

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Attero BV, postbus 40047, 7300 AX te Apeldoorn, voor het uitbreiden/wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Gulberg 7, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen.

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.....	6
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
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RXwSWEZ1EFSc)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rxpo6XfuMGMd)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S3Px5kThuvr4)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk S1VbgTzioVUL)11	
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 juli 2020 van Attero BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Gulberg 7, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Attero BV, postbus 40047, 7300 AX te Apeldoorn 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 uitbreiden/wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Gulberg 7, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RXwSWEZ1EFSc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rxpo6XfuMGMd)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S3Px5KThuvr4)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk S1VbgTzioVUL)

's-Hertogenbosch, 14 juni 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Lenssen
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

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 Wnb.

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 Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 juli 2020 hebben wij van Attero BV, postbus 40047, 7300 AX te Apeldoorn, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125520.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Ra1k8dzRqyd) berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RqSggfykozx1) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Ra1k8dzRqyd) voorzien van eigen, in het buitenland gelegen, rekenpunten en berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RqSggfykozx1) voorzien van eigen, in het buitenland gelegen, rekenpunten en berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 4 bij het besluit gevoegd.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 12 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 april 2021 tot en met 25 mei 2021, en is een ieder 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 (habitatrictlijn- 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 deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging en exploitatie van een industrieel bedrijf. De aanvraag ziet op de onttrekking en verwerking van stortgas afkomstig uit het naastgelegen stortlichaam. Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

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

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

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

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr
Stortgasverwerking	12.089,00
Totaal	12.089,00

4.2 Referentiesituatie

Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 6 augustus 2010. Voor de overige Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 6 augustus 2010 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal
De in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden	VR/HR	10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004, 8 mei 2013	Milieuvergunning 6 augustus 2010	13.922,00

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden 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 bijlagen 1 en 3 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, dan wel geringe afname, van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

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)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,02	0,02	0,00	0,07
'Krammer-Volkerak'	0,01	0,00	0,00	0,01
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,05	0,05	0,00	0,11
'Biesbosch'	0,01	0,01	0,00	0,01
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,03	0,02	0,00	0,15
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	0,02	0,02	0,00	0,02
'Reichswald'	0,04	0,03	-0,01	0,03

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden gelegen in België

Op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland

Op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Reichswald' en 'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald Meinweg' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de Natura 2000-gebieden is sprake van intern salderen. Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RXwSWEZ1EFSc)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rxpo6XfuMGMd)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S3Px5kThuvr4)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk S1VbgTzioVUL)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Attero BV, Gulberg 7, 5674 TE Nuenen, Z/125520

Beschikking

Geëdeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 14 juni 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/125520-268971) aan Attero BV, postbus 40047, 7300 AX te Apeldoorn, voor het uitbreiden/wijzigen en exploiteren van een industrieel bedrijf, voor de locatie Gulberg 7, 5674 TE Nuenen, in de gemeente Nuenen.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 15 juni 2021 tot en met 26 juli 2021 **zes 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 dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden.

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.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Aanvraag (2020)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Attero Zuid BV	Gulberg 7, 5674 TE Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stortgasverwerking	RXwSWEZ1EFSc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2021, 12:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12.089,00 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

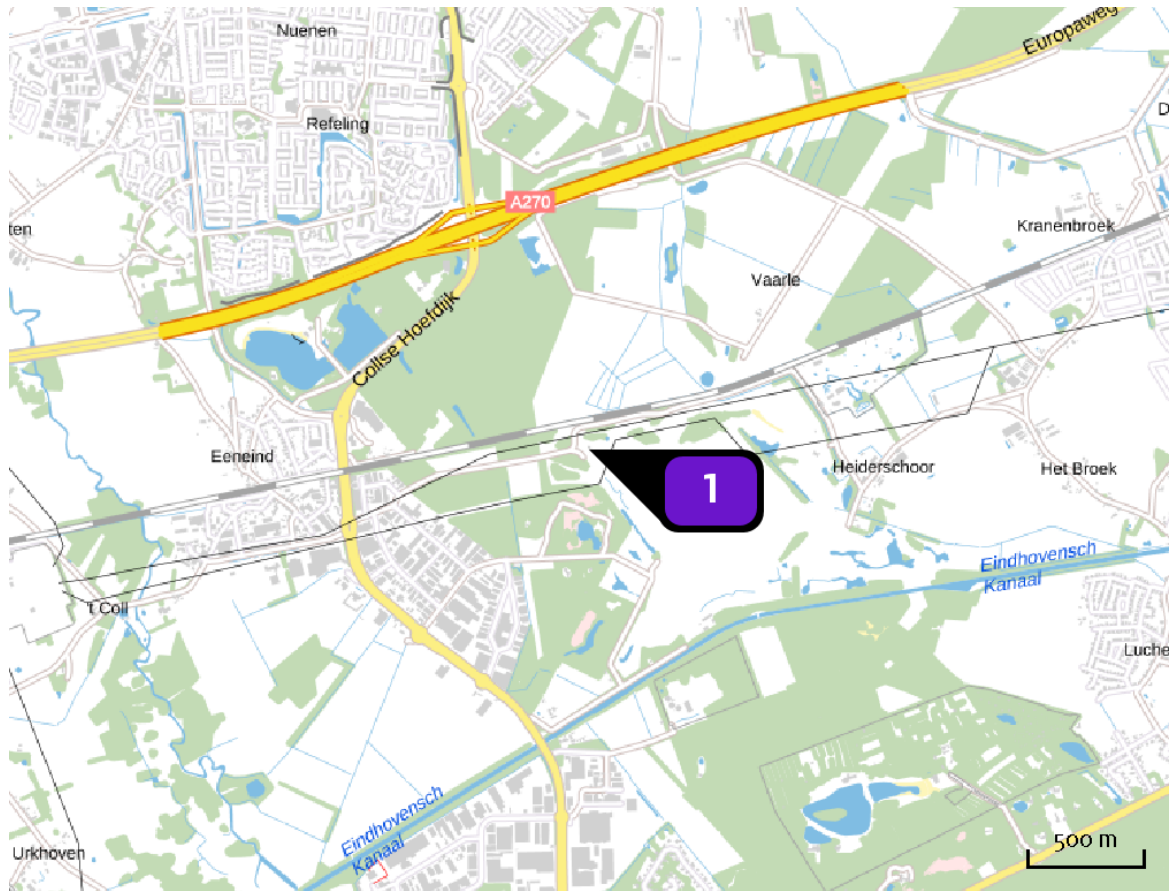
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Strabrechtse Heide & Beuven	0,15

Toelichting

Het betreft de fase in de stortgasverwerking waarbij het meeste NOx vrijkomt. Dit is de aan te vragen situatie.

Locatie
Aanvraag (2020)



Emissie
Aanvraag (2020)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stortgasverwerking Industrie Afvalverwerking	-	12.089,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,15	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,11	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	
Groote Peel	0,05	
Kempenland-West	0,05	
Boschhuizerbergen	0,05	
Maasduinen	0,04	
Sint Jansberg	0,04	
Zeldersche Driessen	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
De Bruuk	0,03	
Rijntakken	0,03	
Leudal	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Veluwe	0,02	
Swalmdal	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Meinweg	0,02	
Roerdal	0,02	
Landgoederen Brummen	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Langstraat	0,01	
Bekendelle	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Geuldal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Witte Veen	0,01	
Kunderberg	0,01	
Binnenveld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Aamsveen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Dinkelland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Naardermeer	0,01	
Bargerveen	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H4030 Droge heiden	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H3160 Zure vennen	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,11	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	
H3160 Zure vennen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooiden (glanshaver)	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,07	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Sint Jansberg

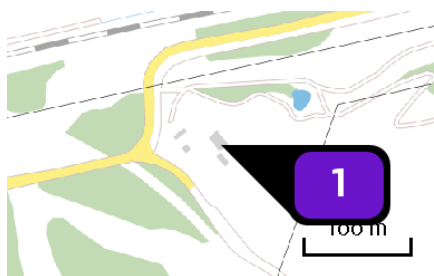
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	

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

Emissie
(per bron)
Aanvraag (2020)



Naam	Stortgasverwerking
Locatie (X,Y)	167477, 384771
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	21,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12.089,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening situatie 1 en Aanvraag (2020)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Attero Zuid BV	Gulberg 7, 5674 TE Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stortgasverwerking	Rxpo6XfuMGMd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2021, 14:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	13.922,00 kg/j	12.089,00 kg/j	-1.833,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

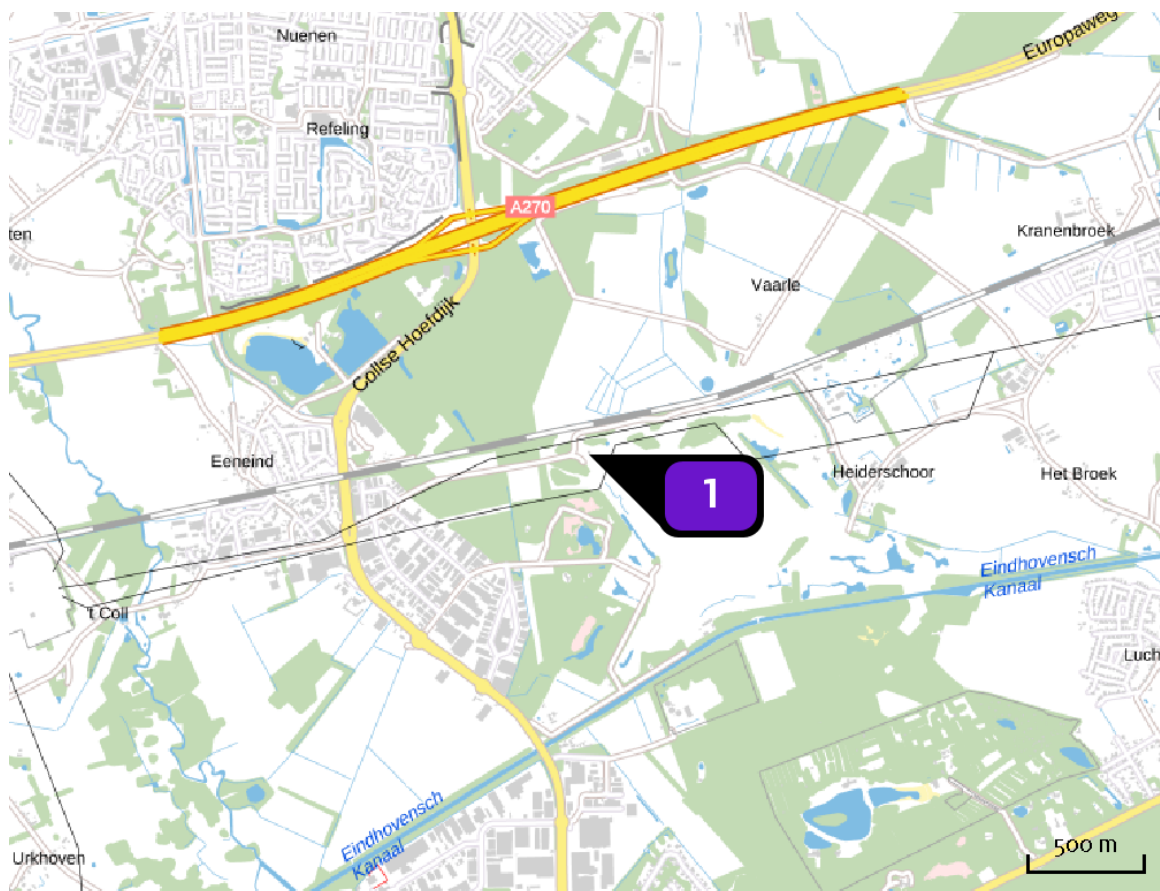
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00

Toelichting

verschilberekening. Het betreft de fase in de stortgasverwerking waarbij het meeste NOx vrijkomt. Dit is de aan te vragen situatie.

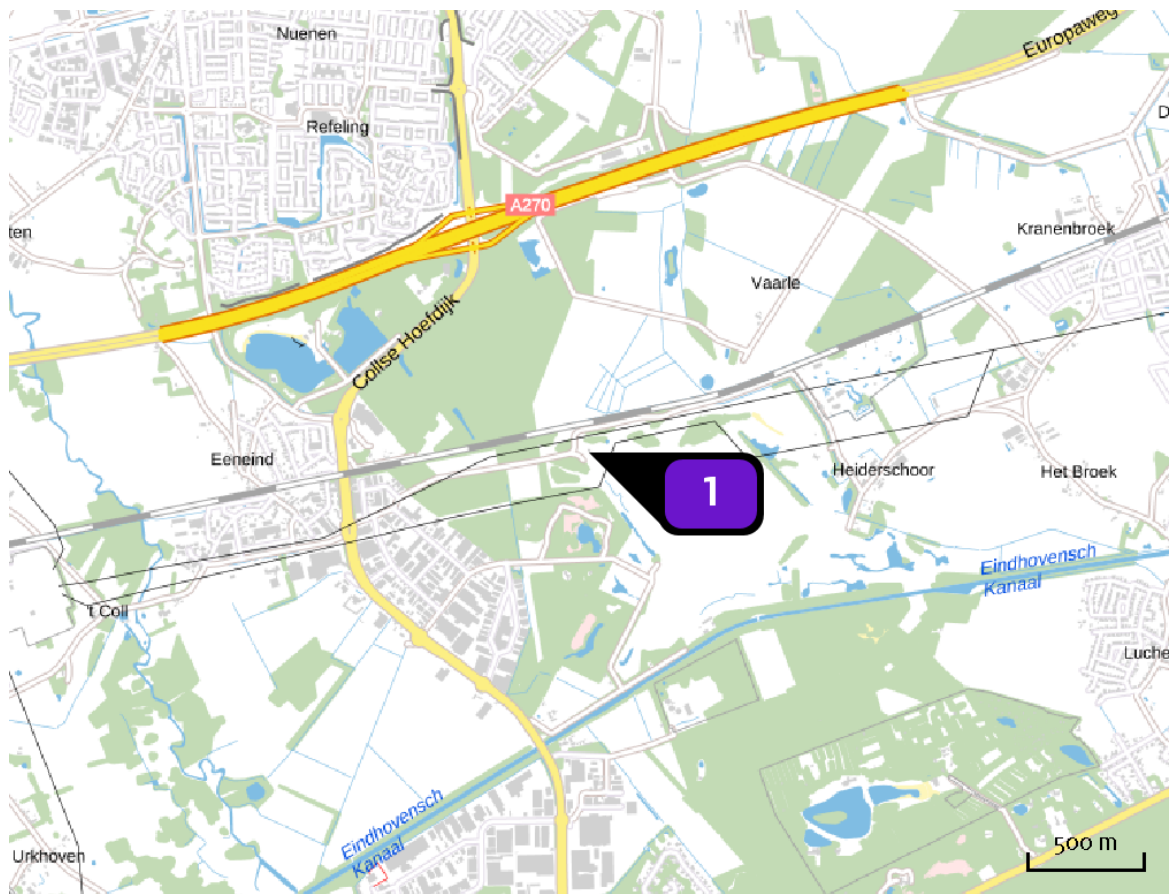
Locatie
situatie 1



Emissie
situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: purple; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Stortgasverwerking Industrie Afvalverwerking</p> </div> </div>	-	13.922,00 kg/j

Locatie
Aanvraag (2020)



Emissie
Aanvraag (2020)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stortgasverwerking Industrie Afvalverwerking	-	12.089,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,05	0,05	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Boetelveld	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	0,03	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,02	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,07	0,07	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH316o Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	- 0,01	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Hg1E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H621o Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,01	0,01	0,00	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal

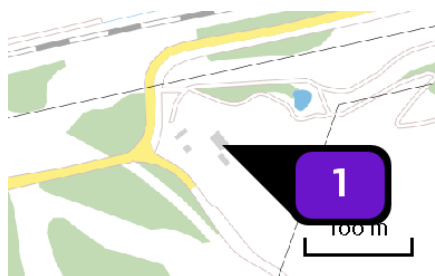
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

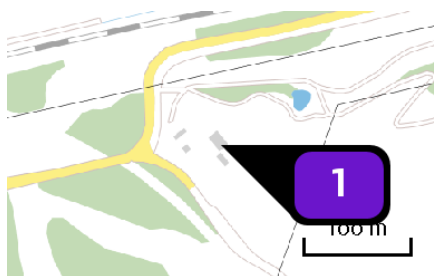
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
situatie 1



Naam	Stortgasverwerking
Locatie (X,Y)	167477, 384771
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uitreeddiameter	0,3 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	25,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13.922,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag (2020)



Naam	Stortgasverwerking
Locatie (X,Y)	167477, 384771
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	21,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12.089,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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

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

Berekening Aanvraag (2020)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Attero Zuid BV	Gulberg 7, 5674 TE Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stortgasverwerking	S3Px5kThuvr4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2021, 13:40	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	12.089,00 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

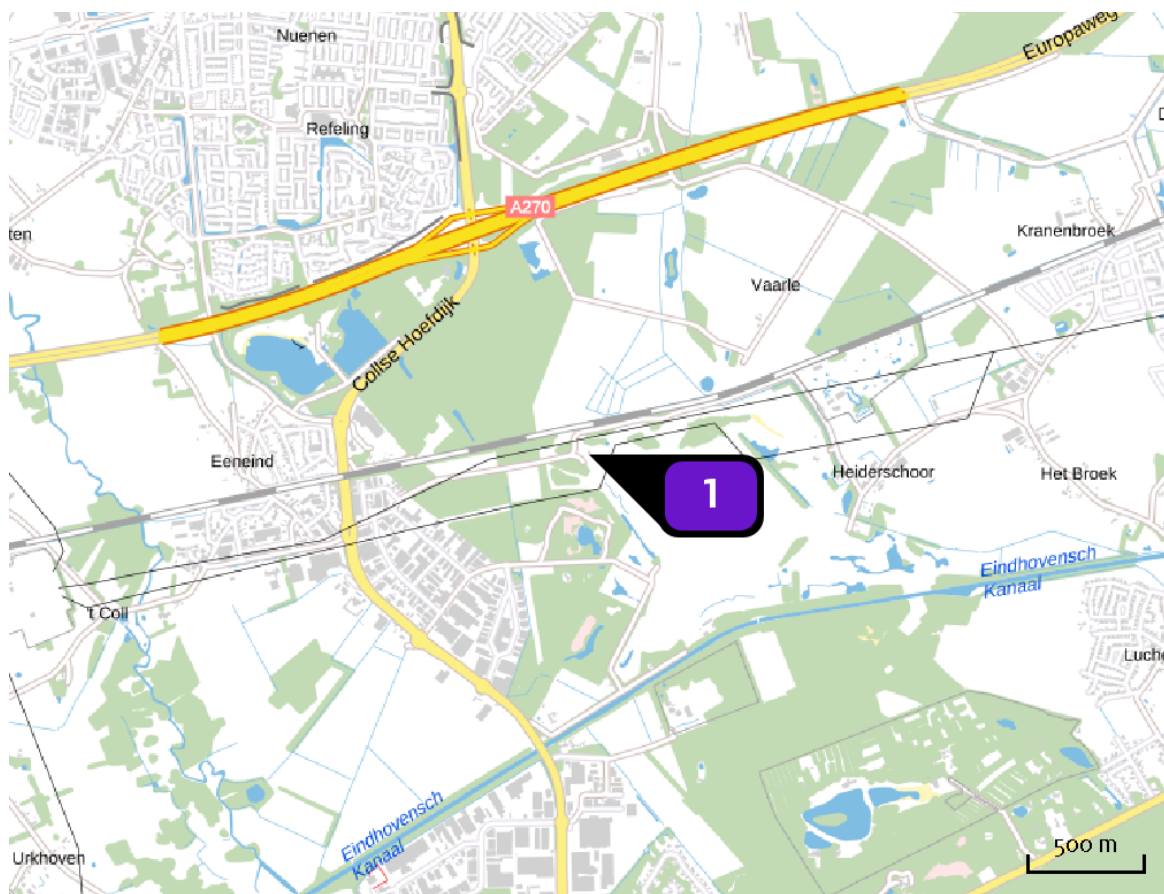
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beogd buitenland. Het betreft de fase in de stortgasverwerking waarbij het meeste NOx vrijkomt. Dit is de aan te vragen situatie.

Locatie
Aanvraag (2020)



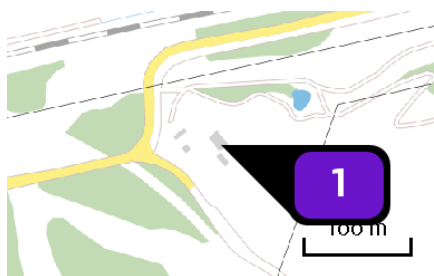
Emissie
Aanvraag (2020)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: purple; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Stortgasverwerking Industrie Afvalverwerking</p> </div> </div>	-	12.089,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	163899, 367303	0,02	17,8 km
b	Reichswald	199703, 417220	0,03	45,7 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald Meinweg'	211853, 373472	0,02	45,8 km

Emissie
(per bron)
Aanvraag (2020)



Naam	Stortgasverwerking
Locatie (X,Y)	167477, 384771
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	21,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12.089,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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

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

Berekening situatie 1 en Aanvraag (2020)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Attero Zuid BV	Gulberg 7, 5674 TE Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stortgasverwerking	S1VbgTzioVUL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2021, 13:42	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	13.922,00 kg/j	12.089,00 kg/j	-1.833,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

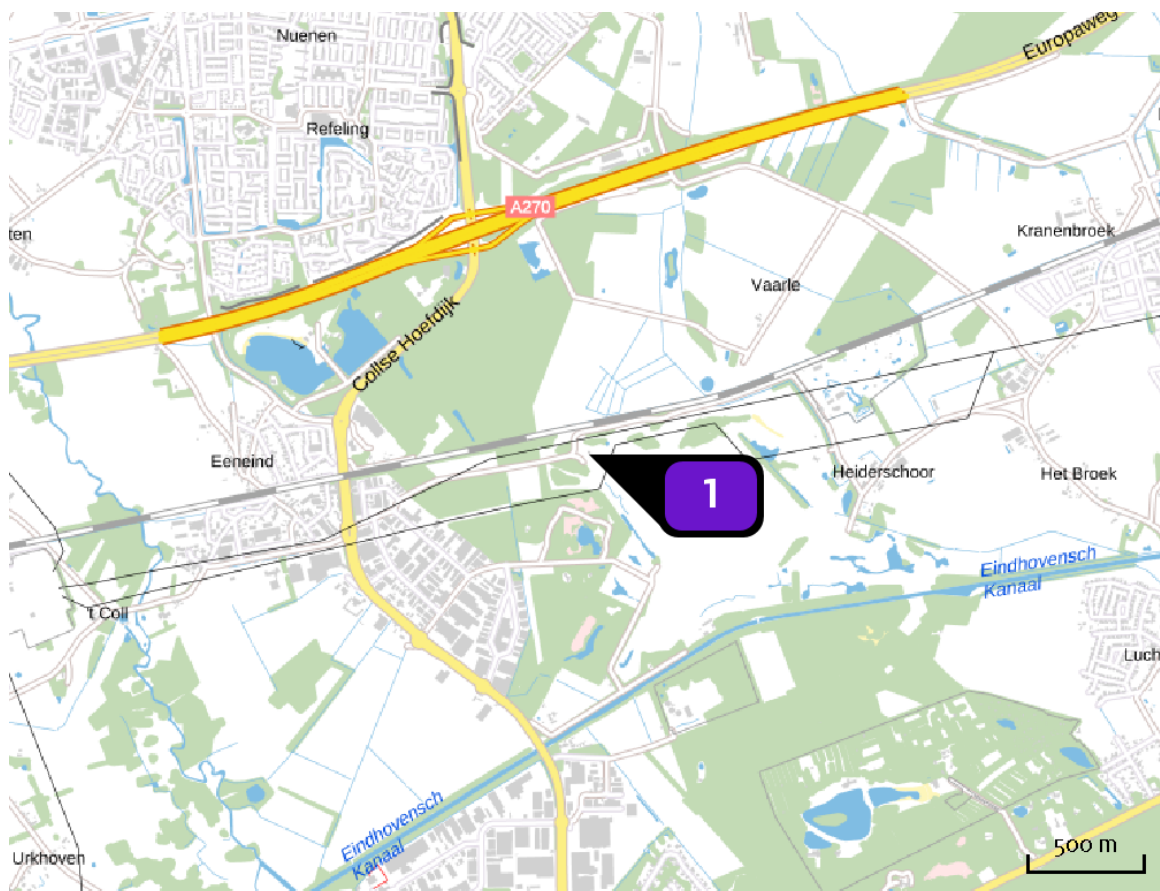
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

verschilberekening buitenland. Het betreft de fase in de stortgasverwerking waarbij het meeste NOx vrijkomt. Dit is de aan te vragen situatie.

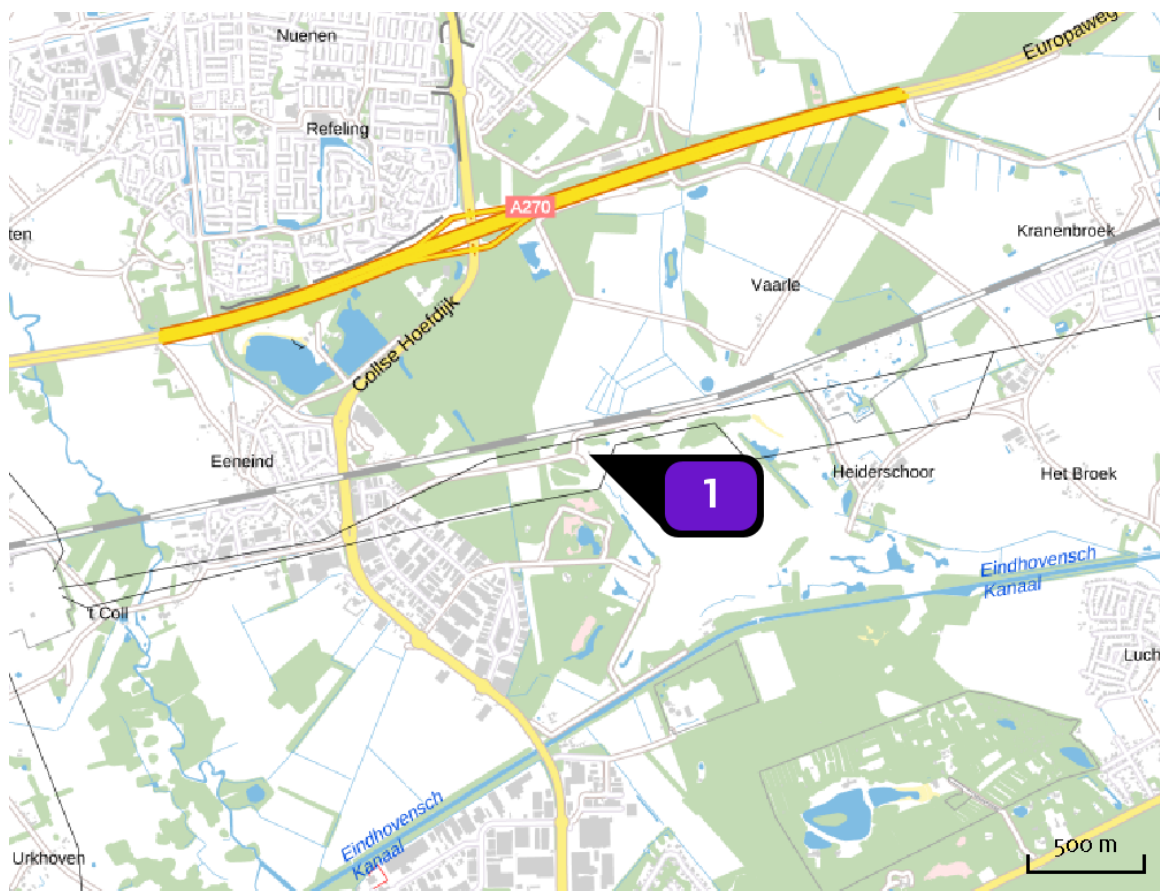
Locatie
situatie 1



Emissie
situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: purple; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Stortgasverwerking Industrie Afvalverwerking</p> </div> </div>	-	13.922,00 kg/j

Locatie
Aanvraag (2020)



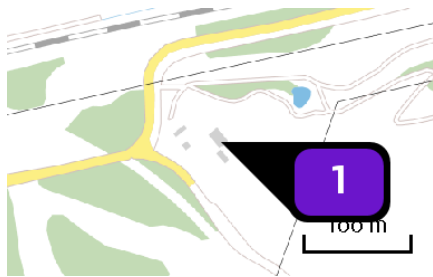
Emissie
Aanvraag (2020)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stortgasverwerking Industrie Afvalverwerking	-	12.089,00 kg/j

Rekenpunten

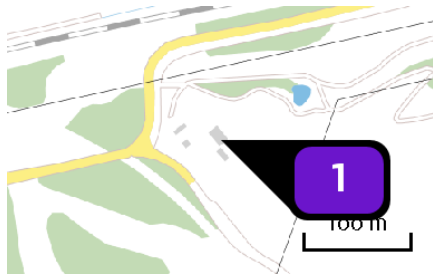
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	163899, 367303	0,02	0,02	0,00	17,8 km
b	Reichswald	199703, 417220	0,04	0,03	- 0,01	45,7 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald Meinweg'	211853, 373472	0,02	0,02	0,00	45,8 km

Emissie
(per bron)
situatie 1



Naam	Stortgasverwerking
Locatie (X,Y)	167477, 384771
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	25,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13.922,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag (2020)



Naam	Stortgasverwerking
Locatie (X,Y)	167477, 384771
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	21,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12.089,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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