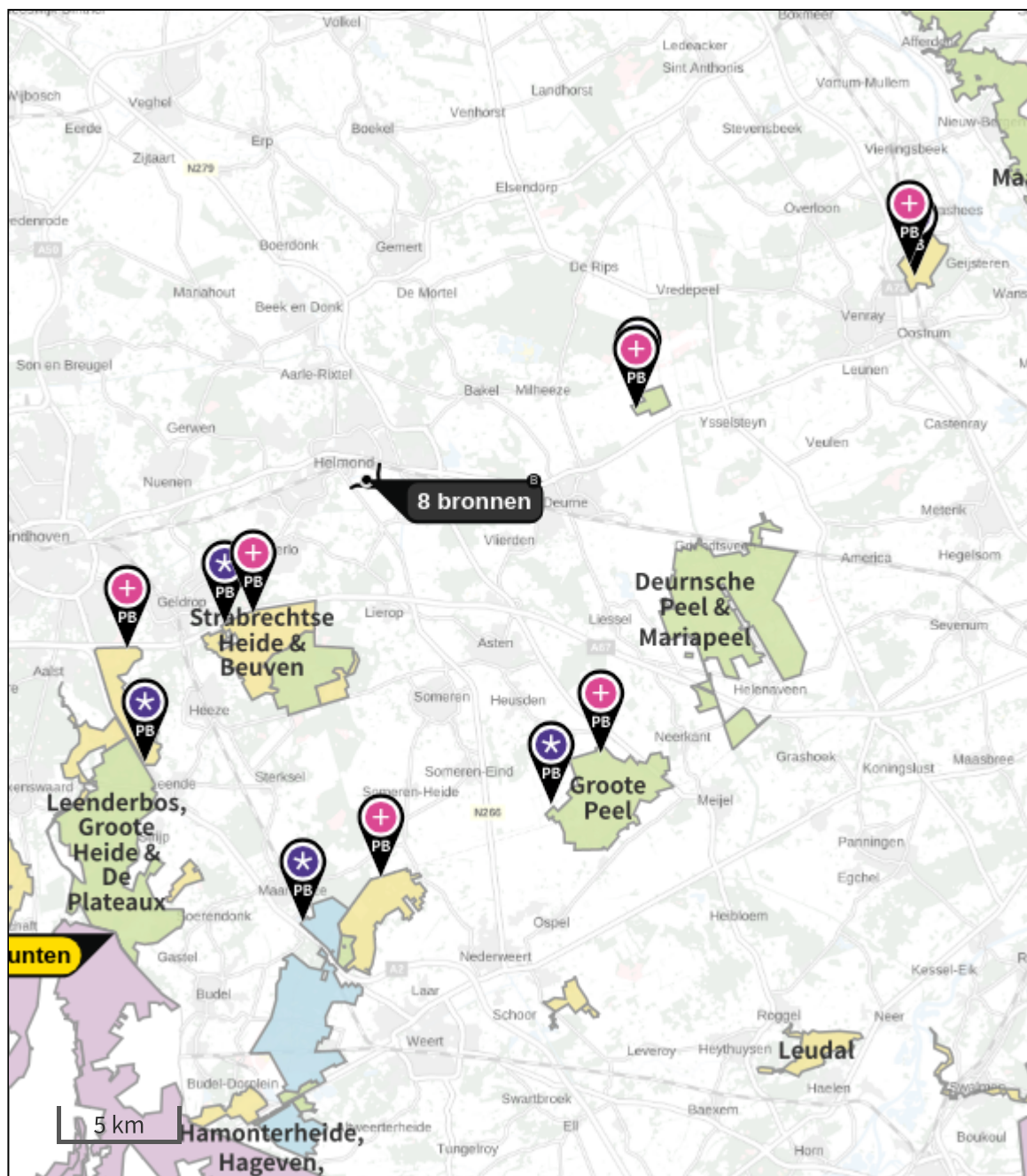
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
13	Industrie Overig 7 Uitlaat stoomketel	-	545,1 kg/j
14	Anders... Anders... 110 1e stortput	2,6 kg/j	248,7 kg/j
15	Anders... Anders... 111 Pompen vloeistof	0,5 kg/j	46,5 kg/j
16	Anders... Anders... 177 Lospunt zuidzijde	1,0 kg/j	99,6 kg/j
17	Anders... Anders... 2e stortput	1,5 kg/j	144,5 kg/j
18	Anders... Anders... 83 Lospunt noordzijde	0,4 kg/j	39,8 kg/j
19	Anders... Anders... 109 Weegbrug	1,0 kg/j	97,3 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwlocatie tweede stortput	1,1 kg/j	49,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,9 kg/j	281,1 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 "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	2.750,74	2.587,70	2.750,74	0,02	0,00	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	946,23	2.587,70	946,23	0,02	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,40	905,52	0,02	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	544,73	2.513,10	544,73	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	236,24	2.239,68	236,24	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	117,06	2.457,05	117,06	0,01	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	0,95	2.317,84	0,95	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:163964 Y:367334	0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:163965 Y:367321	0,01 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

13 Industrie | Overig

Naam	7 Uitlaat stoomketel	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	545,1 kg/j
Locatie	X:174726,34 Y:386678,9	Warmteinhoud	0,022 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Anders... | Anders...

Naam	110 1e stortput	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	248,7 kg/j
Locatie	X:174744,4 Y:386689,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	111 Pompen vloeistof	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	46,5 kg/j
Locatie	X:174735,62 Y:386628,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	177 Lospunt zuidzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	99,6 kg/j
Locatie	X:174744,02 Y:386617,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders... | Anders...

Naam	2e stortput	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	144,5 kg/j
Locatie	X:174732,42 Y:386596,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders... | Anders...

Naam	83 Lospunt noordzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	39,8 kg/j
Locatie	X:174720,88 Y:386674,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	109 Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0m</u>	NO _x	97,3 kg/j
Locatie	X:174750,7 Y:386684,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwlocatie	NO _x	49,9 kg/j
Locatie	tweede stortput X:174729,76 Y:386594,58	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	895 l/j	64 u/j	54 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1542 l/j	120 u/j	92 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1542 l/j	120 u/j	92 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Kipper vrachtwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		120 u/j		NO _x	24,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Truckmixer/betonpomp	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Bestratingsmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j	16 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	8 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
 Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_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 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Voergroep Zuid
Ringdijk 2,
5705 CT Helmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
Berekend door SPA WNP ingenieurs

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrHXgW8zYXvy
04 april 2024, 02:25
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie 1981 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	11,2 kg/j	1.265,2 kg/j

Resultaten

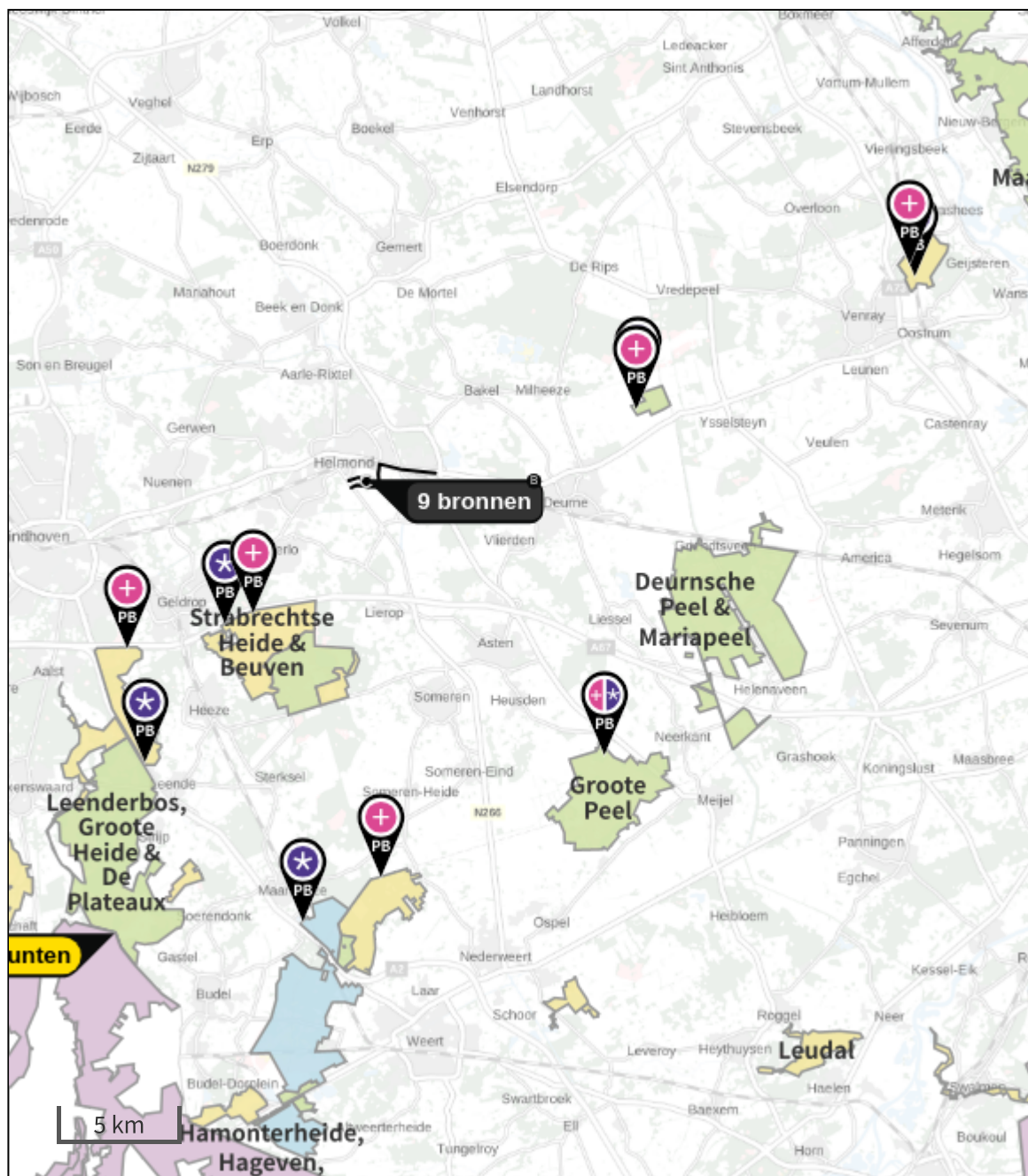
Referentie situatie 1981 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2393779	Strabrechtse Heide & Beuven
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.568,57 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,02 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

Referentie situatie 1981 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig 7 Uitlaat stoomketel	-	405,0 kg/j
2	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats 3, 4, 5 & 6 Scheepvaart	-	67,6 kg/j
3	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute 3, 4, 5 & 6 Scheepvaart; Route 1	-	26,4 kg/j
4	Anders... Anders... 83 Lospunt noordzijde	0,3 kg/j	29,5 kg/j
5	Anders... Anders... 109 Weegbrug	0,4 kg/j	40,6 kg/j
6	Anders... Anders... 110 1e stortput	1,4 kg/j	134,4 kg/j
7	Anders... Anders... 111 Pompen vloeistof	0,4 kg/j	34,4 kg/j
8	Anders... Anders... 177 Lospunt zuidzijde	0,8 kg/j	73,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftruck	40,0 g/j	163,7 kg/j
10	Verkeersnetwerk	7,8 kg/j	289,8 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- +
PB Grootste toename (projectberekening)
- PB Grootste afname (projectberekening)
- *
PB 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 situatie 1981" (Beogd) 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	1.568,57	2.587,70	1.568,57	0,02	0,00	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,39	905,52	0,02	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	440,59	2.587,70	440,59	0,02	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	102,70	2.513,09	102,70	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	83,70	2.239,68	83,70	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	35,11	2.336,38	35,11	0,01	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	0,95	2.317,84	0,95	0,01	0,00	0,00



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:163964 Y:367334	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:163965 Y:367321	-

Referentie situatie 1981, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Industrie | Overig

Naam	7 Uitlaat stoomketel	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	405,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,130 MW		
Locatie	X:174726,34 Y:386678,9				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	3, 4, 5 & 6 Scheepvaart			NO _x	67,6 kg/j		
Locatie	X:174758,26 Y:386703,68						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
M2	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	50,0 %	178 /jaar	4u	0,0 %	NO _x NH ₃	67,6 kg/j 0,0 kg/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	3, 4, 5 & 6 Scheepvaart; Route 1	Vaarwater	CEMT_II Irrelevant	NO _x	26,4 kg/j		
Locatie	X:174358,15 Y:386766,31						
Lengte	824,01 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
M2	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	178 /jaar	0 %	178 /jaar	100 %	NO _x NH ₃	26,4 kg/j 0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	83 Lospunt noordzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	29,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:174720,88 Y:386674,49				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	109 Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	40,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:174750,7 Y:386684,15				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	110 1e stortput	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	134,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Locatie	X:174744,4 Y:386689,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	111 Pompen vloeistof	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	34,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:174735,62 Y:386628,29				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	177 Lospunt zuidzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	73,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:174744,02 Y:386617,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftruck	NO _x	163,7 kg/j
Locatie	X:174816,59 Y:386630,18	NH ₃	40,0 g/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5327 l/j	780 u/j		NO _x	163,7 kg/j
					NH ₃	40,0 g/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_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 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Voergroep Zuid
Ringdijk 2,
5705 CT Helmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag Wnb
Berekend door SPA WNP ingenieurs

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ry7MAZqjKo3S
04 april 2024, 02:18
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie 1981 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	11,2 kg/j	1.265,2 kg/j
2024	15,0 kg/j	1.552,5 kg/j

Resultaten

Referentie situatie 1981 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	2393779	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogde situatie - Beoogd

0,02 mol/ha/j	2393779	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

Grootste afname

-

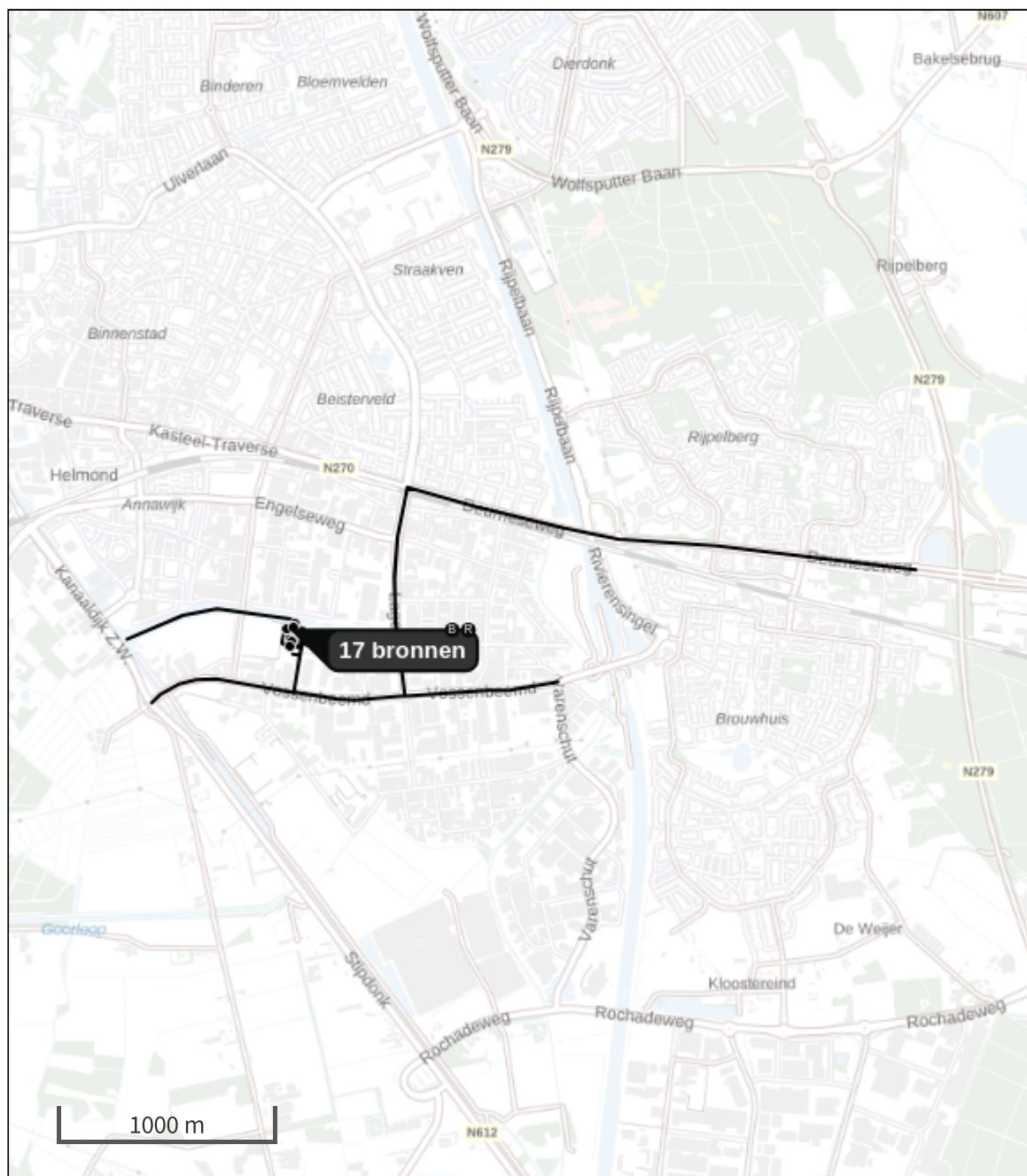
Referentie situatie 1981 (Referentie), rekenjaar 2024


Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig 7 Uitlaat stoomketel	-	405,0 kg/j
2	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats 3, 4, 5 & 6 Scheepvaart	-	67,6 kg/j
3	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute 3, 4, 5 & 6 Scheepvaart; Route 1	-	26,4 kg/j
4	Anders... Anders... 83 Lospunt noordzijde	0,3 kg/j	29,5 kg/j
5	Anders... Anders... 109 Weegbrug	0,4 kg/j	40,6 kg/j
6	Anders... Anders... 110 1e stortput	1,4 kg/j	134,4 kg/j
7	Anders... Anders... 111 Pompen vloeistof	0,4 kg/j	34,4 kg/j
8	Anders... Anders... 177 Lospunt zuidzijde	0,8 kg/j	73,7 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftruck	40,0 g/j	163,7 kg/j
10	Verkeersnetwerk	7,8 kg/j	289,8 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
13	Industrie Overig 7 Uitlaat stoomketel	-	545,1 kg/j
14	Anders... Anders... 110 1e stortput	2,6 kg/j	248,7 kg/j
15	Anders... Anders... 111 Pompen vloeistof	0,5 kg/j	46,5 kg/j
16	Anders... Anders... 177 Lospunt zuidzijde	1,0 kg/j	99,6 kg/j
17	Anders... Anders... 2e stortput	1,5 kg/j	144,5 kg/j
18	Anders... Anders... 83 Lospunt noordzijde	0,4 kg/j	39,8 kg/j
19	Anders... Anders... 109 Weegbrug	1,0 kg/j	97,3 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwlocatie tweede stortput	1,1 kg/j	49,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,9 kg/j	281,1 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	-	-	-	-	-	-

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.

Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

Boschhuizerbergen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:163964 Y:367334	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (22 km)	X:163965 Y:367321	-

Referentie situatie 1981, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Industrie | Overig

Naam	7 Uitlaat stoomketel	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	405,0 kg/j
Locatie	X:174726,34 Y:386678,9	Warmteinhoud	0,130 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	3, 4, 5 & 6 Scheepvaart			NO _x	67,6 kg/j		
Locatie	X:174758,26 Y:386703,68						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
M2	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	50,0 %	178 /jaar	4u	0,0 %	NO _x NH ₃	67,6 kg/j 0,0 kg/j

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	3, 4, 5 & 6 Scheepvaart; Route 1	Vaarwater	CEMT_II Irrelevant	NO _x	26,4 kg/j		
Locatie	X:174358,15 Y:386766,31						
Lengte	824,01 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
M2	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	178 /jaar	0 %	178 /jaar	100 %	NO _x NH ₃	26,4 kg/j 0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	83 Lospunt noordzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:174720,88 Y:386674,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	109 Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	40,6 kg/j
Locatie	X:174750,7 Y:386684,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	110 1e stortput	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	134,4 kg/j
Locatie	X:174744,4 Y:386689,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	111 Pompen vloeistof	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	34,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:174735,62 Y:386628,29				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	177 Lospunt zuidzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	73,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:174744,02 Y:386617,37				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftruck	NO _x	163,7 kg/j
Locatie	X:174816,59 Y:386630,18	NH ₃	40,0 g/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5327 l/j	780 u/j		NO _x	163,7 kg/j
					NH ₃	40,0 g/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

13 Industrie | Overig

Naam	7 Uitlaat stoomketel	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	545,1 kg/j
Locatie	X:174726,34 Y:386678,9	Warmteinhoud	0,022 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Anders... | Anders...

Naam	110 1e stortput	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	248,7 kg/j
Locatie	X:174744,4 Y:386689,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	111 Pompen vloeistof	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	46,5 kg/j
Locatie	X:174735,62 Y:386628,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	177 Lospunt zuidzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	99,6 kg/j
Locatie	X:174744,02 Y:386617,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders... | Anders...

Naam	2e stortput	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	144,5 kg/j
Locatie	X:174732,42 Y:386596,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders... | Anders...

Naam	83 Lospunt noordzijde	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	39,8 kg/j
Locatie	X:174720,88 Y:386674,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	109 Weegbrug	Uittreedhoogte	<u>0,0m</u>	NO _x	97,3 kg/j
Locatie	X:174750,7 Y:386684,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwlocatie	NO _x	49,9 kg/j
Locatie	tweede stortput X:174729,76 Y:386594,58	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	895 l/j	64 u/j	54 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1542 l/j	120 u/j	92 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1542 l/j	120 u/j	92 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Kipper vrachtwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		120 u/j		NO _x	24,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Truckmixer/betonpomp	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Bestratingsmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j	16 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	8 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
 Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>