

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Renewi Nederland BV, postbus 1680, 5602 BR te Eindhoven, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Spaarpot 6, 5667 KX te Geldrop, in de gemeente Geldrop-Mierlo.

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 eerste ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ru7p9p4RcZF8)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: Rx251LMHTtoP)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RqTsd7hTeoJX)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 december 2020 van Renewi Nederland BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Spaarpot 6, 5667 KX te Geldrop, in de gemeente Geldrop-Mierlo.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Renewi Nederland BV, postbus 1680, 5602 BR te Eindhoven, 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 Spaarpot 6, 5667 KX te Geldrop, in de gemeente Geldrop-Mierlo, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ru7p9p4RcZF8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: Rx251LMHTtoP)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RqTsd7hTeoJX)

's-Hertogenbosch, 9 mei 2022

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

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 9 december 2020 hebben wij van Renewi Nederland BV, postbus 1680, 5602 BR te Eindhoven, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5 oktober 2021, op 10 november 2021 en op 19 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/153918 (de aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder nummer Z/136150).

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden toegevoegd aan de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RzwvCXtU3z9Z) en deze opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RqTsd7hTeoJX) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RqTsd7hTeoJX) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Ru7p9p4RcZF8) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RqTsd7hTeoJX) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: Rx251LMHTtoP) 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 eerste 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 <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 30 november 2021 tot en met 10 januari 2022, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12. Dit heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1, 2 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een op- en overslag van afval. Een uitgebreide projectomschrijving is in de aanvraag opgenomen

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 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.

uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Gasverbruikers Ecosmart	0,0	45,4
Gasverbruikers Renewi	0,0	43,2
Viessmann stoomketel	0,0	45,2
Afvoer tankwagens	1,5	146,5
Containers oppakken	0,5	50,1
Heftrucks & kraan	0,3	895,4
Dieselpomp sprinkler	0,0	7,7
Hogedrukreinigers	1,0	215,2
Stationair draaiende vrachtwagens	0,3	31,6
Verkeersnetwerk	0,6	30,0
Totaal	4,2	1.510,4

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden met de referentiesituatie 10 juni 1994 wordt uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuvergunning, d.d. 10 november 1994, met een lagere emissie. Voor de overige Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 10 november 1994.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof (BE)'	VR	10 juni 1994	10 november 1994	1,8	2.498,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	10 november 1994	1,8	2.498,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	10 november 1994	1,8	2.498,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel',	HR	7 december	10 november	1,8	2.498,0

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 VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Groote Peel', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (BE)'		2004	1994		
---	--	------	------	--	--

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 en een geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR + HR)	0,02	0,01	0,00	-
'Hamonter-heide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof (BE)' (VR)	0,01	0,01	-	0,00
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR + HR)	0,08	0,04	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,11	0,06	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (BE)' (HR)	0,01	0,01	-	0,00

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, er is wel sprake van een geringe toename van ammoniakemissie, 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 (kenmerk: Ru7p9p4RcZF8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: Rx251LMHTtoP)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RqTsd7hTeoJX)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, RENEWI NEDERLAND BV, SPAARPOT 6, 5667 KX TE GELDROP, Z/153918

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 9 mei 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/153918-302220) aan Renewi Nederland BV, postbus 1680, 5602 BR te Eindhoven, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf voor de locatie de Spaarpot 6, 5667 KX te Geldrop, in de gemeente Geldrop-Mierlo.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 11 mei 2022 tot en met 21 juni 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking kan tot en met 21 juni 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <http://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/153918 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, mei 2022

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Renewi Geldrop

Inrichtingslocatie

Spaarpot 6,
5667KX Geldrop

Activiteit

Omschrijving

Berekening tbv Wet natuurbescherming

Toelichting

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Ru7p9p4RcZF8

Datum berekening

25 april 2022, 09:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

4,2 kg/j

1.510,4 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.868,73 mol/ha/j 2641565

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.369,78 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,06 mol/ha/j

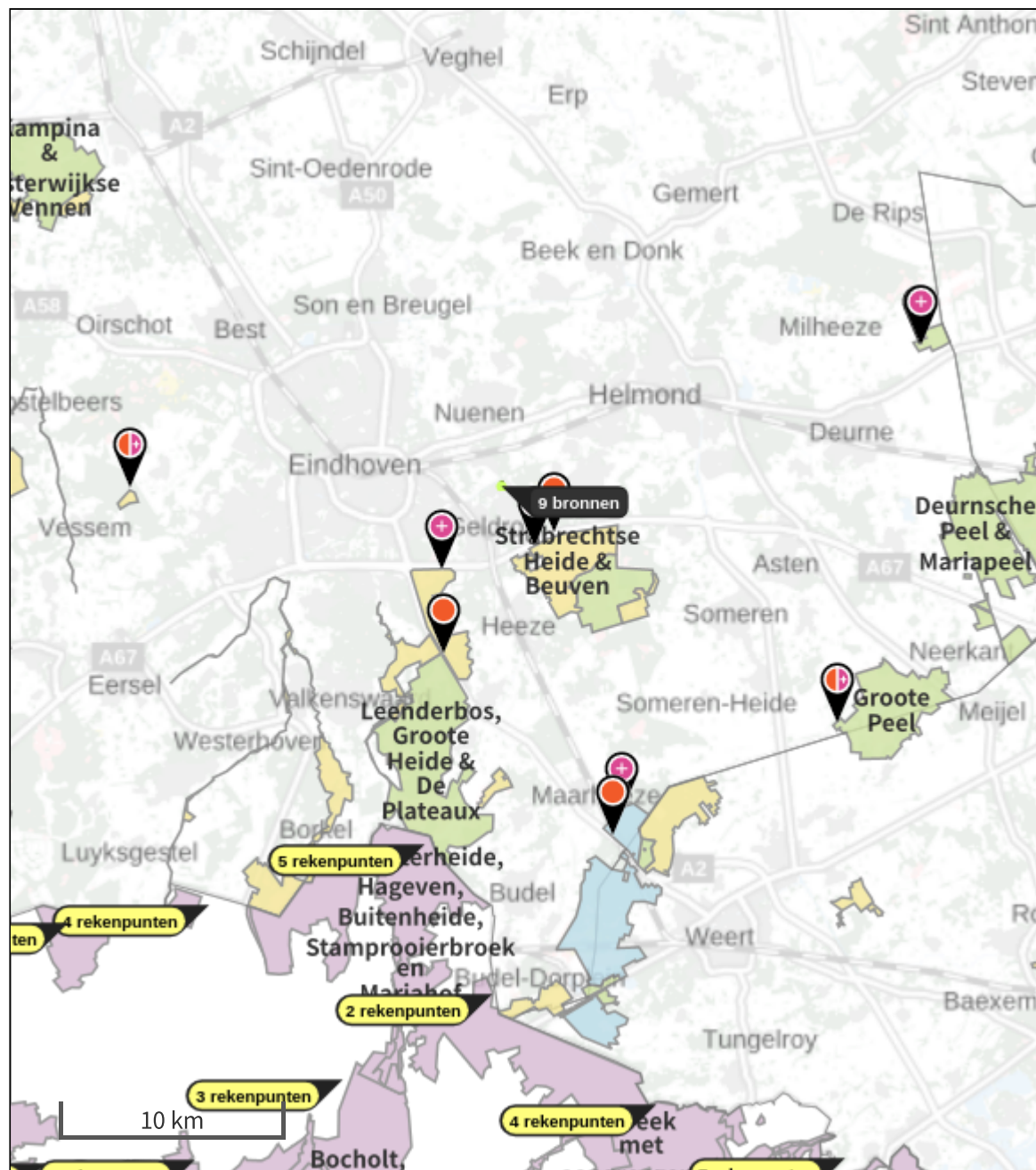
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
9	Anders... Anders... diverse gasverbruikers Ecosmart	-	- 45,4 kg/j
10	Anders... Anders... diverse gasverbruikers Renewi	-	- 43,2 kg/j
11	Anders... Anders... Viessmann stoomketel	-	- 45,2 kg/j
12	Anders... Anders... stationair draaien vrw; afvoer tankwagens	1,5 kg/j	146,5 kg/j
13	Anders... Anders... stationair draaien vrw; containers oppakken	0,5 kg/j	50,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftrucks & kraan; som werktuigen	0,3 kg/j	895,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dieselpomp sprinkler; dieselpomp sprinkler	0,0 kg/j	7,7 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hogedrukreinigers; Hogedrukreinigers	1,0 kg/j	215,2 kg/j
17	Anders... Anders... Vrachtwagens wegen; stationair draaiende vrachtwagens	0,3 kg/j	31,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	30,0 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	2.369,78	2.868,73	2.369,78	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,69	862,73	0,06	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	448,19	2.486,73	448,19	0,04	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	784,53	2.715,96	784,53	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	227,98	2.868,73	227,98	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	45,89	2.645,19	45,89	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	0,46	2.073,18	0,46	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
225	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:155749 Y:364052	0,01 ○
143	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163965 Y:367321	0,01 ○
151	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964 Y:367334	0,01 ○

beoogd, Rekenjaar 2022

9 Anders... | Anders...

Naam	diverse gasverbruikers Ecosmart	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	45,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167244, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	diverse gasverbruikers Renewi	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	43,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167236, 383246				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Viessmann stoomketel	Uittreedhoogte	3,3 m	NOx	45,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167295, 383323				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrw; afvoer tankwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	146,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,5 kg/j
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrw; containers oppakken	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	50,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftrucks & kraan; som werktuigen		NOx NH3	895,4 kg/j 0,3 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren verbruik	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Heftruck STAGE A	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	15960 l/j	4160 u/j		NOx 499,6 kg/j NH3 0,1 kg/j
Heftruck STAGE V	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	13318 l/j	4160 u/j		NOx 287,2 kg/j NH3 0,1 kg/j
Kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5304 l/j	520 u/j		NOx 108,7 kg/j NH3 0,0 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dieselpomp sprinkler; dieselpomp sprinkler		NOx NH3	7,7 kg/j 0,0 kg/j	
Locatie	167102, 383326				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren verbruik	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Dieselpomp sprinklers	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	507 l/j	26 u/j		NOx 7,7 kg/j NH3 0,0 kg/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hogedrukreinigers;	NOx	215,2 kg/j		
	Hogedrukreinigers	NH3	1,0 kg/j		
Locatie	167178, 383269				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Gebruik ketel wasplaats	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4739 l/j	400 u/j		NOx 73,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
Gebruik Karcher 1	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3985 l/j	400 u/j		NOx 81,7 kg/j NH3 0,0 kg/j
Gebruik Karcher 2	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3985 l/j	400 u/j	159 l/j	NOx 60,4 kg/j NH3 1,0 kg/j

17 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	31,6 kg/j
	wegen; stationair	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,3 kg/j
	draaiende				
	vrachtwagens				
Locatie	167210, 383234				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Renewi Geldrop

Inrichtingslocatie

Spaarpot 6,
5667KX Geldrop

Activiteit

Omschrijving

Berekening tbv Wet natuurbescherming

Toelichting

Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Rx251LMHTtoP

Datum berekening

25 april 2022, 09:32

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,8 kg/j

2.498,0 kg/j

Resultaten

referentie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.042,74 mol/ha/j 1973323

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.014,67 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,11 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

referentie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Anders... Anders... diverse CV's		- 421,0 kg/j
4	Anders... Anders... stationair draaien vrw; stationair draaien	0,2 kg/j	486,2 kg/j
5	Anders... Anders... stationair draaien vrw; verhoogd stationair draaien	0,5 kg/j	1.386,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel; som werktuigen	0,0 kg/j	117,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	86,7 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	5.014,67	3.042,74	5.014,67	0,11	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,72	862,73	0,11	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	760,13	2.486,74	760,13	0,08	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.032,48	2.868,74	1.032,48	0,02	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.436,72	3.042,74	1.436,72	0,01	0,00	0,00
Groote Peel (140)	855,04	2.645,20	855,04	0,01	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	38,64	2.614,72	38,64	0,01	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	28,51	2.421,41	28,51	0,01	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	0,42	2.287,72	0,42	0,01	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
225	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:155749 Y:364052	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
143	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:163965 Y:367321	0,01 ○
151	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:163964 Y:367334	0,01 ○
26	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 2 (VR)	X:155770,53 Y:364128,26	0,01 ○
25	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 1 (VR)	X:162298 Y:367751	0,01 ○
78	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:161795 Y:367875	0,01 ○
27	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof 3 (VR)	X:166525,29 Y:360890,97	0,01 ○
57	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:152317 Y:364982	0,01 ○
37	Hageven, met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen (HR)	X:166699,46 Y:364193,55	0,01 ○

referentie, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

Naam	diverse CV's	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	421,0 kg/j
Locatie	167244, 383286	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	486,2 kg/j
	vrw; stationair draaien	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.386,8 kg/j
	vrw; verhoogd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
	stationair draaien				
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel; som werktuigen			NOx	117,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel; som werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3860 l/j	304 u/j		NOx 117,3 kg/j
					NH3 0,0 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 2021.0.5_20220328_855771c674

Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Renewi Geldrop

Inrichtingslocatie

Spaarpot 6,
5667KX Geldrop

Activiteit

Omschrijving

Berekening tbv Wet natuurbescherming

Toelichting

Referentiesituatie vs beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RqTsd7hTeoJX

Datum berekening

25 april 2022, 09:16

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,8 kg/j

2.498,0 kg/j

beoogd - Beoogd

2022

4,2 kg/j

1.510,4 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.042,74 mol/ha/j 1973323

Weerter- en
Budelerbergen &
Ringselven

beoogd - Beoogd

2.868,73 mol/ha/j 2641565

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.309,10 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,05 mol/ha/j

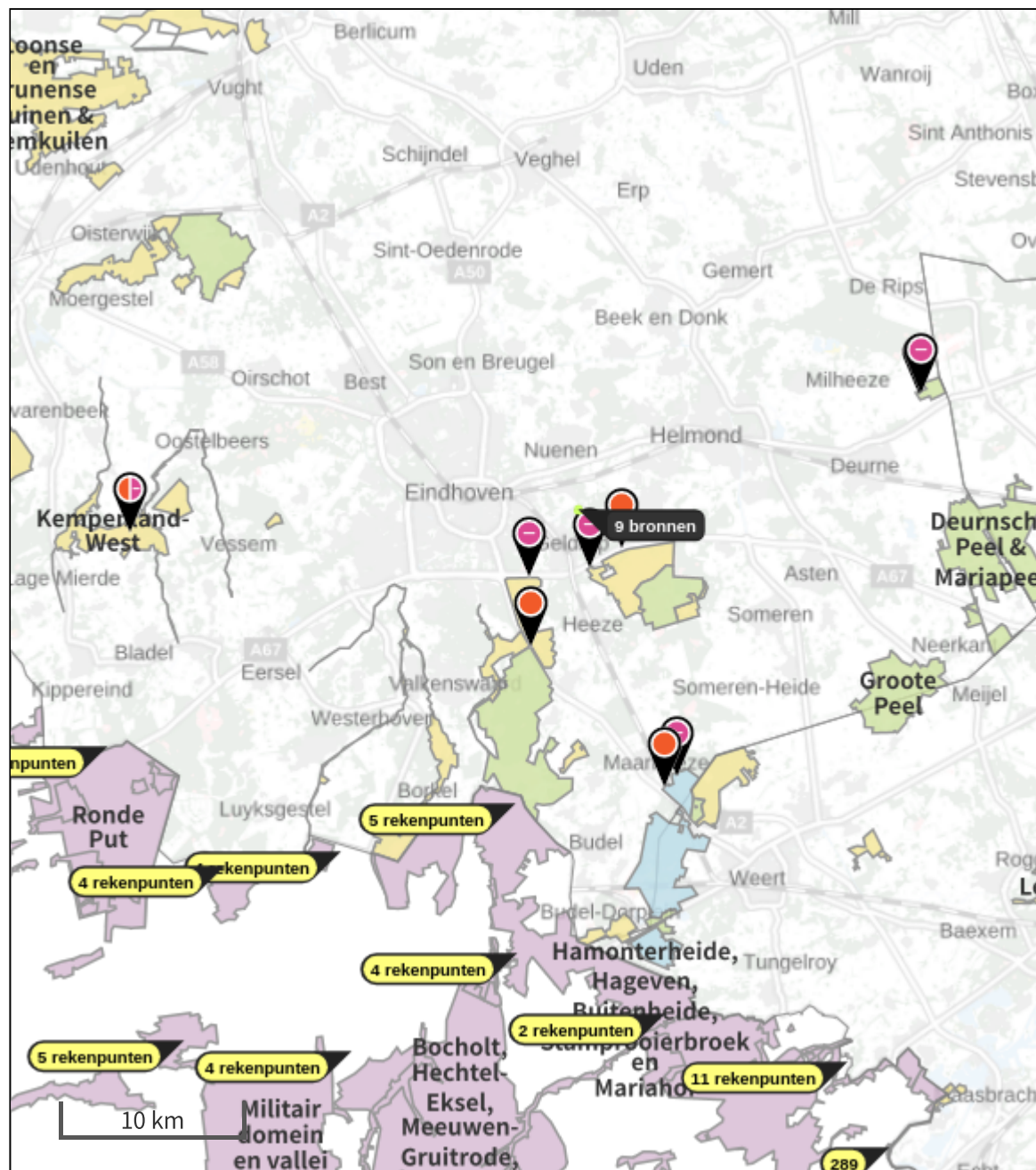
beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
9	Anders... Anders... diverse gasverbruikers Ecosmart		- 45,4 kg/j
10	Anders... Anders... diverse gasverbruikers Renewi		- 43,2 kg/j
11	Anders... Anders... Viessmann stoomketel		- 45,2 kg/j
12	Anders... Anders... stationair draaien vrw; afvoer tankwagens	1,5 kg/j	146,5 kg/j
13	Anders... Anders... stationair draaien vrw; containers oppakken	0,5 kg/j	50,1 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftrucks & kraan; som werktuigen	0,3 kg/j	895,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dieselpomp sprinkler; dieselpomp sprinkler	0,0 kg/j	7,7 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hogedrukreinigers; Hogedrukreinigers	1,0 kg/j	215,2 kg/j
17	Anders... Anders... Vrachtwagens wegen; stationair draaiende vrachtwagens	0,3 kg/j	31,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	30,0 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
2	Anders... Anders... diverse CV's	- 421,0 kg/j	
4	Anders... Anders... stationair draaien vrw; stationair draaien	0,2 kg/j	486,2 kg/j
5	Anders... Anders... stationair draaien vrw; verhoogd stationair draaien	0,5 kg/j	1.386,8 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel; som werktuigen	0,0 kg/j	117,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	86,7 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.309,10	2.868,72	0,00	0,00	1.309,10	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,61	0,00	0,00	862,73	0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	313,86	2.486,70	0,00	0,00	313,86	0,04
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	111,77	2.541,81	0,00	0,00	111,77	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	20,71	2.868,72	0,00	0,00	20,71	0,01
Kempenland-West (135)	0,02	2.244,57	0,00	0,00	0,02	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.

- Groote Peel

beoogd, Rekenjaar 2022

9 Anders... | Anders...

Naam	diverse gasverbruikers Ecosmart	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	45,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167244, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	diverse gasverbruikers Renewi	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	43,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167236, 383246				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Viessmann stoomketel	Uittreedhoogte	3,3 m	NOx	45,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	167295, 383323				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrw; afvoer tankwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	146,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,5 kg/j
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrw; containers oppakken	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	50,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftrucks & kraan; som werktuigen		NOx NH3	895,4 kg/j 0,3 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Heftruck STAGE A	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	15960 l/j	4160 u/j		NOx 499,6 kg/j NH3 0,1 kg/j
Heftruck STAGE V	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	13318 l/j	4160 u/j		NOx 287,2 kg/j NH3 0,1 kg/j
Kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5304 l/j	520 u/j		NOx 108,7 kg/j NH3 0,0 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dieselpomp sprinkler; dieselpomp sprinkler		NOx NH3	7,7 kg/j 0,0 kg/j	
Locatie	167102, 383326				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Dieselpomp sprinklers	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	507 l/j	26 u/j		NOx 7,7 kg/j NH3 0,0 kg/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hogedrukreinigers;			NOx	215,2 kg/j	
Locatie	Hogedrukreinigers			NH3	1,0 kg/j	
	167178,383269					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Gebruik ketel wasplaats	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4739 l/j	400 u/j		NOx	73,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Gebruik Karcher 1	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3985 l/j	400 u/j		NOx	81,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Gebruik Karcher 2	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3985 l/j	400 u/j	159 l/j	NOx	60,4 kg/j
					NH3	1,0 kg/j

17 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	31,6 kg/j
	wegen; stationair	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,3 kg/j
	draaiende				
	vrachtwagens				
Locatie	167210, 383234				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

Naam	diverse CV's	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	421,0 kg/j
Locatie	167244, 383286	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	486,2 kg/j
	vrw; stationair draaien	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	1.386,8 kg/j
	vrw; verhoogd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
	stationair draaien				
Locatie	167115, 383286				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel; som werktuigen		NOx	117,3 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel; som werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3860 l/j	304 u/j		NOx	117,3 kg/j
					NH3	0,0 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 2021.0.5_20220328_855771c674

Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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