

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 juni 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Trobas Gelatine BV, postbus 14, 5100 AA te Dongen, voor het uitbreiden van een industrieel bedrijf gelegen aan de Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, in de gemeente Dongen.

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	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbNQ3hGA2SdB)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rq6LjPyQH4Rp)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkdJTkJRuZaT)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming Trobas Gelatine BV, Steenstraat 9, 5107 NE Dongen Z/149116	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 juni 2021 van Trobas Gelatine 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 Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, in de gemeente Dongen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Trobas Gelatine BV, postbus 14, 5100 AA te Dongen, 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 Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, in de gemeente Dongen, 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: RbNQ3hGA2SdB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rq6LjPyQH4Rp)

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

's-Hertogenbosch, 9 juni 2023

Met vriendelijke groet,
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 15 juni 2021 hebben wij van Trobas Gelatine BV, postbus 14, 5100 AA te Dongen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 23 september 2022 en 3 maart 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/149116.

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:

- aanvraag behorende bij de vergunning krachtens de Wet milieubeheer d.d. 15 juli 1996 met kenmerk 394291;
- aanvraag behorende bij de vergunning krachtens de Wet milieubeheer d.d. 13 februari 2009 met kenmerk 1496662;
- omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen d.d. 26 april 2019 met kenmerk 19010532;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk RkdJTKJRuZaT) gegenereerd in AERIUS Calculator 2022. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2 met kenmerk Rq6LjPyQH4Rp) 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), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 6 april 2023 tot en met 17 mei 2023, 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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een gelatinefabriek waar gelatine voor zowel de levensmiddelen- als farmaceutische industrie wordt geproduceerd. De uitbreiding betreft het aanleggen van een nieuwe productielijn voor de productie van collageen hydrolysaat en het uitbreiden van de productiecapaciteit. De nieuwe productielijn is vergelijkbaar met de bestaande productielijn. Er wordt gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur en de reeds aanwezige stookinstallaties hebben voldoende capaciteit om de benodigde warmte te leveren. Daarnaast zal het aantal tanks dat gebruikt wordt voor de hydrolyse van split en huidstukken teruggebracht worden van 16 naar 10 tanks.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand

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

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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.

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 stikstofbronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stoomketels	-	3.844,7
Mobiele werktuigen	0,02	41,80
CV-ketels	-	250,3
Hydrolysetanks	244,9	-
Verkeersnetwerk	0,5	26,4
Totaal	245,4	4.163,3

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 15 juli 1996.

Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie⁶ uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 15 juli 1996 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	VR	10 juni 1994	vergunning Wet milieubeheer d.d. 15 juli 1996	391,8	2423,1
Bijlage 1	VR	11 oktober 1996	vergunning Wet milieubeheer d.d. 15 juli 1996	391,8	2423,1
Bijlage 1	HR	7 december 2004	vergunning Wet milieubeheer d.d. 15 juli 1996	391,8	2423,1

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.

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 afname of 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 of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,03	0,03	0,00	-
'Biesbosch' (VR + HR)	0,03	0,02	0,00	-
'Langstraat' (HR)	0,11	0,11	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,01	0,01	-	0,00
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' (HR)	0,03	0,03	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de 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: RbNQ3hGA2SdB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rq6LjPyQH4Rp)

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

Zijn los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING TROBAS GELATINE BV, STEENSTRAAT 9, 5107 NE DONGEN Z/149116

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 9 juni 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/149116-358589) aan Trobas Gelatine BV, postbus 14, 5100 AA te Dongen, voor het uitbreiden van een industrieel bedrijf voor de locatie de Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, in de gemeente Dongen.

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 13 juni 2023 tot en met 24 juli 2023 **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 24 juli 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/149116 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, juni 2023

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

KWA Bedrijfsadviseurs Bv
Regentesselaan 2,
3818 HJ Amersfoort

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Trobas
Berekening beoogde situatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbNQ3hGA2SdB
15 februari 2023, 21:58
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	245,4 kg/j	4.163,3 kg/j

Resultaten

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

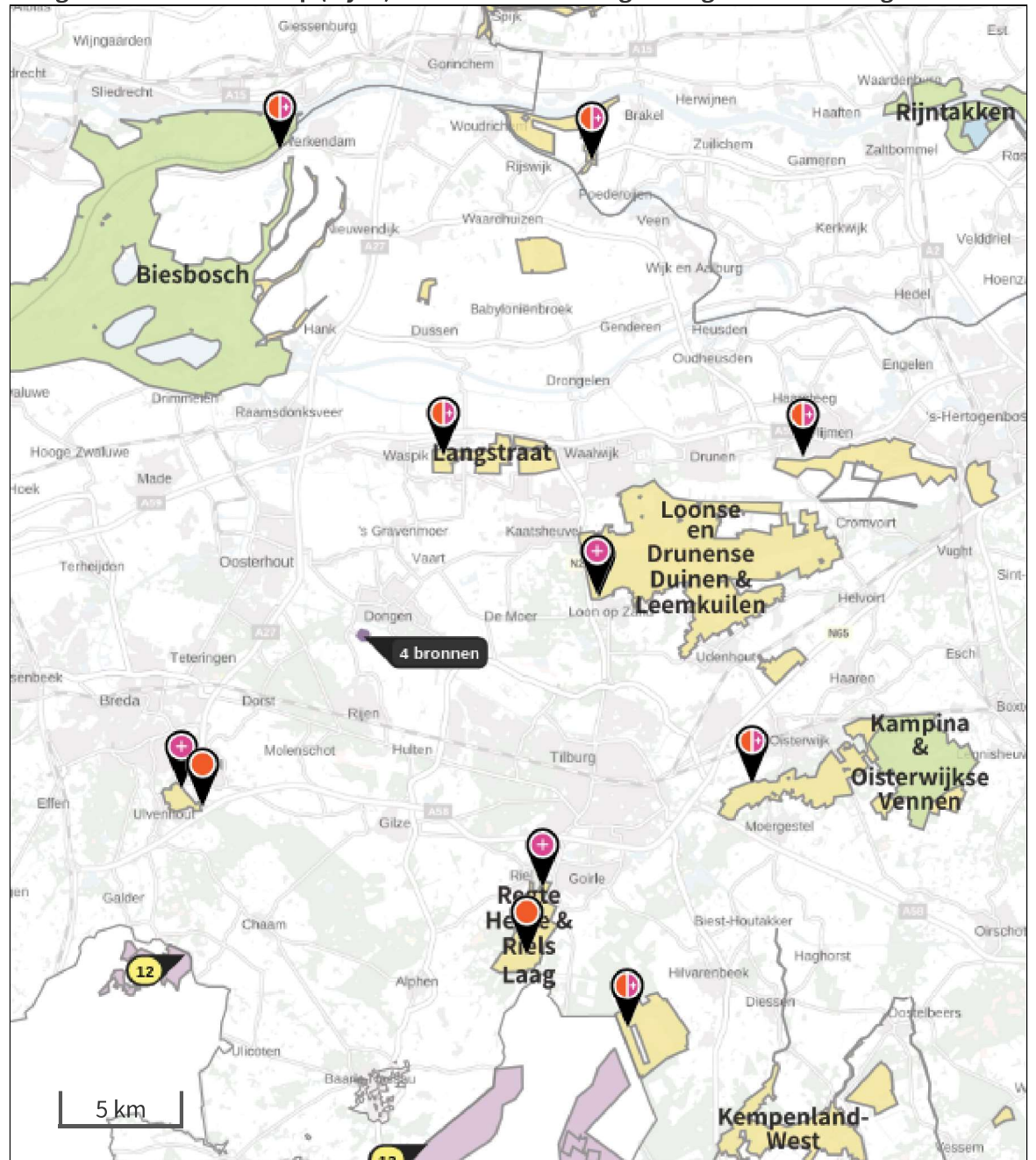
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	3246726	Langstraat
1.284,26 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
15 Energie Energie Stoomketels	-	3.844,7 kg/j
19 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verzamel mobiele werktuigen	15,0 g/j	41,8 kg/j
20 Energie Energie CV-ketels	-	250,3 kg/j
22 Industrie Chemische industrie Hydrolysetanks	244,9 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	26,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.284,26	2.651,31	1.284,26	0,11	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Langstraat (130)	11,07	2.097,23	11,07	0,11	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,91	592,52	0,09	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,31	40,03	0,07	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,23	157,58	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,78	1.757,08	12,78	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	404,15	2.296,72	404,15	0,03	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	50,16	2.445,11	50,16	0,03	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,12	1,07	0,03	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,05	14,91	0,02	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Heesbossen, Vallei van Marke ...	X:115219 Y:389574	0,03 ○
13	Turnhouts vennengebied	X:125554 Y:381510	0,01 ○
43	Krummhorn	X:265441 Y:596140	-
34	Amtsvenn	X:262237 Y:467389	-
35	Gildehauser Venn	X:269911 Y:474058	-
11	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	X:98674 Y:382827	-
19	Wurmtal	X:203642 Y:321930	-
20	Tevernerheide	X:199366 Y:327825	-
22	Meinweg	X:207679 Y:354033	-
23	Lusekamp und Boschbeek	X:202921 Y:356016	-
24	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	X:205683 Y:364416	-
1	Duingebieden	X:14190 Y:377397	-
2	Polders	X:14661 Y:375892	-
3	Het Zwin	X:15091 Y:374601	-
4	Poldercomplex	X:14258 Y:368862	-
7	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	X:71606 Y:369870	-
8	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75369 Y:376685	-
42	Niedersächsisches Wattenmeer	X:276697 Y:585516	-
37	Hugelgraberheide	X:256417 Y:496668	-
40	Emstal	X:279755 Y:564415	-
41	Rheiderland	X:277121 Y:575752	-
39	Dalum Wietmarscher Moor	X:266268 Y:516334	-
36	Syen-Venn	X:271483 Y:487243	-
14	Kleine Nete	X:142892 Y:369655	-
15	Noord-Oost Limburg	X:162944 Y:367492	-
17	Caestert	X:175437 Y:314041	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
26	Unterer Niederrhein	X:198588 Y:428224	-
27	NSG Salmorth	X:205671 Y:428976	-
30	Burlo-Vardingholter Venn	X:248661 Y:436124	-
31	Zwillbrock	X:244283 Y:451378	-
32	Witte Venn	X:246356 Y:454711	-
33	Luntener Fischteig	X:252576 Y:459832	-
38	Itterbecker Heide	X:249676 Y:503599	-
25	Krickenbecker Seen	X:213486 Y:375015	-
21	Helpensteiner Bachtal	X:209325 Y:351500	-
5	Polders	X:25319 Y:368204	-
9	Fortengordels	X:82936 Y:373230	-
10	Kalmthoutse Heide	X:86672 Y:379198	-
6	Zandig Vlaanderen Oost	X:62319 Y:362384	-
16	Maasvallei	X:185645 Y:353097	-
28	NSG Emmericher Ward	X:208950 Y:428721	-
29	NSG Hetter-Millinger Bruch	X:221069 Y:429478	-
18	Voerstreek	X:183662 Y:308833	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

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

15 Energie | Energie

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	3.844,7 kg/j
Locatie	X:122751,64 Y:403202,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verzamel mobiele werktuigen	NO _x	41,8 kg/j
Locatie	X:122794,73 Y:403234,02	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	2,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	365 u/j		NO _x	41,8 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

20 Energie | Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	250,3 kg/j
Locatie	X:122753,11 Y:403183,83	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Hydrolysetanks	Uittreedhoogte	21,0 m	NH ₃	244,9 kg/j
Locatie	X:122819,47 Y:403153,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

KWA Bedrijfsadviseurs Bv
Regentesselaan 2,
3818 HJ Amersfoort

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Trobas
Verschilberekening uitgaande van REF 1996 - 70 mg/m³

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rq6LjPyQH4Rp
10 maart 2023, 00:03
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

REF 1996 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	391,8 kg/j	2.423,1 kg/j

Resultaten

REF 1996 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

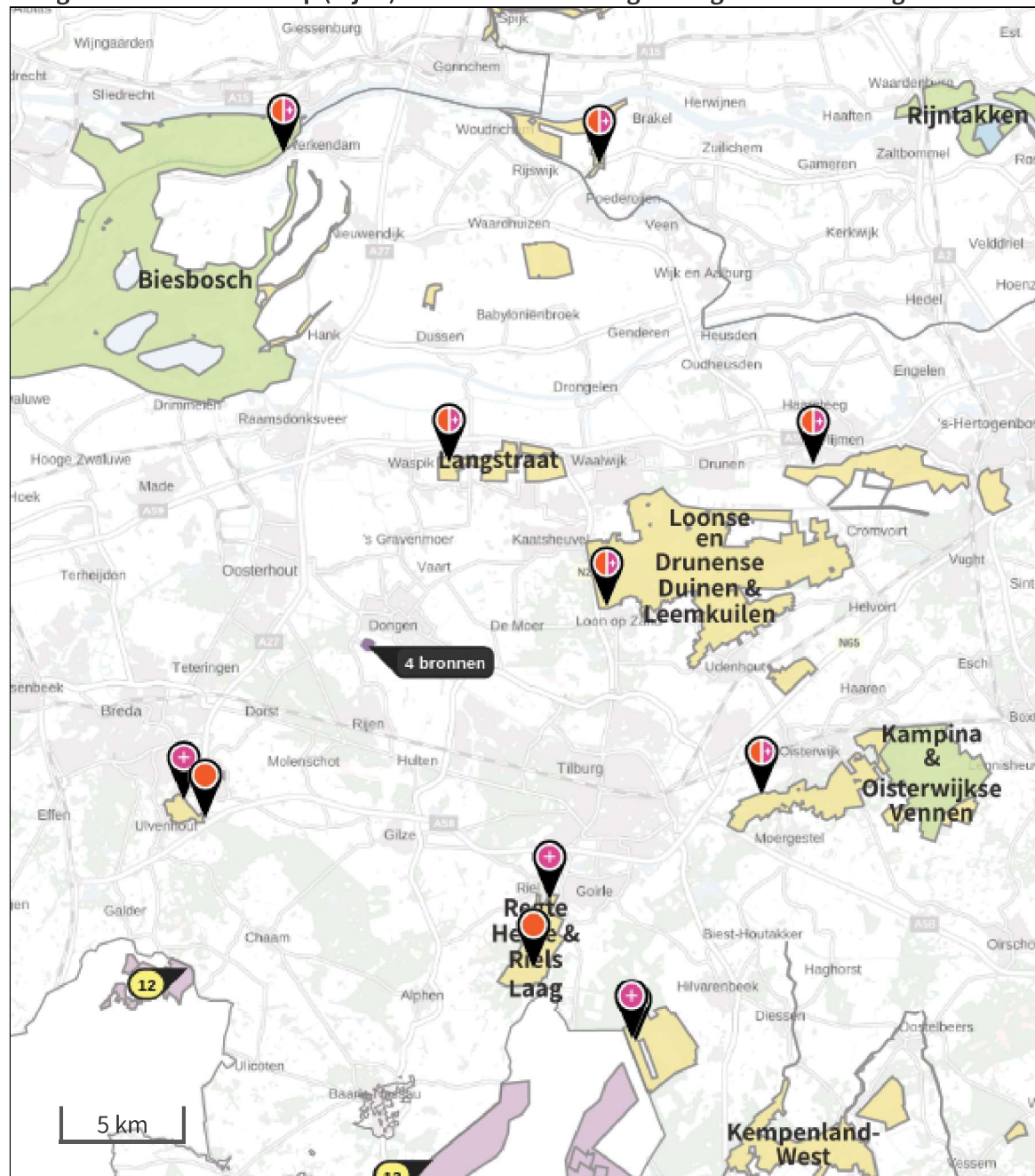
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	3246726	Langstraat
1.286,18 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

REF 1996 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
14 Energie Energie Stoomketels	-	2.210,0 kg/j
18 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verzamel mobiele werktuigen	15,0 g/j	41,8 kg/j
22 Energie Energie CV-ketels	-	141,0 kg/j
24 Industrie Chemische industrie Ontluchting hydrolysetanks	391,2 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	30,3 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "REF 1996" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.286,18	2.651,31	1.286,18	0,11	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Langstraat (130)	11,07	2.097,24	11,07	0,11	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,92	592,52	0,10	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,31	40,03	0,07	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,23	157,58	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,78	1.757,08	12,78	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	406,06	2.296,72	406,06	0,03	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	50,16	2.445,11	50,16	0,03	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,06	14,91	0,03	0,00	0,00
Loevestein, Pompheld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,12	1,07	0,03	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Heesbossen, Valle van Marke ...	X:115219 Y:389574	0,03 ○
13	Turnhouts vennengebied	X:125554 Y:381510	0,01 ○
22	Meinweg	X:207679 Y:354033	-
23	Lusekamp und Boschbeek	X:202921 Y:356016	-
24	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	X:205683 Y:364416	-
43	Krummhorn	X:265441 Y:596140	-
34	Amtsvenn	X:262237 Y:467389	-
35	Gildehauser Venn	X:269911 Y:474058	-
39	Dalum Wietmarscher Moor	X:266268 Y:516334	-
37	Hugelgraberheide	X:256417 Y:496668	-
36	Syen-Venn	X:271483 Y:487243	-
15	Noord-Oost Limburg	X:162944 Y:367492	-
19	Wurmtal	X:203642 Y:321930	-
20	Tevermerheide	X:199366 Y:327825	-
14	Kleine Nete	X:142892 Y:369655	-
11	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	X:98674 Y:382827	-
7	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	X:71606 Y:369870	-
8	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75369 Y:376685	-
1	Duingebieden	X:14190 Y:377397	-
2	Polders	X:14661 Y:375892	-
3	Het Zwin	X:15091 Y:374601	-
4	Poldercomplex	X:14258 Y:368862	-
26	Unterer Niederrhein	X:198588 Y:428224	-
27	NSG Salmorth	X:205671 Y:428976	-
17	Caestert	X:175437 Y:314041	-
40	Emstal	X:279755 Y:564415	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
41	Rheiderland	X:277121 Y:575752	-
42	Niedersächsisches Wattenmeer	X:276697 Y:585516	-
25	Krickenbecker Seen	X:213486 Y:375015	-
31	Zwillbrock	X:244283 Y:451378	-
32	Witte Venn	X:246356 Y:454711	-
33	Luntener Fischteig	X:252576 Y:459832	-
30	Burlo-Vardingholter Venn	X:248661 Y:436124	-
38	Itterbecker Heide	X:249676 Y:503599	-
21	Helpensteiner Bachtal	X:209325 Y:351500	-
16	Maasvallei	X:185645 Y:353097	-
9	Fortengordels	X:82936 Y:373230	-
10	Kalmthoutse Heide	X:86672 Y:379198	-
6	Zandig Vlaanderen Oost	X:62319 Y:362384	-
5	Polders	X:25319 Y:368204	-
28	NSG Emmericher Ward	X:208950 Y:428721	-
29	NSG Hetter-Millinger Bruch	X:221069 Y:429478	-
18	Voerstreek	X:183662 Y:308833	-

REF 1996, Rekenjaar 2023

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

14 Energie | Energie

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	2.210,0 kg/j
Locatie	X:122751,64 Y:403202,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verzamel mobiele werktuigen		NO _x	41,8 kg/j		
Locatie	X:122794,73 Y:403234,02		NH ₃	15,0 g/j		
Oppervlakte	2,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	365 u/j		NO _x	41,8 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

22 Energie | Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	141,0 kg/j
Locatie	X:122753,11 Y:403183,83	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Ontluchting hydrolysetanks	Uittreedhoogte	21,0 m	NH ₃	391,2 kg/j
Locatie	X:122819,47 Y:403153,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

KWA Bedrijfsadviseurs Bv
Regentesselaan 2,
3818 HJ Amersfoort

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Trobas
Verschilberekening uitgaande van REF 1996 - 70 mg/m3

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkdJTkJRuZaT
15 februari 2023, 21:59
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

REF 1996 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	391,8 kg/j	2.423,1 kg/j
2023	245,4 kg/j	4.163,3 kg/j

Resultaten

REF 1996 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	3246726	Langstraat
0,11 mol/ha/j	3246726	Langstraat
0,00 ha		
1,41 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

REF 1996 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

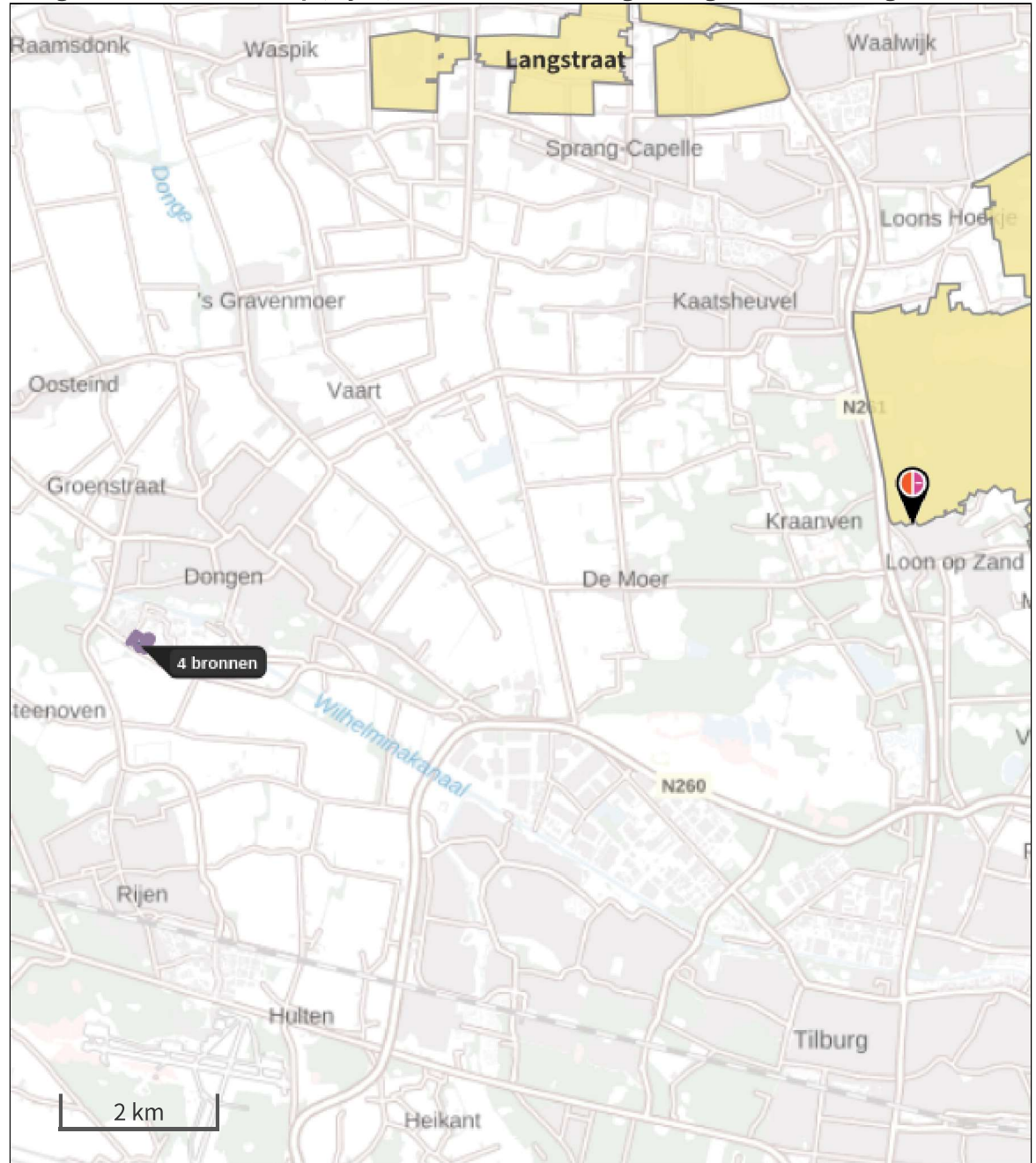
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
14 Energie Energie Stoomketels	-	2.210,0 kg/j
18 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verzamel mobiele werktuigen	15,0 g/j	41,8 kg/j
22 Energie Energie CV-ketels	-	141,0 kg/j
24 Industrie Chemische industrie Ontluchting hydrolysetanks	391,2 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	30,3 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
15 Energie Energie Stoomketels	-	3.844,7 kg/j
19 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verzamel mobiele werktuigen	15,0 g/j	41,8 kg/j
20 Energie Energie CV-ketels	-	250,3 kg/j
22 Industrie Chemische industrie Hydrolysetanks	244,9 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	26,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,41	2.394,80	0,00	0,00	1,41	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	1,41	2.394,80	0,00	0,00	1,41	0,01

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.

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Biesbosch

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Regte Heide & Riels Laag

Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
39	Dalum Wietmarscher Moor	X:266268 Y:516334	-
37	Hugelgraberheide	X:256417 Y:496668	-
19	Wurmtal	X:203642 Y:321930	-
20	Tevernerheide	X:199366 Y:327825	-
43	Krummhorn	X:265441 Y:596140	-
34	Amtsvenn	X:262237 Y:467389	-
35	Gildehauser Venn	X:269911 Y:474058	-
36	Syen-Venn	X:271483 Y:487243	-
22	Meinweg	X:207679 Y:354033	-
23	Lusekamp und Boschbeek	X:202921 Y:356016	-
24	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	X:205683 Y:364416	-
15	Noord-Oost Limburg	X:162944 Y:367492	-
14	Kleine Nete	X:142892 Y:369655	-
7	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	X:71606 Y:369870	-
8	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75369 Y:376685	-
1	Duingebieden	X:14190 Y:377397	-
2	Polders	X:14661 Y:375892	-
3	Het Zwin	X:15091 Y:374601	-
4	Poldercomplex	X:14258 Y:368862	-
11	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	X:98674 Y:382827	-
26	Unterer Niederrhein	X:198588 Y:428224	-
27	NSG Salmorth	X:205671 Y:428976	-
17	Caestert	X:175437 Y:314041	-
38	Itterbecker Heide	X:249676 Y:503599	-
25	Krickenbecker Seen	X:213486 Y:375015	-
9	Fortengordels	X:82936 Y:373230	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
10	Kalmthoutse Heide	X:86672 Y:379198	-
40	Emstal	X:279755 Y:564415	-
41	Rheiderland	X:277121 Y:575752	-
42	Niedersächsisches Wattenmeer	X:276697 Y:585516	-
31	Zwillbrock	X:244283 Y:451378	-
32	Witte Venn	X:246356 Y:454711	-
33	Luntener Fischteig	X:252576 Y:459832	-
30	Burlo-Vardingholter Venn	X:248661 Y:436124	-
6	Zandig Vlaanderen Oost	X:62319 Y:362384	-
21	Helpensteiner Bachtal	X:209325 Y:351500	-
16	Maasvallei	X:185645 Y:353097	-
13	Turnhouts vennengebied	X:125554 Y:381510	-
5	Polders	X:25319 Y:368204	-
28	NSG Emmericher Ward	X:208950 Y:428721	-
29	NSG Hetter-Millinger Bruch	X:221069 Y:429478	-
12	Heesbossen, Vallei van Marke ...	X:115219 Y:389574	-
18	Voerstreek	X:183662 Y:308833	-

REF 1996, Rekenjaar 2023

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

14 Energie | Energie

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	2.210,0 kg/j
Locatie	X:122751,64 Y:403202,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verzamel mobiele werktuigen	NO _x	41,8 kg/j			
Locatie	X:122794,73 Y:403234,02	NH ₃	15,0 g/j			
Oppervlakte	2,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	365 u/j		NO _x	41,8 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

22 Energie | Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	141,0 kg/j
Locatie	X:122753,11 Y:403183,83	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Chemische industrie

Naam	Ontluchting hydrolysetanks	Uittreedhoogte	21,0 m	NH ₃	391,2 kg/j
Locatie	X:122819,47 Y:403153,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

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

15 Energie | Energie

Naam	Stoomketels	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	3.844,7 kg/j
Locatie	X:122751,64 Y:403202,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verzamel mobiele werktuigen	NO _x	41,8 kg/j
Locatie	X:122794,73 Y:403234,02	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	2,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	365 u/j		NO _x	41,8 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j

20 Energie | Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	250,3 kg/j
Locatie	X:122753,11 Y:403183,83	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Industrie | Chemische industrie

Naam	Hydrolysetanks	Uittreedhoogte	21,0 m	NH ₃	244,9 kg/j
Locatie	X:122819,47 Y:403153,17	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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