

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de op 18 juli 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van P.de Rooij, eigenaar van VOF van Rooij-van den Boogaart, aan de Papenvoortse Heide 7 te Nuenen voor het uitbreiden en wijzigen van een melkveehouderij gelegen aan de Papenvoortse Heide 7 te Nuenen (5674SL), in de gemeente Nuenen.

INHOUDSOPGAVE

1. BESCHIKKING	3
1.1 Onderwerp	3
1.2 Beschikking	4
2. PROCEDURELE ASPECTEN	5
2.1 Aanvraag	5
2.2 Bevoegd gezag	5
2.3 Reguliere voorbereidingsprocedure	5
2.4 Ontvankelijkheid	5
2.5 Overige regelgeving	6
3. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
3.1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
3.2 Projectbeschrijving	7
3.3 Mogelijke effecten van het project	8
3.4 Beoordeling stikstofdepositie	8
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
3.6 Conclusie	11
- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RfXNyWDW38Vq)	12
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RxcBhbXuTPHq)	12
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RvG9s9XeP2o5)	12

1. BESCHIKKING

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 juli 2019 van VOF van Rooij-van den Boogaart een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een melkveehouderij, gelegen aan de Papenvoortse Heide 7 te Nuenen, 5674 SL in de gemeente Nuenen.

1.2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan melkveehouderij VOF van Rooij van den Boogaart, Papenvoortse Heide 7, 5674 SL te Nuenen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden en wijzigen van een melkveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Papenvoortse Heide 7, 5674 SL te Nuenen, in de gemeente Nuenen Gerwen en Nederwetten gelegen in of nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking de volgende voorschrift(en) te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 - b. de vergunninghouder dient, binnen 4 weken nadat de werkzaamheden in de aanlegfase volledig zijn afgerond, hiervan mededeling te doen via info@odbn.nl, onder vermelding van het kenmerk van deze beschikking;
- IV. de gevraagde vergunning te weigeren voor zover de aanvraag ziet op emissies als gevolg van het weiden van vee, omdat voor dit onderdeel van de aanvraag geen vergunning nodig is.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RfXNyWDW38Vq)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RxcBhbxuTPhq)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RvG9s9XeP2o5)

's-Hertogenbosch, 14 oktober 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

2. PROCEDURELE ASPECTEN

2.1 Aanvraag

Op 18 juli 2019 hebben wij van de VOF van Rooij-van den Boogaart, Papenvoortse Heide 7, 5674 SL te Nuenen een aanvraag voor een vergunning vanwege artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 januari en 30 januari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/100974. De aanvraag heeft vervolgens een nieuw kenmerk gekregen, Z/127157.

2.2 Bevoegd gezag

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

2.3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

2.4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning vanwege de Wnb is vereist, hebben wij 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 AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RfXNyWDW38Vq) gemaakt. Deze was niet separaat bij de aanvraag ingediend.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie op buitenlandse gebieden (kenmerk: RvG9s9XeP2o5) gemaakt. Deze was niet bij de aanvraag ingediend.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning vanwege de Wnb is vereist.

2.5 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 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

3. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

3.1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunning plichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Met uitzondering van ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken als blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt eveneens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

3.2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkveebedrijf. De wijziging betreft de sloop van stal 1 en het bouwen van een nieuwe stal, stal 5. Stal 5 en de stal 4 worden uitgevoerd met een emissiearme vloer. Ook zal een uitbreiding plaatsvinden van de dieren aantallen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen op grond van de Wabo, 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.

3.3 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 nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.4 Beoordeling stikstofdepositie

3.4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	Stal (nr)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	4	26	4,40	114,40
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V8(A 3.100)	4	44	2,03*	89,32
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V8 (A 1.13)	4	11	6,00	66,00
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02), BWL 2010.34.V8 (A 1.13)	5	119	5,70	678,30
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	10	4,40	44,00
Totaal				992,02

* = Volgens de Verordening moet rekening gehouden worden met het ammoniakreductiepercentage, zoals wordt bepaald bij melkrundvee. Voor de betreffende vloer geldt een reductiepercentage 46,2 %

Voor het houden van vrouwelijk jongvee zijn in de RAV nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

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.

⁵ = Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	Kg NO _x /jr	Kg NH ₃ /jr
Voertransport (externe vervoersbeweging)	1,11	-
Melktransport (externe vervoersbeweging)	21,84	-
Ophalen kalveren (externe vervoersbeweging)	< 1kg	-
Mesttransport (externe vervoersbeweging)	2,71	-
Lossen goederen	< 1kg	-
Tractor (interne vervoersbeweging)	12,26	-
Tractor voor mengwagen (interne vervoersbeweging)	37,81	-
Totaal	76,6	-

3.4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer d.d. 20-07-2006, met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
Stabrechtse Heide & Beuven	HR-VR	07-12-2004 25-04-2013	d.d.20-07-2006	1.158,60
Leenderbos Groote heide & De Plateaux	HR-VR	07-12-2004 24-03-2000	d.d.20-07-2006	1.158,60
Zie verder bijlage				

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.3.4 en 3.3.5.

3.4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of op grond van 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.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied,

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie mol/ha/j	Stikstofdepositie aangevraagd mol/ha/j	Hoogste projectverschil mol/ha/j	Hoogste depositie situatie 2 mol/ha/j
Stabrechtse Heide & Beuven	0,11	0,12	0,00	0,19
Leenderbos Groote heide & De Plateaux	0,07	0,07	0,00	0,12

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de 'Stabrechtse Heide & Beuven' of de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stal 5 en de aanpassing van stal 4 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening, die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag.

Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in België bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de 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.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2 en 3 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning vanwege artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

BIJLAGEN

- **Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RfXNyWDW38Vq)**
- **Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RxcBhbXuTPhq)**
- **Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RvG9s9XeP2o5)**

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
P. van Rooij	Papenvoortse Heide 7, 5674 SL Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17413	RfXNyWDW38Vq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 oktober 2020, 18:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	76,60 kg/j
NH ₃	992,02 kg/j

Resultaten

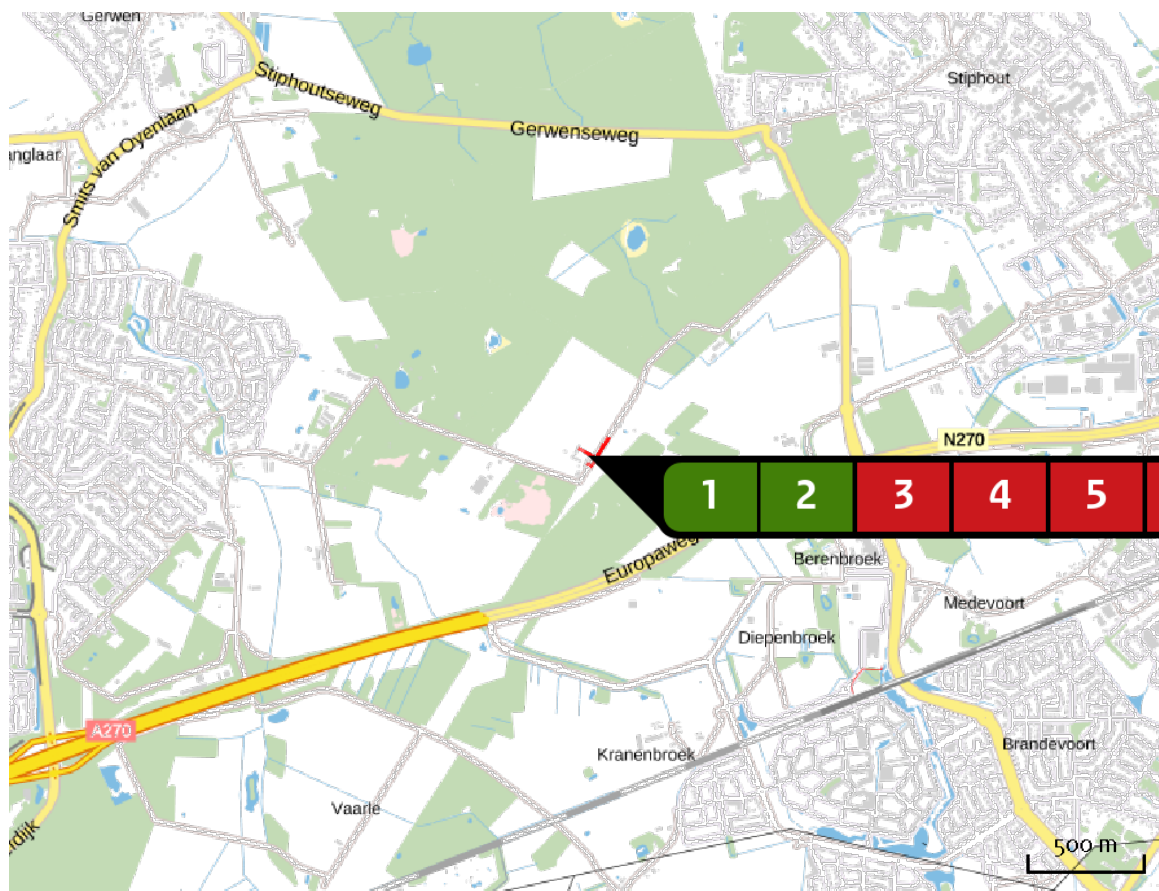
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19

Toelichting

Verschilberekening (Referentiesituatie - Beoogd)

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	269,72 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	678,30 kg/j	-
3	Melktransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Ophalen kalveren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Voertransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Mesttransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
8	 Mobiele externe bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,30 kg/j
9	 Mobiele eigen bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	50,08 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,06	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Maasduinen	0,04	
Boschhuizerbergen	0,03	
Groote Peel	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Zeldersche Driessen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Rijntakken	0,02	
De Bruuk	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Leudal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Veluwe	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Roerdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Langstraat	0,01	
Grensmaas	0,01	-
Landgoederen Brummen	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H4030 Droge heiden	0,16	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	
H3160 Zure vennen	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,12	
H3160 Zure vennen	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	
Lgo4 Zuur ven	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
L4030 Droge heiden	0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

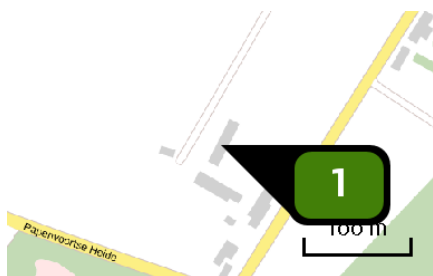
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH316o Zure vennen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
169228, 387037
1,8 m
0,000 MW
269,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	AFW	A 3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (BWL 2010.34.V8)	44	NH ₃	2,030	89,32 kg/j
	AFW	A 1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWL 2010.34.V8)	11	NH ₃	6,000	66,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

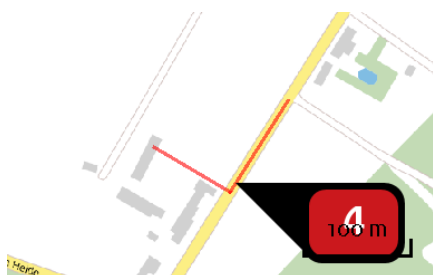
Stal 5
169257, 387017
9,0 m
0,000 MW
678,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, beweiden (BWL 2010.34.V8)	119	NH ₃	5,700	678,30 kg/j



Naam **Melktransport**
 Locatie (X,Y) **169311, 387013**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ophalen kalveren**
 Locatie (X,Y) **169314, 387017**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



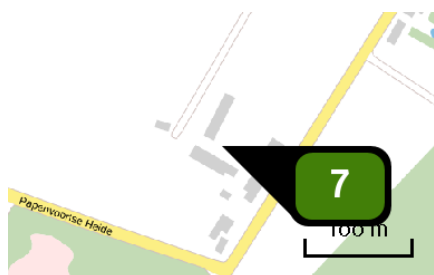
Naam **Voertransporten**
 Locatie (X,Y) **169323, 387031**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	182,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



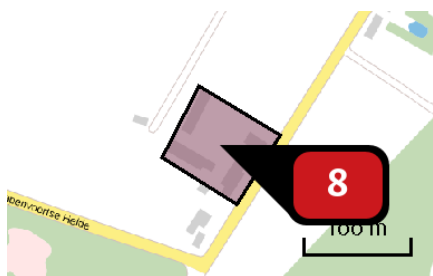
Naam **Mesttransporten**
 Locatie (X,Y) **169322, 387029**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **169233, 387012**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

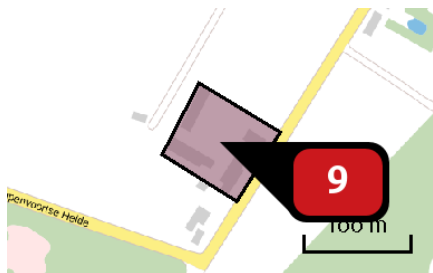
NOx

Mobiele externe bronnen

169252, 387008

26,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren voer	100				NOx	1,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Verladen mest	1.970				NOx	21,84 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren diesel	6				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Ophalen melk	244				NOx	2,71 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Lossen goederen	52				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Mobiele eigen bronnen

169252, 387008

50,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	12,26 kg/j
AFW	Tractor (voor de mengwagen)		3,5	3,5	0,0	NOx	37,81 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
P. van Rooij	Papenvoortse Heide 7, 5674 SL Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
17413	RxcBhbXuTPHq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 januari 2020, 17:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	42,11 kg/j	76,60 kg/j	34,49 kg/j
NH ₃	1.158,60 kg/j	992,02 kg/j	-166,58 kg/j

Resultaten

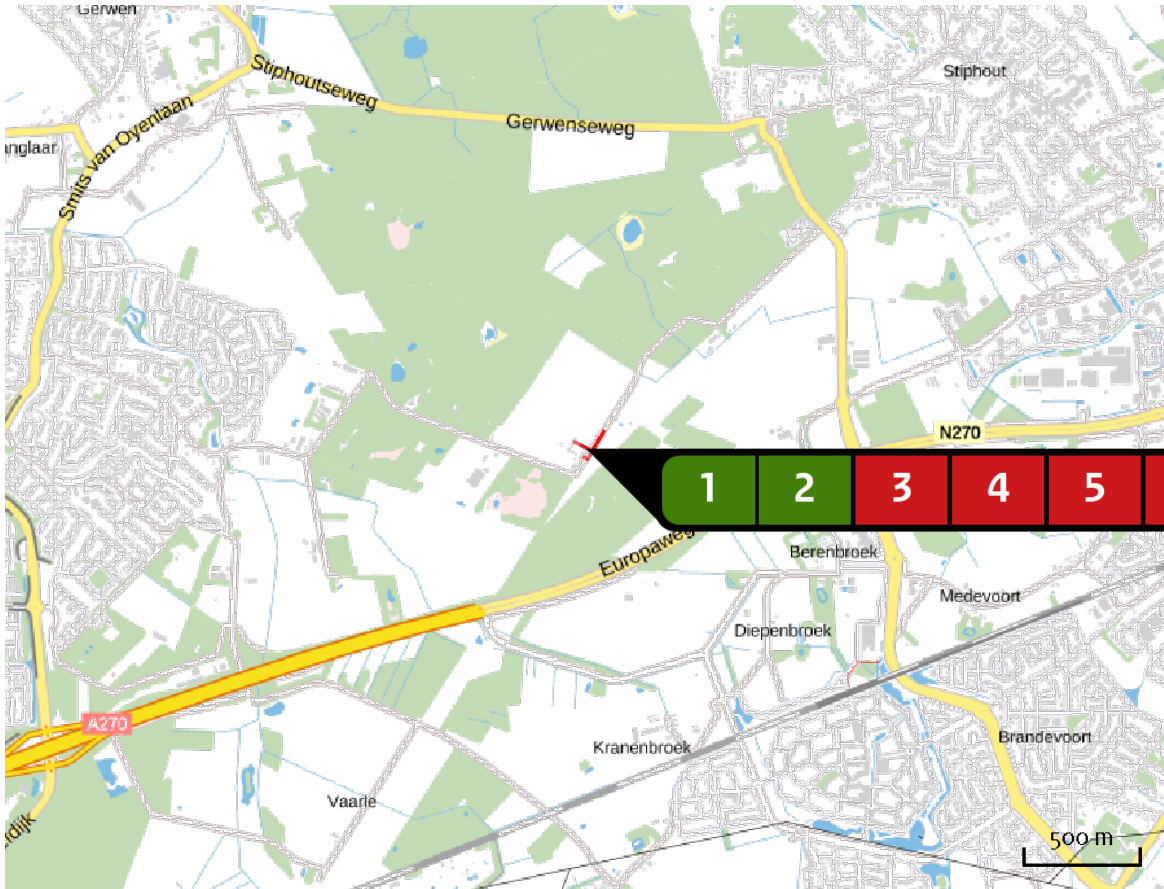
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00

Toelichting

Verschilberekening (Referentiesituatie - Beoogd)

Locatie
Referentiesituatie

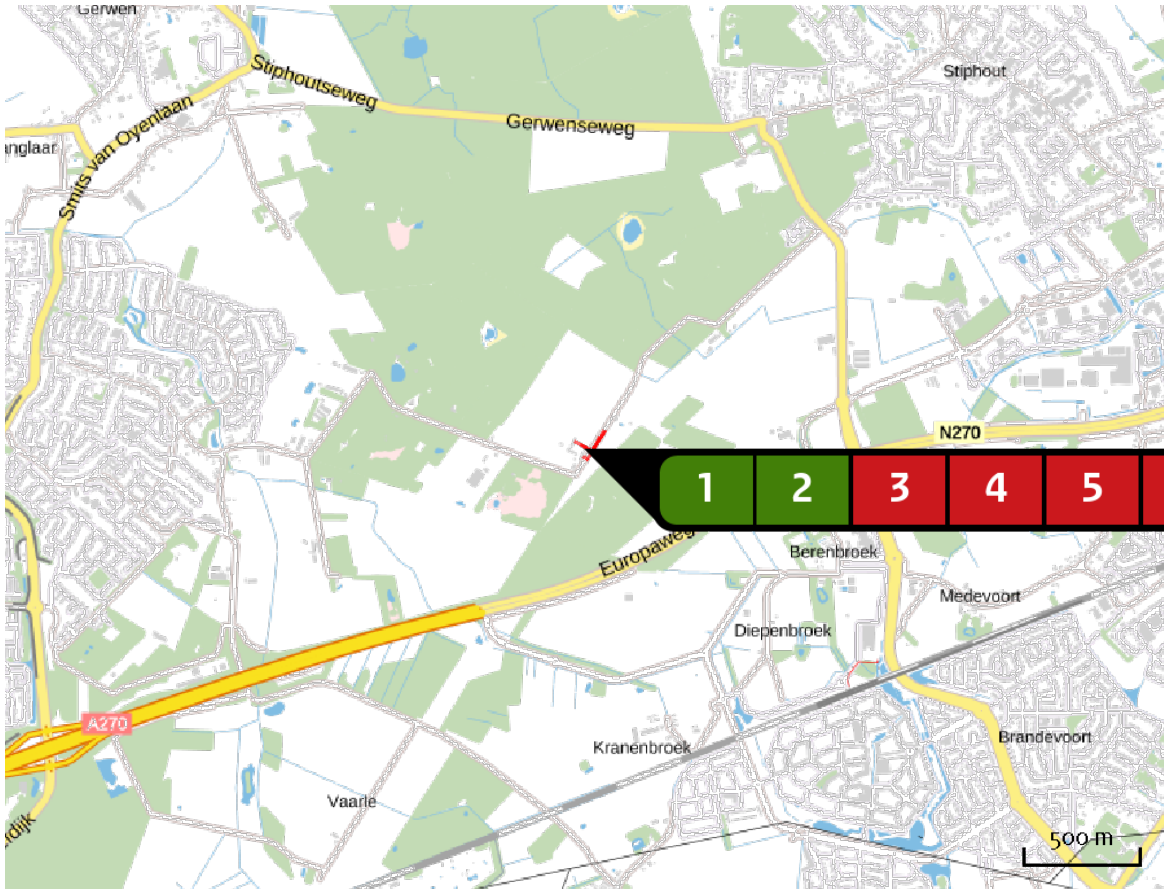


Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
2	Stal 1 Landbouw Stalemissies	938,60 kg/j	-
3	Melktransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Ophalen kalveren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Voertransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Mesttransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele externe bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,86 kg/j
8	 Mobiele eigen bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	25,10 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	269,72 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	678,30 kg/j	-
3	Melktransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Ophalen kalveren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Voertransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Mesttransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7 	Iglo's Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
8 	Mobiele externe bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,30 kg/j
9 	Mobiele eigen bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	50,08 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	0,07	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,11	0,12	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	0,02	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

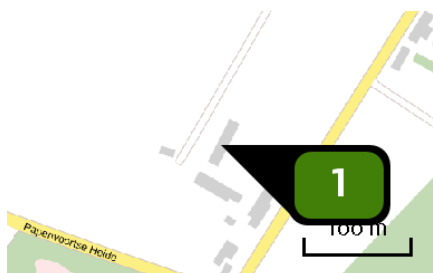
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

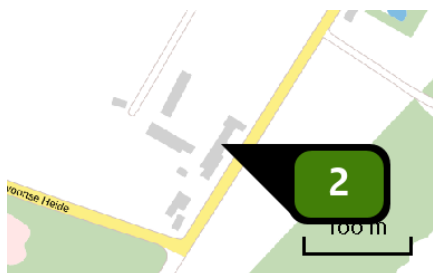
Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
169228, 387037
1,8 m
0,000 MW
220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
169272, 386993
7,8 m
0,000 MW
938,60 kg/j

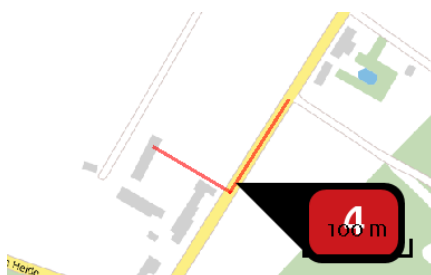
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	13,000	988,00 kg/j

	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		938,60 kg/j
--	-----------------	---	--	-----------------	--	-------------



Naam Melktransport
Locatie (X,Y) 169311, 387013
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Ophalen kalveren
Locatie (X,Y) 169314, 387017
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



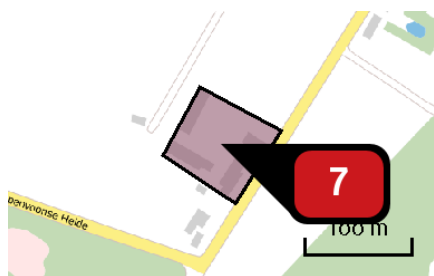
Naam Voertransporten
Locatie (X,Y) 169323, 387031
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	114,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Mesttransporten
Locatie (X,Y)
169322, 387029
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	116,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

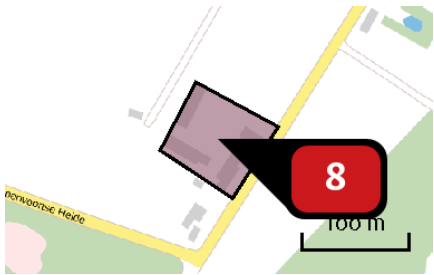
NOx

Mobiele externe bronnen

169254, 387008

16,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren voer	120				NOx	1,33 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Lossen goederen	52				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Verladen mest	1.160				NOx	12,86 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren diesel	6				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Ophalen melk	183				NOx	2,03 kg/j

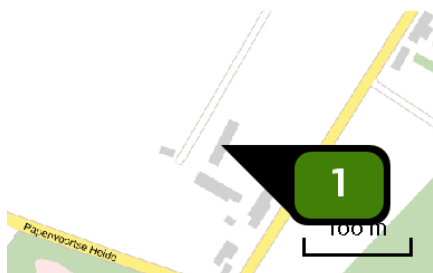


Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Mobiele eigen bronnen
169254, 387008
25,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	6,14 kg/j
AFW	Tractor (voor de mengwagen)		3,5	3,5	0,0	NOx	18,96 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
169228, 387037
1,8 m
0,000 MW
269,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	AFW	A 3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (BWL 2010.34.V8)	44	NH ₃	2,030	89,32 kg/j
	AFW	A 1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWL 2010.34.V8)	11	NH ₃	6,000	66,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

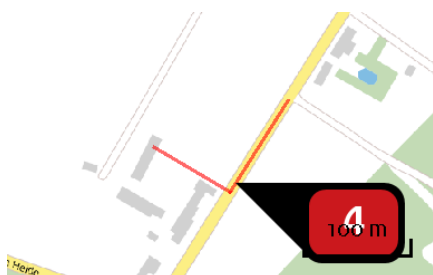
Stal 5
169257, 387017
9,0 m
0,000 MW
678,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, beweiden (BWL 2010.34.V8)	119	NH ₃	5,700	678,30 kg/j



Naam **Melktransport**
 Locatie (X,Y) **169311, 387013**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ophalen kalveren**
 Locatie (X,Y) **169314, 387017**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



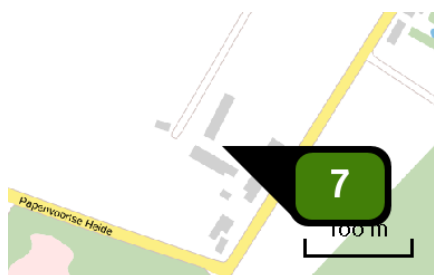
Naam **Voertransporten**
 Locatie (X,Y) **169323, 387031**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	182,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



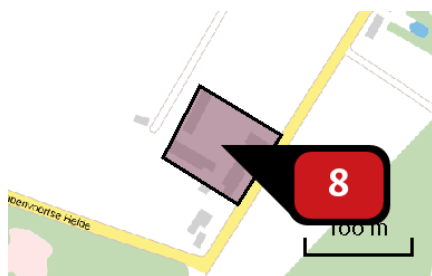
Naam **Mesttransporten**
 Locatie (X,Y) **169322, 387029**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **169233, 387012**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

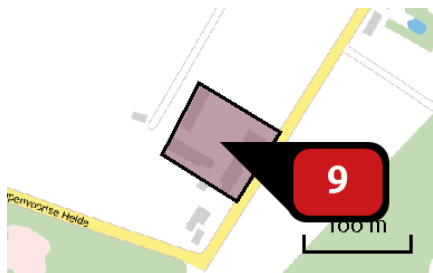
NOx

Mobiele externe bronnen

169252, 387008

26,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren voer	100				NOx	1,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Verladen mest	1.970				NOx	21,84 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren diesel	6				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Ophalen melk	244				NOx	2,71 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Lossen goederen	52				NOx	< 1 kg/j



Naam

Mobiele eigen bronnen

Locatie (X,Y)

169252, 387008

NOx

50,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	12,26 kg/j
AFW	Tractor (voor de mengwagen)		3,5	3,5	0,0	NOx	37,81 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
P. van Rooij	Papenvoortse Heide 7, 5674 SL Nuenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17413	RvG9s9XeP205	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 oktober 2020, 14:21	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	76,60 kg/j
NH ₃	992,02 kg/j

Resultaten

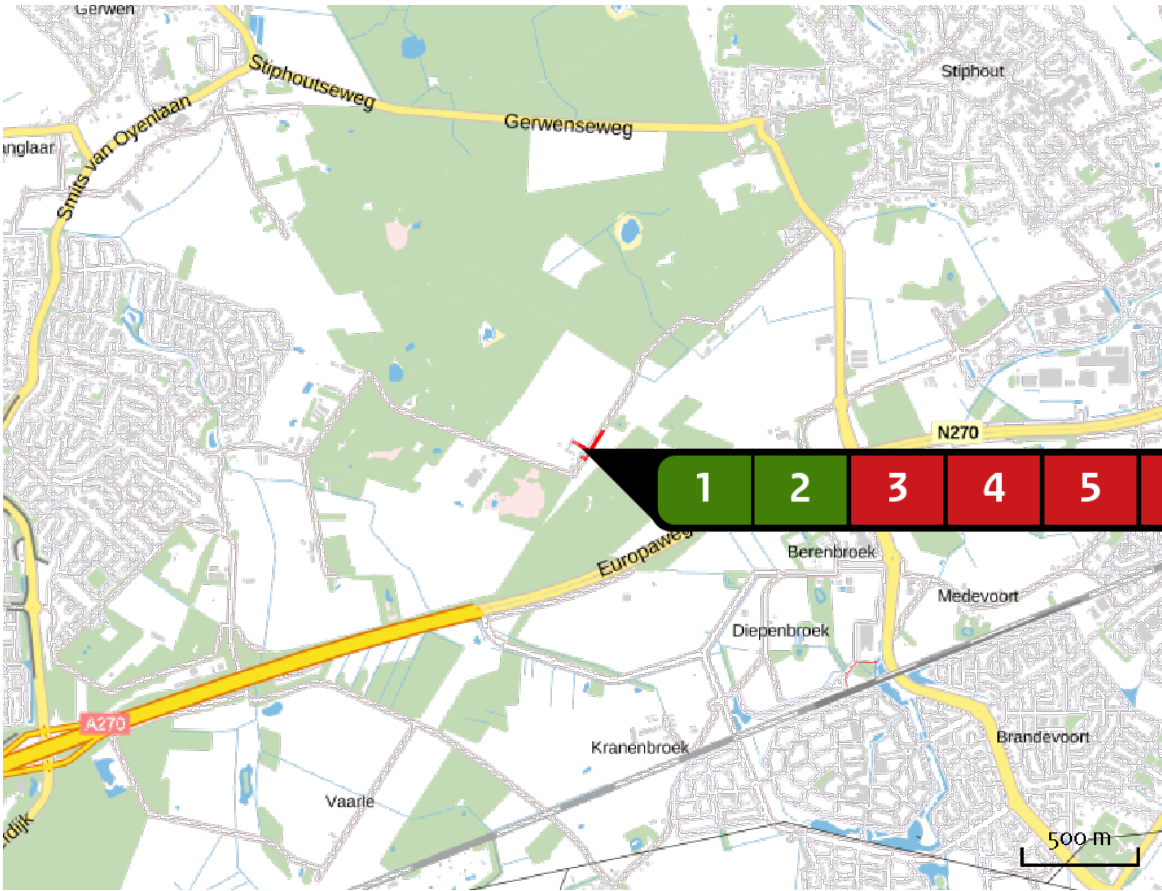
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie op buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

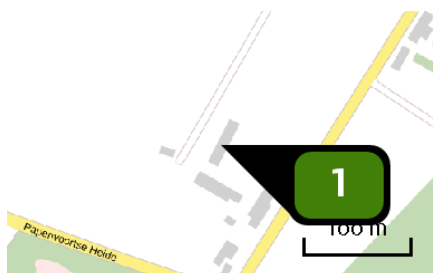
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	269,72 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	678,30 kg/j	-
3	Melktransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Ophalen kalveren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Voertransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Mesttransporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
8	 Mobiele externe bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,30 kg/j
9	 Mobiele eigen bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	50,08 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (31 km)	144838, 368454	0,01	30,6 km
b	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	163964, 367334	0,02	20,3 km
c	Sarsven en De Banen (26 km)	183544, 365440	0,01	25,8 km
d	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (31 km)	160617, 357012	0,01	31,2 km
e	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (20 km)	163965, 367321	0,02	20,3 km
f	Ronde Put (31 km)	144860, 368473	0,01	30,6 km
g	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (34 km)	158451, 354680	0,00	34,0 km
h	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (32 km)	172692, 355063	0,01	32,1 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
169228, 387037
1,8 m
0,000 MW
269,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j
	AFW	A 3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (BWL 2010.34.V8)	44	NH ₃	2,030	89,32 kg/j
	AFW	A 1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWL 2010.34.V8)	11	NH ₃	6,000	66,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 5
169257, 387017
9,0 m
0,000 MW
678,30 kg/j

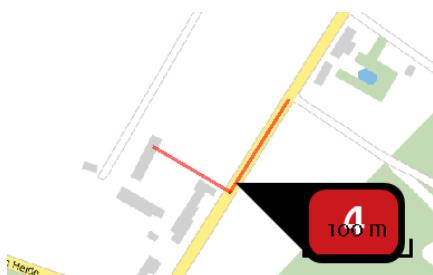
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, beweiden (BWL 2010.34.V8)	119	NH ₃	5,700	678,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Melktransport
169311, 387013
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ophalen kalveren
169314, 387017
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

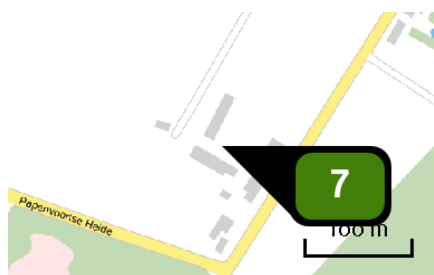
Voertransporten
169323, 387031
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	182,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



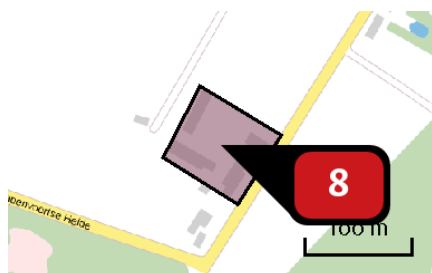
Naam **Mesttransporten**
 Locatie (X,Y) **169322, 387029**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **169233, 387012**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

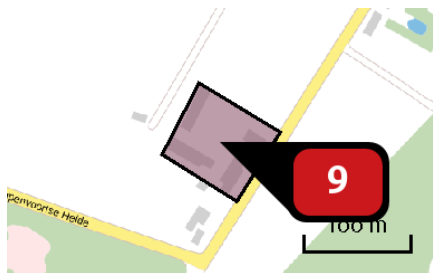
NOx

Mobiele externe bronnen

169252, 387008

26,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren voer	100				NOx	1,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Verladen mest	1.970				NOx	21,84 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Afleveren diesel	6				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Ophalen melk	244				NOx	2,71 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Lossen goederen	52				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Mobiele eigen bronnen

169252, 387008

50,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	12,26 kg/j
AFW	Tractor (voor de mengwagen)		3,5	3,5	0,0	NOx	37,81 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>