

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 16 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Eurovet Animal Health BV, Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, in de gemeente Bladel.

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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2jz3pWtS6mG)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQUdas9dzLP4)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR1Z6yJww1a6)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 december 2020 van Eurovet Animal Health BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, in de gemeente Bladel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Eurovet Animal Health BV, Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, in de gemeente Bladel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2jz3pWtS6mG)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQUdas9dzLP4)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR1Z6yJww1a6)

's-Hertogenbosch, 23 augustus 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

Disclaimer

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

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 16 december 2020 hebben wij van Eurovet Animal Health BV, Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 25 februari 2022 en 21 maart 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/153933.

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 meer rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden toegevoegd aan de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RtAdW9hJ8bnu) en deze opnieuw uitgevoerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RR1Z6yJww1a6) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RR1Z6yJww1a6) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S2jz3pWtS6mG) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RR1Z6yJww1a6) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RQUdas9dzLP4) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 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 van 27 juni 2022 tot en met 8 augustus 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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.

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 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 wijziging van een industrieel bedrijf. De bedrijfsvoering is gericht op de ontwikkeling, productie, verkoop en marketing van geneesmiddelen voor met name huisdieren en boerderijdieren. De wijziging ziet toe op het vervangen van ketels, boilers en heaters en het nieuw plaatsten van stoomgeneratoren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

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 melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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

voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)
Gasboiler BFC28N	0,0	67,0
CV-ketel Remeha Quinta 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta 65	0,0	60,7
Heater	0,0	39,9
Heater	0,0	39,9
Heater	0,0	39,9
Heater	0,0	39,9
CV-ketel Remeha Quinta 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta Pro 45S	0,0	42,0
CV-ketel Remeha Quinta Pro 45S	0,0	42,0
Gasboiler Smith NGT115N	0,0	18,9
CV-ketel Remeha Quinta 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	0,0	60,7
CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	0,0	60,7
Bestelbusjes – Handelsweg	0,0	0,0
Personenauto's – Handelsweg	0,0	0,1
Vrachtwagens – Hallenstraat	0,0	0,9
Stoomgenerator Clayton CSMG-45	0,0	276,7
Stoomgenerator Clayton CSMG-45	0,0	276,7
Stoomgenerator Toekomst	0,0	1.254,7
Personenauto's – Ambachtsweg	0,1	1,6
Verkeersnetwerk	0,9	20,1
Totaal	1,0	2.706,6

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor het vogelrichtlijngebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 8 april 1997 met een lagere emissie. Voor de overige gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum geldende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 8 april 1997.

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ronde Put (B)'	VR	10 juni 1994	8 april 1997	1,2	2.563,7
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	8 april 1997	1,2	2.563,7
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (B)'	HR	7 december 2004	8 april 1997	1,2	2.563,7

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 afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,01	0,01	0,00	-
'Ronde Put (B)'	0,08	0,08	-	0,00
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,02	0,02	0,00	-
'Kempenland-West'	0,06	0,06	0,00	-
'Regte Heide & Riels Laag'	0,01	0,01	0,00	-

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (B)'	0,04	0,04	-	0,00
---	------	------	---	------

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2jz3pWtS6mG)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQUdas9dzLP4)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RR1Z6yJww1a6)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, EUROVET ANIMAL HEALTH BV, HANDELSWEG 25, 5531 AE TE BLADEL, Z/153933

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 23 augustus 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/153933-329631) aan Eurovet Animal Health BV, Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, voor de wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Handelsweg 25, 5531 AE te Bladel, in de gemeente Bladel.

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 25 augustus 2022 tot en met 5 oktober 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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 oktober 2022 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/153933 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, augustus 2022

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

*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

Dechra Pharmaceuticals Manufacturing

Inrichtingslocatie

Handelsweg 25,
5531 AE Bladel

Activiteit

Omschrijving

Stikstofdepositie

Toelichting

wnb

Berekening

AERIUS kenmerk

S2jz3pWtS6mG

Datum berekening

23 mei 2022, 13:03

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aangevraagde Situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,0 kg/j

2.706,6 kg/j

Resultaten

Aangevraagde Situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.614,77 mol/ha/j 2419633

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.538,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,06 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

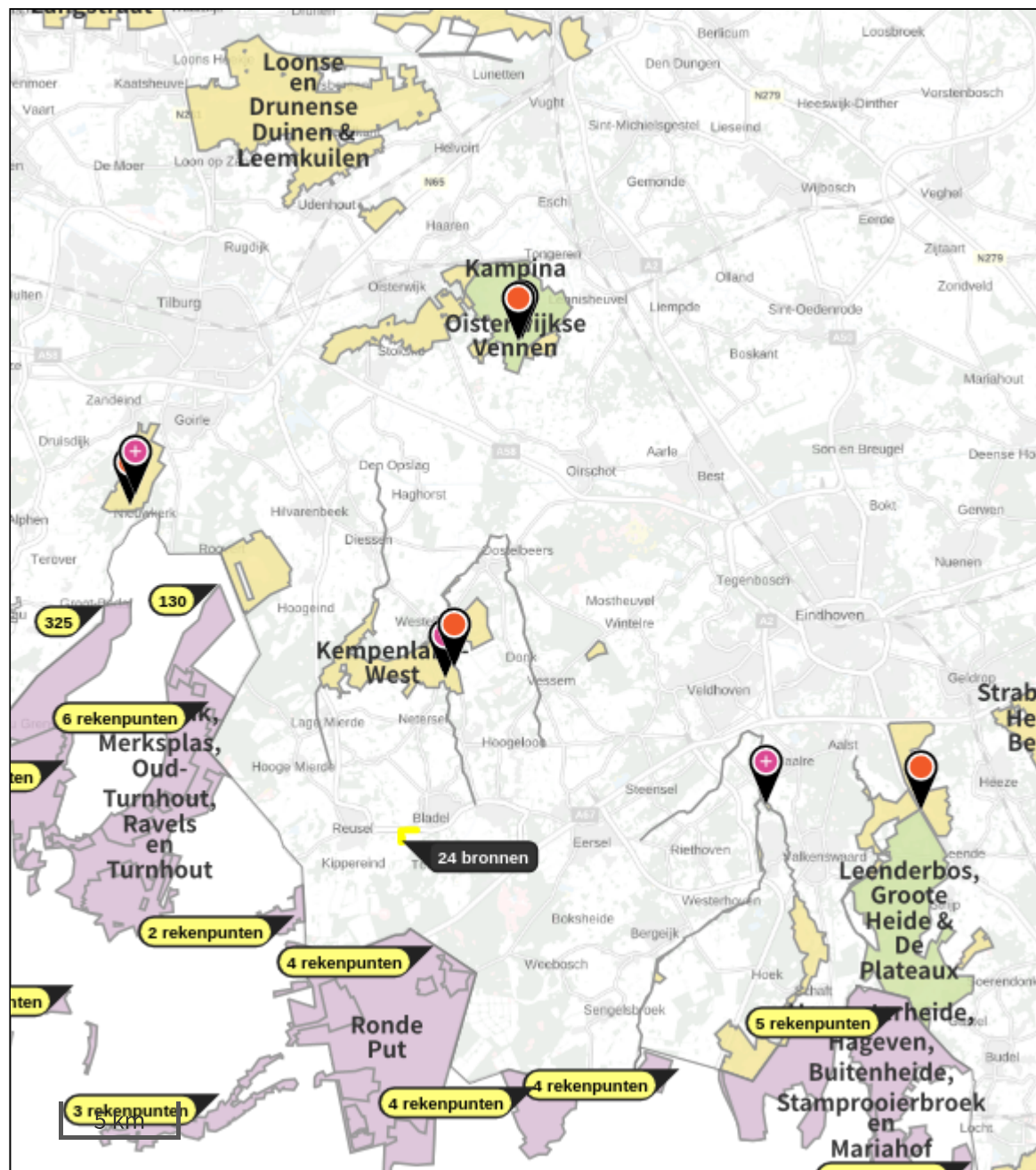
0,00 mol/ha/j

Aangevraagde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Chemische industrie Gasboiler BFC28N	-	67,0 kg/j
2	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
3	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
4	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
5	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
6	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
7	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
8	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
9	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
10	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
11	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	-	42,0 kg/j
12	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	-	42,0 kg/j
13	Industrie Chemische industrie Gasboiler Smith NGT115N	-	18,9 kg/j
14	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
15	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	-	60,7 kg/j
16	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	-	60,7 kg/j
17	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	-	60,7 kg/j
18	Industrie Chemische industrie Stoomgenerator Clayton CSMG-45 (nieuw te plaatsen)	-	276,7 kg/j

Emissiebronnen			Emissie NH3	Emissie NOx
19	Anders... Anders... Bestelbusjes (binnen terrein - Handelsweg)		0,0 kg/j	0,0 kg/j
20	Anders... Anders... Personenauto's (binnen terrein - Handelsweg)		0,0 kg/j	0,1 kg/j
21	Anders... Anders... Vrachtwagens (binnen terrein - Hallenstraat)		0,0 kg/j	0,9 kg/j
27	Industrie Chemische industrie Stoomgenerator Clayton CSMG-45		- 276,7 kg/j	
28	Industrie Chemische industrie Stoomgenerator toekomst		-	1.254,7 kg/j
29	Anders... Anders... Personenauto's (binnen terrein - Ambachtsweg)		0,1 kg/j	1,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk		0,9 kg/j	20,1 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.538,90	2.614,77	1.538,90	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Kempenland-West (135)	318,05	2.614,77	318,05	0,06	0,00	0,00
-----------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	732,42	2.486,72	732,42	0,02	0,00	0,00
--	--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	466,68	2.421,41	466,68	0,01	0,00	0,00
-------------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)	21,74	2.387,61	21,74	0,01	0,00	0,00
--------------------------------	-------	----------	-------	------	------	------

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
69	Ronde Put	X:141969 Y:370392	0,08 ○
31	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	0,08 ○
173	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	0,04 ○
85	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143368 Y:369286	0,04 ○
148	Ronde Put	X:144860 Y:368473	0,03 ○
330	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	0,02 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
208	Ronde Put	X:136581 Y:369501	0,02 ○
36	Valleigebied van de Kleine Nete met brondgebieden, moerassen en heiden (HR)	X:148584,27 Y:363616,44	0,02 ○
153	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148909 Y:363512	0,02 ○
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,02 ○
172	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,02 ○
298	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146525,56 Y:362277,35	0,02 ○
331	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	0,02 ○
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,01 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,01 ○
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,01 ○
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,01 ○
326	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,01 ○
327	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,01 ○
297	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146014,71 Y:364058,99	0,01 ○
225	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:155749 Y:364052	0,01 ○
332	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	0,01 ○
26	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	0,01 ○
299	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135729,48 Y:364791,94	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
57	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152317 Y:364982	0,01 ○
301	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:133026,11 Y:361506,31	0,01 ○
302	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132155,55 Y:362961,61	0,01 ○
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,01 ○
305	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122735,9 Y:367004,83	0,01 ○
303	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:128117,55 Y:366094,76	0,01 ○
132	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,01 ○
362	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137526,24 Y:357805,17	0,01 ○
77	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152589 Y:353902	0,01 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,01 ○
70	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145509 Y:355226	0,01 ○
191	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:151900 Y:363551	0,01 ○
361	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:140565,78 Y:358876,58	0,01 ○
306	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121265,83 Y:364665,72	0,01 ○
90	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126979 Y:367618	0,01 ○
307	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:123702,41 Y:364080,94	0,01 ○
151	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964 Y:367334	0,01 ○
143	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163965 Y:367321	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
78	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161795 Y:367875	0,01 ○
25	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 1 (VR)	X:162298 Y:367751	0,01 ○
337	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,01 ○
300	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:128284,81 Y:361456,4	0,01 ○
333	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,01 ○
334	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,01 ○
154	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:153414 Y:352444	0,01 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,01 ○
304	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125390,78 Y:367472,14	0,01 ○
223	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden.	X:146160 Y:350788	0,01 ○
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,01 ○
235	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146174 Y:350841	0,01 ○
325	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128456,37 Y:384672,96	0,01 ○
308	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121202,67 Y:367586,82	0,01 ○
45	De Zegge	X:124087 Y:357228	0,01 ○

Aangevraagde Situatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Gasboiler BFC28N	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	67,0 kg/j
Locatie	141622, 374299	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

2 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141622, 374299	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

3 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141622, 374299	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141624, 374276	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

5 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141624, 374276	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

6 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141661, 374239	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	42,0 kg/j
Locatie	141651, 374221	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	42,0 kg/j
Locatie	141651, 374221	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Gasboiler Smith NGT115N	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	18,9 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141623, 374224	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141623, 374224	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141674, 374255	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141674, 374255	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141674, 374255	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

18 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomgenerator Clayton CSMG-45 (nieuw te plaatsen)	Uittreedhoogte	11,9 m	NOx	276,7 kg/j
		Uittreeddiameter	0,3 m		
Locatie	141636, 374320	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

19 Anders... | Anders...

Naam	Bestelbusjes (binnen terrein - Handelsweg)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (binnen terrein - Handelsweg)	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	0,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

21 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagens (binnen terrein - Hallenstraat)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomgenerator	Uittreedhoogte	11,9 m	NOx	276,7 kg/j
	Clayton CSMG-45	Uittreeddiameter	0,3 m		
Locatie	141631, 374320	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomgenerator toekomst	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	1.254,7 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	141647, 374317	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	4,9 m/s		

29 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (binnen terrein - Ambachtsweg)	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				



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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

*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

Dechra Pharmaceuticals Manufacturing

Inrichtingslocatie

Handelsweg 25,
5531 AE Bladel

Activiteit

Omschrijving

Stikstofdepositie

Toelichting

wnb

Berekening

AERIUS kenmerk

RQUdas9dzLP4

Datum berekening

23 mei 2022, 13:04

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie Situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1,2 kg/j

Emissie NOx

2.563,7 kg/j

Resultaten

Referentie Situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.614,77 mol/ha/j 2419633

Gebied

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.530,95 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,06 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentie Situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Industrie Chemische industrie Stoomketel 10	-	1.003,8 kg/j
2 Industrie Chemische industrie Boiler 2	-	21,0 kg/j
3 Industrie Chemische industrie Boiler 8	-	18,7 kg/j
4 Industrie Chemische industrie Boiler 9	-	74,7 kg/j
5 Industrie Chemische industrie Boiler 11	-	74,7 kg/j
6 Industrie Chemische industrie Boiler 14	-	74,7 kg/j
7 Industrie Chemische industrie Boiler 16	-	74,7 kg/j
8 Industrie Chemische industrie Heater 4	-	133,0 kg/j
9 Industrie Chemische industrie Heater 5	-	133,0 kg/j
10 Industrie Chemische industrie Heater 6	-	133,0 kg/j
11 Industrie Chemische industrie Heater 7	-	133,0 kg/j
12 Industrie Chemische industrie Heater 12	-	163,4 kg/j
13 Industrie Chemische industrie Heater 13	-	163,4 kg/j
14 Industrie Chemische industrie Cv-ketel 1	-	211,9 kg/j
15 Industrie Chemische industrie Cv-ketel 3	-	29,9 kg/j
16 Industrie Chemische industrie Cv-ketel 15	-	29,9 kg/j
17 Industrie Chemische industrie Cv-ketel 17	-	29,9 kg/j
19 Anders... Anders... Personenauto's (Parkeerterrein - Ambachtsweg)	0,0 kg/j	0,5 kg/j

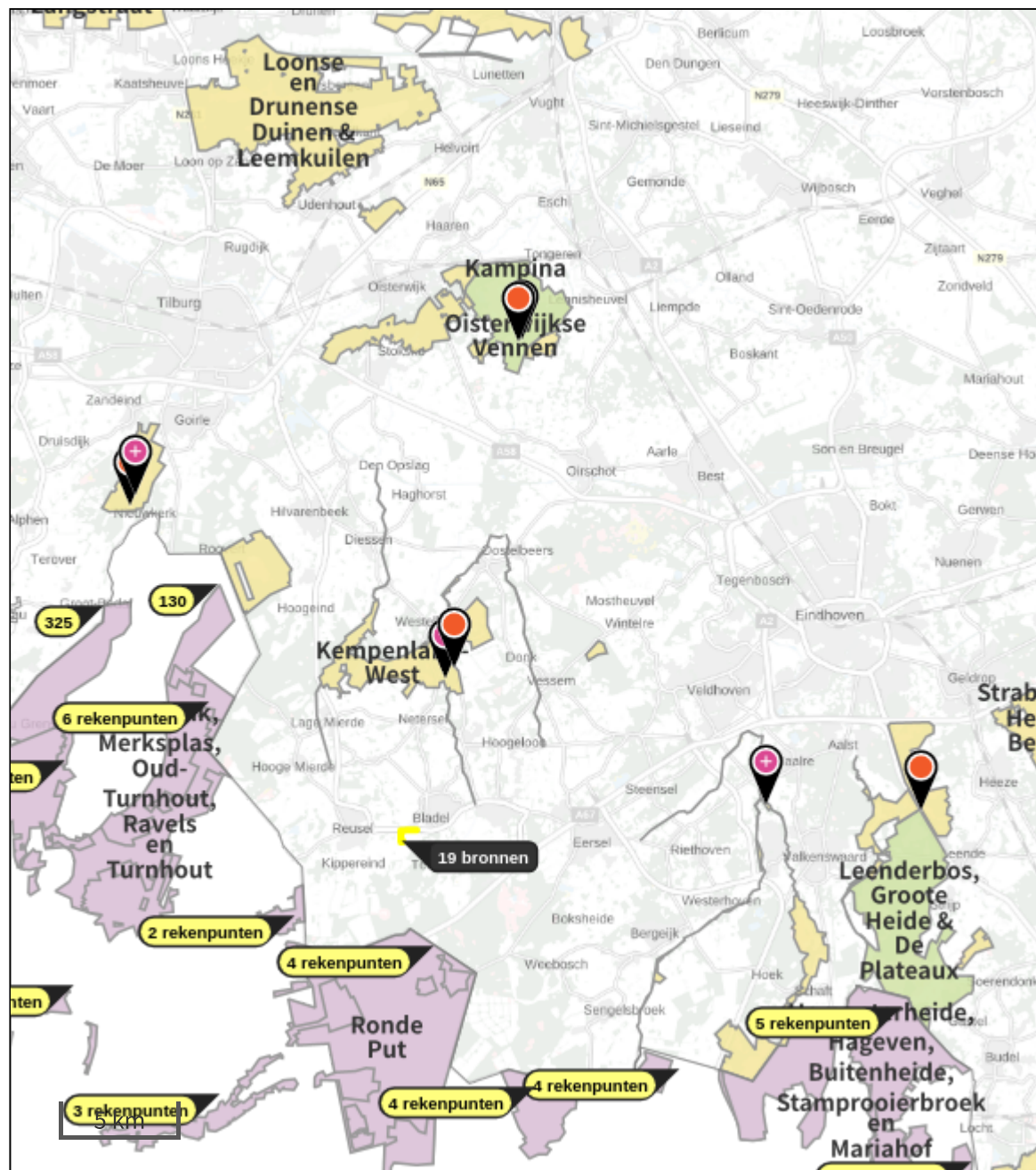


Projectberekening

Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
	Anders... Anders... Personenauto's (Parkeerterrein - Handelsweg)	0,0 kg/j	0,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	60,2 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.530,95	2.614,77	1.530,95	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Kempenland-West (135)	318,05	2.614,77	318,05	0,06	0,00	0,00
-----------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	732,17	2.486,72	732,17	0,02	0,00	0,00
--	--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	465,29	2.421,41	465,29	0,01	0,00	0,00
-------------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)	15,44	2.387,61	15,44	0,01	0,00	0,00
--------------------------------	-------	----------	-------	------	------	------

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
69	Ronde Put	X:141969 Y:370392	0,08 ○
31	Ronde Put	X:141964,03 Y:370378,17	0,08 ○
173	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137230 Y:372337	0,04 ○
85	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143368 Y:369286	0,03 ○
148	Ronde Put	X:144860 Y:368473	0,03 ○
330	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131833,02 Y:373585,9	0,02 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
208	Ronde Put	X:136581 Y:369501	0,02 ○
36	Valleigebied van de Kleine Nete met brondgebieden, moerassen en heiden (HR)	X:148584,27 Y:363616,44	0,02 ○
153	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:148909 Y:363512	0,02 ○
329	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134064,23 Y:377082,55	0,02 ○
172	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134186 Y:384010	0,02 ○
298	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146525,56 Y:362277,35	0,02 ○
331	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131400,13 Y:370517,06	0,01 ○
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,01 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,01 ○
328	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133008,17 Y:378300,22	0,01 ○
32	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout (VR)	X:134203,29 Y:380609,12	0,01 ○
326	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131287,96 Y:380361,39	0,01 ○
327	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128748,48 Y:375521,05	0,01 ○
225	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:155749 Y:364052	0,01 ○
297	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:146014,71 Y:364058,99	0,01 ○
332	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131678,72 Y:372124,34	0,01 ○
26	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	0,01 ○
299	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135729,48 Y:364791,94	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
57	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152317 Y:364982	0,01 ○
301	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:133026,11 Y:361506,31	0,01 ○
302	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:132155,55 Y:362961,61	0,01 ○
335	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121910,33 Y:377448,65	0,01 ○
305	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:122735,9 Y:367004,83	0,01 ○
303	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:128117,55 Y:366094,76	0,01 ○
132	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132117 Y:381920	0,01 ○
362	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:137526,24 Y:357805,17	0,01 ○
77	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152589 Y:353902	0,01 ○
70	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	X:145509 Y:355226	0,01 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,01 ○
191	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:151900 Y:363551	0,01 ○
361	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:140565,78 Y:358876,58	0,01 ○
306	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:121265,83 Y:364665,72	0,01 ○
90	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:126979 Y:367618	0,01 ○
307	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:123702,41 Y:364080,94	0,01 ○
151	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964 Y:367334	0,01 ○
143	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163965 Y:367321	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
78	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161795 Y:367875	0,01 ○
25	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 1 (VR)	X:162298 Y:367751	0,01 ○
337	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123667,64 Y:379315,19	0,01 ○
300	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:128284,81 Y:361456,4	0,01 ○
333	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123761,39 Y:378249,76	0,01 ○
334	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:126518,6 Y:379371,92	0,01 ○
154	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:153414 Y:352444	0,01 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,01 ○
304	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125390,78 Y:367472,14	0,01 ○
223	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden.	X:146160 Y:350788	0,01 ○
235	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	X:146174 Y:350841	0,01 ○
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,01 ○

Referentie Situatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomketel 10	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	1.003,8 kg/j
Locatie	141647, 374317	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	100,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

2 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	21,0 kg/j
Locatie	141623, 374225	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	75,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

3 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 8	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	18,7 kg/j
Locatie	141656, 374324	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141652, 374315	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	75,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

5 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 11	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141652, 374300	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

6 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 14	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141633, 374316	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 16	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141627, 374280	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141671, 374278	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141663, 374278	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141670, 374330	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141662, 374329	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	163,4 kg/j
Locatie	141636, 374295	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	163,4 kg/j
Locatie	141625, 374295	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	211,9 kg/j
Locatie	141621, 374217	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,3 m/s		

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	29,9 kg/j
Locatie	141647, 374211	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 15	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	29,9 kg/j
Locatie	141672, 374271	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 17	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	29,9 kg/j
Locatie	141661, 374234	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

19 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (Parkeerterrein - Ambachtsweg)	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				



20 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (Parkeerterrein - Handelsweg)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	0,3 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

*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

Dechra Pharmaceuticals Manufacturing

Inrichtingslocatie

Handelsweg 25,
5531 AE Bladel

Activiteit

Omschrijving

Stikstofdepositie

Toelichting

wnb

Berekening

AERIUS kenmerk

RR1Z6yJww1a6

Datum berekening

23 mei 2022, 13:01

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Situatie - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1,2 kg/j

Emissie NOx

2.563,7 kg/j

Aangevraagde Situatie - Beoogd

2022

1,0 kg/j

2.706,6 kg/j

Resultaten

Referentie Situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

2.614,77 mol/ha/j 2419633

Gebied

Kempenland-West

Aangevraagde Situatie - Beoogd

2.614,77 mol/ha/j 2419633

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Aangevraagde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Chemische industrie Gasboiler BFC28N	-	67,0 kg/j
2	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
3	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
4	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
5	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
6	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
7	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
8	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
9	Industrie Chemische industrie Heater	-	39,9 kg/j
10	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
11	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	-	42,0 kg/j
12	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	-	42,0 kg/j
13	Industrie Chemische industrie Gasboiler Smith NGT115N	-	18,9 kg/j
14	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta 65	-	60,7 kg/j
15	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	-	60,7 kg/j
16	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	-	60,7 kg/j
17	Industrie Chemische industrie CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	-	60,7 kg/j
18	Industrie Chemische industrie Stoomgenerator Clayton CSMG-45 (nieuw te plaatsen)	-	276,7 kg/j

Emissiebronnen			Emissie NH3	Emissie NOx
19	Anders... Anders... Bestelbusjes (binnen terrein - Handelsweg)		0,0 kg/j	0,0 kg/j
20	Anders... Anders... Personenauto's (binnen terrein - Handelsweg)		0,0 kg/j	0,1 kg/j
21	Anders... Anders... Vrachtwagens (binnen terrein - Hallenstraat)		0,0 kg/j	0,9 kg/j
27	Industrie Chemische industrie Stoomgenerator Clayton CSMG-45		- 276,7 kg/j	
28	Industrie Chemische industrie Stoomgenerator toekomst		-	1.254,7 kg/j
29	Anders... Anders... Personenauto's (binnen terrein - Ambachtsweg)		0,1 kg/j	1,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk		0,9 kg/j	20,1 kg/j

Referentie Situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Chemische industrie Stoomketel 10	-	1.003,8 kg/j
2	Industrie Chemische industrie Boiler 2	-	21,0 kg/j
3	Industrie Chemische industrie Boiler 8	-	18,7 kg/j
4	Industrie Chemische industrie Boiler 9	-	74,7 kg/j
5	Industrie Chemische industrie Boiler 11	-	74,7 kg/j
6	Industrie Chemische industrie Boiler 14	-	74,7 kg/j
7	Industrie Chemische industrie Boiler 16	-	74,7 kg/j
8	Industrie Chemische industrie Heater 4	-	133,0 kg/j
9	Industrie Chemische industrie Heater 5	-	133,0 kg/j
10	Industrie Chemische industrie Heater 6	-	133,0 kg/j
11	Industrie Chemische industrie Heater 7	-	133,0 kg/j
12	Industrie Chemische industrie Heater 12	-	163,4 kg/j
13	Industrie Chemische industrie Heater 13	-	163,4 kg/j
14	Industrie Chemische industrie Cv-ketel 1	-	211,9 kg/j
15	Industrie Chemische industrie Cv-ketel 3	-	29,9 kg/j
16	Industrie Chemische industrie Cv-ketel 15	-	29,9 kg/j
17	Industrie Chemische industrie Cv-ketel 17	-	29,9 kg/j
19	Anders... Anders... Personenauto's (Parkeerterrein - Ambachtsweg)	0,0 kg/j	0,5 kg/j

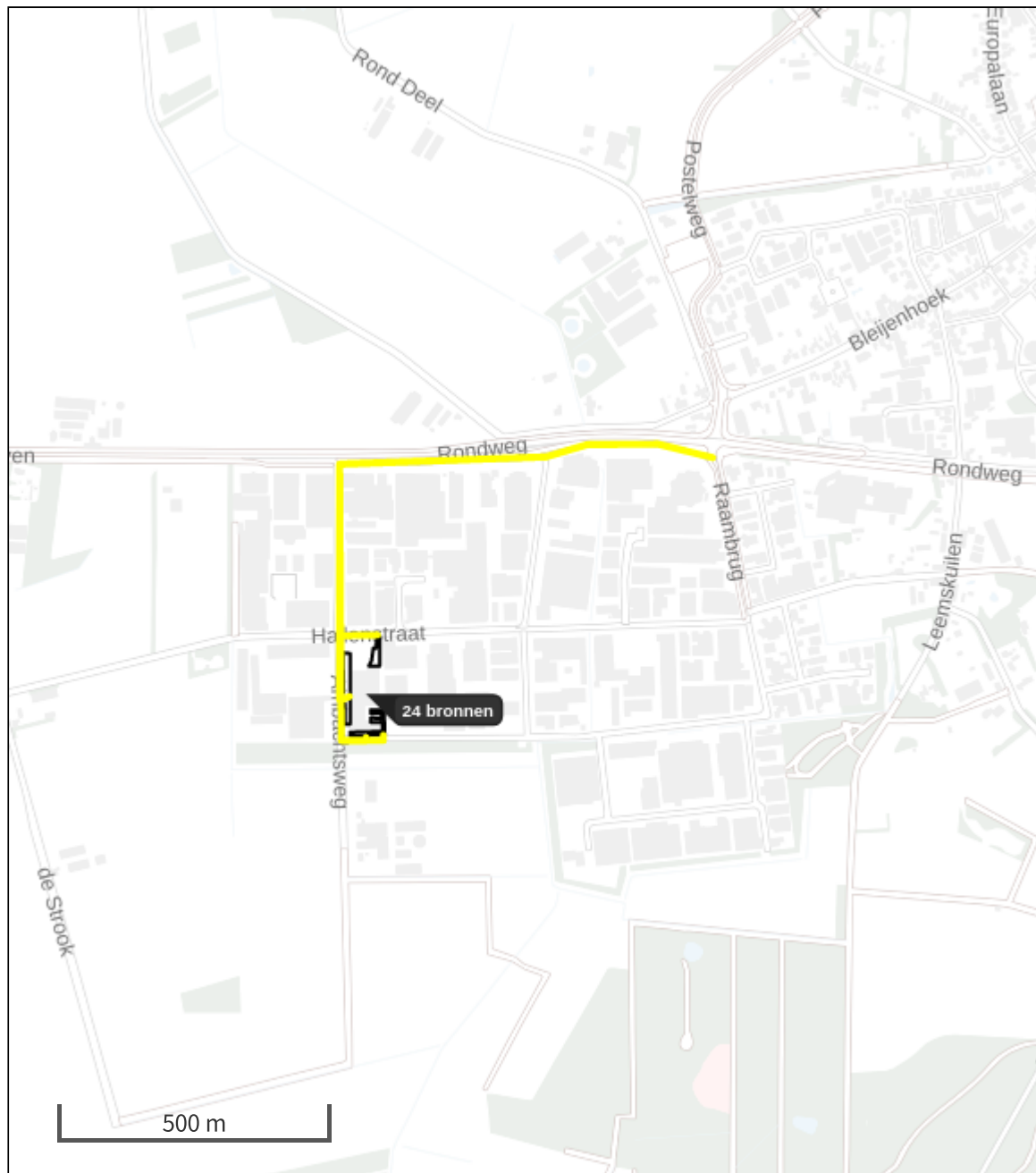


Projectberekening

Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
	Anders... Anders... Personenauto's (Parkeerterrein - Handelsweg)	0,0 kg/j	0,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	60,2 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West
- Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Aangevraagde Situatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Gasboiler BFC28N	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	67,0 kg/j
Locatie	141622, 374299	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

2 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141622, 374299	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

3 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141622, 374299	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141624, 374276	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

5 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141624, 374276	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

6 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	39,9 kg/j
Locatie	141666, 374301	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	60,7 kg/j
Locatie	141661, 374239	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	42,0 kg/j
Locatie	141651, 374221	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 45 S	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	42,0 kg/j
Locatie	141651, 374221	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Gasboiler Smith NGT115N	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	18,9 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141623, 374224	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta 65	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141623, 374224	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141674, 374255	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141674, 374255	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	CV-ketel Remeha Quinta Pro 65	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NOx	60,7 kg/j
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Locatie	141674, 374255	Temperatuur	60,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

18 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomgenerator Clayton CSMG-45 (nieuw te plaatsen)	Uittreedhoogte	11,9 m	NOx	276,7 kg/j
		Uittreeddiameter	0,3 m		
Locatie	141636, 374320	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

19 Anders... | Anders...

Naam	Bestelbusjes (binnen terrein - Handelsweg)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (binnen terrein - Handelsweg)	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	0,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

21 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagens (binnen terrein - Hallenstraat)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomgenerator	Uittreedhoogte	11,9 m	NOx	276,7 kg/j
	Clayton CSMG-45	Uittreeddiameter	0,3 m		
Locatie	141631, 374320	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

28 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomgenerator toekomst	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	1.254,7 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	141647, 374317	Temperatuur	100,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,9 m/s		

29 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (binnen terrein - Ambachtsweg)	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

Referentie Situatie, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Stoomketel 10	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	1.003,8 kg/j
Locatie	141647, 374317	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	100,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

2 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	21,0 kg/j
Locatie	141623, 374225	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	75,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

3 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 8	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	18,7 kg/j
Locatie	141656, 374324	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 9	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141652, 374315	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	75,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

5 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 11	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141652, 374300	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

6 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 14	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141633, 374316	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	Boiler 16	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	74,7 kg/j
Locatie	141627, 374280	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,8 m/s		

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 4	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141671, 374278	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

9 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 5	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141663, 374278	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 6	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141670, 374330	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

11 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 7	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	133,0 kg/j
Locatie	141662, 374329	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,3 m/s		

12 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 12	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	163,4 kg/j
Locatie	141636, 374295	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

13 Industrie | Chemische industrie

Naam	Heater 13	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	163,4 kg/j
Locatie	141625, 374295	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	80,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

14 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	211,9 kg/j
Locatie	141621, 374217	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,3 m/s		

15 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	29,9 kg/j
Locatie	141647, 374211	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

16 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 15	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	29,9 kg/j
Locatie	141672, 374271	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

17 Industrie | Chemische industrie

Naam	Cv-ketel 17	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	29,9 kg/j
Locatie	141661, 374234	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

19 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's (Parkeerterrein - Ambachtsweg)	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

20 Anders... | Anders...

Naam	Personenauto's	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	0,3 kg/j
	(Parkeerterrein -	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
	Handelsweg)				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Licht Verkeer				

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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>