

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van BV Landgoed De Princepeel, Molenstraat 40, 5446 PL te Wanroij, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Volkelseweg 57, 5455 RK te Wilbertoord, in de gemeente Land van Cuijk.

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 | 7 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN..... | 8 |
| 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming..... | 8 |
| 2 Projectbeschrijving..... | 8 |
| 3 Mogelijke effecten van het project | 9 |
| 4 Stikstofdepositie | 9 |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag..... | 9 |
| 4.2 Referentiesituatie..... | 9 |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden..... | 9 |
| 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden | 10 |
| 6 Conclusie | 10 |
| Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbjitCeQgcbc) | |
| Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRSVMA38aSke) | |
| Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RpNAfkbi7C7v) | |
| Kennisgeving Wet natuurbescherming | 12 |

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 4 december 2020 van BV Landgoed De Princepeel een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Volkelseweg 57, 5455 RK te Wilbertoord, in de gemeente Land van Cuijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan BV Landgoed De Princepeel, Molenstraat 40, 5446 PL te Wanroij, 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 de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Volkelseweg 57, 5455 RK te Wilbertoord, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbjitCeQgcbc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRSVMA38aSke)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RpNAfkbi7C7v)

's-Hertogenbosch, 14 oktober 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend. Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

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

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de meetrapporten/specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 4 december 2020 hebben wij van BV Landgoed De Princepeel een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 26 april 2022 en 20 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/153915.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPAXm4SCpck3) berekend met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPAXm4SCpck3) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPAXm4SCpck3) berekend met AERIUS Calculator 2021. Aan deze berekening zijn eigen rekenpunten toegevoegd op de buitenlandse gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (bijlage 3) is bij de beoordeling betrokken.

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 en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 29 juli 2022 tot en met 8 september 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Van Hoof Advies, namens de milieuvereniging Land van Cuijk, Beerseweg 10, 5451 NS te Mill, ingekomen d.d. 1 september 2022.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

1. Het is niet uitgesloten dat er geen significante effecten kunnen optreden. Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied 'Maasduinen'. Gesteld wordt dat dit komt door het zogenaamde randeffect. Uit het gehanteerde rekenmodel blijkt een toename van stikstofdepositie en er is geen alternatief rekenmodel toegepast dat bevestigt dat de stikstofdepositie niet toeneemt. Er is dus sprake van een project met een mogelijke toename van stikstofdepositie en daarmee van een natuurvergunningplichtig project.
2. De natuurvergunning van Gedeputeerde Staten van Limburg, d.d. 19 december 2016, wordt als referentiesituatie gehanteerd. Deze vergunning is destijds uitsluitend verleend met het oog op mogelijke effecten op voornamelijk Limburgse Natura 2000-gebieden. Ten behoeve van mogelijke effecten op Brabantse Natura 2000-gebieden had het bedrijf eveneens een natuurvergunning nodig. Daar is echter niet van gebleken. Ten behoeve van de Brabantse Natura 2000-gebieden kan de referentiesituatie niet aan deze vergunning ontleend worden.
3. In de stukken wordt op geen enkele wijze onderbouwd dat in het ontwerpbesluit uitgegaan wordt van een realistisch rendement van de luchtwasser. Daardoor staat niet vast dat de stikstofemissie in de praktijk niet hoger zal uitvallen.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad 1: Op 26 juli 2022, voorafgaand aan de terinzagelegging van het ontwerpbesluit, werd de verschilberekening (bijlage 2 van dit besluit) ingeladen in AERIUS-calculator. Op dat moment was in AERIUS-calculator de visualisatie voor de identificatie van de randeffecten reeds ingebouwd. Uit de weergave hiervan, Wnb registratieset (zonder randeffecten) bleek onder meer dat er geen sprake was van toename van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied.

Ad 2: Op dit moment, volgend uit artikel 1.3 van de Wnb, is de locatie van het project bepalend voor wie als bevoegd gezag heeft te gelden. Dat is thans het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. De vergunning die op 19 december 2016 is verleend, is verleend onder de werking van de Nbw. Ten tijde van de vergunningaanvraag was het bevoegd gezag, op grond van artikel 2, lid 1 van de Nbw, het college van Gedeputeerde Staten van de provincie waarin Natura 2000-gebieden geheel of grotendeels zijn gelegen. In deze was artikel 2a, lid 2 van de Nbw van toepassing omdat de grootste stikstofdepositie plaats vond op het in Limburg gelegen Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'. Dit houdt in dat het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg het bevoegde gezag was, niet het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant.

Vanaf 1 juli 2015, tot aan het in werking treden van de Wnb, gold artikel 2, lid 6 van de Nbw en die luidde: “Bij een besluit op een aanvraag voor een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, betrekken gedeputeerde staten tevens de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een in een andere provincie of een buiten Nederland gelegen Natura 2000-gebied.” Die bepaling gold dus ook ten tijde van het besluit van 19 december 2016 zodat er van uit moet worden gegaan dat de gevolgen voor alle Natura 2000-gebieden zijn beschouwd bij de vergunningverlening. Daarbij komt dat een vergunning op grond van de Nbw niet werd verleend voor natuurgebieden, maar voor een project of een andere handeling waarvan de gevolgen op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn gezien. In de Nbw-vergunning hoeft derhalve niet te worden opgenomen op welke gebieden deze ziet, zie de uitspraak van de Afdeling van 29 juli 2015¹.

Aangezien de Nbw-vergunning is verleend na 1 juli 2015, moet er van worden uitgegaan dat het bevoegd gezag op grond van artikel 2, lid 6 van de Nbw ook de Natura 2000-gebieden in Noord-Brabant heeft betrokken bij haar besluitvorming. Dit blijkt uit de vergunning van 19 december 2016. Hierin zijn Natura 2000-gebieden opgenomen die gelegen zijn in Limburg, Gelderland, Overijssel, Zuid-Holland, Noord-Holland, Utrecht en Noord-Brabant en vermeld is dat met de colleges van Gedeputeerde Staten van voornoemde provincies overeenstemming bestaat over het voorliggende besluit. De vergunning van 19 december 2016 dient derhalve als referentiesituatie voor alle Natura 2000-gebieden te worden aangehouden.

Ad 3: De totale verwerkingscapaciteit van de mestverwerkingsinstallatie wijzigt niet ten opzichte van de referentiesituatie. De initiatiefnemer is bekend met de discussies omtrent de emissiereducerende capaciteit van luchtwassers. Het is aan de initiatiefnemer om goede uitvoering te geven aan de constructie, de werking en het onderhoud van de luchtwassers en te borgen dat het stikstofdepositieplafond niet wordt overschreden. Wij zullen hierop controleren en zo nodig handhavend optreden.

Conclusie.

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

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.

¹ ABRvS 29 juli 2015, ECLI:NL:RVS:2015:2406, r.o. 2.3

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 gedaan². De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling³ 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 referentiedatum⁴. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit project betreft een mestverwerkingsbedrijf. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer dat in de beoogde situatie de lucht van de luchtwassers via een biofilter behandeld wordt waardoor de emissiepunten wijzigen, dat een drietal WKK's gereviseerd worden en dat in de droogkamer geen mest van derden gedroogd en verwerkt wordt. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

² 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.

³ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁴ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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 overmaat⁵ 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.

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 |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| Biobed | 2.032,3 | 56.000,0 |
| Biofilters | 4.375,7 | - |
| Mobiele werktuigen | 0,1 | 7.766,8 |
| Verkeer | 4,6 | 185,9 |
| Noodstroomaggregaat | - | 271,0 |
| Fakkels | - | 4,7 |
| Totaal | 6.412,7 | 64.228,4 |

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van de provincie Limburg, d.d. 19 december 2016, met zaaknummer 2016-0451.

Tabel 2. Referentiesituatie

| Beschermde natuurgebied | Datum vergunning | kg NH ₃ per jaar totaal | kg NO _x per jaar totaal |
|-------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Zie bijlage 1 | 19 december 2016 | 6.553,0 | 73.313,7 |

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en 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.

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

⁵ 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.

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

| Beschermde natuurgebied | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename | Projectbijdrage |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| 'Sint Jansberg' | 1,36 | 1,29 | 0,00 | - |
| 'Maasduinen' | 0,85 | 0,84 | 0,39* | - |
| 'Deurnsche Peel & Mariapeel' | 0,37 | 0,35 | 0,00 | - |
| 'Reichswald' | 0,82 | 0,77 | - | -0,05 |

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Andere effecten

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.

6 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 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbjitCeQgcbc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRSVMA38aSke)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden incl. mitigerende maatregel (kenmerk: RpNAfkbi7C7v)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, BV Landgoed De Princepeel, Volkelseweg 57, 5455 RK te Wilbertoord, Z/153915

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 14 oktober 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/153915-334338) aan BV Landgoed De Princepeel, Molenstraat 40, 5446 PL te Wanroij, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Volkelseweg 57, 5455 RK te Wilbertoord, in de gemeente Land van Cuijk.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit is een zienswijze 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 18 oktober 2022 tot en met 28 november 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 28 november 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/153915 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, oktober 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 BV Landgoed de Princepeel
Inrichtingslocatie Volkelseweg 57,
5455RK 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Volkelseweg 57
Toelichting Verschilberekening vergunde situatie WNB - beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk RbjitCeQgcbc
Datum berekening 23 mei 2022, 13:30
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---------------------------|-----------|--------------|-------------|
| beoogde situatie - Beoogd | 2022 | 6.412,7 kg/j | 64,3 ton/j |

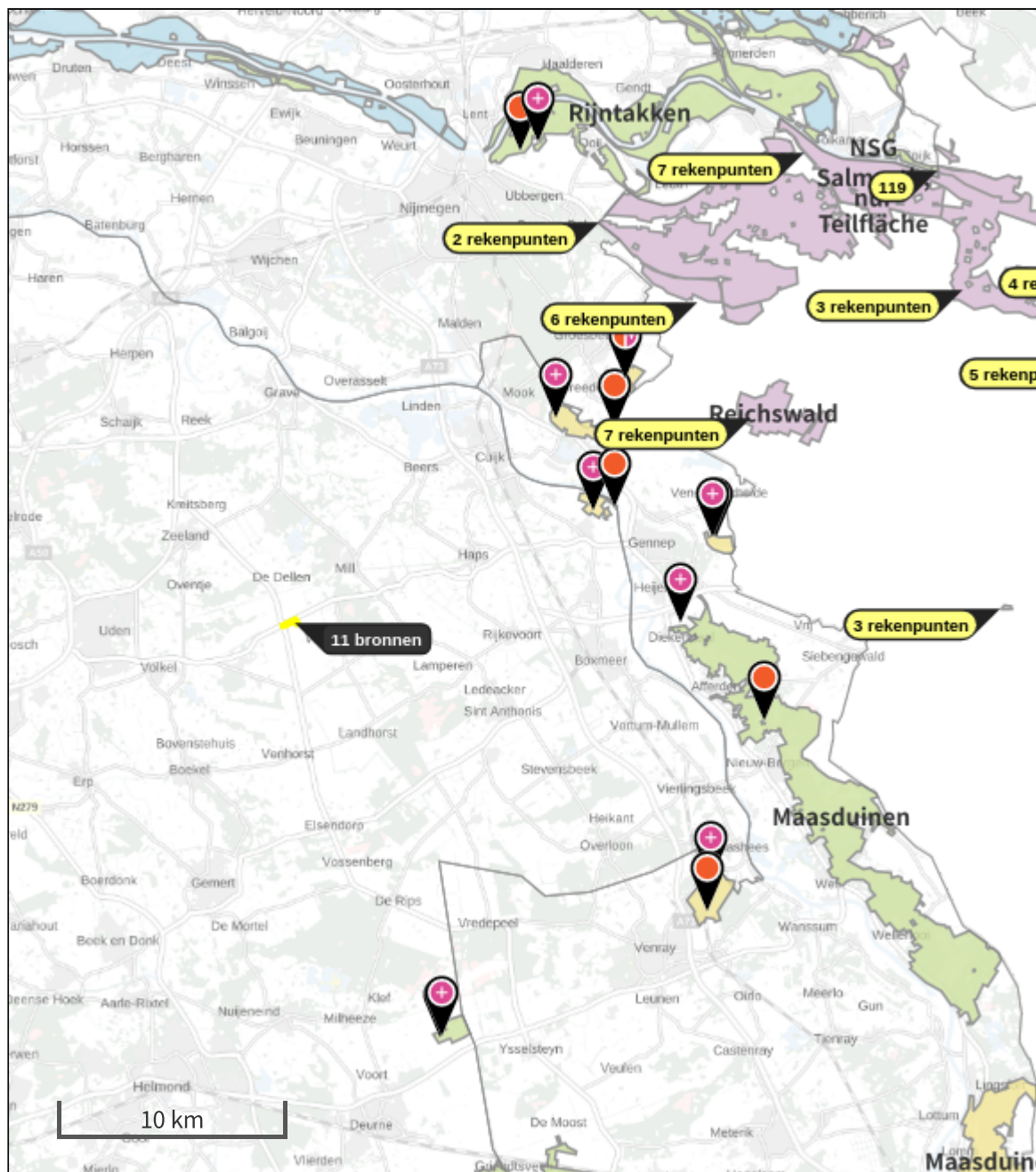
Resultaten

| | Hoogste depositie Hexagon | Gebied |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| beoogde situatie - Beoogd | 3.399,62 mol/ha/j 3046829 | Maasduinen |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 1.724,66 ha | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha | |
| Grootste toename van depositie | 1,29 mol/ha/j | |
| Grootste afname van depositie | 0,00 mol/ha/j | |

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|--------------|--------------|
| 3 | Energie Energie Luchtwater/biobed drooginstallatie | 2.032,3 kg/j | 56,0 ton/j |
| 4 | Energie Energie biofilter 1 droogkamer | 729,3 kg/j | - |
| 5 | Energie Energie noodstroomaggregaat | - | 271,0 kg/j |
| 6 | Energie Energie fakkel | - | 4,7 kg/j |
| 7 | Energie Energie biofilter 2 | 729,3 kg/j | - |
| 8 | Energie Energie biofilter 3 | 729,3 kg/j | - |
| 9 | Energie Energie biofilter 4 | 729,3 kg/j | - |
| 10 | Energie Energie biofilter 5 | 729,3 kg/j | - |
| 11 | Energie Energie biofilter 6 | 729,3 kg/j | - |
| 13 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen; mobiele werktuigen binnen inrichting | - | 7.558,0 kg/j |
| 14 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stationair draaiende motor; stationair draaiende motor | 0,1 kg/j | 208,8 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk | 4,6 kg/j | 185,9 kg/j |

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 1.724,66 | 3.399,62 | 1.724,66 | 1,29 | 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) |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Sint Jansberg (142) | 81,21 | 2.386,39 | 81,21 | 1,29 | 0,00 | 0,00 |
| Maasduinen (145) | 1.460,66 | 3.399,62 | 1.460,66 | 0,84 | 0,00 | 0,00 |
| Zeldersche Driessen (143) | 11,01 | 2.365,49 | 11,01 | 0,77 | 0,00 | 0,00 |
| De Bruuk (69) | 11,65 | 1.836,89 | 11,65 | 0,74 | 0,00 | 0,00 |
| Oeffelster Meent (141) | 3,88 | 1.554,92 | 3,88 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| Rijntakken (38) | 29,67 | 2.684,80 | 29,67 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| Boschhuizerbergen (144) | 22,27 | 2.444,55 | 22,27 | 0,39 | 0,00 | 0,00 |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139) | 104,31 | 2.869,07 | 104,31 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 3 | Reichswald 1 (HR) | X:199798 Y:417440 | 0,77 ○ |
| 253 | Reichswald | X:199772 Y:417428 | 0,77 ○ |
| 106 | Reichswald | X:199684 Y:417726 | 0,76 ○ |
| 1 | Reichswald | X:200237,65 Y:416842,17 | 0,75 ○ |
| 161 | Reichswald | X:200241 Y:416844 | 0,75 ○ |
| 5 | Reichswald 3 (HR) | X:200585,7 Y:416708,03 | 0,73 ○ |
| 4 | Reichswald 2 (HR) | X:201578,42 Y:419203,93 | 0,68 ○ |



| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 157 | Wyler Meer | X:195051 Y:424748 | 0,50 ○ |
| 21 | Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR) | X:195924 Y:423513 | 0,47 ○ |
| 99 | Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) | X:193456 Y:426253 | 0,42 ○ |
| 141 | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | X:193461 Y:426255 | 0,42 ○ |
| 114 | NSG Kranenburger Bruch | X:198932 Y:422022 | 0,33 ○ |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch (HR) | X:198935 Y:422023 | 0,33 ○ |
| 164 | NSG Kranenburger Bruch | X:199180 Y:421907 | 0,32 ○ |
| 177 | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | X:199183 Y:421910 | 0,32 ○ |

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

3 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | Luchtwater/biobedrooginstallatie | Uittreedhoogte | 15,0 m | NOx | 56,0 ton/j |
| | | Uittreeddiameter | 3,2 m | NH3 | 2.032,3 kg/j |
| Locatie | 179834, 408235 | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Emissie | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 3,3 m/s | | |

4 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 1 droogkamer | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| | | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Locatie | 179798, 408226 | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Emissie | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 3,0 m | NOx | 271,0 kg/j |
| Locatie | 179810, 408383 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

6 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|----------|
| Naam | fakkel | Uittreedhoogte | 6,5 m | NOx | 4,7 kg/j |
| Locatie | 179774, 408248 | Uittreeddiameter | 1,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 1.000,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,5 m/s | | |

7 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 2 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179782, 408223 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

8 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 3 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179787, 408226 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

9 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 4 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179792, 408225 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | Emissie | | | |
| | Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

10 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 5 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179802, 408229 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | Emissie | | | |
| | Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

11 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 6 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179807, 408228 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | Emissie | | | |
| | Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | mobiele werktuigen; mobiele werktuigen binnen inrichting | Uittreedhoogte | 1,5 m | NOx | 7.558,0 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | | | | |
| | Industrie | | | | |

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|----------------------|---|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stationair draaiende motor; stationair draaiende motor | Uittreedhoogte | 1,5 m | NOx | 208,8 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,1 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | | | | |
| | Industrie | | | | |

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|-----------------|------------------------------|
| AERIUS versie | 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 BV Landgoed de Princepeel
Inrichtingslocatie Volkelseweg 57,
5455RK 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Volkelseweg 57
Toelichting Verschilberekening vergunde situatie WNB - beoogde
situatie

Berekening

AERIUS kenmerk RRSVMA38aSke
Datum berekening 23 mei 2022, 13:31
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------------------|-----------|--------------|-------------|
| vergunde situatie - Beoogd | 2022 | 6.553,0 kg/j | 73,4 ton/j |

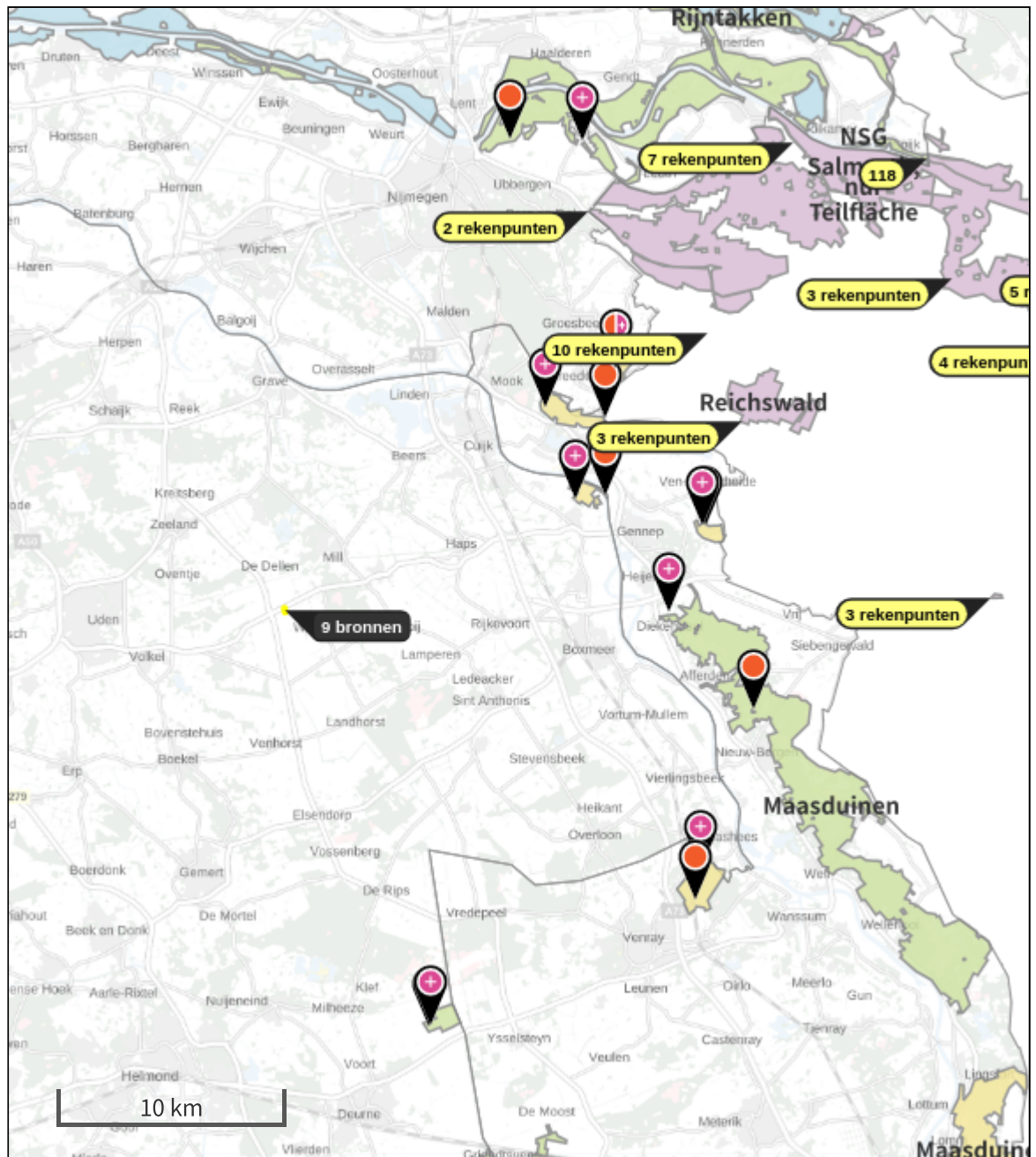
Resultaten

| | Hoogste depositie Hexagon | Gebied |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| vergunde situatie - Beoogd | 3.399,64 mol/ha/j 3046829 | Maasduinen |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 1.713,71 ha | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha | |
| Grootste toename van depositie | 1,36 mol/ha/j | |
| Grootste afname van depositie | 0,00 mol/ha/j | |

vergunde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|--------------|
| 2 Anders... Anders... verkeer intern | - | 194,7 kg/j |
| 3 Energie Energie WKK4 | - | 16,2 ton/j |
| 4 Energie Energie WKK5 | - | 12,1 ton/j |
| 5 Energie Energie WKK3 | - | 7.811,0 kg/j |
| 6 Energie Energie WKK2 | - | 7.811,0 kg/j |
| 7 Energie Energie WKK1 | - | 18,1 ton/j |
| 8 Energie Energie WKK6 | - | 11,0 ton/j |
| 9 Energie Energie Luchtwater drooginstallatie | 3.084,0 kg/j | - |
| 10 Energie Energie Luchtwater droogkamer | 3.469,0 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,0 kg/j | 97,0 kg/j |

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "vergunde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 1.713,71 | 3.399,64 | 1.713,71 | 1,36 | 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) |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Sint Jansberg (142) | 81,21 | 2.386,43 | 81,21 | 1,36 | 0,00 | 0,00 |
| Maasduinen (145) | 1.447,59 | 3.399,64 | 1.447,59 | 0,85 | 0,00 | 0,00 |
| Zeldersche Driessen (143) | 11,01 | 2.365,54 | 11,01 | 0,81 | 0,00 | 0,00 |
| De Bruuk (69) | 11,65 | 1.836,95 | 11,65 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| Oeffelster Meent (141) | 3,88 | 1.555,02 | 3,88 | 0,72 | 0,00 | 0,00 |
| Rijntakken (38) | 31,78 | 2.684,86 | 31,78 | 0,46 | 0,00 | 0,00 |
| Boschhuizerbergen (144) | 22,27 | 2.444,56 | 22,27 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139) | 104,31 | 2.869,08 | 104,31 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 252 | Reichswald | X:199772 Y:417428 | 0,82 ○ |
| 2 | Reichswald 1 (HR) | X:199798 Y:417440 | 0,82 ○ |
| 391 | Reichswald | X:200237,65 Y:416842,17 | 0,81 ○ |
| 160 | Reichswald | X:200241 Y:416844 | 0,81 ○ |
| 105 | Reichswald | X:199684 Y:417726 | 0,80 ○ |
| 4 | Reichswald 3 (HR) | X:200585,7 Y:416708,03 | 0,79 ○ |
| 3 | Reichswald 2 (HR) | X:201578,42 Y:419203,93 | 0,74 ○ |



| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 156 | Wyler Meer | X:195051 Y:424748 | 0,54 ○ |
| 20 | Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR) | X:195924 Y:423513 | 0,51 ○ |
| 98 | Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) | X:193456 Y:426253 | 0,47 ○ |
| 140 | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | X:193461 Y:426255 | 0,47 ○ |
| 113 | NSG Kranenburger Bruch | X:198932 Y:422022 | 0,41 ○ |
| 1 | NSG Kranenburger Bruch (HR) | X:198935 Y:422023 | 0,41 ○ |
| 163 | NSG Kranenburger Bruch | X:199180 Y:421907 | 0,39 ○ |
| 176 | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | X:199183 Y:421910 | 0,39 ○ |

vergunde situatie, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | verkeer intern | Uittreedhoogte | 1,5 m | NOx | 194,7 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK4 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 16,2 ton/j |
| Locatie | 179799, 408364 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 220,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 10,4 m/s | | |

4 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK5 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 12,1 ton/j |
| Locatie | 179797, 408367 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 220,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 10,4 m/s | | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | WKK3 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 7.811,0 kg/j |
| Locatie | 179801, 408357 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

6 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | WKK2 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 7.811,0 kg/j |
| Locatie | 179799, 408361 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

7 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK1 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 18,1 ton/j |
| Locatie | 179796, 408366 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

8 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK6 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 11,0 ton/j |
| Locatie | 179802, 408344 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

9 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | Luchtwater drooginstallatie | Uittreedhoogte | 12,0 m | NH3 | 3.084,0 kg/j |
| Locatie | 179774, 408345 | Uittreeddiameter | 4,7 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,8 m/s | | |

10 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | Luchtwater droogkamer | Uittreedhoogte | 12,0 m | NH3 | 3.469,0 kg/j |
| Locatie | 179788, 408349 | Uittreeddiameter | 4,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 3,8 m/s | | |

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 BV Landgoed de Princepeel
Inrichtingslocatie Volkelseweg 57,
5455RK 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving Volkelseweg 57
Toelichting Verschilberekening vergunde situatie WNB - beoogde
situatie

Berekening

AERIUS kenmerk RpNAfkb7C7v
Datum berekening 23 mei 2022, 13:30
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


Totale emissie

| | Rekenjaar | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|--------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| vergunde situatie - Referentie | 2022 | 6.553,0 kg/j | 73,4 ton/j |
| beoogde situatie - Beoogd | 2022 | 6.412,7 kg/j | 64,3 ton/j |


Resultaten

| | Hoogste depositie Hexagon | Gebied |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| vergunde situatie - Referentie | 3.399,64 mol/ha/j 3046829 | Maasduinen |
| beoogde situatie - Beoogd | 3.399,62 mol/ha/j 3046829 | Maasduinen |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 18,79 ha | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 1.707,93 ha | |
| Grootste toename van depositie | 0,39 mol/ha/j | |
| Grootste afname van depositie | 0,35 mol/ha/j | |

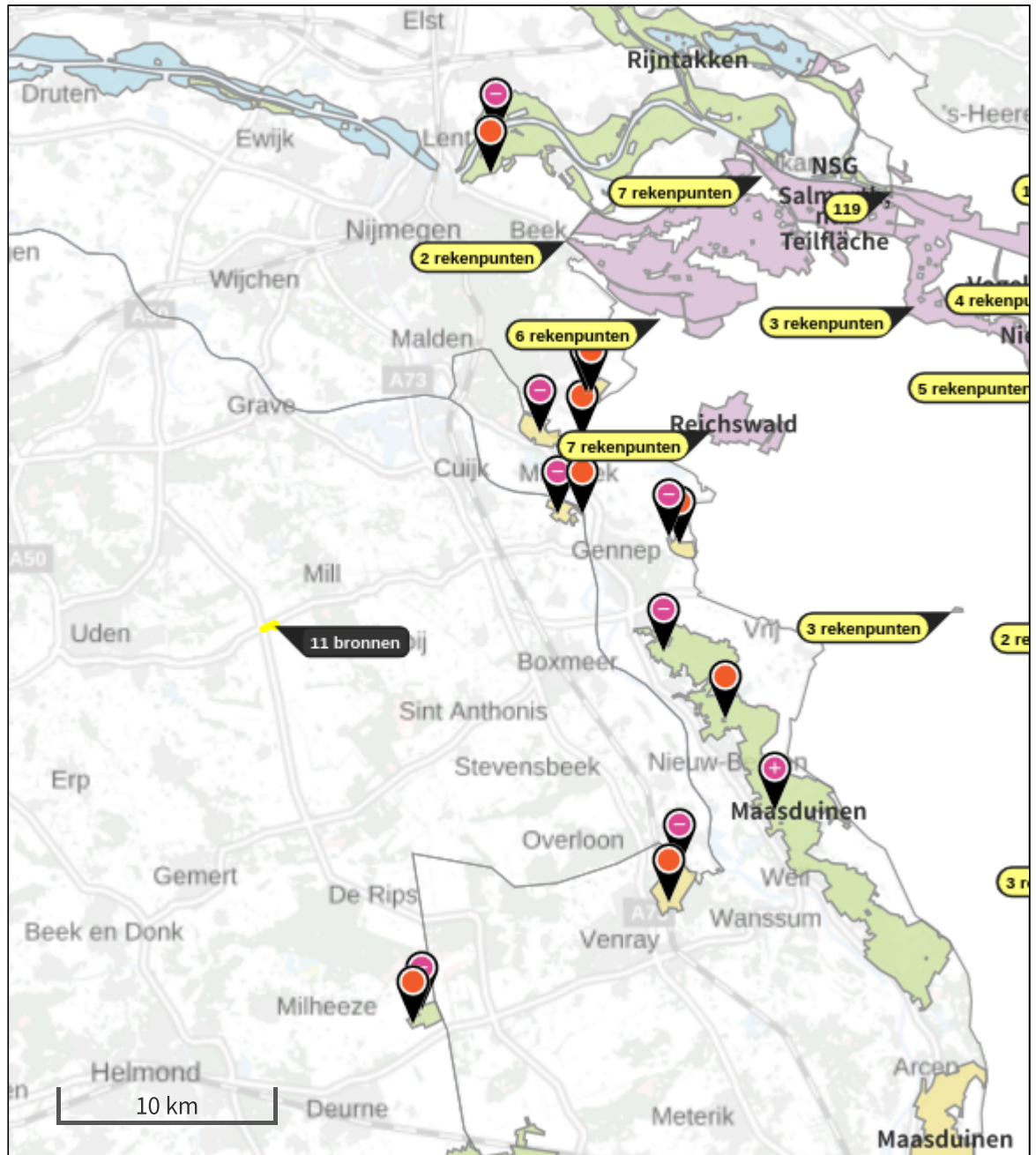
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|--------------|--------------|
| 3 | Energie Energie Luchtwater/biobed drooginstallatie | 2.032,3 kg/j | 56,0 ton/j |
| 4 | Energie Energie biofilter 1 droogkamer | 729,3 kg/j | - |
| 5 | Energie Energie noodstroomaggregaat | - | 271,0 kg/j |
| 6 | Energie Energie fakkel | - | 4,7 kg/j |
| 7 | Energie Energie biofilter 2 | 729,3 kg/j | - |
| 8 | Energie Energie biofilter 3 | 729,3 kg/j | - |
| 9 | Energie Energie biofilter 4 | 729,3 kg/j | - |
| 10 | Energie Energie biofilter 5 | 729,3 kg/j | - |
| 11 | Energie Energie biofilter 6 | 729,3 kg/j | - |
| 13 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen; mobiele werktuigen binnen inrichting | - | 7.558,0 kg/j |
| 14 | Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stationair draaiende motor; stationair draaiende motor | 0,1 kg/j | 208,8 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk | 4,6 kg/j | 185,9 kg/j |

vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|--------------|
| 2 Anders... Anders... verkeer intern | - | 194,7 kg/j |
| 3 Energie Energie WKK4 | - | 16,2 ton/j |
| 4 Energie Energie WKK5 | - | 12,1 ton/j |
| 5 Energie Energie WKK3 | - | 7.811,0 kg/j |
| 6 Energie Energie WKK2 | - | 7.811,0 kg/j |
| 7 Energie Energie WKK1 | - | 18,1 ton/j |
| 8 Energie Energie WKK6 | - | 11,0 ton/j |
| 9 Energie Energie Luchtwater drooginstallatie | 3.084,0 kg/j | - |
| 10 Energie Energie Luchtwater droogkamer | 3.469,0 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,0 kg/j | 97,0 kg/j |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

| | Berekend (ha 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 | 1.726,72 | 3.399,15 | 18,79 | 0,39 | 1.707,93 | 0,35 |

| 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) |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Maasduinen (145) | 1.460,60 | 3.399,15 | 18,79 | 0,39 | 1.441,81 | 0,08 |
| Deurnsche Peel & Mariapeel (139) | 104,31 | 2.868,70 | 0,00 | 0,00 | 104,31 | 0,03 |
| Sint Jansberg (142) | 81,21 | 2.385,35 | 0,00 | 0,00 | 81,21 | 0,09 |
| Rijntakken (38) | 31,78 | 2.684,46 | 0,00 | 0,00 | 31,78 | 0,35 |
| Boschhuizerbergen (144) | 22,27 | 2.444,16 | 0,00 | 0,00 | 22,27 | 0,04 |
| De Bruuk (69) | 11,65 | 1.836,09 | 0,00 | 0,00 | 11,65 | 0,10 |
| Zeldersche Driessen (143) | 11,01 | 2.364,70 | 0,00 | 0,00 | 11,01 | 0,08 |
| Oeffelter Meent (141) | 3,88 | 1.554,24 | 0,00 | 0,00 | 3,88 | 0,12 |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 157 | Wyler Meer | X:195051 Y:424748 | -0,04 ○ |
| 106 | Reichswald | X:199684 Y:417726 | -0,04 ○ |
| 21 | Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR) | X:195924 Y:423513 | -0,05 ○ |
| 99 | Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel) | X:193456 Y:426253 | -0,05 ○ |
| 141 | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | X:193461 Y:426255 | -0,05 ○ |
| 3 | Reichswald 1 (HR) | X:199798 Y:417440 | -0,05 ○ |
| 253 | Reichswald | X:199772 Y:417428 | -0,05 ○ |



| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| 4 | Reichswald 2 (HR) | X:201578,42 Y:419203,93 | -0,05 ○ |
| 1 | Reichswald | X:200237,65 Y:416842,17 | -0,06 ○ |
| 161 | Reichswald | X:200241 Y:416844 | -0,06 ○ |
| 5 | Reichswald 3 (HR) | X:200585,7 Y:416708,03 | -0,06 ○ |
| 164 | NSG Kranenburger Bruch | X:199180 Y:421907 | -0,07 ○ |
| 177 | Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | X:199183 Y:421910 | -0,07 ○ |
| 2 | NSG Kranenburger Bruch (HR) | X:198935 Y:422023 | -0,08 ○ |
| 114 | NSG Kranenburger Bruch | X:198932 Y:422022 | -0,08 ○ |

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

3 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | Luchtwater/biobedrooginstallatie | Uittreedhoogte | 15,0 m | NOx | 56,0 ton/j |
| | | Uittreeddiameter | 3,2 m | NH3 | 2.032,3 kg/j |
| Locatie | 179834, 408235 | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Emissie | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 3,3 m/s | | |

4 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 1 droogkamer | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| | | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Locatie | 179798, 408226 | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Emissie | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | noodstroomaggregaat | Uittreedhoogte | 3,0 m | NOx | 271,0 kg/j |
| Locatie | 179810, 408383 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

6 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|----------|
| Naam | fakkelt | Uittreedhoogte | 6,5 m | NOx | 4,7 kg/j |
| Locatie | 179774, 408248 | Uittreeddiameter | 1,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 1.000,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,5 m/s | | |

7 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 2 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179782, 408223 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

8 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 3 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179787, 408226 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

9 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 4 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179792, 408225 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | Emissie | | | |
| | Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

10 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 5 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179802, 408229 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | Emissie | | | |
| | Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

11 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-------------|-----|------------|
| Naam | biofilter 6 | Uittreedhoogte | 5,5 m | NH3 | 729,3 kg/j |
| Locatie | 179807, 408228 | Uittreeddiameter | 6,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | Emissie | | | |
| | Industrie | Uittreedrichting | Horizontaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 0,3 m/s | | |

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | mobiele werktuigen; mobiele werktuigen binnen inrichting | Uittreedhoogte | 1,5 m | NOx | 7.558,0 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | | | | |
| | Industrie | | | | |

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|----------------------|---|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stationair draaiende motor; stationair draaiende motor | Uittreedhoogte | 1,5 m | NOx | 208,8 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,1 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel | | | | |
| | Industrie | | | | |

vergunde situatie, Rekenjaar 2022

2 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | verkeer intern | Uittreedhoogte | 1,5 m | NOx | 194,7 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK4 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 16,2 ton/j |
| Locatie | 179799, 408364 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 220,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 10,4 m/s | | |

4 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK5 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 12,1 ton/j |
| Locatie | 179797, 408367 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 220,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 10,4 m/s | | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | WKK3 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 7.811,0 kg/j |
| Locatie | 179801, 408357 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

6 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | WKK2 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 7.811,0 kg/j |
| Locatie | 179799, 408361 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

7 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK1 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 18,1 ton/j |
| Locatie | 179796, 408366 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

8 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|------------|
| Naam | WKK6 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 11,0 ton/j |
| Locatie | 179802, 408344 | Uittreeddiameter | 0,4 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 235,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 20,8 m/s | | |

9 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | Luchtwater drooginstallatie | Uittreedhoogte | 12,0 m | NH3 | 3.084,0 kg/j |
| Locatie | 179774, 408345 | Uittreeddiameter | 4,7 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 2,8 m/s | | |

10 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | Luchtwater droogkamer | Uittreedhoogte | 12,0 m | NH3 | 3.469,0 kg/j |
| Locatie | 179788, 408349 | Uittreeddiameter | 4,3 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 30,00 °C | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 3,8 m/s | | |

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/>