

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 mei 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV, Postbus 89, 5050 AB te Goirle, voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Fokmast (ongenummerd), kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie D, nummer 1713, in de gemeente Goirle.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
3.1 Verstoring door geluid	7
3.2 Verstoring door licht	7
3.3 Optische verstoring	7
3.4 Verdroging.....	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRSAdGZwMnua)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV, Fokmast (ongenummerd), kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie D, nummer 1713, Z/146419	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 mei 2021 van Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de exploitatie van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Fokmast (ongenummerd), kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie D, nummer 1713, in de gemeente Goirle.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV, Postbus 89, 5050 AB te Goirle, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **verlenen** voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Fokmast (ongenummerd), kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie D, nummer 1713, in de gemeente Goirle, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 9,9 kg NH₃ per jaar en 3.476,2 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

's-Hertogenbosch, 24 november 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 mei 2021 hebben wij van Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV, Postbus 89, 5050 AB te Goirle, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 september 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/146419.

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 van de Afvalstoffenwetvergunning d.d. 17 juli 1990 en de beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoD3k29QBASf) berekend met AERIUS Calculator 2021. De volgende hieruit voortkomende AERIUS-berekening is bij de beoordeling betrokken:
 - berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (als bijlage 1 bij het besluit gevoegd met kenmerk RRSAdGZwMnua);

Hierbij zijn de volgende invoergegevens gewijzigd:

- er zijn extra eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden toegevoegd, om het effect op deze gebieden beter inzichtelijk te maken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 4 oktober 2022 tot en met 14 november 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een afvalverwerkingsbedrijf. De exploitatie betreft de op- en overslag van afval- en bouwstoffen, het overslaan en sorteren van bouw- en sloofafval en bedrijfsafval, het breken en zeven van steenachtige materialen, de op- en overslag en het zeven van grond, de op- en overslag en het shredderen van houtafval en het trommelen van stenen. Het gaat hierbij om een verwerkingscapaciteit voor het breken van 50.000 ton puin per jaar, het sorteren van 20.000 ton gemengde afvalstoffen per jaar, de op- en overslag van grond met een opslagcapaciteit van 100.000 ton per jaar, waarvan 30.000 ton gezeefd wordt, de overslag en het shredderen van 4.000 ton houtafval per jaar en de overslag van 1.000 ton groenafval per jaar.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Regte Heide & Riels Laag' van circa 60 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van

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

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

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

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.

Het bedrijf voert sinds 1990 activiteiten uit op de projectlocatie. Voor de beoordeling van de effecten naast stikstofdepositie wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 1 juli 1998. Ten opzichte van de referentiesituatie is er een uitbreiding in de verwerkingscapaciteit voor het breken van puin, het sorteren van gemengde afvalstoffen en de op- en overslag van grond. Daarnaast worden er nieuwe activiteiten uitgevoerd, namelijk het zeven van grond, de overslag en het shredderen van houtafval en de overslag van groenafval. Daarmee gepaard gaat een toename in de bedrijfsuren van mobiele werktuigen en het aantal verkeersbewegingen van en naar de projectlocatie. Doordat de mobiele werktuigen ten opzichte van de referentiesituatie zijn vervangen door zuinigere en schonere modellen is er ten opzichte van de referentiesituatie een afname in stikstofemissie, ondanks de uitbreiding van de uit te voeren activiteiten, de toename in bedrijfsuren van de mobiele werktuigen en grotere aantal verkeersbewegingen. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

3.1 Verstoring door geluid

Uit de effectenindicator blijkt dat er geen habitattypen gevoelig zijn voor verstoring door geluid.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Uit de effectenindicator blijkt dat er geen habitattypen gevoelig zijn voor verstoring door licht.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

Uit de effectenindicator blijkt dat zwakgebufferde vennen, zure vennen, vochtige heiden, droge heiden, blauwgraslanden, overgangs- en trilvenen, pioniervegetaties met snavelbiezen en vochtige alluviale bossen gevoelig zijn voor optische verstoring.

Tussen de projectlocatie en het dichtstbijzijnde gevoelige habitatype liggen een weg en meer dan 100 meter bebossing, waardoor de activiteiten op de projectlocatie geen optische verstoring voor de gevoelige habitattypen zullen veroorzaken.

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.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

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
Stationair draaien van vrachtwagens op weegbrug	0,5	51,3
Kraan	0,6	1.187,2
Shovel	0,6	1.187,2
Mobiele puinbreker	0,2	340,0
Grondzeef	0,1	200,3
Shredder	0,1	167,5
Stenen reinigen	0,0	15,9
Verkeersnetwerk	7,8	326,9
Totaal	9,9	3.476,2

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie⁵ uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 25 juli 2008 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	VR	10 juni 1994	Vergunning Wet milieubeheer d.d. 25 juli 2008	9,9	3.476,2
Bijlage 1	HR	7 december 2004	Vergunning Wet milieubeheer d.d. 25 juli 2008	9,9	3.476,2

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.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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 of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,07	0,07	0,00	-
'Regte Heide & Rijs Laag' (HR)	23,46	23,46	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,06	0,06	-	0,00
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (HR)	0,02	0,02	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en 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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er 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 verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV, Fokmast (ongenummerd), kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie D, nummer 1713, Z/146419

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 november 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **verleend** (kenmerk: Z/146419-342980) aan Paulissen Grond-, Water- en Wegenbouw BV, Postbus 89, 5050 AB te Goirle, voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, voor de locatie de Fokmast (ongenummerd), kadastraal bekend gemeente Goirle, sectie D, nummer 1713, in de gemeente Goirle.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 november 2022 tot en met 9 januari 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 9 januari 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/146419 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 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

Paulissen GWW b.v. - Goirle

Inrichtingslocatie

Fokmast,
- Goirle

Activiteit

Omschrijving

2PAU-VER1

Toelichting

Verschilberekening in verband met aanvraag vergunning Wet
natuurbescherming ambtshalve berekening beoogde situatie + extra
rekenpunten

Berekening

AERIUS kenmerk

RRSAdGZwMnua

Datum berekening

19 september 2022, 10:13

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie 2008 (huidige situatie) - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

9,8 kg/j

Emissie NO_x

3.476,2 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie 2008 (huidige situatie) - Beoogd

Hoogste depositie

2.648,97 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.559,65 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

23,46 mol/ha/j

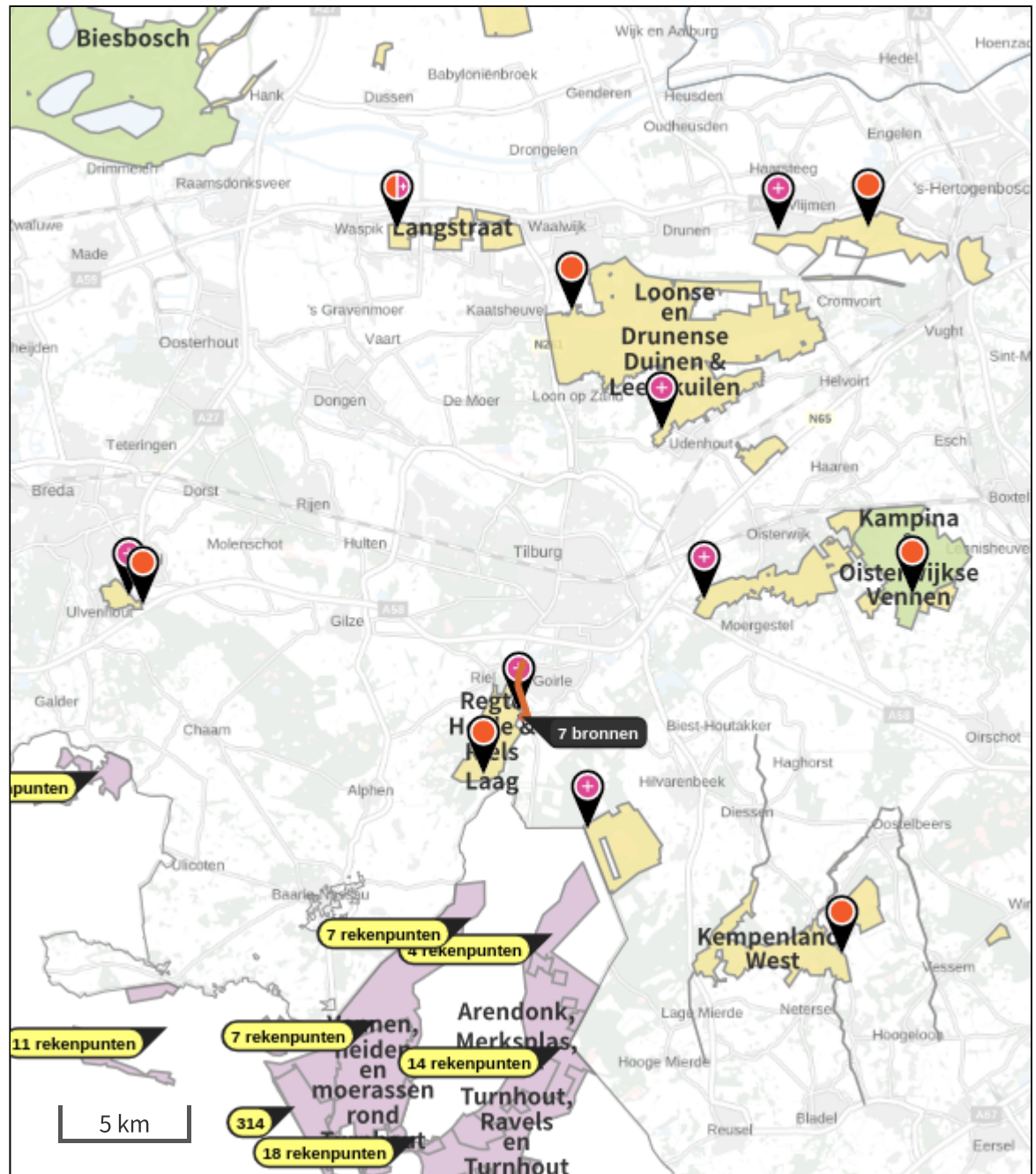
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Vergunde situatie 2008 (huidige situatie) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Vrachtwagens weegbrug	0,5 kg/j	51,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kraan	0,6 kg/j	1.187,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	0,6 kg/j	1.187,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele puinbreker	0,2 kg/j	340,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondzeef	0,1 kg/j	200,3 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shredder	0,1 kg/j	167,5 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Stenenreinigen	0,0 kg/j	15,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,8 kg/j	326,9 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunde situatie 2008 (huidige situatie)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.559,65	2.648,97	1.559,65	23,46	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,82	156,88	23,46	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,74	318,05	0,08	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,43	504,08	0,07	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,90	521,03	0,05	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,97	40,03	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	12,34	1.969,56	12,34	0,02	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,64	7,22	0,02	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Turnhoutsvennengebied-01	X:133534,14 Y:385457,28	0,06 ○
2	Turnhoutsvennengebied-02	X:128911,38 Y:384725,35	0,05 ○
279	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128281 Y:383873	0,04 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
280	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129224 Y:383624	0,04 ○
303	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128656 Y:384623	0,04 ○
284	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128507 Y:384334	0,04 ○
304	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131531 Y:382003	0,03 ○
306	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125290 Y:380418	0,03 ○
289	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131964 Y:381827	0,03 ○
302	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133278 Y:379116	0,03 ○
292	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131288 Y:379627	0,03 ○
300	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133444 Y:379402	0,03 ○
281	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127983 Y:381771	0,03 ○
286	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132083 Y:377918	0,02 ○
290	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132465 Y:381471	0,02 ○
291	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132270 Y:380554	0,02 ○
265	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124884 Y:379095	0,02 ○
287	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131519 Y:377514	0,02 ○
285	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132244 Y:377299	0,02 ○
301	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133257 Y:379164	0,02 ○
307	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126207 Y:380064	0,02 ○
299	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133613 Y:377330	0,02 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
313	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:122067 Y:377201	0,02 ○
318	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126119 Y:376135	0,02 ○
296	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132699 Y:378296	0,02 ○
264	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125636 Y:380244	0,02 ○
26	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:116768 Y:380703	0,02 ○
293	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:121430 Y:377481	0,02 ○
308	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128491 Y:374489	0,02 ○
39	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120959 Y:378651	0,02 ○
325	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132823 Y:376660	0,02 ○
316	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126509 Y:377166	0,02 ○
282	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128982 Y:375440	0,02 ○
22	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115118 Y:389651	0,02 ○
28	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115301 Y:380352	0,02 ○
288	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132945 Y:379364	0,02 ○
314	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:122040 Y:375723	0,02 ○
36	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:121373 Y:378248	0,02 ○
321	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126684 Y:379015	0,02 ○
295	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129902 Y:373009	0,02 ○
298	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133459 Y:377305	0,02 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
38	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:123626 Y:372873	0,02 ○
322	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126483 Y:378490	0,02 ○
323	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124205 Y:378276	0,01 ○
44	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:133937 Y:377138	0,01 ○
37	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:125343 Y:372168	0,01 ○
297	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:132997 Y:377660	0,01 ○
309	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129517 Y:373975	0,01 ○
319	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:126478 Y:375794	0,01 ○
317	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:124175 Y:377049	0,01 ○
4	Heesbossen-01	X:115375,11 Y:389477,11	0,01 ○
5	Heesbossen-02	X:117275,47 Y:380524,56	0,01 ○
23	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114961 Y:388428	0,01 ○
27	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:117131 Y:380435	0,01 ○
324	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:129644 Y:373318	0,01 ○
278	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127441 Y:372997	0,01 ○
320	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127754 Y:371543	0,01 ○
43	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131096 Y:370263	0,01 ○
234	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137135 Y:371447	0,01 ○
236	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136389 Y:370878	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
341	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115371 Y:389149	0,01 ○
42	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136174 Y:370244	0,01 ○
29	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114382 Y:389823	0,01 ○
45	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137210 Y:371734	0,01 ○
19	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112722 Y:389923	0,01 ○
245	Ronde Put	X:141270 Y:369368	0,01 ○
3	Turnhoutsvennengebied-03	X:126759,59 Y:374233,14	0,01 ○
223	Ronde Put	X:140679 Y:369165	0,01 ○
294	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:130175 Y:374766	0,01 ○
254	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:136817 Y:367792	0,01 ○
237	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137078 Y:372085	0,01 ○
283	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:131161 Y:374799	0,01 ○
315	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123012 Y:375876	0,01 ○
224	Ronde Put	X:140453 Y:369150	0,01 ○
305	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:127165 Y:372444	0,01 ○
6	Heesbossen-03	X:115150,1 Y:377354,5	0,01 ○
277	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:135950 Y:367587	0,01 ○
235	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:137057 Y:370905	0,01 ○
24	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113304 Y:378856	0,01 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
20	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111779 Y:388110	0,01 ○
25	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113580 Y:378375	0,01 ○
41	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:131305 Y:371737	0,01 ○
18	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113995 Y:377715	0,01 ○
226	Ronde Put	X:137804 Y:369368	0,01 ○
244	Ronde Put	X:142218 Y:369853	0,01 ○
40	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:136698 Y:369406	0,01 ○
51	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:125626 Y:367697	0,01 ○
225	Ronde Put	X:137891 Y:368522	0,01 ○
220	Ronde Put	X:138906 Y:368330	0,01 ○
221	Ronde Put	X:139611 Y:368087	0,01 ○

Vergunde situatie 2008 (huidige situatie), Rekenjaar 2022

3 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagens weegbrug	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	51,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	131189, 391375				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kraan			NO _x	1.187,2 kg/j
				NH ₃	0,6 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Kraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	78400 l/j	2240 u/j		NO _x 1.187,2 kg/j
					NH ₃ 0,6 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel			NO _x	1.187,2 kg/j
				NH ₃	0,6 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	78400 l/j	2240 u/j		NO _x 1.187,2 kg/j
					NH ₃ 0,6 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele puinbreker			NO _x	340,0 kg/j
				NH ₃	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele puinbreker	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	22500 l/j	500 u/j		NO _x 340,0 kg/j
					NH ₃ 0,2 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondzeef			NO _x	200,3 kg/j
Locatie	131170, 391355			NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Grondzeef	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	9900 l/j	450 u/j		NO _x 200,3 kg/j
					NH ₃ 0,1 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shredder	NO _x	167,5 kg/j
Locatie	131184, 391344	NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shredder	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	11000 l/j	500 u/j
			NO _x 167,5 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Stenenreinigen	NO _x	15,9 kg/j
Locatie	131170, 391360	NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel t.b.v. stenenreinigen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1050 l/j	30 u/j
			NO _x 15,9 kg/j
			NH ₃ 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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