

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 22 maart 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van FF Chemicals BV, Meetlat 8, 4251 LX te Werkendam, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Meetlat 8-10, 4251 LX te Werkendam en op het perceel kadastraal bekend gemeente Werkendam, sectie P, nummer 1777, in de gemeente Altena.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Instemming	6
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
8 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Verstoring door trillingen, licht en geluid	8
3.2 Optische verstoring	8
3.3 Verdroging	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	11
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RfgtRhmtnxA8)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S3zBizoXU7Hf)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rmcg91VgjHkV)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rdzxx2seYKox)	
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RTCdPwvMwSyb)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 maart 2022 van FF Chemicals BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Meetlat 8-10, 4251 LX te Werkendam en op het perceel kadastraal bekend gemeente Werkendam, sectie P, nummer 1777, in de gemeente Altena.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan FF Chemicals BV, Meetlat 8, 4251 LX te Werkendam, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **verlenen** voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Meetlat 8-10, 4251 LX te Werkendam en op het perceel kadastraal bekend gemeente Werkendam, sectie P, nummer 1777, in de gemeente Altena, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Zouweboezem' en 'Langstraat';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 3,3 kg NH₃ per jaar en 2.159,4 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 december 2021 (kenmerk: Z/116748-294114) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- V. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 - deze beschikking treedt pas in werking nadat het intrekingsbesluit van het bedrijf aan de A.M.A. van Langeraadweg 8, 3381 LB te Giessenburg, onherroepelijk is geworden.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RfgtRhmtnxA8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S3zBizoXU7Hf)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rmcg91VgjHkV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rdzxx2seYKox)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RTCdPwvMwSyb)

's-Hertogenbosch, 21 februari 2023

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Delsink', is written over a light blue rectangular background.

De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 22 maart 2022 hebben wij van FF Chemicals BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 30 juni, 29 augustus en 14 september 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/171100.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij 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 ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rqd3Pxvf8oUZ) berekend met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (RfgtRhmtnxA8) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RVEHVMhzMZyn) berekend met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (S3zBizoXU7Hf) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening incl. mitigerende maatregel (Rb4o1XmACUXR) berekend met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie inclusief mitigerende maatregel (Rmcg91VgjHkV) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RyJhAv6UcAuf) berekend met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (Rdzxx2seYKox) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 4 bij het besluit gevoegd.
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RpHozf8kBafE) berekend met AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (RTCdPwvMwSyb) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 5 bij het besluit gevoegd.

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

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Zuid-Holland, Utrecht en Gelderland verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 4 oktober 2022 tot en met 14 november 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

De uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State over de bouwvrijstelling heeft geleid tot een tekstuele aanpassing in de projectbeschrijving van deze beschikking. Naar aanleiding van de uitkomsten van de berekeningen met AERIUS Calculator 2022 zijn de tabellen 1, 2 en 3 van paragraaf 4 van het hoofdstuk overwegingen en toetsingen en het dictum aangepast.

8 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.

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.

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 referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf is gespecialiseerd in de productie van organische zuren en zouten die worden gebruikt in levensmiddelen en diervoeders. Het project bestaat uit een aanleg- en gebruiksfase. Het bedrijf is voornemens de inrichting uit te breiden met een loods, met daarin onder meer een sproeidrooginstallatie, die gevestigd zal worden aan het Dieplood. Op voorhand is duidelijk dat de stikstofemissie van de aanlegfase beduidend lager zal zijn dan in de gebruiksfase. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

De geplande uitbreiding is gelegen op een afstand van circa 540 meter tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Hierdoor vindt er tevens een toename plaats van verkeersbewegingen op de bestaande locatie. Gezien de afstand van de bestaande locatie tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Biesbosch' van circa 260 meter zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en

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.

licht en optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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

3.1 Verstoring door trillingen, licht en geluid

Initiatiefnemer heeft onderbouwd dat uitstralende effecten zoals trillingen, licht en geluid van de voorgenomen uitbreiding en gebruik van FF Chemicals BV een reikwijdte hebben van maximaal circa 250 m (zuidwaarts zal dit minder zijn vanwege het bestaande bedrijfsgebouw). Een deel van de zone van 250 m rondom het plangebied is daarnaast reeds (enigszins) verstoord door reeds bestaande activiteiten (onder andere verkeer, geluidscontour van bedrijven). De afstand tussen de locatie en het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' is circa 260 m. Het betreft enkel Habitatrichtlijngebied. Dit is een grotere afstand dan de invloedssfeer van aanleg en gebruik reikt. Effecten van aanleg en gebruik van de voorgenomen uitbreiding worden daarom uitgesloten. Het Vogelrichtlijngebied 'Biesbosch' ligt op ruim een kilometer afstand.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door trillingen, licht en geluid.

3.2 Optische verstoring

In de effectenindicator is aangegeven dat alle habitattypen (met name de soorten die er in leven) gevoelig zijn voor optische verstoring. De afstand tussen de locatie en een uitloper van Natura 2000-gebied 'Biesbosch' bedraagt circa 260 m. De habitattypen van Natura 2000-gebied 'Biesbosch' bevinden zich niet over de gehele oppervlakte van het Natura 2000-gebied. De uitloper van de Biesbosch nabij het plangebied bestaat uit opgaand bos, maar is niet als habitatype bestempeld. Het meest nabijgelegen habitatype betreft H91E0B (Vochtige alluviale bossen, essen iepenbos). Dit ligt op een afstand van ruim 1 km van het plangebied. Dit is op zodanig grote afstand van werkzaamheden en gebruik van het plangebied dat optische verstoring als gevolg van activiteiten in het plangebied wordt uitgesloten. Het bestaande bedrijfsgebouw van FF Chemicals BV staat bovendien tussen het plangebied en dit habitatype in.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.3 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Sproeidrogers	-	1.995,0
Heaters		44,5
Wegverkeer	3,3	119,9
Totaal	3,3	2.159,4

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 december 2021 met kenmerk Z/116748-294114.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Zouweboezem'	VR	10 juni 1994	13 december 2021	1,5	95,4
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	13 december 2021	1,5	95,4
'Biesbosch', 'Langstraat', 'Loevestein', Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Lingegebied & Diefdijk Zuid', 'Zouweboezem'	HR	7 december 2004	13 december 2021	1,5	95,4

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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Biesbosch'	0,02	0,12	0,10
'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	0,00	0,02	0,01
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,00	0,01	0,01

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel toegepast. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. Voor de vergunning op grond van de Wnb met kenmerk 00417755, d.d. 12 november 2015, van het bedrijf aan de A.M.A. van Langeraadweg 8, 3381 LB te Giessenburg, is een verzoek om intrekking ingediend ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 220 melkkoeien (RAV-code A1.100) en 115 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100). Van de ingetrokken 220 melkkoeien (RAV-code A1.100) is de ammoniakemissie van 165 melkkoeien (RAV-code A1.100) geschikt voor de locatie van de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.519 kg NH₃.

Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldorende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 1.763,3 kg NH₃ per jaar.

In de aanvraag en bijlage 5 is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekking, geen toename is van stikstofdepositie.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen inclusief mitigerende maatregel (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie incl. mitigerende maatregel	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Biesbosch'	0,51	0,12	0,00
'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	0,70	0,02	0,00
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,05	0,01	0,01*

* 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 dat de berekende toename van 0,01 mol N/ha/jr aanwezig is op circa 4 m² van een hexagoon dat verder weg is gelegen dan de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van de salderingslocatie niet reikt tot dit hexagoon. Het betreffende stikstofgevoelig habitatgebied heeft een oppervlakte van circa 0,76 hectare. Op dit gebied is overal sprake van een afname van stikstofdepositie, met uitzondering van de genoemde 4 m². Gelet hierop kunnen effecten van de toename op het zeer kleine deel van het hexagoon, veroorzaakt door de maximale rekenafstand, 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

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem', 'Zouweboezem' en 'Langstraat'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Wij hebben vastgesteld dat de stikstofemissie van de saldogevende activiteit niet noodzakelijk is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. Met de maatregelen die van Rijkszijde worden genomen en door de getroffen maatregelen zoals onder meer opgenomen in de gebiedsanalyses en beheerplannen van de Natura 2000-gebieden en nog te treffen maatregelen voortvloeiend en opgenomen in de Brabantse Ontwikkelaanpak Stikstof verwachten wij naar de huidige inzichten dat er geen verdere achteruitgang van deze gebieden plaatsvindt. Een voorbeeld van een passende maatregel die wij sinds 2010 treffen is de verregaande eisen die wij stellen aan stalsystemen bij veehouderijen, zoals nu opgenomen in de Verordening. De komende jaren wordt daarnaast gewerkt aan een gebiedsgerichte aanpak in de verschillende Natura 2000-gebieden om middelen zo gericht mogelijk in te kunnen zetten ten behoeve van de natuurdoelen van de gebieden.

Voorgaande toestemming

De Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 december 2021 (kenmerk: Z/116748-294114) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Andere effecten

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Loevestein, Pompeveld & Kornische Boezem', 'Zouweboezem' en 'Langstraat'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RfgtRhmtnxA8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S3zBizoXU7Hf)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. mitigerende maatregel (kenmerk: Rmcg91VgjHkV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rdzxx2seYKox)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RTCdPwvMwSyb)

Zijn los bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, FF Chemicals BV, Meetlat 8-10, 4251 LX te Werkendam en het perceel kadastraal bekend gemeente Werkendam, sectie P, nummer 1777, in de gemeente Altena, Z/171100

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 21 februari 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben verleend (kenmerk: Z/171100-344187) aan FF Chemicals BV, Meetlat 8, 4251 LX te Werkendam, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Meetlat 8-10, 4251 LX te Werkendam en op het perceel kadastraal bekend gemeente Werkendam, sectie P, nummer 1777, in de gemeente Altena.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is wel gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 23 februari 2023 tot en met 5 april 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 5 april 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/171100 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, februari 2023

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

FF Chemicals B.V.

Meetlat,

8-10 Werkendam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Uitbreiding inrichting met sproeidroger

Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RfgtRhmtnxA8

27 januari 2023, 11:37

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

3,3 kg/j

Emissie NO_x

2.159,4 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,12 mol/ha/j

102,21 ha

0,00 ha

0,12 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3573903

Gebied

Biesbosch

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Chemische industrie Sproeidroger 2	-	997,5 kg/j
4	Industrie Overig Heater 1	-	2,4 kg/j
5	Industrie Overig Heater 2	-	2,4 kg/j
6	Industrie Overig Heater 3	-	2,4 kg/j
7	Industrie Overig Heater 4	-	2,4 kg/j
8	Industrie Chemische industrie Sproeidroger 1	-	997,5 kg/j
20	Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21	Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
22	Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23	Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
24	Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
25	Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
26	Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
27	Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
28	Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
29	Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
30	Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
31	Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
32	Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
33	Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
34	Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
35	Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
36	Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
37	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
38	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
39	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
40	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-

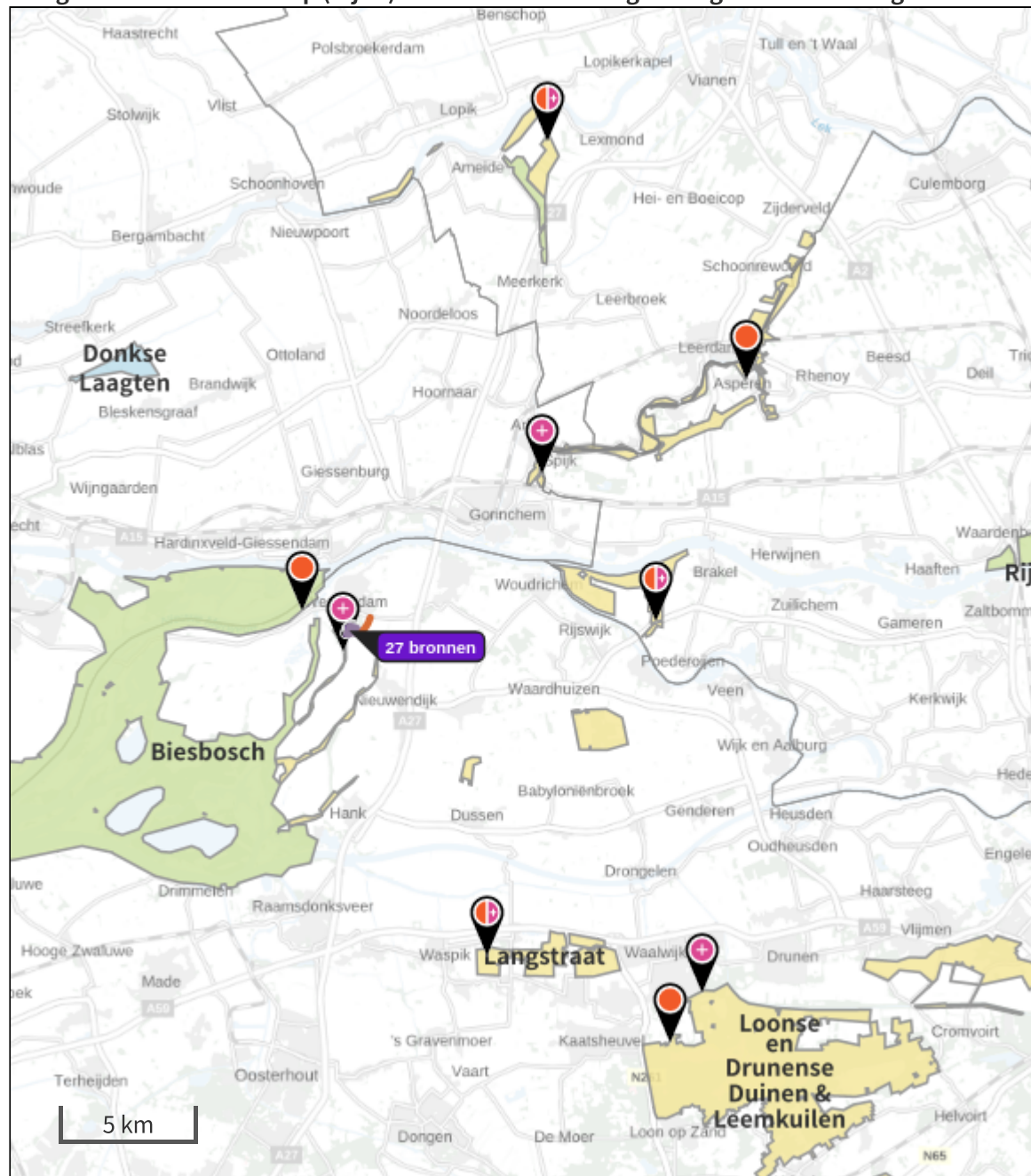


Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3,3 kg/j	119,9 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	102,21	2.609,60	102,21	0,12	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)
Biesbosch (112)	8,72	2.095,06	8,72	0,12	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	85,32	2.609,60	85,32	0,02	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	3,58	2.388,60	3,58	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	3,37	2.224,75	3,37	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,10	1,07	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,16	2.097,13	0,16	0,01	0,00	0,00

Beoogd, 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 | Chemische industrie

Naam	Sproeidroger 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	997,5 kg/j
Locatie	X:121062 Y:423382	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	73,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	18,0 m/s		

4 Industrie | Overig

Naam	Heater 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121023 Y:423421	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	Heater 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121080 Y:423415	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	Heater 3	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121036 Y:423362	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	Heater 4	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121074 Y:423358	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Sproeidroger 1	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	997,5 kg/j
Locatie	X:121054 Y:423383	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	73,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	18,0 m/s		

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

30 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

32 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

33 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

34 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

35 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

36 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

37 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

38 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

39 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

40 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

FF Chemicals B.V.

Meetlat,

8-10 Werkendam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Uitbreiding inrichting met sproeidroger

Referentie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S3zBizoXU7Hf

27 januari 2023, 11:41

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1,5 kg/j

Emissie NO_x

95,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

0,79 ha

0,00 ha

0,02 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3573903

Gebied

Biesbosch

Referentie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8 Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
9 Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
10 Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
11 Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
12 Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
13 Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
14 Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
15 Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
16 Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
17 Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
18 Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
19 Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
20 Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21 Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
22 Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23 Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
24 Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
25 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
26 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
27 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
28 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	60,6 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	0,79	2.005,81	0,79	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)
Biesbosch (112)	0,79	2.005,81	0,79	0,02	0,00	0,00

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:121185,97 Y:423145,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	503,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4992 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:121175,85 Y:423146,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	525,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:121133,94 Y:423151,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	609,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:120950,79 Y:423315,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	96,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:120939,28 Y:423232,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	109,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:120927,9 Y:423147,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	109,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2496 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:121162,82 Y:423147,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	551,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 84,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer buitenwegen	Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:121627,04 Y:423405,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,7 kg/j
Lengte	692,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12480 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

30 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:120921,79 Y:423094,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 45,2 g/j
Lengte	65,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar			100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

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

FF Chemicals B.V.
Meetlat,
8-10 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding inrichting met sproeidroger
Referentie met Mitigerend

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rmcg91VgjHkV
27 januari 2023, 11:43
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.764,8 kg/j	95,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,70 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
163,48 ha		
0,00 ha		
0,70 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

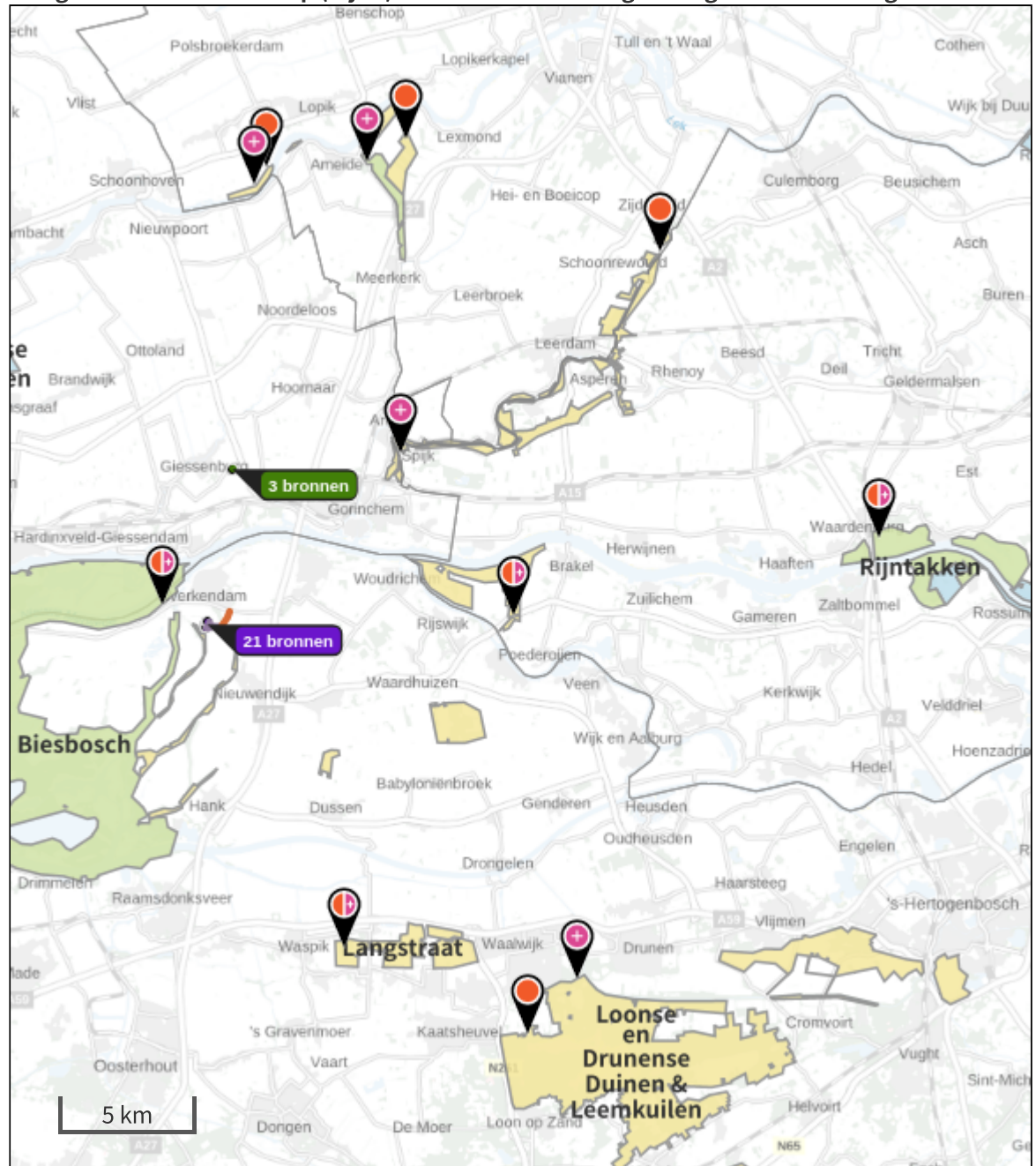
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Referentie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8 Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
9 Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
10 Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
11 Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
12 Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
13 Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
14 Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
15 Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
16 Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
17 Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
18 Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
19 Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
20 Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21 Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
22 Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23 Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
24 Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
25 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
26 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
27 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
28 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
31 Landbouw Stalemissies jongvee	354,2 kg/j	-
32 Landbouw Stalemissies Melkvee stal 1	632,0 kg/j	-
33 Landbouw Stalemissies Melkvee stal 2	777,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	60,6 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	163,48	2.784,96	163,48	0,70	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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,96	86,11	0,70	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,54	14,91	0,51	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,95	5,20	0,22	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,59	16,00	0,14	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,19	1,07	0,10	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,07	2.097,19	11,07	0,06	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	20,14	2.388,64	20,14	0,05	0,00	0,00
Rijntakken (38)	8,99	1.710,40	8,99	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	Rekenpunt 4	X:128898,22 Y:383970,86	-
14	Rekenpunt 5	X:133301,52 Y:383970,86	-
15	Rekenpunt 6	X:140670,24 Y:369251,24	-
6	Rekenpunt f	X:95435 Y:382466	-
7	Rekenpunt g	X:89844 Y:382036	-
10	Rekenpunt 1	X:89738,39 Y:381841,27	-
5	Rekenpunt e	X:101321 Y:382009	-
11	Rekenpunt 2	X:99791,71 Y:382282,64	-
8	Rekenpunt h	X:199823 Y:417920	-
9	Rekenpunt i	X:195495 Y:424143	-
16	Rekenpunt 7	X:199981,21 Y:417853,01	-
17	Rekenpunt 8	X:194454,64 Y:425804,32	-
3	Rekenpunt c	X:114681 Y:389710	-
4	Rekenpunt d	X:112759 Y:390006	-
12	Rekenpunt 3	X:114600,35 Y:389838,03	-
1	Rekenpunt a	X:128941 Y:384011	-
2	Rekenpunt b	X:133430 Y:384495	-

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:121185,97 Y:423145,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	503,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4992 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:121175,85 Y:423146,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	525,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:121133,94 Y:423151,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	609,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:120950,79 Y:423315,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	96,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:120939,28 Y:423232,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	109,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:120927,9 Y:423147,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	109,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2496 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:121162,82 Y:423147,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	551,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 84,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer buitenwegen	Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:121627,04 Y:423405,64	Type scherm	-	NO ₂	8,7 kg/j
Lengte	692,13 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12480 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

30 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:120921,79 Y:423094,33	Type scherm	-	NO ₂	45,2 g/j
Lengte	65,23 m	Hoogte	-	NH ₃	10,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

31 Landbouw | Stalemissies

Naam	jongvee	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	354,2 kg/j
Locatie	X:121890 Y:429140	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	115	NH ₃	3.08	-	354,2 kg/j

32 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee stal 1	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	632,0 kg/j
Locatie	X:121843 Y:429123	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	-	74	NH ₃	8.54	-	632,0 kg/j

33 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee stal 2	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	777,1 kg/j
Locatie	X:121863 Y:429133	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	-	91	NH ₃	8.54	-	777,1 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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

FF Chemicals B.V.
Meetlat,
8-10 Werkendam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding inrichting met sproeidroger
Beoogd - Referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rdzzx2seYKox
27 januari 2023, 11:46
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,5 kg/j	95,4 kg/j
2024	3,3 kg/j	2.159,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3573903	Biesbosch
0,12 mol/ha/j	3573903	Biesbosch
96,03 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8	Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
9	Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
10	Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
11	Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
12	Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
13	Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
14	Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
15	Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
16	Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
17	Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
18	Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
19	Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
20	Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21	Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
22	Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23	Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
24	Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
25	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
26	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
27	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
28	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	60,6 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Chemische industrie Sproeidroger 2	-	997,5 kg/j
4	Industrie Overig Heater 1	-	2,4 kg/j
5	Industrie Overig Heater 2	-	2,4 kg/j
6	Industrie Overig Heater 3	-	2,4 kg/j
7	Industrie Overig Heater 4	-	2,4 kg/j
8	Industrie Chemische industrie Sproeidroger 1	-	997,5 kg/j
20	Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21	Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
22	Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23	Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
24	Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
25	Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
26	Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
27	Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
28	Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
29	Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
30	Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
31	Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
32	Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
33	Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
34	Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
35	Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
36	Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
37	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
38	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
39	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
40	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-



Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

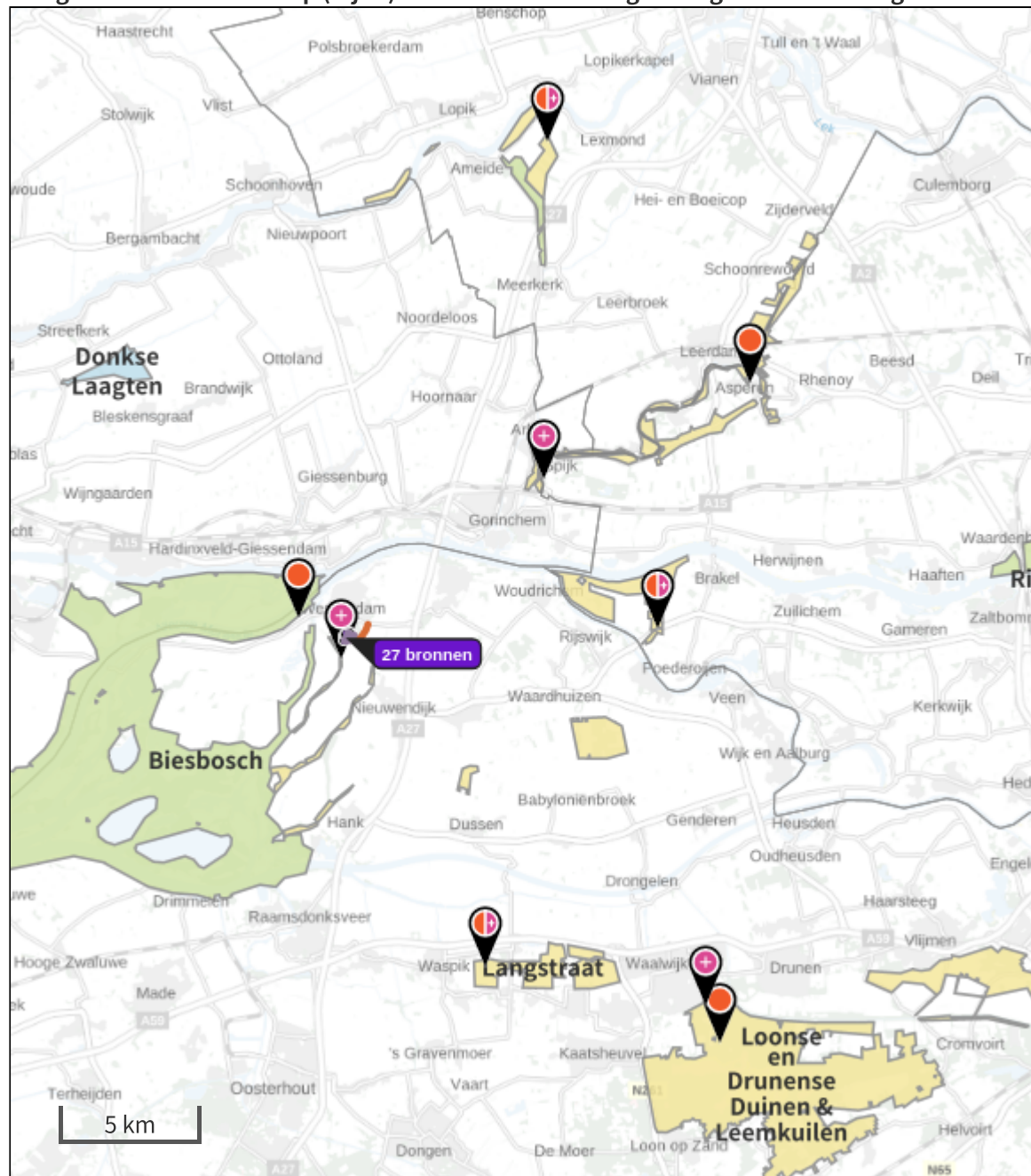
Emissie NH₃

Emissie NO_x

3,3 kg/j

119,9 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- +

 Grootste toename van depositie
- o

 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	96,03	2.609,59	96,03	0,10	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)
Biesbosch (112)	6,71	2.095,06	6,71	0,10	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	84,45	2.609,59	84,45	0,01	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	3,19	2.224,75	3,19	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,10	1,07	0,01	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,50	2.211,18	0,50	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,11	2.097,13	0,11	0,01	0,00	0,00

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:121185,97 Y:423145,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	503,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4992 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:121175,85 Y:423146,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	525,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:121133,94 Y:423151,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	609,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:120950,79 Y:423315,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	96,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:120939,28 Y:423232,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	109,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:120927,9 Y:423147,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	109,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2496 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:121162,82 Y:423147,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	551,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 84,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer buitenwegen	Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:121627,04 Y:423405,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,7 kg/j
Lengte	692,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12480 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

30 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:120921,79 Y:423094,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 45,2 g/j
Lengte	65,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar	100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

Beoogd, 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 | Chemische industrie

Naam	Sproeidroger 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	997,5 kg/j
Locatie	X:121062 Y:423382	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	73,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	18,0 m/s		

4 Industrie | Overig

Naam	Heater 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121023 Y:423421	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	Heater 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121080 Y:423415	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	Heater 3	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121036 Y:423362	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	Heater 4	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121074 Y:423358	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Sproeidroger 1	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	997,5 kg/j
Locatie	X:121054 Y:423383	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	73,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	18,0 m/s		

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

30 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

32 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

33 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

34 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

35 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

36 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

37 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

38 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

39 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

40 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

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 2022_20230126_290cbff6e8
 Database versie 2022_290cbff6e8
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

FF Chemicals B.V.
Meetlat,
8-10 Werkendam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding inrichting met sproeidroger
Beoogd - Referentie - Mitigerend

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTCdPwvMwSyb
27 januari 2023, 11:48
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd
Mitigerend - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,5 kg/j	95,4 kg/j
2024	3,3 kg/j	2.159,4 kg/j
2023	1.763,3 kg/j	-

Resultaten

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd
Mitigerend - Saldering

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3573903	Biesbosch
0,12 mol/ha/j	3573903	Biesbosch
0,70 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

0,00 ha
160,97 ha
0,01 mol/ha/j
0,68 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00

Mitigerend (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Jongvee	354,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Melkvee - Stal 1	632,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Melkvee - Stal 2	777,1 kg/j	-

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8 Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
9 Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
10 Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
11 Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
12 Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
13 Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
14 Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
15 Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
16 Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
17 Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
18 Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
19 Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
20 Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21 Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
22 Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23 Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
24 Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
25 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
26 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
27 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
28 Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	60,6 kg/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Chemische industrie Sproeidroger 2	-	997,5 kg/j
4	Industrie Overig Heater 1	-	2,4 kg/j
5	Industrie Overig Heater 2	-	2,4 kg/j
6	Industrie Overig Heater 3	-	2,4 kg/j
7	Industrie Overig Heater 4	-	2,4 kg/j
8	Industrie Chemische industrie Sproeidroger 1	-	997,5 kg/j
20	Industrie Chemische industrie Heater 1 (42 kW)	-	2,4 kg/j
21	Industrie Chemische industrie Heater 2 (42 kW)	-	2,4 kg/j
22	Industrie Chemische industrie Heater 3 (42 kW)	-	2,4 kg/j
23	Industrie Chemische industrie Heater 4 (13 kW)	-	0,9 kg/j
24	Industrie Chemische industrie Heater 5 (13 kW)	-	0,9 kg/j
25	Industrie Chemische industrie Heater 6 (42 kW)	-	2,4 kg/j
26	Industrie Chemische industrie Heater 8 (42 kW)	-	2,4 kg/j
27	Industrie Chemische industrie Heater 9 (42 kW)	-	2,4 kg/j
28	Industrie Chemische industrie Heater 10 (42 kW)	-	2,4 kg/j
29	Industrie Chemische industrie Heater 11 (13 kW)	-	0,9 kg/j
30	Industrie Chemische industrie Heater 7 (42 kW)	-	2,4 kg/j
31	Industrie Chemische industrie Heater 12 (42 kW)	-	2,4 kg/j
32	Industrie Chemische industrie Heater 13 (42 kW)	-	2,4 kg/j
33	Industrie Chemische industrie Heater 14 (13 kW)	-	0,9 kg/j
34	Industrie Chemische industrie Heater 15 (42 kW)	-	2,4 kg/j
35	Industrie Chemische industrie Heater 16 (42 kW)	-	2,4 kg/j
36	Industrie Chemische industrie Heater 17 (42 kW)	-	2,4 kg/j
37	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
38	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
39	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-
40	Industrie Chemische industrie Elektrische heater	-	-



Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

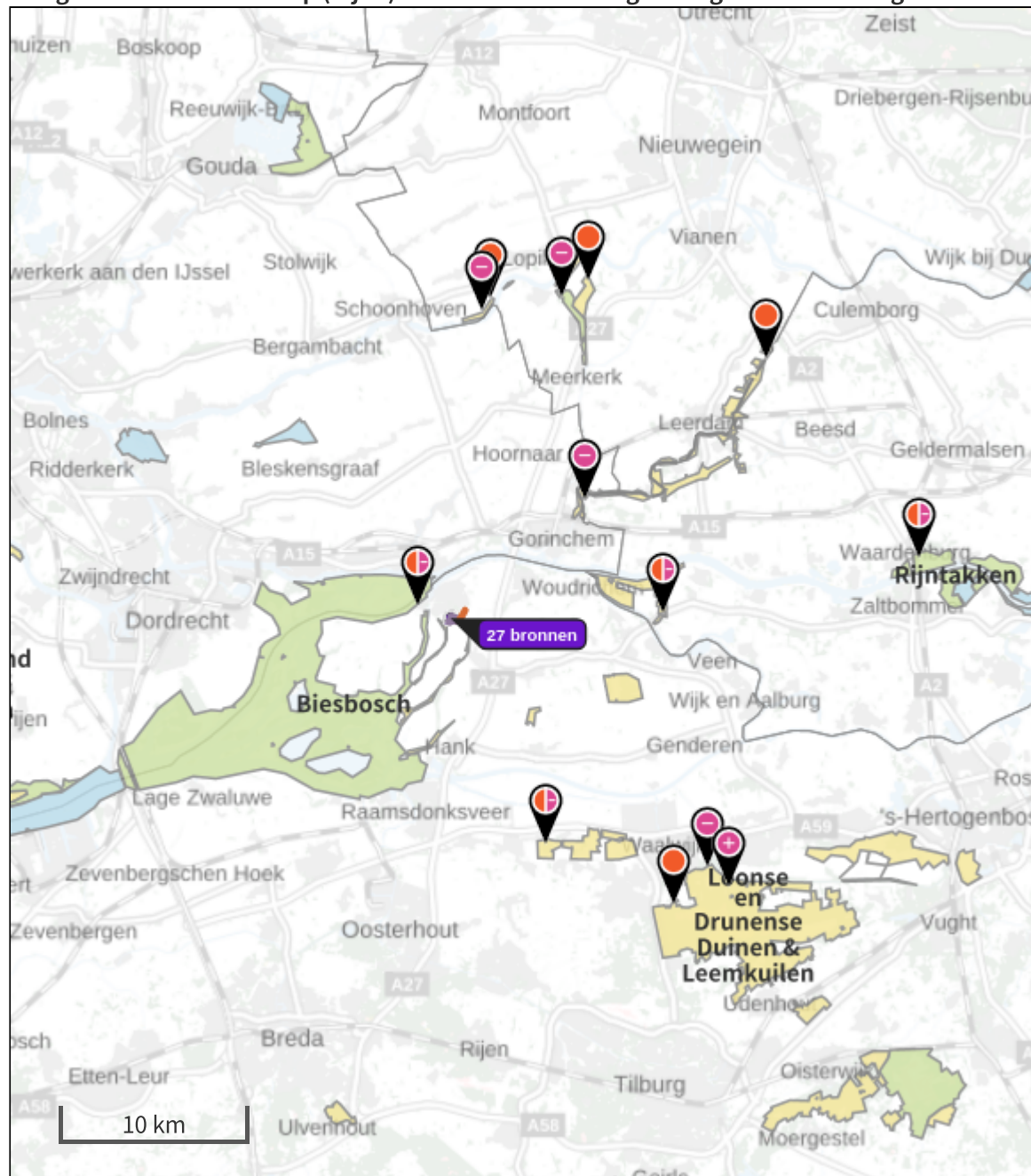
Emissie NH₃

Emissie NO_x

3,3 kg/j

119,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	160,97	2.784,77	0,00	0,01	160,97	0,68

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	20,14	2.388,56	0,00	0,01	20,14	0,05
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,77	0,00	0,00	86,11	0,68
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,33	0,00	0,00	16,00	0,13
Biesbosch (112)	14,91	2.094,55	0,00	0,00	14,91	0,48
Langstraat (130)	11,07	2.097,07	0,00	0,00	11,07	0,06
Rijntakken (38)	6,48	1.710,32	0,00	0,00	6,48	0,04
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,53	0,00	0,00	5,20	0,21
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,00	0,00	0,00	1,07	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Rekenpunt c	X:114681 Y:389710	-
4	Rekenpunt d	X:112759 Y:390006	-
12	Rekenpunt 3	X:114600,35 Y:389838,03	-
1	Rekenpunt a	X:128941 Y:384011	-
2	Rekenpunt b	X:133430 Y:384495	-
13	Rekenpunt 4	X:128898,22 Y:383970,86	-
14	Rekenpunt 5	X:133301,52 Y:383970,86	-
15	Rekenpunt 6	X:140670,24 Y:369251,24	-
6	Rekenpunt f	X:95435 Y:382466	-
7	Rekenpunt g	X:89844 Y:382036	-
10	Rekenpunt 1	X:89738,39 Y:381841,27	-
5	Rekenpunt e	X:101321 Y:382009	-
11	Rekenpunt 2	X:99791,71 Y:382282,64	-
8	Rekenpunt h	X:199823 Y:417920	-
9	Rekenpunt i	X:195495 Y:424143	-
16	Rekenpunt 7	X:199981,21 Y:417853,01	-
17	Rekenpunt 8	X:194454,64 Y:425804,32	-

Mitigerend, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	354,2 kg/j
Locatie	X:121890 Y:429140	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	-	115	NH ₃	3.08	-	354,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee - Stal 1	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	632,0 kg/j
Locatie	X:121843 Y:429123	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	-	74	NH ₃	8.54	-	632,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee - Stal 2	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	777,1 kg/j
Locatie	X:121863 Y:429133	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	-	91	NH ₃	8.54	-	777,1 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:121185,97 Y:423145,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,7 kg/j
Lengte	503,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4992 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:121175,85 Y:423146,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	525,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:121133,94 Y:423151,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 kg/j
Lengte	609,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3744 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 5	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:120950,79 Y:423315,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	96,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 3-4	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:120939,28 Y:423232,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	109,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1872 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern vrachtverkeer logistiek 2	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:120927,9 Y:423147,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	109,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 20,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2496 p/jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer Meetlat	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:121162,82 Y:423147,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	551,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 84,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer buitenwegen		Links	Rechts	NO _x	29,5 kg/j
Locatie	X:121627,04 Y:423405,64	Type scherm	-	-	NO ₂	8,7 kg/j
Lengte	692,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12480 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %

30 Wegverkeer | Weg

Naam	Intern licht verkeer Meetlat		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:120921,79 Y:423094,33	Type scherm	-	-	NO ₂	45,2 g/j
Lengte	65,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9360 p/jaar				100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar				0,0 %

Beoogd, 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 | Chemische industrie

Naam	Sproeidroger 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	997,5 kg/j
Locatie	X:121062 Y:423382	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	73,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	18,0 m/s		

4 Industrie | Overig

Naam	Heater 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121023 Y:423421	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	Heater 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121080 Y:423415	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	Heater 3	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121036 Y:423362	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Overig

Naam	Heater 4	Uittreedhoogte	<u>22,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:121074 Y:423358	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Sproeidroger 1	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	997,5 kg/j
Locatie	X:121054 Y:423383	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	73,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	18,0 m/s		

20 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 1 (42 kW)	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 2 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423120	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 3 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423128	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120910 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5 (13 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120930 Y:423169	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120935 Y:423202	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 8 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120881 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 9 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120882 Y:423186	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 10 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120885 Y:423203	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 11 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120921 Y:423206	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

30 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120883 Y:423174	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120886 Y:423210	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

32 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423247	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

33 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 14 (13 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:120891 Y:423249	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

34 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 15 (42 kW)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120894 Y:423270	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

35 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 16 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120929 Y:423266	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

36 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 17 (42 kW)	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:120874 Y:423126	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

37 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120927,52 Y:423269,74	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

38 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120946,84 Y:423323,5	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

39 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120947,68 Y:423325,39	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

40 Industrie | Chemische industrie

Naam	Elektrische heater	Uittreedhoogte	10,0 m
Locatie	X:120947,89 Y:423338,41	Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie		

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>