

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 december 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Ardagh Glass Dongen BV, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	7
7 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project.....	8
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
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 december 2022 van Ardagh Glass Dongen BV, 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 Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- aan Ardagh Glass Dongen BV, Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdhYcp7Y7o6M)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZJtThWz2Rfm)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjHvz6KS3mWr)

's-Hertogenbosch, 12 december 2023

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



De heer R. Delsink
Clustermanager

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 december 2022 hebben wij van Ardagh Glass Dongen BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 februari 2023, 24 april 2023, 26 mei 2023 en 5 oktober 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/189916.

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-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rs1T9cXYBAMd) berekend met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RX4E42EnKCV8) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: S4FrtJMbVso2) berekend met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RquSE9kRNQtz) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RmBZifK7dSz2) berekend met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RUz2BoSeDGvt) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd.

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 en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 24 oktober 2023 tot en met 4 december 2023, 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. Stichting Brabantse Milieufederatie, Heuvelring 92, 5038 CL te Tilburg, d.d. 8 november 2023.

Door de aanvrager is op 27 november 2023 een schriftelijke reactie gegeven op de ingebrachte zienswijze. Deze reactie is verwerkt in onze reactie.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

Zienswijze Stichting Brabantse Milieufederatie

1. Bij de bepaling van de referentiesituatie dient uitgegaan te worden van de aanwijzing van het vogelrichtlijngebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', zijnde 10 juni 1994. Als referentie wordt de verleende milieuvergunning van 26 september 2008 aangehouden. Dit is niet de situatie die op 10 juni 1994 aanwezig was.
2. Er is niet aangetoond dat de milieuneutrale verandering van 11 maart 2020 de milieuvergunning is met de laagste depositie ten opzicht van de laatst verleende vergunning, voorafgaande aan de aanwijzing van genoemd vogelrichtlijngebied.
3. De achtergronddepositie op de 'Loonse en Drunense Duinen' overschrijdt ook zonder het project de Kritische depositiewaarde. Een verdere toename als gevolg van de depositie van het onderhavig project zal dan ook leiden tot significante effecten voor de zuurgevoelige habitattypen en soorten in dit gebied.
4. De depositie van onderhavig project zal 4,98 mol NH₃ per ha per jaar bedragen. Mede gelet op de hoge achtergronddepositie in het gebied zullen diverse Natura 2000-gebieden verslechteren als gevolg van vergunningverlening van dit project.
5. Nu is uitgegaan van een onjuiste referentiesituatie, is niet aangetoond dat de depositie in de aangevraagde situatie niet toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie. Er kan dan ook geen sprake zijn van een positieve weigering vanwege het ontbreken van een vergunningplicht. Een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming blijft nodig.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad. 1: Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State ¹ blijkt dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum².

Ad. 2: Deze zienswijze is niet nader onderbouwd. Op 5 oktober 2023 is het rapport 'Onderbouwing aanvraag Wnb-vergunning Ardagh Dongen', opgesteld door KWA Bedrijfsadviseurs BV, d.d. 29 september 2023, overgelegd. In hoofdstuk 3 van deze rapportage is een uitgebreide bepaling van de referentiesituatie opgenomen.

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

² 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.

Ad. 3: Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan³. 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. In dit besluit is er geen sprake van toename van stikstofdepositie op enig Natura 2000-gebied. Zie voorts beantwoording ad. 1.

Ad. 4: Zie beantwoording ad. 3.

Ad. 5: De referentiesituatie is correct in beeld gebracht in de aanvraag. Derhalve is er geen sprake van vergunningplicht ingevolge de Wet natuurbescherming, maar wordt de aanvraag geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn de overgelegde AERIUS-berekeningen berekend met AERIUS Calculator 2023 (correctie 6 november 2023), bij de beoordeling betrokken en respectievelijk als bijlage 1, 2 en 3 bij het besluit gevoegd:

- de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1);
- de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2);
- de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3).

Dit heeft niet geleid tot wijzigingen van de in tabellen 1, 2 en 3 opgenomen waarden.

7 Overige regelgeving

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

³ 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.

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 gedaan⁴. 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 Afdeling⁵ 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 referentiedatum⁶. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een producent van verpakkingsglas. De uitbreiding/wijziging betreft de realisatie van twee decoratielijnen inclusief bijbehorende naverbrander, waarbij de productiecapaciteit wordt beperkt van 350.000 naar 347.500 ton per jaar. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁷ 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 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.

⁵ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁶ 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.

⁷ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Ovens 14, 15 en 16	-	318.550,0
Overige verbrandingsinstallaties	-	4.158,0
Mobiele werktuigen	10,9	118,8
Koeloven decolijn	-	2.160,0
Vervoersbewegingen	15,9	1.107,9
Totaal	26,8	326.094,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 26 september 2008, de omgevingsvergunning (ambtshalve wijziging), d.d. 4 april 2016 en de omgevingsvergunning (milieuneutrale verandering), d.d. 11 maart 2020 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	VR/HR	10 juni 1994, 11 oktober 1996, 7 december 2004	26 september 2008, 4 april 2016 en 11 maart 2020	26,8	326.729,6

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	4,98	4,97	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	1,24	1,24	0,00	-
'Biesbosch'	0,45	0,45	0,00	-
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop'	0,58	0,58	-	0,00

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.

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: RdhYcp7Y7o6M)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZJtThWz2Rfm)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjHvz6KS3mWr)

Zijn los bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Ardagh Glass Dongen BV, Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, Z/189916

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 12 december 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/189916-371087) aan Ardagh Glass Dongen BV, Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit is een zienswijze naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 14 december 2023 tot en met 24 januari 2024 **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.

Tegen de beschikking kan tot en met 24 januari 2024 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/189916 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, december 2023

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Ardagh Dongen
Eindsestraat 133,
4782SJ Dongen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Exploitatiefase
Berekening beoogde situatie inclusief decoratielijnen Ardagh

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdhYcp7Y7o6M
30 november 2023, 13:56
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd inclusief decoratielijnen - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	26,8 kg/j	326,1 ton/j

Resultaten

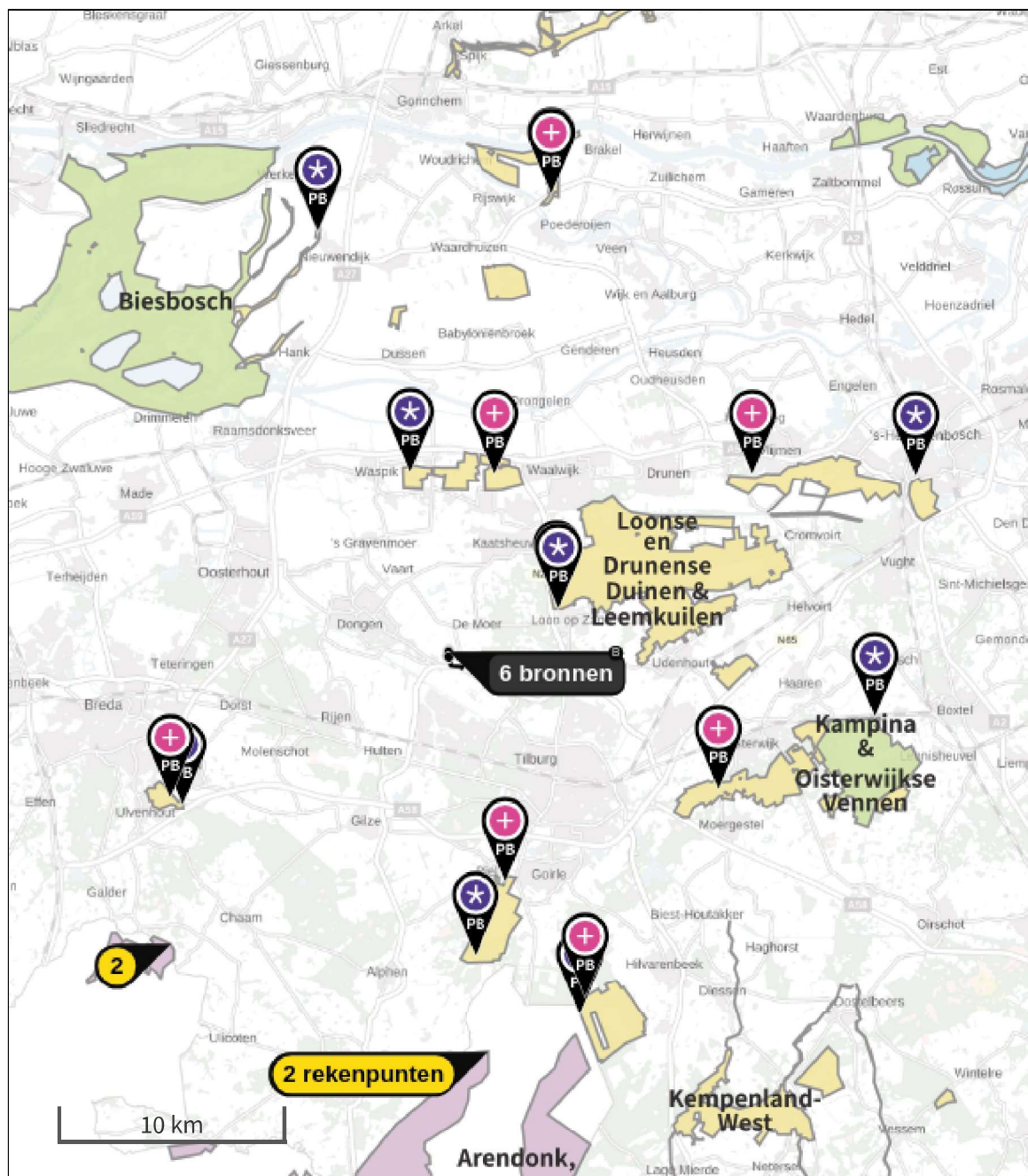
Beoogd inclusief decoratielijnen - Beoogd








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,97 mol/ha/j	3077043	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.669,12 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	4,97 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

Beoogd inclusief decoratielijnen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig GAS Oven 14/ 15	-	173,0 ton/j
2	Industrie Overig GAS Oven 16	-	145,6 ton/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	10,9 kg/j	118,8 kg/j
7	Industrie Overig Vlakbron oven 14 en 15	-	2.495,0 kg/j
8	Industrie Overig Vlakbron oven 16	-	1.663,0 kg/j
9	Industrie Overig koeloven decolijn	-	2.160,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,9 kg/j	1.107,9 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd inclusief decoratielijnen" (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	1.669,12	2.746,49	1.669,12	4,97	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.554,92	592,93	4,97	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.219,27	12,71	1,60	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.618,25	17,69	1,54	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,92	621,74	1,24	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.581,34	156,00	1,04	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.741,75	40,03	0,93	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	198,36	2.746,49	198,36	0,79	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.099,52	1,91	0,68	0,00	0,00
Biesbosch (112)	27,75	2.331,16	27,75	0,45	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (18 km)	X:115333 Y:389637	0,58 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:129605 Y:384814	0,43 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:131560 Y:382055	0,42 ○

Beoogd inclusief decoratielijnen, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 14/ 15	Uittreedhoogte	50,0 m	NO _x	173,0 ton/j
Locatie	X:127910,92 Y:402876,53	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	304,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	17,4 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 16	Uittreedhoogte	62,0 m	NO _x	145,6 ton/j
Locatie	X:127841,83 Y:402848,81	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	261,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	16,5 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Noordzijde	Links	Rechts	NO _x	463,2 kg/j
Locatie	X:127972,38 Y:402859,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 111,7 kg/j
Lengte	2.592,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24.717,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer Containers	Links	Rechts	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:127812,76 Y:402720,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	1.978,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	858,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Zuidzijde	Links	Rechts	NO _x	186,1 kg/j
Locatie	X:127816,31 Y:402592,78	Typescherm	-	-	NO ₂ 44,9 kg/j
Lengte	1.184,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21.736,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	118,8 kg/j
Locatie	X:127812,09 Y:402835,31	NH ₃	10,9 kg/j
Oppervlakte	0,47 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45000 l/j	3350 u/j	3150 l/j	NO _x	52,8 kg/j
					NH ₃	10,8 kg/j
Heftrucks	alle werktuigen op LPG	16500 l/j			NO _x	66,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

7 Industrie | Overig

Naam	Vlakbron oven 14 en 15	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.495,0 kg/j
Locatie	X:127920,04 Y:402800,26	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Overig

Naam	Vlakbron oven 16	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.663,0 kg/j
Locatie	X:127864,73 Y:402799,11	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Overig

Naam	koeloven decolijn	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	2.160,0 kg/j
Locatie	X:127840,76 Y:402596,71	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	240,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

10 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens openbare weg	Links	Rechts	NO _x	285,7 kg/j
Locatie	X:128290,37 Y:402181,05	Typescherm	-	-	NO ₂ 71,9 kg/j
Lengte	532,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94.622,0 /jaar	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	160,6 kg/j
Locatie	X:128020,65 Y:402193,63	Typescherm	-	-	NO ₂ 20,7 kg/j
Lengte	1.078,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /etmaal	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ardagh Dongen

Eindsestraat 133,

4782SJ Dongen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Exploitatiefase

Berekening referentiesituatie Ardagh

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZJtThWz2Rfm

30 november 2023, 13:57

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie - referentie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

26,8 kg/j

Emissie NO_x

326,7 ton/j

Resultaten

Vergunde situatie - referentie - Beoogd

Hoogste bijdrage

4,98 mol/ha/j

Hexagon

3077043

Gebied

Loonse en Drunense
Duinen & Leemkuilen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.665,46 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

4,98 mol/ha/j

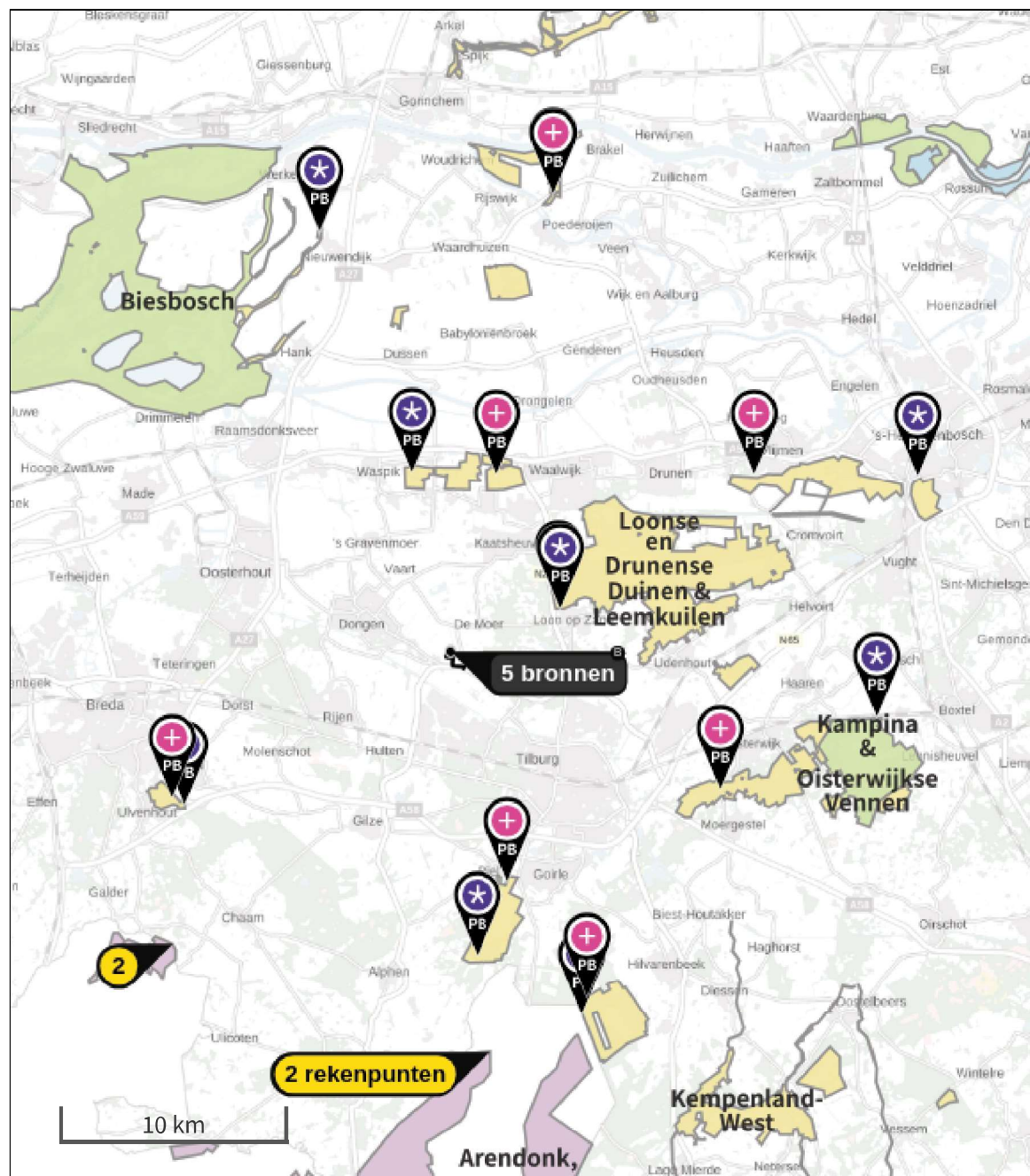
Grootste afname




0,00 mol/ha/j

Vergunde situatie - referentie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig GAS Oven 14/ 15	-	174,2 ton/j
2	Industrie Overig GAS Oven 16	-	146,6 ton/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	10,9 kg/j	586,8 kg/j
7	Industrie Overig Vlakbron oven 14 en 15	-	2.513,0 kg/j
8	Industrie Overig Vlakbron oven 16	-	1.675,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,9 kg/j	1.112,8 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunde situatie - referentie" (Beogd) 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	1.665,46	2.746,49	1.665,46	4,98	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.554,93	592,93	4,98	0,00	0,00
Langstraat (130)	12,71	2.219,27	12,71	1,60	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.618,25	17,69	1,54	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,92	621,74	1,24	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.581,34	156,00	1,04	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.741,75	40,03	0,93	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	194,69	2.746,49	194,69	0,79	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.099,52	1,91	0,68	0,00	0,00
Biesbosch (112)	27,75	2.331,16	27,75	0,45	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (18 km)	X:115333 Y:389637	0,58 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:129605 Y:384814	0,43 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:131560 Y:382055	0,42 ○

Vergunde situatie - referentie, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 14/ 15	Uittreedhoogte	50,0 m	NO _x	174,2 ton/j
Locatie	X:127910,92 Y:402876,53	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	304,00 °C		
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	17,4 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 16	Uittreedhoogte	62,0 m	NO _x	146,6 ton/j
Locatie	X:127841,83 Y:402848,81	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	261,00 °C		
Temporele variatie	StandaardProfiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	16,5 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Noordzijde	Links	Rechts	NO _x	463,2 kg/j
Locatie	X:127972,38 Y:402859,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 111,7 kg/j
Lengte	2.592,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24.717,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer Containers	Links	Rechts	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:127812,76 Y:402720,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	1.978,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	858,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Zuidzijde	Links	Rechts	NO _x	186,1 kg/j
Locatie	X:127816,31 Y:402592,78	Typescherm	-	-	NO ₂ 44,9 kg/j
Lengte	1.184,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21.736,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	586,8 kg/j
Locatie	X:127809,11 Y:402831,56	NH ₃	10,9 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45000 l/j	3350 u/j	1350 l/j	NO _x	520,8 kg/j
					NH ₃	10,8 kg/j
heftrucks	alle werktuigen op LPG	16500 l/j			NO _x	66,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

7 Industrie | Overig

Naam	Vlakbronoven 14 en 15	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.513,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Locatie	X:127920,04 Y:402800,26	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Overig

Naam	Vlakbronoven 16	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.675,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Locatie	X:127864,73 Y:402799,11	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens openbare weg	Links	Rechts	NO _x	291,1 kg/j
Locatie	X:128295,4 Y:402176,59	Typescherm	-	-	NO ₂ 73,2 kg/j
Lengte	542,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94.622,0 /jaar	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	160,1 kg/j
Locatie	X:128049,76 Y:402195,57	Typescherm	-	-	NO ₂ 20,7 kg/j
Lengte	1.074,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /etmaal	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Ardagh Dongen
Eindsestraat 133,
4782SJ Dongen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Exploitatiefase
Verschilberekening inclusief decoratielijn 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjHvz6KS3mWr
30 november 2023, 13:58
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Beoogd inclusief decoratielijnen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	26,8 kg/j	326,7 ton/j
2023	26,8 kg/j	326,1 ton/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogd inclusief decoratielijnen - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,98 mol/ha/j	3077043	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
4,97 mol/ha/j	3077043	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
5,17 ha
0,00 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j

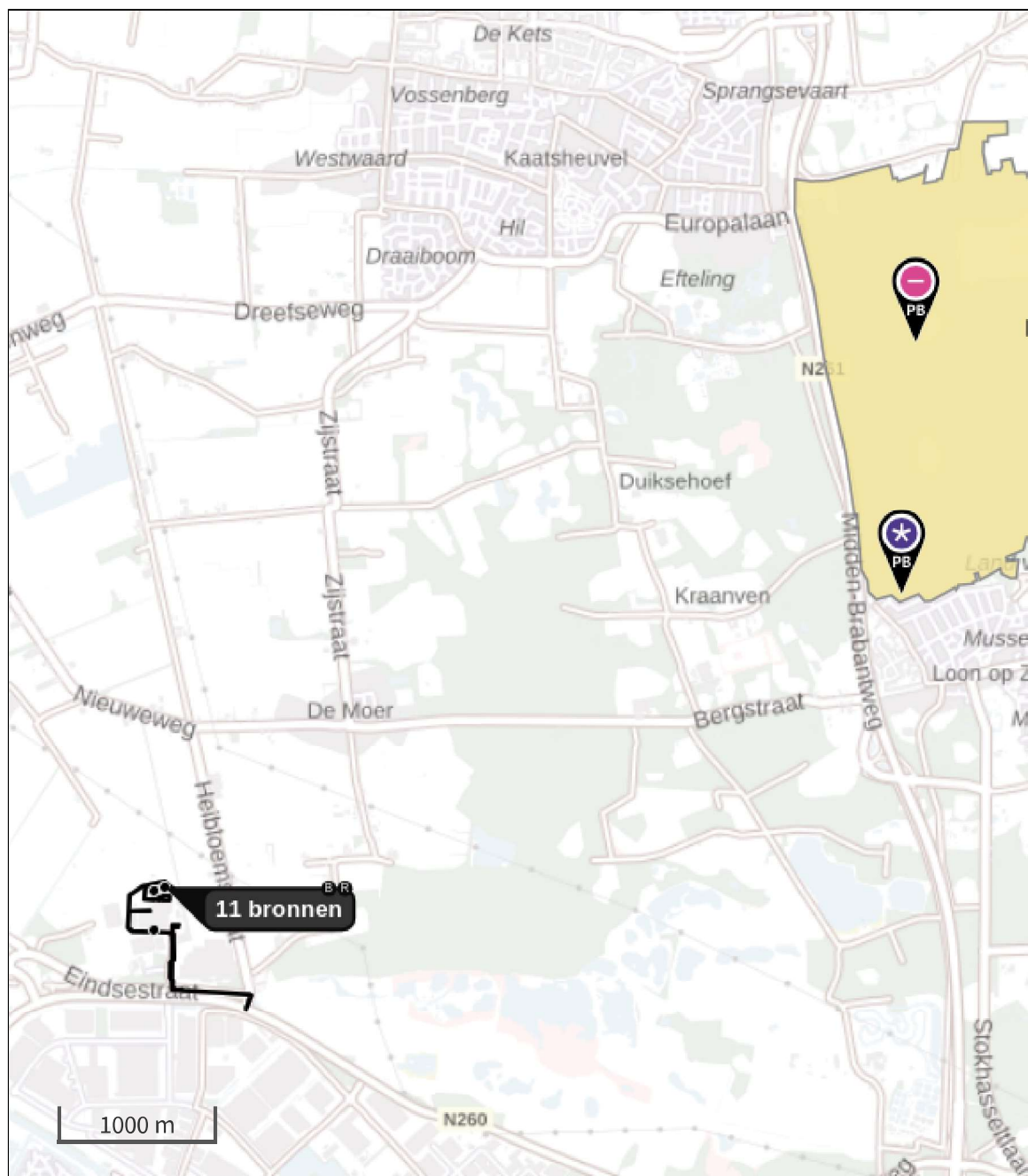
Beoogd inclusief decoratielijnen (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig GAS Oven 14/ 15	-	173,0 ton/j
2	Industrie Overig GAS Oven 16	-	145,6 ton/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	10,9 kg/j	118,8 kg/j
7	Industrie Overig Vlakbron oven 14 en 15	-	2.495,0 kg/j
8	Industrie Overig Vlakbron oven 16	-	1.663,0 kg/j
9	Industrie Overig koeloven decolijn	-	2.160,0 kg/j
10	Verkeersnetwerk	15,9 kg/j	1.107,9 kg/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig GAS Oven 14/ 15	-	174,2 ton/j
2	Industrie Overig GAS Oven 16	-	146,6 ton/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel	10,9 kg/j	586,8 kg/j
7	Industrie Overig Vlakbron oven 14 en 15	-	2.513,0 kg/j
8	Industrie Overig Vlakbron oven 16	-	1.675,0 kg/j
9	Verkeersnetwerk	15,9 kg/j	1.112,8 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd inclusief decoratielijnen" (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	5,17	2.501,44	0,00	0,00	5,17	0,01

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	5,17	2.501,44	0,00	0,00	5,17	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Biesbosch

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Regte Heide & Riels Laag

Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (20 km)	X:131560 Y:382055	-
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (18 km)	X:115333 Y:389637	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (17 km)	X:129605 Y:384814	-

Beoogd inclusief decoratielijnen, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 14/ 15	Uittreedhoogte	50,0 m	NO _x	173,0 ton/j
Locatie	X:127910,92 Y:402876,53	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	304,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	17,4 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 16	Uittreedhoogte	62,0 m	NO _x	145,6 ton/j
Locatie	X:127841,83 Y:402848,81	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	261,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	16,5 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Noordzijde	Links	Rechts	NO _x	463,2 kg/j
Locatie	X:127972,38 Y:402859,31	Type scherm	-	NO ₂	111,7 kg/j
Lengte	2.592,06 m	Hoogte	-	NH ₃	4,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24.717,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer Containers	Links	Rechts	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:127812,76 Y:402720,93	Type scherm	-	NO ₂	3,0 kg/j
Lengte	1.978,55 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	858,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Zuidzijde	Links	Rechts	NO _x	186,1 kg/j
Locatie	X:127816,31 Y:402592,78	Typescherm	-	NO ₂	44,9 kg/j
Lengte	1.184,23 m	Hoogte	-	NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	21.736,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	118,8 kg/j
Locatie	X:127812,09 Y:402835,31	NH ₃	10,9 kg/j
Oppervlakte	0,47 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45000 l/j	3350 u/j	3150 l/j	NO _x	52,8 kg/j
					NH ₃	10,8 kg/j
Heftrucks	alle werktuigen op LPG	16500 l/j			NO _x	66,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

7 Industrie | Overig

Naam	Vlakbron oven 14 en 15	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.495,0 kg/j
Locatie	X:127920,04 Y:402800,26	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Overig

Naam	Vlakbron oven 16	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.663,0 kg/j
Locatie	X:127864,73 Y:402799,11	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Overig

Naam	koeloven decolijn	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	2.160,0 kg/j
Locatie	X:127840,76 Y:402596,71	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur	240,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

10 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens openbare weg	Links	Rechts	NO _x	285,7 kg/j
Locatie	X:128290,37 Y:402181,05	Typescherm	-	-	NO ₂ 71,9 kg/j
Lengte	532,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94.622,0 /jaar		50,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	160,6 kg/j
Locatie	X:128020,65 Y:402193,63	Typescherm	-	-	NO ₂ 20,7 kg/j
Lengte	1.078,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /etmaal		50,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Vergunde situatie , Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 14/ 15	Uittreedhoogte	50,0 m	NO _x	174,2 ton/j
Locatie	X:127910,92 Y:402876,53	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	304,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	17,4 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	GAS Oven 16	Uittreedhoogte	62,0 m	NO _x	146,6 ton/j
Locatie	X:127841,83 Y:402848,81	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	261,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	16,5 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Noordzijde	Links	Rechts	NO _x	463,2 kg/j
Locatie	X:127972,38 Y:402859,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 111,7 kg/j
Lengte	2.592,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24.717,0 /jaar			100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer Containers	Links	Rechts	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:127812,76 Y:402720,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	1.978,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	858,0 /jaar			100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer naar Zuidzijde	Links	Rechts	NO _x	186,1 kg/j
Locatie	X:127816,31 Y:402592,78	Typescherm	-	-	NO ₂ 44,9 kg/j
Lengte	1.184,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21.736,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NO _x	586,8 kg/j
Locatie	X:127809,11 Y:402831,56	NH ₃	10,9 kg/j
Oppervlakte	0,54 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45000 l/j	3350 u/j	1350 l/j	NO _x	520,8 kg/j
					NH ₃	10,8 kg/j
heftrucks	alle werktuigen op LPG	16500 l/j			NO _x	66,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

7 Industrie | Overig

Naam	Vlakbronoven 14 en 15	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.513,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Locatie	X:127920,04 Y:402800,26	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Overig

Naam	Vlakbronoven 16	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.675,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Locatie	X:127864,73 Y:402799,11	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens openbare weg	Links	Rechts	NO _x	291,1 kg/j
Locatie	X:128295,4 Y:402176,59	Typescherm	-	-	NO ₂ 73,2 kg/j
Lengte	542,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	94.622,0 /jaar	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	160,1 kg/j
Locatie	X:128049,76 Y:402195,57	Typescherm	-	-	NO ₂ 20,7 kg/j
Lengte	1.074,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /etmaal	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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