

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 12 maart 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van FF Chemicals BV, voor het uitbreiden van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam, in de gemeente Altena.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Instemming	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit.....	4
7 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
3.1 Verstoring door trillingen, licht en geluid.....	7
3.2 Optische verstoring	7
3.3 Verdroging.....	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Cumulatie	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RkEviFFEBWV6).....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming, FF Chemicals BV, Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam, Z/116748.....	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 12 maart 2020 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 van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam, in de gemeente Altena.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan FF Chemicals BV, Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam, in de gemeente Altena, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Biesbosch';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RkEviFFEBWV6)

's-Hertogenbosch, 13 december 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 maart 2020 hebben wij van FF Chemicals BV, Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 januari 2021, 30 april 2021 en 23 september 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/116748.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland, 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 het college ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 18 oktober 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 oktober 2021 tot en met 29 november 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een

toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- 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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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 het uitbreiden van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf is gespecialiseerd in de productie van organische zuren en zouten die worden gebruikt in levensmiddelen en diervoering. De uitbreiding betreft het op korte termijn uitbreiden van het bestaande bedrijfspand. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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 Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Biesbosch' van circa 500 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, trillingen en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Daarnaast zijn er op Natura-2000 gebied 'Biesbosch' 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 zoals eerder vermeld 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 planlocatie en de uiterste punt van het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' is circa 500 m. Het betreft enkel Habitatrictlijngebied. Dit is een veel grotere afstand dan de invloedssfeer van aanleg en gebruik reikt. Effecten van aanleg en gebruik van de voorgenomen uitbreiding worden daarom uitgesloten. Het Vogelrichtlijngebied 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 planlocatie en een uitloper van Natura 2000-gebied 'Biesbosch' bedraagt circa 500 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 grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Vrachtverkeer noordelijke laadkuil	6,98	<1
Vrachtverkeer zuidelijke laadkuil	8,75	<1
Personenautoverkeer	1,45	<1
Heater 1 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 2 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 3 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 4 (13 kW)	<1	0,00
Heater 5 (13 kW)	<1	0,00
Heater 6 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 8 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 9 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 10 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 11 (13 kW)	<1	0,00
Heater 7 (42 kW)	2,40	0,00
Vrachtverkeer uitbreiding	8,30	<1
Heater 12 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 13 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 14 (13 kW)	<1	0,00
Heater 15 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 16 (42 kW)	2,40	0,00
Heater 17 (42 kW)	2,40	0,00
Totaal	60,29	<1

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van een nulsituatie. Er was geen sprake van stikstofemissie en -depositie op de referentiedatum van het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabel 1 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een geringe 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 het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedatum. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiedatum	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Biesbosch'	0,00	0,01	+0,01

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een passende beoordeling opgesteld door Bureau Waardenburg, uitgegeven op 16 december 2020. Er is sprake van een toename van 0,01 mol N/ha/jr op 6 hexagonen van het habitatype "H91E0B Vochtige alluviale bossen (Essen-lepenbossen)". De kritische depositiewaarde wordt op geen van deze hexagonen overschreden. Daarnaast zorgt het huidige beheer ervoor dat er geen afname is in de kwaliteit of het oppervlak van dit habitat. Het beheerplan (Provincie Noord-Brabant 2017) geeft aan dat de algemene kwaliteit van dit habitatype in de Biesbosch vegetatiekundig gezien goed is, maar qua structuur matig ontwikkeld. De trend van areaal en kwaliteit zijn stabiel. Het beheerplan geeft voorts aan dat, voor zover de instandhoudingsdoelstellingen niet worden gemaakt, stikstofdepositie daarvan niet de oorzaak is en dat de geconstateerde knelpunten geen relatie hebben met stikstofdepositie.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege de toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied 'Biesbosch'.

4.4 Cumulatie

Er zijn geen concrete andere vergunde projecten bekend die samen met dit project voor cumulatieve effecten kunnen zorgen.

Negatieve effecten vanwege cumulatie kunnen daarom uitgesloten worden.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een geringe toename van stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege de toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied 'Biesbosch'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van Natura-2000 gebied 'Biesbosch' 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 het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RkEviFFEBWV6)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, FF CHEMICALS BV, MEETLAT 8 – 10, 4251 LX TE WERKENDAM, Z/116748

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 13 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/116748-294114) aan FF Chemicals BV voor het uitbreiden van een industrieel bedrijf, voor de locatie Meetlat 8 – 10, 4251 LX te Werkendam 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 niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 15 december 2021 tot en met 25 januari 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. 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 25 januari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/116748 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 te 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, december 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

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

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
AERIUS berekening activiteiten	RkEviFFEBWV6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 december 2020, 09:22	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	60,29 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

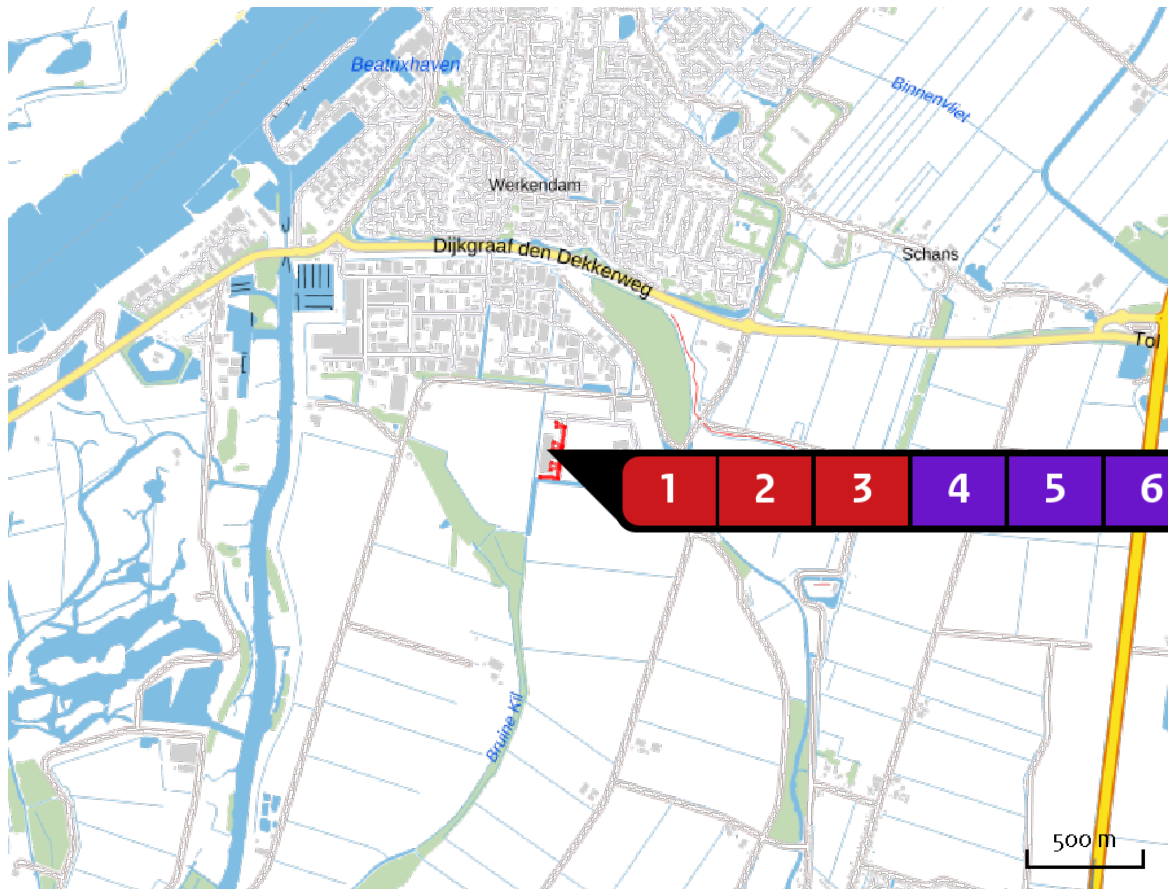
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,01

Toelichting

AERIUS berekening beoogde activiteiten.

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtverkeer noordelijke laadkuil Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,98 kg/j
2	 Vrachtverkeer zuidelijke laadkuil Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,75 kg/j
3	 Personenautoverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,45 kg/j
4	 Heater 1 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
5	 Heater 2 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
6	 Heater 3 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heater 4 (13 kW) Industrie Chemische industrie	-	< 1 kg/j
8	 Heater 5 (13 kW) Industrie Chemische industrie	-	< 1 kg/j
9	 Heater 6 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
10	 Heater 8 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
11	 Heater 9 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
12	 Heater 10 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
13	 Heater 11 (13 kW) Industrie Chemische industrie	-	< 1 kg/j
14	 Heater 7 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
15	 Vrachtverkeer uitbreiding Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,30 kg/j
16	 Heater 12 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
17	 Heater 13 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
18	 Heater 14 (13 kW) Industrie Chemische industrie	-	< 1 kg/j
19	 Heater 15 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Heater 16 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
21	 Heater 17 (42 kW) Industrie Chemische industrie	-	2,40 kg/j
22	 Elektrische heater Industrie Chemische industrie	-	-
23	 Elektrische heater Industrie Chemische industrie	-	-
24	 Elektrische heater Industrie Chemische industrie	-	-
25	 Elektrische heater Industrie Chemische industrie	-	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

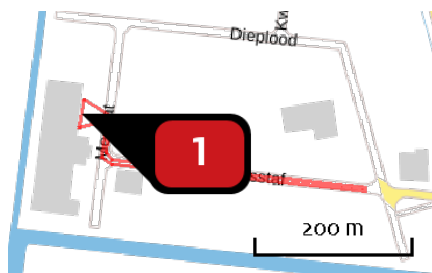
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
------------	------------------	---

Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)

0,01

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam

Vrachtverkeer noordelijke
laadkuil

Locatie (X,Y)

120938, 423229

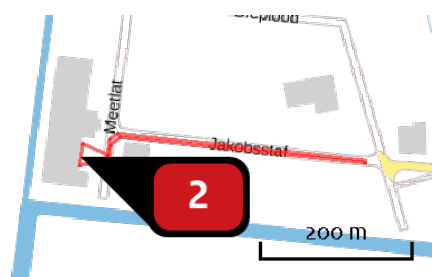
NOx

6,98 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.872,0 / jaar	NOx NH ₃	6,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer zuidelijke
laadkuil

Locatie (X,Y)

120925, 423140

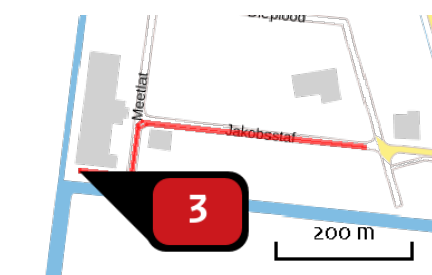
NOx

8,75 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.496,0 / jaar	NOx NH ₃	8,75 kg/j < 1 kg/j



Naam

Personenautoverkeer

Locatie (X,Y)

120879, 423097

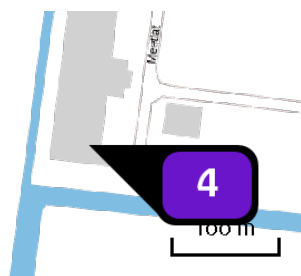
NOx

1,45 kg/j

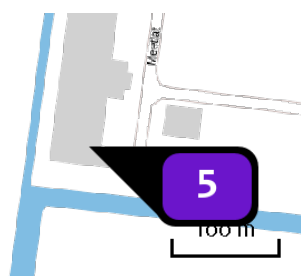
NH₃

< 1 kg/j

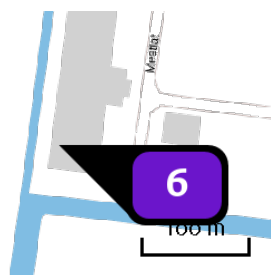
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH ₃	1,45 kg/j < 1 kg/j



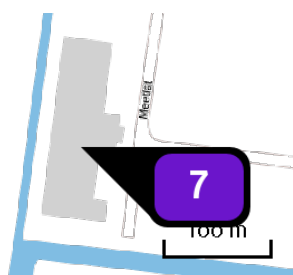
Naam	Heater 1 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120910, 423120
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



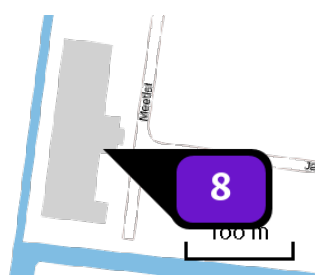
Naam	Heater 2 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120910, 423120
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



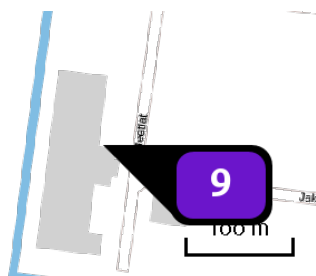
Naam	Heater 3 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120883, 423128
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



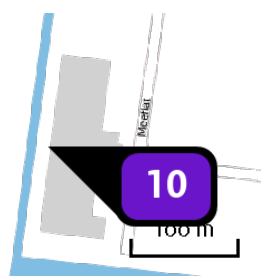
Naam	Heater 4 (13 kW)
Locatie (X,Y)	120910, 423169
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



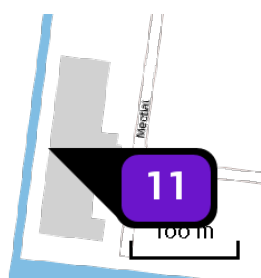
Naam	Heater 5 (13 kW)
Locatie (X,Y)	120930, 423169
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



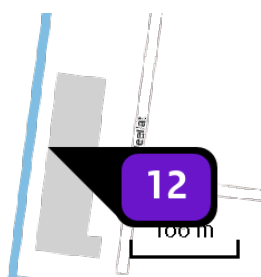
Naam	Heater 6 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120935, 423202
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



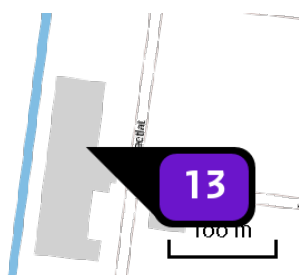
Naam	Heater 8 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120881, 423186
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



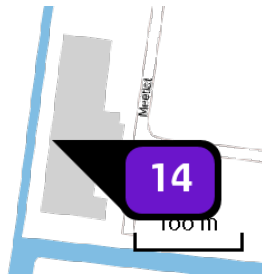
Naam	Heater 9 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120882, 423186
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



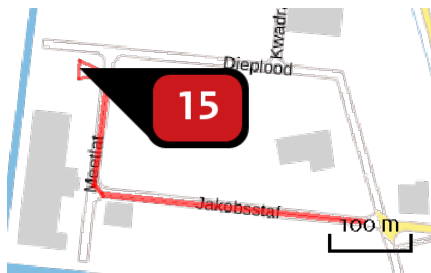
Naam	Heater 10 (42 kW)
Locatie (X,Y)	120885, 423203
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,40 kg/j



Naam	Heater 11 (13 kW)
Locatie (X,Y)	120921, 423206
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j

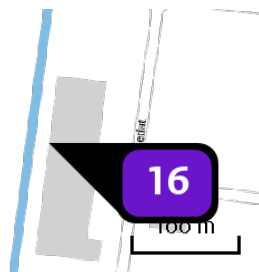


Naam Heater 7 (42 kW)
 Locatie (X,Y) 120883, 423174
 Uitstoothoogte 12,0 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 2,40 kg/j

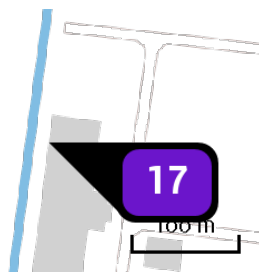


Naam Vrachtverkeer uitbreiding
 Locatie (X,Y) 120949, 423323
 NOx 8,30 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

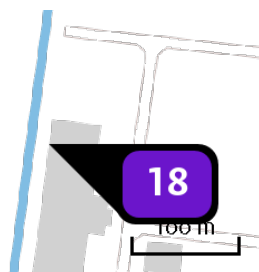
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.872,0 / jaar	NOx NH3	8,30 kg/j < 1 kg/j



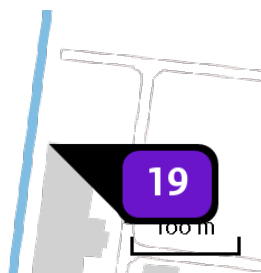
Naam Heater 12 (42 kW)
 Locatie (X,Y) 120886, 423210
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 2,40 kg/j



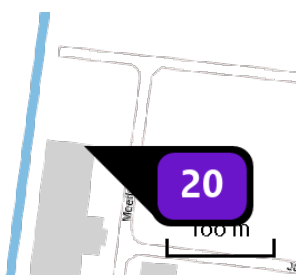
Naam Heater 13 (42 kW)
 Locatie (X,Y) 120891, 423247
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 2,40 kg/j



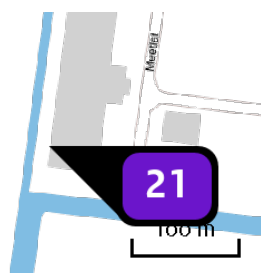
Naam Heater 14 (13 kW)
 Locatie (X,Y) 120891, 423249
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



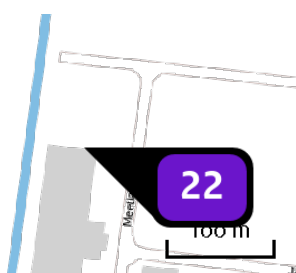
Naam Heater 15 (42 kW)
Locatie (X,Y) 120894, 423270
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,40 kg/j



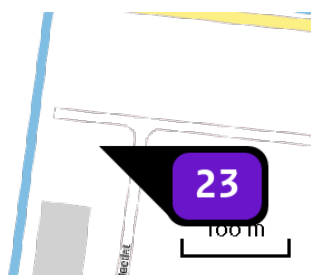
Naam Heater 16 (42 kW)
Locatie (X,Y) 120929, 423266
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,40 kg/j



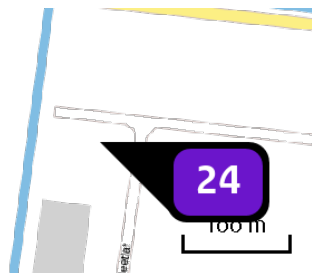
Naam Heater 17 (42 kW)
Locatie (X,Y) 120874, 423126
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,40 kg/j



Naam Elektrische heater
Locatie (X,Y) 120928, 423270
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,175 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie



Naam Elektrische heater
Locatie (X,Y) 120947, 423324
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,175 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie



Naam

Elektrische heater

Locatie (X,Y)

120948, 423325

Uitstoothoogte

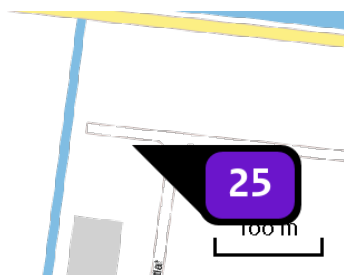
10,0 m

Warmteinhoud

0,175 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie



Naam

Elektrische heater

Locatie (X,Y)

120948, 423338

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,175 MW

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>