

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 september 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Sensus BV, Oostelijke Havendijk 15, 4704 RA te Roosendaal, voor het wijzigen van een industrieel, bedrijf gelegen aan de Borchwerf 7, 4704 RG te Roosendaal, in de gemeente Roosendaal.

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	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrnaEhU618Eo).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoomdWhWHT5r).....	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPEHv9yTuG9f).....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Sensus BV, Borchwerf 7, 4704 RG te Roosendaal, Z/132533	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 september 2020 van Sensus BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Borchwerf 7, 4704 RG te Roosendaal, in de gemeente Roosendaal.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Sensus BV, Oostelijke Havendijk 15, 4704 RA te Roosendaal, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Borchwerf 7, 4704 RG te Roosendaal, in de gemeente Roosendaal, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrnaEHU618Eo)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoomdWhWHT5r)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPEHv9yTuG9f)

's-Hertogenbosch, 19 juli 2022

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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 september 2020 hebben wij van Sensus BV, Oostelijke Havendijk 15, 4704 RA te Roosendaal, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 november 2021 en op 16 december 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/132533.

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 rijlijnen van de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rtv1q3q6ebpS) en de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RWRxQUHtzrYp) doorgetrokken conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12. Aan deze berekeningen zijn tevens meer eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden toegevoegd. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RrnaEhU618Eo) en AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPEHv9yTuG9f) zijn bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPEHv9yTuG9f) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RoomdWhWHT5r) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden 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), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 30 december 2021 tot en met 9 februari 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld

zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door de aanvrager om nieuwe AERIUS-berekeningen aan te leveren.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

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

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In 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 wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf is een leverancier van voedingsmiddelen ingrediënten welke uit cichorei wortels worden gewonnen. De wijziging betreft een toename van het aantal zware vervoersbewegingen en een afname van het aantal lichte vervoersbewegingen.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan

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 melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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

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
Mobiele werktuigen rijlijn H01	0,1	16,9
Shovel	1,0	2.566,2
Ketels	0,0	10,440,6
CV-installaties	0,0	813,0
Verkeersnetwerk	22,9	1.385,5
Totaal	24,0	15.222,2

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, d.d. 9 juli 2002. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de voor de referentiedatum verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, d.d. 9 juli 2002.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kalmhoutse Heide' (B)	VR	10 juni 1994	9 juli 2002	12,5	17.911,1
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	9 juli 2002	12,5	17.911,1
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	9 juli 2002	12,5	17.911,1
'Brabantse Wal'	VR	24 maart 2000	9 juli 2002	12,5	17.911,1
'Kalmhoutse Heide' (B), 'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Ulvenhoutse Bos'	HR	7 december 2004	9 juli 2002	12,5	17.911,1

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 latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

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 afname van emissie van stikstofoxiden en een geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kalmhoutse Heide' (B)	0,06	0,05	-	0,00
'Krammer Volkerak'	0,05	0,05	0,00	-
'Biesbosch'	0,05	0,04	0,00	-
'Brabantse Wal'	0,12	0,12	0,00	-
'Ulvenhoutse Bos'	0,06	0,06	0,01*	-

* 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 het hexagoon dat nu een depositietoename laat zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op het hexagoon, 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.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrnaEhU618Eo)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoomdWhWHT5r)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPEHv9yTuG9f)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, SENSUS BV, BORCHWERF 7, 4704 RG TE ROOSENDAAL, Z/132533

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 juli 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/132533-316657) aan Sensus BV, Oostelijke Havendijk 15, 4704 RA te Roosendaal, voor de wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Borchwerf 7, 4704 RG te Roosendaal, in de gemeente Roosendaal.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 21 juli 2022 tot en met 31 augustus 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 31 augustus 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/132533 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, juli 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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Borchwerf 7,
4704RG Roosendaal

Activiteit

Omschrijving

18215-006

Toelichting

Beoogd. 13042022

Berekening

AERIUS kenmerk

RrnaEhU618Eo

Datum berekening

20 april 2022, 12:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

24,0 kg/j

Emissie NOx

15,2 ton/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

6.702,57 mol/ha/j 2546203

Gebied

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.009,49 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,12 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning rijlijn H01	0,1 kg/j	16,9 kg/j
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel	1,0 kg/j	2.566,2 kg/j
12 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 3	-	9.942,8 kg/j
13 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 6	-	328,4 kg/j
14 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 7	-	169,4 kg/j
15 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-verlading	-	58,0 kg/j
16 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikermagazijn	-	247,0 kg/j
17 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikersilo's	-	221,0 kg/j
18 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-magazijn	-	90,8 kg/j
19 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-werkplaats	-	148,2 kg/j
20 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-kantoor	-	48,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	22,9 kg/j	1.385,5 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	4.009,49	6.702,57	4.009,49	0,12	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)
Brabantse Wal (128)	3.910,74	6.702,57	3.910,74	0,12	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	35,31	2.485,05	35,31	0,06	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	58,11	2.866,93	58,11	0,05	0,00	0,00
Biesbosch (112)	1,64	1.946,65	1,64	0,04	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	3,60	1.888,32	3,60	0,03	0,00	0,00
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,09	1.609,86	0,09	0,02	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
34	Kalmhoutse Heide 1 (HR)	X:85247,09 Y:381703,57	0,05 ○
264	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	0,05 ○
125	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	0,04 ○
345	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94761,47 Y:382526,48	0,04 ○
138	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	0,04 ○
352	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:98502,64 Y:382932,28	0,04 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
35	Kalmhoutse Heide 2 (HR)	X:90863,59 Y:380126,15	0,04 ○
198	Klein en Groot Schietveld	X:91100 Y:372066	0,04 ○
44	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:101922 Y:382235	0,04 ○
256	Kalmthoutse Heide	X:85603 Y:380712	0,03 ○
261	Kalmthoutse Heide	X:85618 Y:380668	0,03 ○
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,03 ○
346	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,03 ○
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,03 ○
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	0,03 ○
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,03 ○
38	Klein en Groot Schietveld	X:102281 Y:377580	0,03 ○
233	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75465 Y:376800	0,03 ○
242	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:82730 Y:373208	0,02 ○
247	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:75453 Y:376802	0,02 ○
249	Westerschelde & Saeftinghe	X:75641 Y:377096	0,02 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam		rijlijn H01		NOx	16,9 kg/j	
				NH3	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	74 u/j	0 l/j	NOx	16,9 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel			NOx	2.566,2 kg/j
				NH3	1,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	126689 l/j	6484 u/j		NOx 2.566,2 kg/j
					NH3 1,0 kg/j

12 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 3	Uittreedhoogte	25,0 m	NOx	9.942,8 kg/j
Locatie	90163, 395459	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 6	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	328,4 kg/j
Locatie	90415, 395587	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 7	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	169,4 kg/j
Locatie	90118, 395611	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-verlading	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	58,0 kg/j
Locatie	90412, 395554	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikermagazijn	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	247,0 kg/j
Locatie	90135, 395406	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikersilo's	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	221,0 kg/j
Locatie	90142, 395317	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-magazijn	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	90,8 kg/j
Locatie	90093, 395370	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-werkplaats	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	148,2 kg/j
Locatie	90220, 395393	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-kantoor	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	48,0 kg/j
Locatie	90049, 395311	Warmteinhoud	0,280 MW		
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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Borchwerf 7,
4704RG Roosendaal

Activiteit

Omschrijving

18215-006

Toelichting

Referentie 2002. 13042022

Berekening

AERIUS kenmerk

RoomdWhWHT5r

Datum berekening

20 april 2022, 12:46

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund (2002) - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

12,5 kg/j

Emissie NOx

17,9 ton/j

Resultaten

vergund (2002) - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

6.702,57 mol/ha/j 2546203

Gebied

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.006,49 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,12 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

vergund (2002) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel	0,3 kg/j	911,5 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 3	-	14,5 ton/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 6	-	478,0 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 7	-	246,6 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-verlading	-	84,4 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikermagazijn	-	359,5 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikersilo's	-	321,7 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-magazijn	-	132,2 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-werkplaats	-	215,7 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-kantoor	-	69,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	12,1 kg/j	619,5 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund (2002)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	4.006,49	6.702,57	4.006,49	0,12	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	3.910,74	6.702,57	3.910,74	0,12	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	32,31	2.485,06	32,31	0,06	0,00	0,00
Krammer- Volkerak (114)	58,11	2.866,93	58,11	0,05	0,00	0,00
Biesbosch (112)	1,64	1.946,66	1,64	0,05	0,00	0,00
Oosterschelde (118)	3,60	1.888,32	3,60	0,03	0,00	0,00
Westerschelde & Saeftinghe (122)	0,09	1.609,86	0,09	0,02	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
34	Kalmhoutse Heide 1 (HR)	X:85247,09 Y:381703,57	0,06 ○
264	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	0,05 ○
345	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:94761,47 Y:382526,48	0,05 ○
138	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	0,04 ○
125	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	0,04 ○
352	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:98502,64 Y:382932,28	0,04 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
35	Kalmhoutse Heide 2 (HR)	X:90863,59 Y:380126,15	0,04 ○
198	Klein en Groot Schietveld	X:91100 Y:372066	0,04 ○
44	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:101922 Y:382235	0,04 ○
349	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112336,51 Y:388974,69	0,04 ○
256	Kalmthoutse Heide	X:85603 Y:380712	0,04 ○
261	Kalmthoutse Heide	X:85618 Y:380668	0,04 ○
346	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	0,04 ○
347	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112880,78 Y:390148,35	0,03 ○
351	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:111663,74 Y:388109,51	0,03 ○
350	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:113220,81 Y:388313,38	0,03 ○
38	Klein en Groot Schietveld	X:102281 Y:377580	0,03 ○
233	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	X:75465 Y:376800	0,03 ○
242	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	X:82730 Y:373208	0,02 ○
247	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	X:75453 Y:376802	0,02 ○
249	Westerschelde & Saeftinghe	X:75641 Y:377096	0,02 ○

vergund (2002), Rekenjaar 2022

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel	NOx	911,5 kg/j
		NH3	0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel/ tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	45000 l/j 2303 u/j	NOx 911,5 kg/j NH3 0,3 kg/j

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 3	Uittreedhoogte	25,0 m	NOx	14,5 ton/j
Locatie	90163, 395459	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 6	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	478,0 kg/j
Locatie	90415, 395587	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 7	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	246,6 kg/j
Locatie	90118, 395611	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-verlading	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	84,4 kg/j
Locatie	90412, 395554	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikermagazijn	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	359,5 kg/j
Locatie	90135, 395406	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikersilo's	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	321,7 kg/j
Locatie	90142, 395317	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-magazijn	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	132,2 kg/j
Locatie	90093, 395370	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-werkplaats	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	215,7 kg/j
Locatie	90220, 395393	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-kantoor	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	69,9 kg/j
Locatie	90049, 395311	Warmteinhoud	0,280 MW		
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

Van Dun Advies

Inrichtingslocatie

Borchwerf 7,
4704RG Roosendaal

Activiteit

Omschrijving

18215-006

Toelichting

Verschilberekening 2002-beoogd. 13042022

Berekening

AERIUS kenmerk

RPEHv9yTuG9f

Datum berekening

20 april 2022, 12:49

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund (2002) - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

12,5 kg/j

17,9 ton/j

Beoogd - Beoogd

2022

24,0 kg/j

15,2 ton/j

Resultaten

vergund (2002) - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.702,57 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Beoogd - Beoogd

6.702,57 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4,10 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

28,21 ha

Grootste toename van depositie

0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

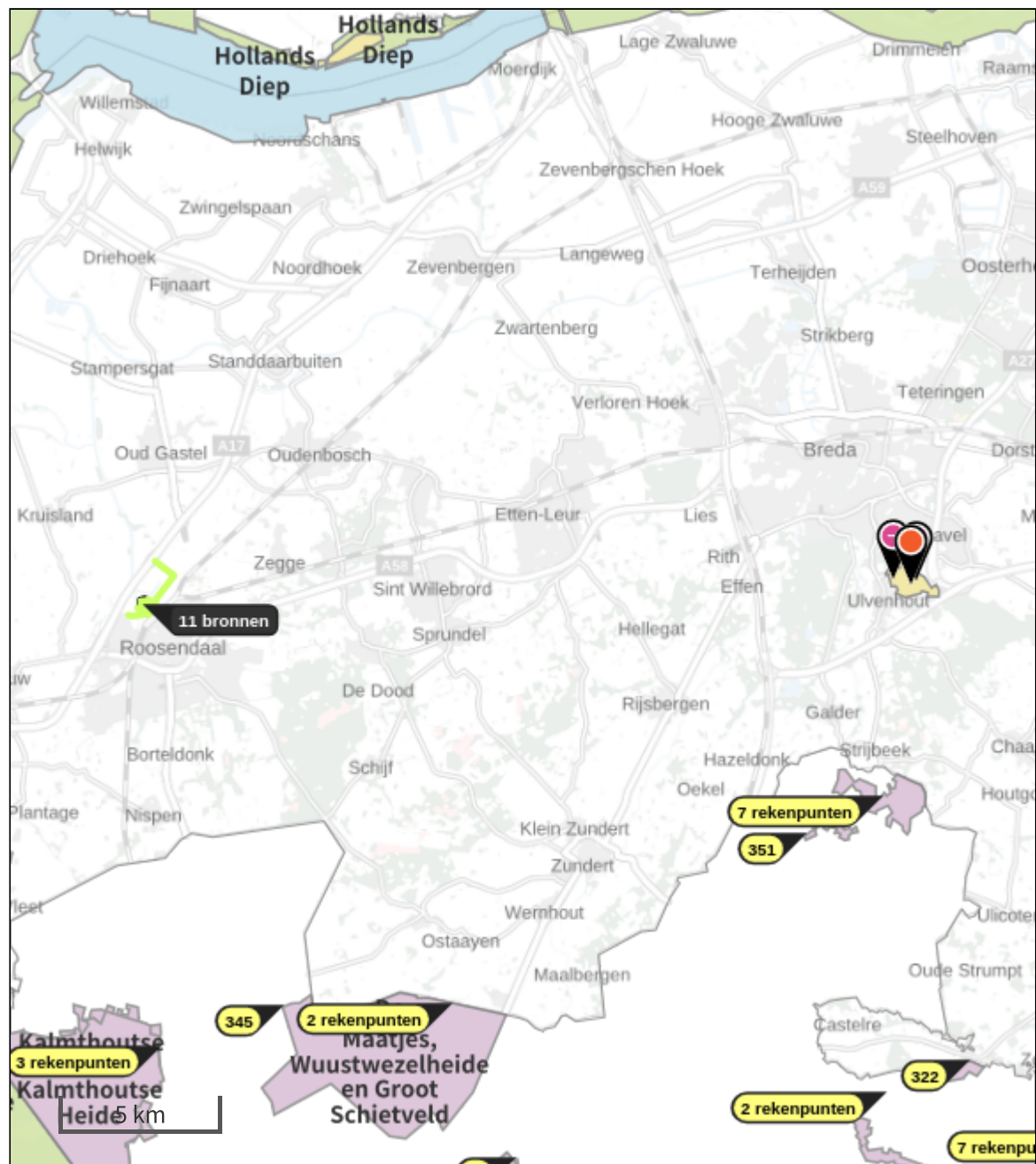
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning rijlijn H01	0,1 kg/j	16,9 kg/j
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel	1,0 kg/j	2.566,2 kg/j
12 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 3	-	9.942,8 kg/j
13 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 6	-	328,4 kg/j
14 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 7	-	169,4 kg/j
15 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-verlading	-	58,0 kg/j
16 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikermagazijn	-	247,0 kg/j
17 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikersilo's	-	221,0 kg/j
18 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-magazijn	-	90,8 kg/j
19 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-werkplaats	-	148,2 kg/j
20 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-kantoor	-	48,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	22,9 kg/j	1.385,5 kg/j

vergund (2002) (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning shovel	0,3 kg/j	911,5 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 3	-	14,5 ton/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 6	-	478,0 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen ketel 7	-	246,6 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-verlading	-	84,4 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikermagazijn	-	359,5 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-suikersilo's	-	321,7 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-magazijn	-	132,2 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-werkplaats	-	215,7 kg/j
 Industrie Voedings- en genotmiddelen cv-kantoor	-	69,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	12,1 kg/j	619,5 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	32,31	2.484,99	4,10	0,01	28,21	0,01

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)
Ulvenhoutse Bos (129)	32,31	2.484,99	4,10	0,01	28,21	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.

- Biesbosch
- Krammer-Volkerak
- Oosterschelde
- Westerschelde & Saeftinghe
- Brabantse Wal

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
346	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:114548,52 Y:389981,11	-0,01 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam		rijlijn H01		NOx		16,9 kg /j	
				NH3		0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik			Stof	Emissie	
heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	74 u/j	0 l/j	NOx	16,9 kg/j	
					NH3	0,1 kg/j	

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel			NOx	2.566,2 kg/j
				NH3	1,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	126689 l/j	6484 u/j		NOx 2.566,2 kg/j
					NH3 1,0 kg/j

12 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 3	Uittreedhoogte	25,0 m	NOx	9.942,8 kg/j
Locatie	90163, 395459	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 6	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	328,4 kg/j
Locatie	90415, 395587	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 7	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	169,4 kg/j
Locatie	90118, 395611	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-verlading	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	58,0 kg/j
Locatie	90412, 395554	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikermagazijn	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	247,0 kg/j
Locatie	90135, 395406	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

17 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikersilo's	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	221,0 kg/j
Locatie	90142, 395317	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

18 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-magazijn	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	90,8 kg/j
Locatie	90093, 395370	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

19 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-werkplaats	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	148,2 kg/j
Locatie	90220, 395393	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

20 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-kantoor	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	48,0 kg/j
Locatie	90049, 395311	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

vergund (2002), Rekenjaar 2022

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	shovel	NOx	911,5 kg/j		
		NH3	0,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel/ tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	45000 l/j	2303 u/j	NOx	911,5 kg/j
				NH3	0,3 kg/j

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 3	Uittreedhoogte	25,0 m	NOx	14,5 ton/j
Locatie	90163, 395459	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 6	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	478,0 kg/j
Locatie	90415, 395587	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	ketel 7	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	246,6 kg/j
Locatie	90118, 395611	Warmteinhoud	1,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-verlading	Uittreedhoogte	<u>15,0 m</u>	NOx	84,4 kg/j
Locatie	90412, 395554	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikermagazijn	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	359,5 kg/j
Locatie	90135, 395406	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-suikersilo's	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	321,7 kg/j
Locatie	90142, 395317	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-magazijn	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	132,2 kg/j
Locatie	90093, 395370	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-werkplaats	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	215,7 kg/j
Locatie	90220, 395393	Warmteinhoud	0,280 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	cv-kantoor	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	69,9 kg/j
Locatie	90049, 395311	Warmteinhoud	0,280 MW		
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/>