

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 12 oktober 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Schellekens VOF, Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rmqmrd8b11m8)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RWTEHVViUyKU)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXjiYAN1qT6N)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RueoqsJEt7Y4)	11
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdX7Cq5RSoTd)	11
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmP4pV39GR2N)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 12 oktober 2020 van Schellekens VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Schellekens VOF, Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, 3 en 4 aan de Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3, 4, 5 en 6 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rmqmrd8b11m8)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXjiYAN1qT6N)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RueoqsJEt7Y4)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdX7Cq5RSoTd)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmP4pV39GR2N)

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 Wnb.

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 Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 oktober 2020 hebben wij van Schellekens VOF, Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 september 2021 en 29 september 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/132929.

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 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 en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

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 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 (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.

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.

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.

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 extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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.

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 Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2. Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden/wijzigen van een agrarisch bedrijf. Het uitbreiden/wijzigen betreft in situatie 1A het houden van 117 melkkoeien, situatie 2A het houden van 131 melkvee en 108 vrouwelijk jongvee. In situatie 1B het houden van 131 en 108 vrouwelijk jongvee en in situatie 2B het houden van 131 en 108 vrouwelijk jongvee. Er wordt vergunning gevraagd voor vier situaties. In de beoordeling van de aanvraag zijn alle aangevraagde situaties meegenomen. Daarbij wordt in onderhavig besluit de worst case- optie 2A verder opgenomen. De AERIUS-berekeningen voor optie 1A, optie 1B en optie 2B maken onderdeel uit van de aanvraag. De effecten daarvan zijn inzichtelijk gemaakt in AERIUS-berekeningen:

AERIUS-berekening beoogde situatie optie 1A: RdxxCYdqrAU

AERIUS-berekening beoogde situatie optie 1B: RVUcZbDymdHs

AERIUS-berekening beoogde situatie optie 2B: RVE4Z4zhci7e

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 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.

Er wordt vergunning gevraagd voor vier situaties. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1a betreft de situatie (2A) met de hoogste ammoniakemissie. De overige berekeningen van de andere situaties zijn tevens beoordeeld en vallen onder intern salderen. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie, omdat dit de worst case situatie betreft.

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.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 2A

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V10 (A 1.13)	1	131	6,0	786,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	108	4,4	475,2
			Totaal	1.261,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Licht verkeer Noordelijke richting	< 1	< 1
Zwaar vrachtverkeer Noordelijke richting	< 1	< 1
Licht verkeer Oostelijke richting	< 1	< 1
Zwaar vrachtverkeer Oostelijke richting	< 1	< 1
Vrachtwagen	11,87	< 1
Tractor	58,32	< 1
Tractor	41,31	< 1
Loader	57,16	< 1
Melktankwagen	7,44	< 1
Kadaverwagen	< 1	< 1
Cv ketel privé	3,60	
Cv ketel toiletgebouw	3,60	
Boiler stal	< 1	
Totaal	185,55	0,15

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 12 januari 1988.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	12 januari 1988	1.239,10	253,87
'Brabantse Wal, Leenderbos Grootte Heide & De Plateaux, Weeter- en Budelerbergen & Ringselven, Rijntakken en Maasduinen'	VR	24 maart 2000	12 januari 1988	1.239,10	253,87
'Deurnsche Peel & Mariapeel, Grootte Peel, Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	12 januari 1988	1.239,10	253,87
Zie bijlage 1	HR	7 december 2004	12 januari 1988	1.239,10	253,87
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	12 januari 1988	1.239,10	253,87
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	12 januari 1988	1.239,10	253,87
'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)'	HR	7 december 2004	12 januari 1988	1.239,10	253,87
Zie bijlage 3	HR	7 december 2004	12 januari 1988	1.239,10	253,87
'Arendonk, Merkpplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout, de Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'	VR	10 juni 1994	12 januari 1988	1.239,10	253,87

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

⁶ 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.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

de in bijlagen 1, 3 en 4 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,35	0,35	0,00	0,37
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,06	0,06	0,00	0,10
'Biesbosch' (VR)	0,01	0,01	0,00	0,03
'Brabantse Wal' (VR)	0,01	0,01	0,00	0,02
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Krammer-Volkerak' (VR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Heesbossen, Vallei van Marke en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (HR)	0,10	0,10	0,00	0,10
'Arendonk, Merkpas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,08	0,07	0,00	0,07
'Wylers Meer (Teilfläche des NSG Duffel)' (HR)	0,01	0,01	0,00	0,01

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in bijlagen 1, 3 en 4 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 bijlagen 1, 3 en 4 bij dit besluit. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rmqmrd8b11m8)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXjiYAN1qT6N)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RueoqsJEt7Y4)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdX7Cq5RSoTd)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening Duitse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmP4pV39GR2N)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Schellekens VOF, Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, Z/132929

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, uitgevoerd op de Boerenbaan 11, 5131 PA te Alphen, in de gemeente Alphen-Chaam.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 4 november 2021 tot en met 15 december 2021 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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

Een ieder kan tot en met 15 december 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/132929 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 2021

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 Beoogde situatie optie za

- 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
Van Dun Advies.nl	Boerenbaan 11, 5131PA Alphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
15307.002	Rmqmrd8b11m8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 september 2021, 13:19	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	185,55 kg/j
NH ₃	1.261,35 kg/j

Resultaten

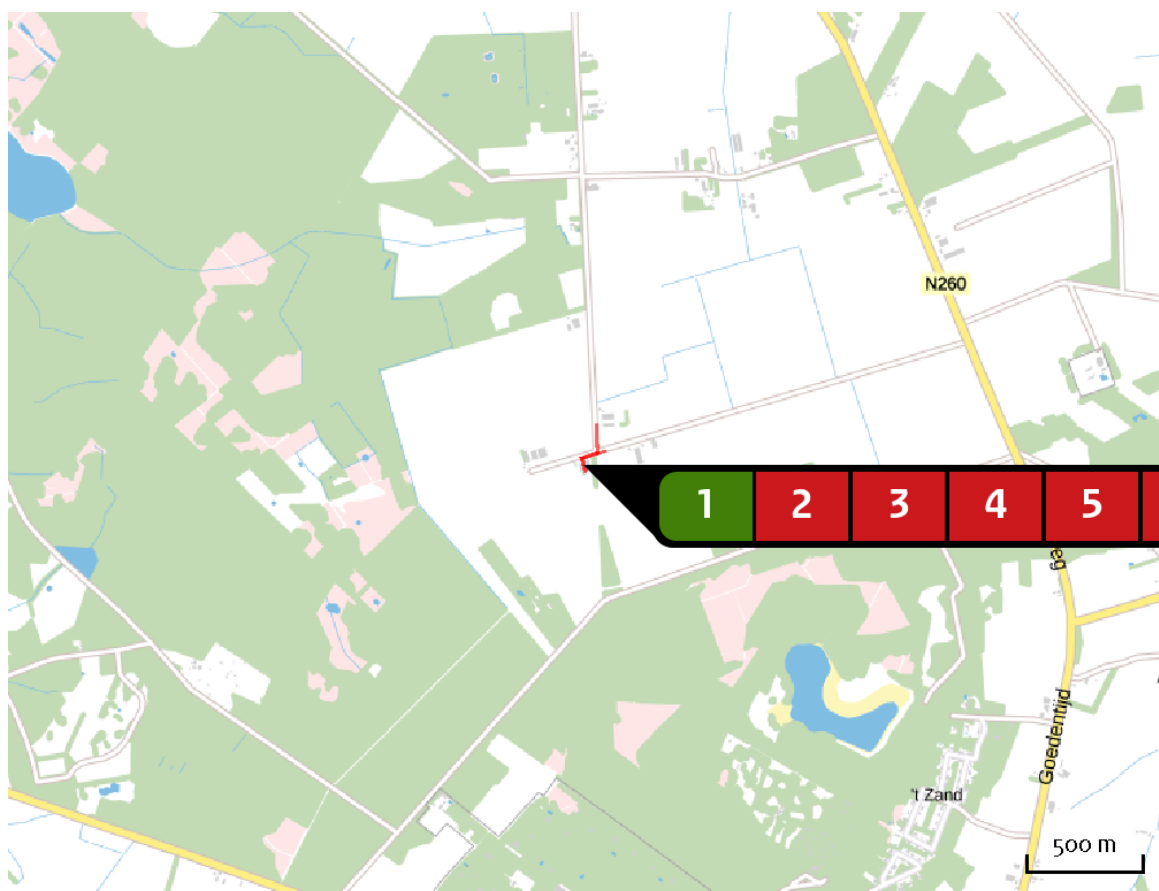
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Regte Heide & Riels Laag	0,37

Toelichting

Beoogde optie 2a

Locatie

Beoogde situatie
optie 2a

Emissie

Beoogde situatie
optie 2a

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	786,00 kg/j	-
2  Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	111,50 kg/j
5  Mobiele bron loader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	57,16 kg/j
6  Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV toiletgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	3,60 kg/j
10	 Boiler stal Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
12	 Iglo's Landbouw Stalemissies	369,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Regte Heide & Riels Laag	0,37	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,18	
Kempenland-West	0,13	
Ulvenhoutse Bos	0,11	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	
Langstraat	0,07	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Biesbosch	0,03	
Rijntakken	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Veluwe	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Groote Peel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Leudal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Naardermeer	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

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	
H4030 Droge heiden	0,35	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	
H3160 Zure vennen	0,32	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,18	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
ZGH3160 Zure vennen	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Biesbosch

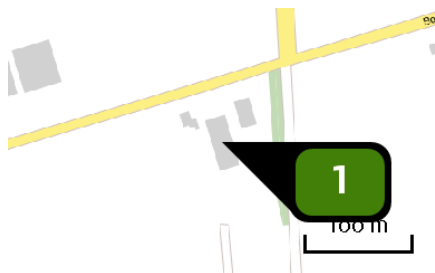
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	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.

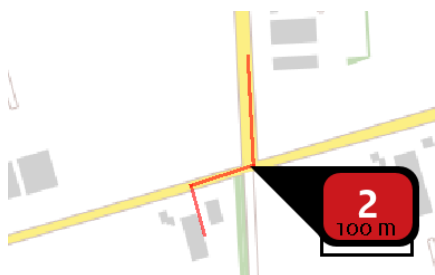
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
optie 2a



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
786,00 kg/j

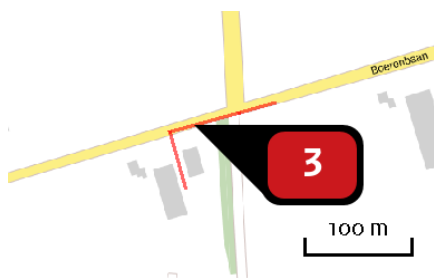
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	131	NH ₃	6,000	786,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.561,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

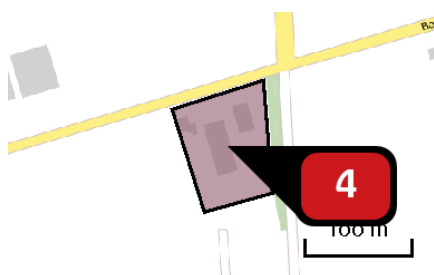
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.562,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	774,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

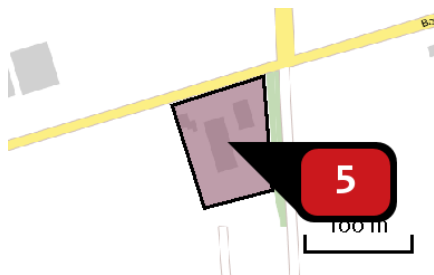
111,50 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	1.245	0	10,0	NOx NH ₃	11,87 kg/j < 1 kg/j

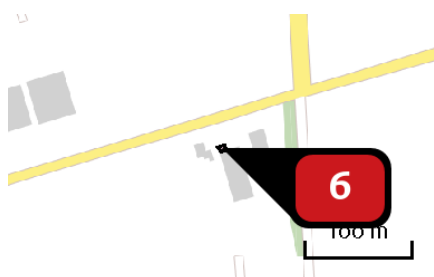
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	58,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	41,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mobiele bron loader
123689, 391169
57,16 kg/j
< 1 kg/j

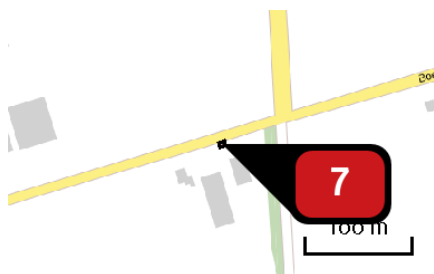
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	57,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
7,44 kg/j
< 1 kg/j

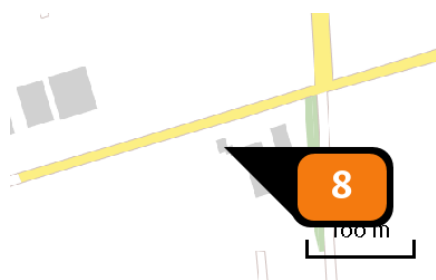
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NOx NH3	7,44 kg/j < 1 kg/j



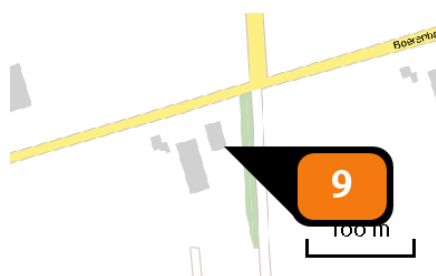
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391220
< 1 kg/j
< 1 kg/j

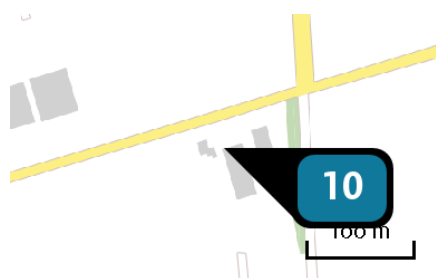
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



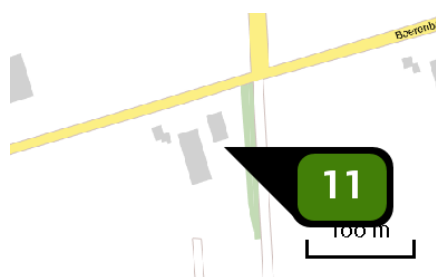
Naam CV ketel privé
 Locatie (X,Y) 123651, 391188
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV toiletgebouw
 Locatie (X,Y) 123712, 391185
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

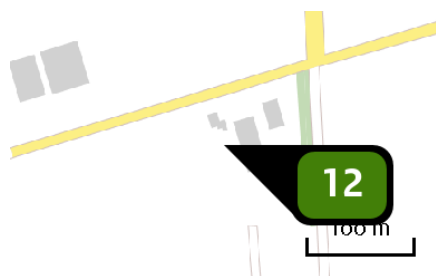


Naam Boiler stal
 Locatie (X,Y) 123668, 391189
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Iglo's
 Locatie (X,Y) 123710, 391176
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 105,60 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)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Iglo's
123658, 391166
1,5 m
0,000 MW
369,60 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)	84	NH ₃	4,400	369,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Uitgangssituatie habitat- vogelrichtlijngebieden en Beoogde situatie optie za

- 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
Van Dun Advies.nl	Boerenbaan 11, 5131PA Alphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
15307.002	RWTEHVVUyKU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 september 2021, 15:37	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	253,87 kg/j	185,55 kg/j	-68,32 kg/j
NH ₃	1.239,10 kg/j	1.261,35 kg/j	22,25 kg/j

Resultaten

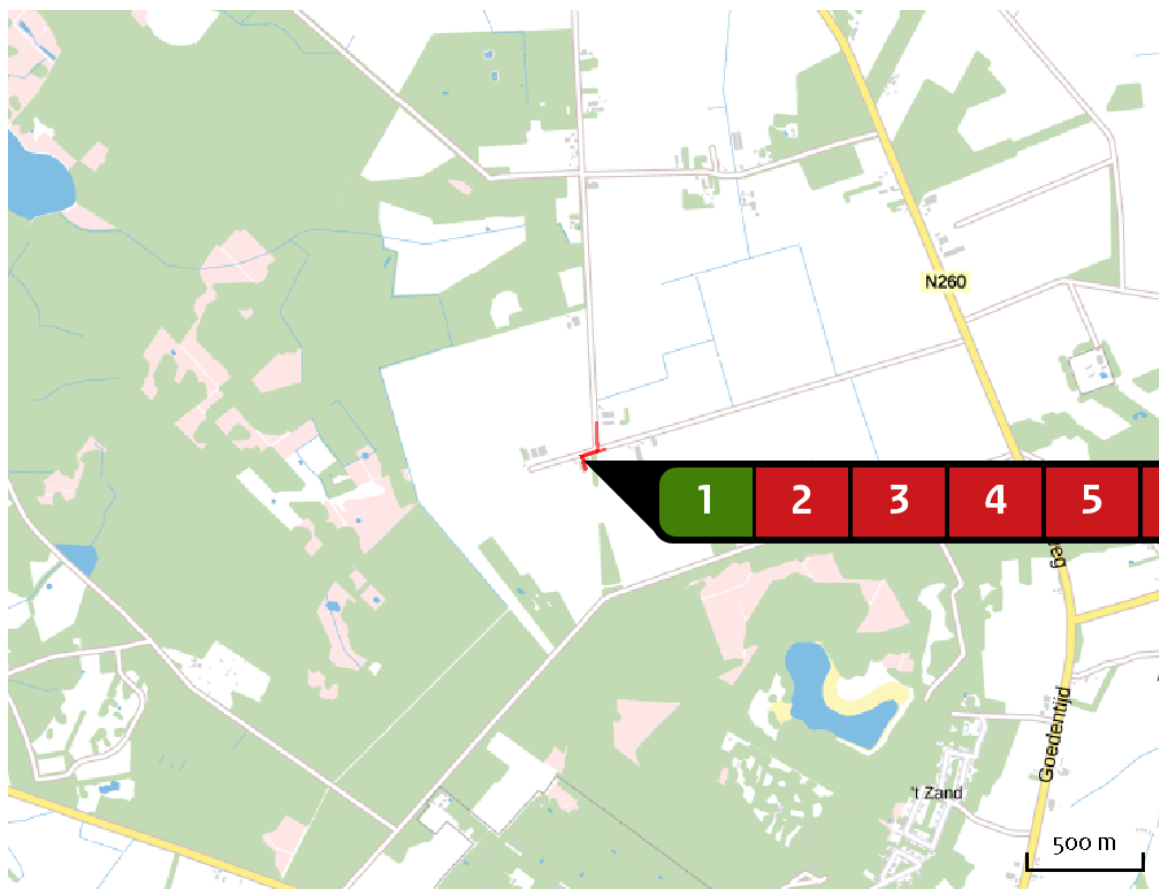
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Regte Heide & Riels Laag	0,00

Toelichting

Versilberekening vergunning 12-01-1988 en beoogde optie 2a

Locatie

Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebieden

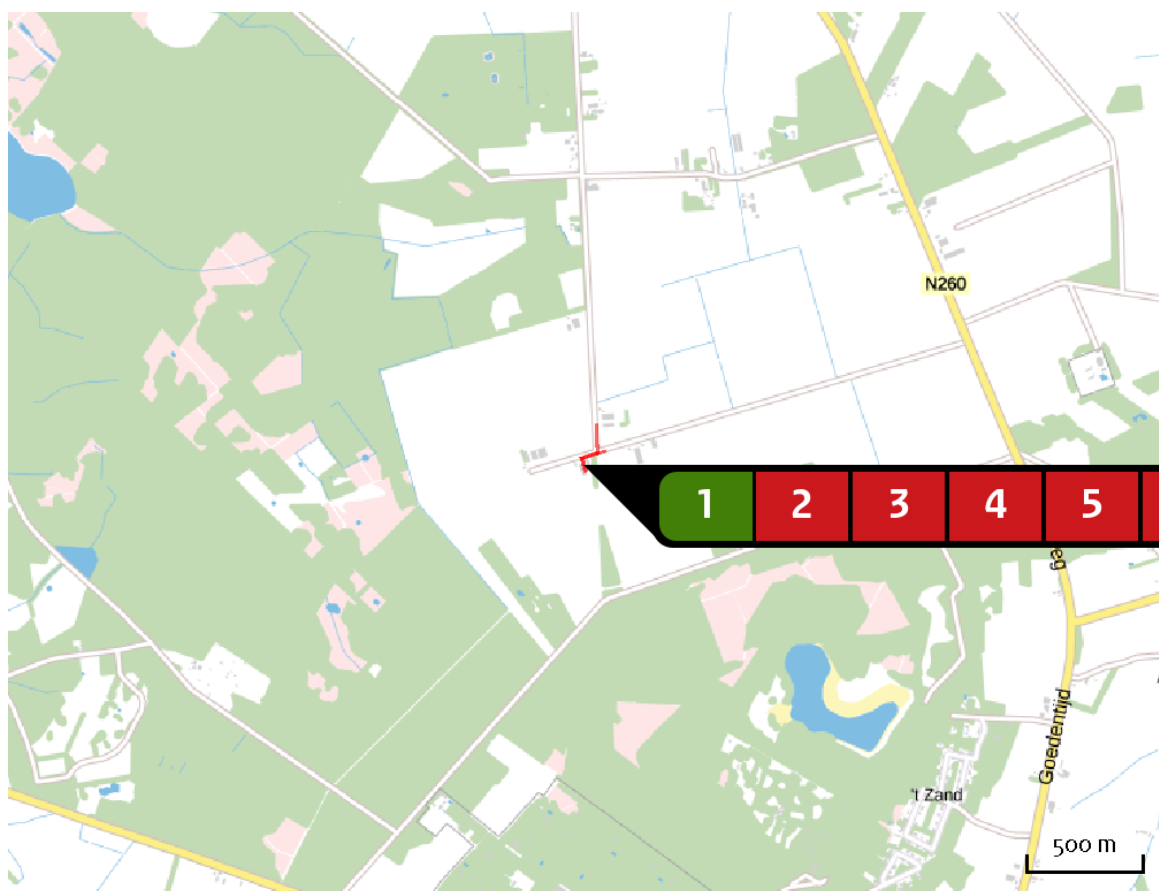
Emissie

Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebieden

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.239,00 kg/j	-
2  Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	215,94 kg/j
5  Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,86 kg/j
6  Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie

Beoogde situatie
optie 2a

Emissie

Beoogde situatie
optie 2a

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	786,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	111,50 kg/j
5	Mobiele bron loader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	57,16 kg/j
6	Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV toiletgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	3,60 kg/j
10	 Boiler stal Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
12	 Iglo's Landbouw Stalemissies	369,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Regte Heide & Riels Laag	0,35	0,35	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,03	0,03	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,04	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,05	0,05	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	0,35	0,00	
H4030 Droge heiden	0,35	0,35	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,35	0,35	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,34	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,34	0,00	
H3160 Zure vennen	0,27	0,27	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

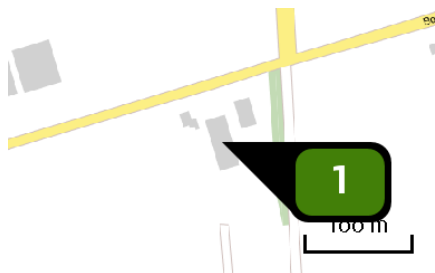
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	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.

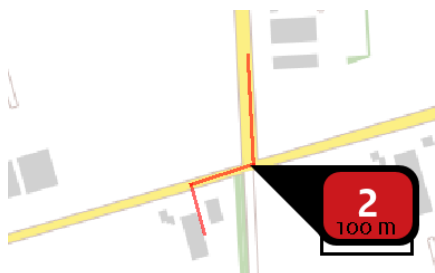
Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
1.239,00 kg/j

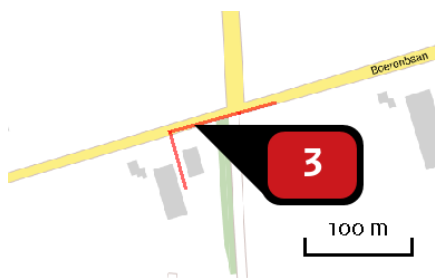
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.621,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	214,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

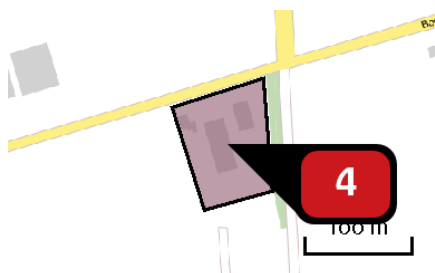
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.622,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

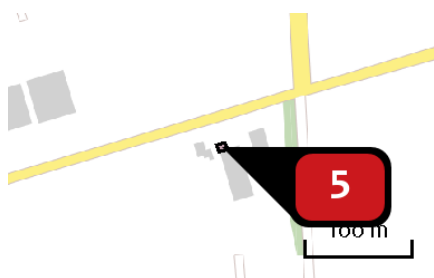
215,94 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen	675	0	10,0	NOx NH ₃	27,57 kg/j < 1 kg/j

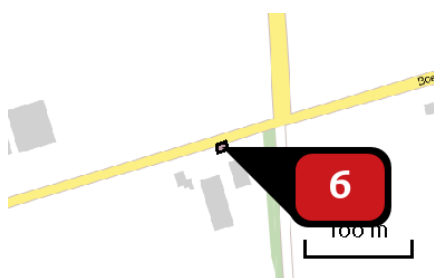
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	188,37 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
31,86 kg/j
< 1 kg/j

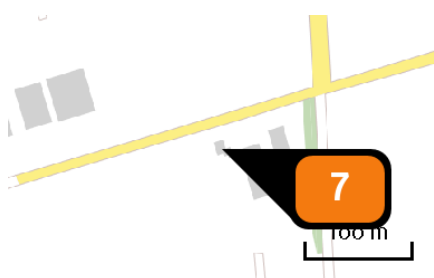
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NOx NH ₃	31,86 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391219
1,76 kg/j
< 1 kg/j

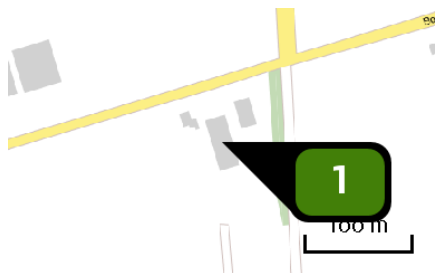
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel privé
123651, 391188
6,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j

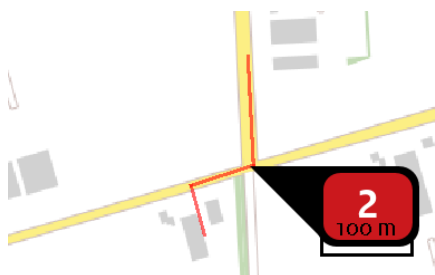
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
optie 2a



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
786,00 kg/j

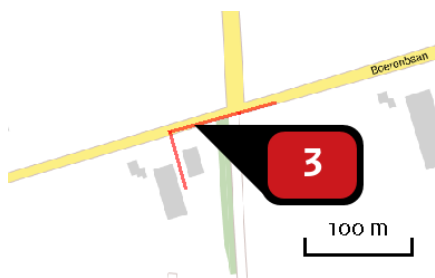
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	131	NH ₃	6,000	786,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.561,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

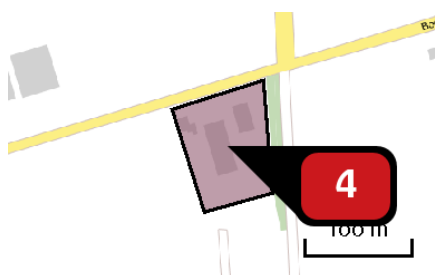
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.562,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	774,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

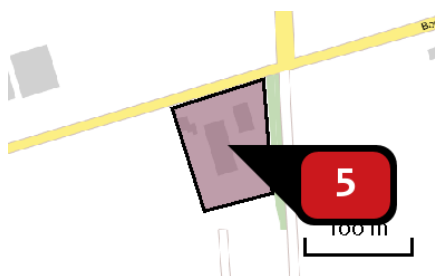
111,50 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	1.245	0	10,0	NOx NH ₃	11,87 kg/j < 1 kg/j

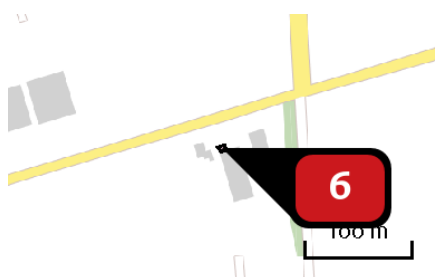
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	58,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	41,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron loader
123689, 391169
57,16 kg/j
< 1 kg/j

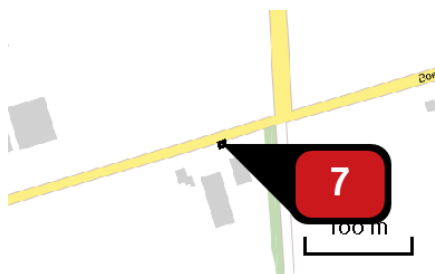
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	57,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
7,44 kg/j
< 1 kg/j

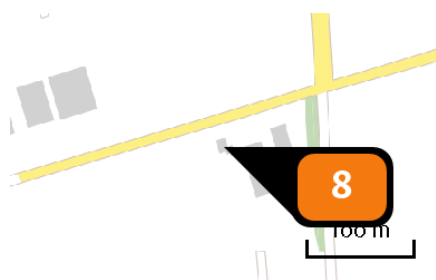
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NO _x NH ₃	7,44 kg/j < 1 kg/j



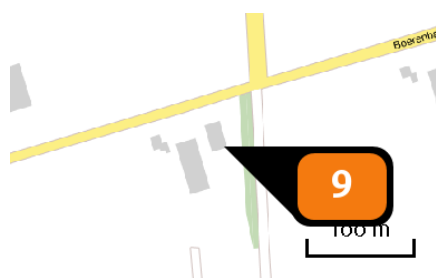
Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391220
< 1 kg/j
< 1 kg/j

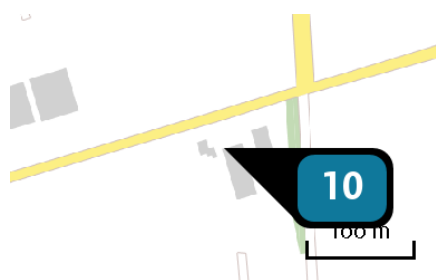
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



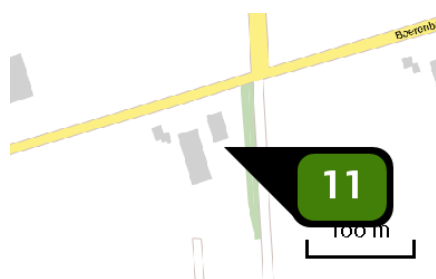
Naam CV ketel privé
 Locatie (X,Y) 123651, 391188
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV toiletgebouw
 Locatie (X,Y) 123712, 391185
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

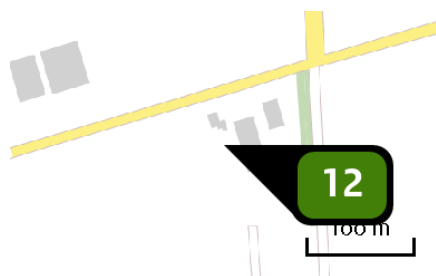


Naam Boiler stal
 Locatie (X,Y) 123668, 391189
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Iglo's
 Locatie (X,Y) 123710, 391176
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 105,60 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)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 123658, 391166
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 369,60 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)	84	NH ₃	4,400	369,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Beoogde situatie optie za

- ▶ 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
Van Dun Advies.nl	Boerenbaan 11, 5131PA Alphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
15307.002	RXjiYAN1qT6N	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 oktober 2021, 11:09	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	185,55 kg/j
NH ₃	1.261,35 kg/j

Resultaten

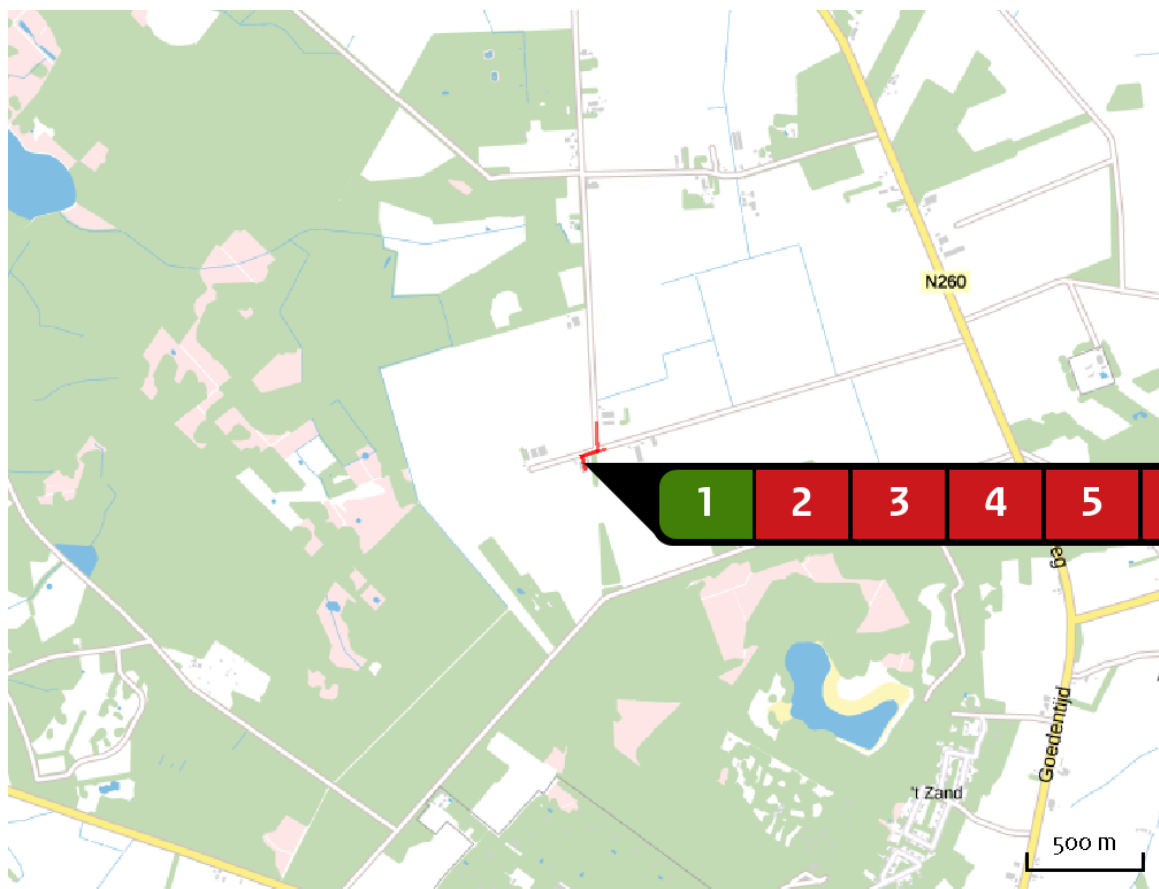
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde optie 2a met Belgische gebieden

Locatie

Beoogde situatie
optie 2a

Emissie

Beoogde situatie
optie 2a

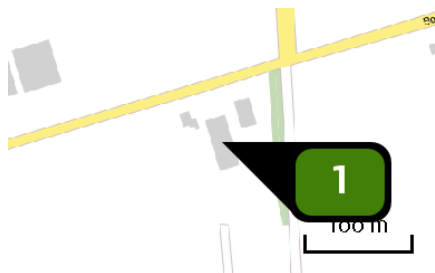
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	786,00 kg/j	-
2  Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	111,50 kg/j
5  Mobiele bron loader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	57,16 kg/j
6  Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV toiletgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	3,60 kg/j
10	 Boiler stal Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
12	 Iglo's Landbouw Stalemissies	369,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	125614, 367726	0,01	23,5 km
b	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (20 km)	114981, 372751	0,04	20,3 km
c	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (8 km)	115461, 389377	0,10	8.378 m
d	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	128460, 384676	0,07	7.997 m
e	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (12 km)	121481, 379388	0,03	11,9 km
f	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (23 km)	101922, 382235	0,03	23,5 km

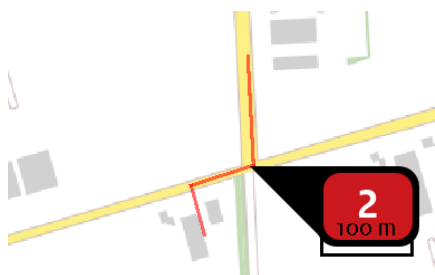
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
optie 2a



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
786,00 kg/j

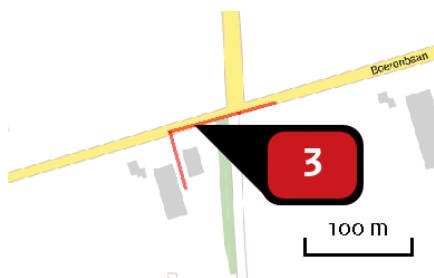
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	131	NH ₃	6,000	786,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.561,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

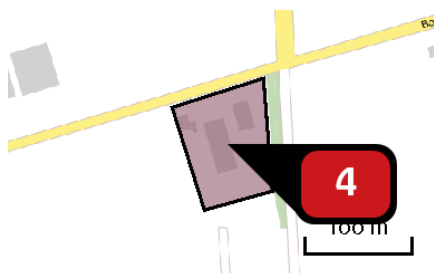
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.562,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	774,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

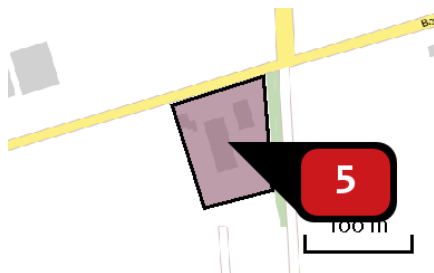
111,50 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	1.245	0	10,0	NOx NH ₃	11,87 kg/j < 1 kg/j

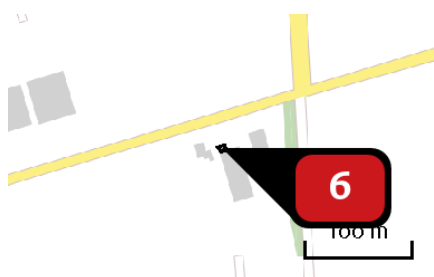
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	58,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	41,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron loader
123689, 391169
57,16 kg/j
< 1 kg/j

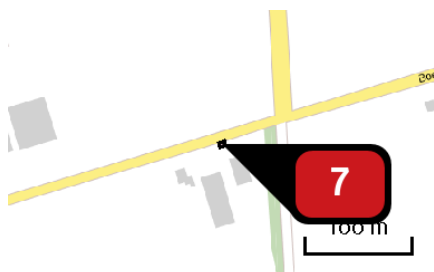
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
7,44 kg/j
< 1 kg/j

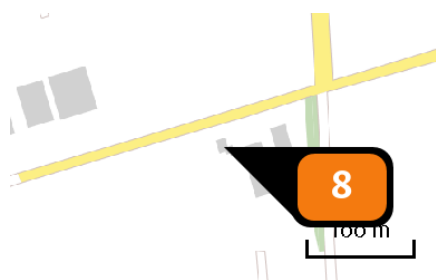
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NOx NH ₃	7,44 kg/j < 1 kg/j



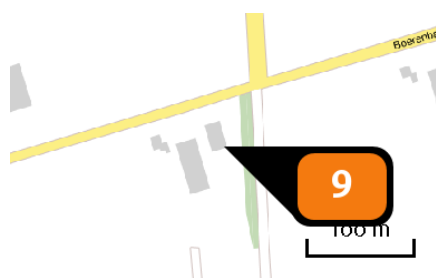
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391220
< 1 kg/j
< 1 kg/j

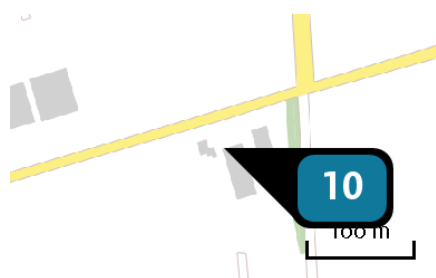
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



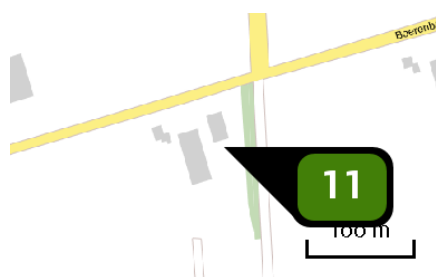
Naam CV ketel privé
 Locatie (X,Y) 123651, 391188
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV toiletgebouw
 Locatie (X,Y) 123712, 391185
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

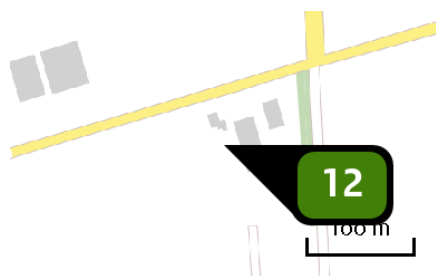


Naam Boiler stal
 Locatie (X,Y) 123668, 391189
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Iglo's
 Locatie (X,Y) 123710, 391176
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 105,60 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)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam
Iglo's
Locatie (X,Y)
123658, 391166
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
369,60 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)	84	NH ₃	4,400	369,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Beoogde situatie optie za

- ▶ 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

Van Dun Advies.nl

Boerenbaan 11, 5131PA Alphen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

15307.002

RueoqsJEt7Y4

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

07 oktober 2021, 11:09

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

185,55 kg/j

NH₃

1.261,35 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

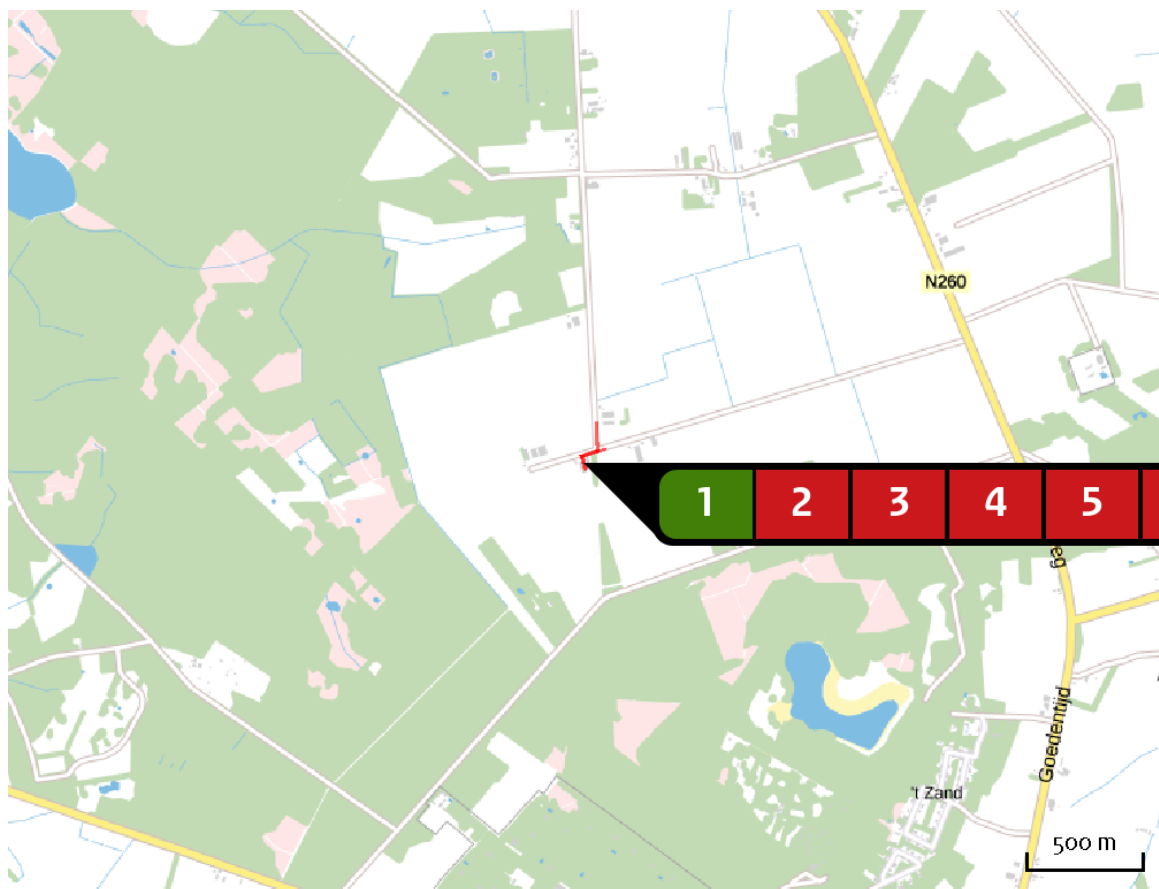
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde optie 2a met Duitse gebieden

Locatie

Beoogde situatie
optie 2a

Emissie

Beoogde situatie
optie 2a

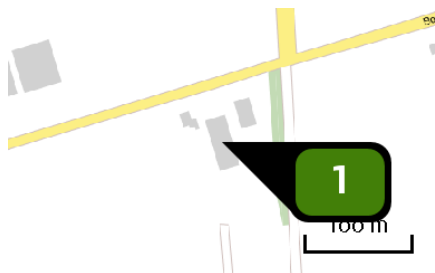
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	786,00 kg/j	-
2  Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	111,50 kg/j
5  Mobiele bron loader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	57,16 kg/j
6  Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV toiletgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	3,60 kg/j
10	 Boiler stal Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
12	 Iglo's Landbouw Stalemissies	369,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (78 km)	193456, 426253	0,01	78,0 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (78 km)	193461, 426255	0,01	78,0 km

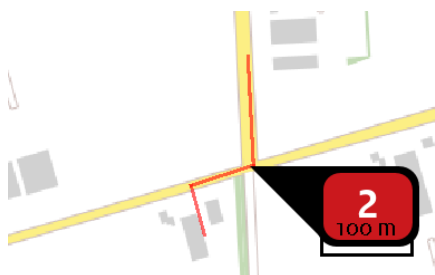
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
optie 2a



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
786,00 kg/j

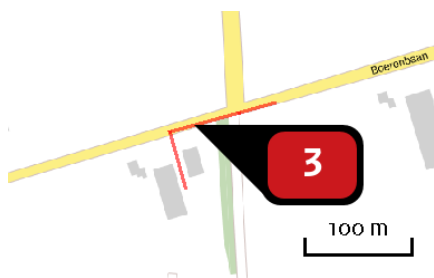
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	131	NH ₃	6,000	786,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.561,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



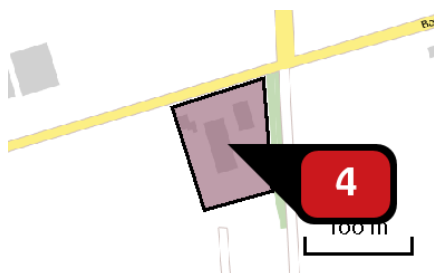
Naam
Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)
123705, 391230

NOx
< 1 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.562,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	774,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Mobiele bronnen

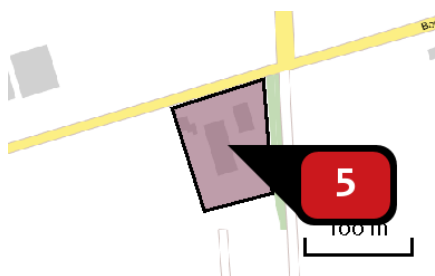
Locatie (X,Y)
123689, 391169

NOx
111,50 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	1.245	0	10,0	NOx NH ₃	11,87 kg/j < 1 kg/j

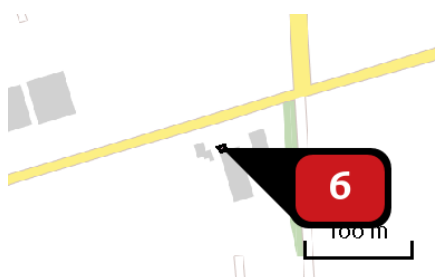
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	58,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	41,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron loader
123689, 391169
57,16 kg/j
< 1 kg/j

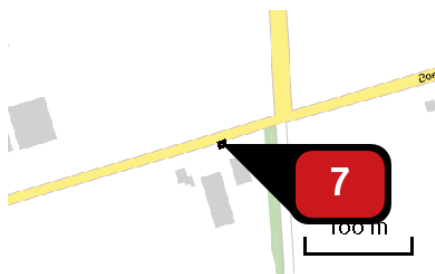
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
7,44 kg/j
< 1 kg/j

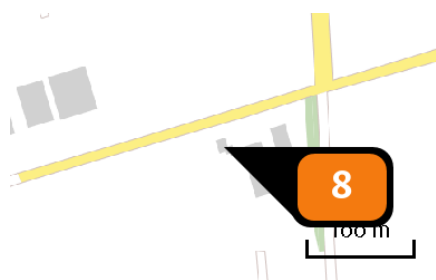
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NOx NH ₃	7,44 kg/j < 1 kg/j



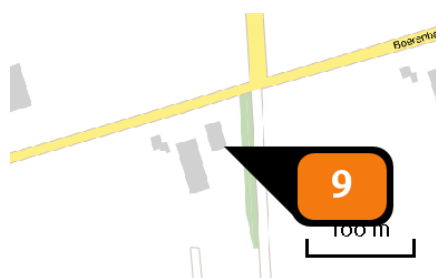
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391220
< 1 kg/j
< 1 kg/j

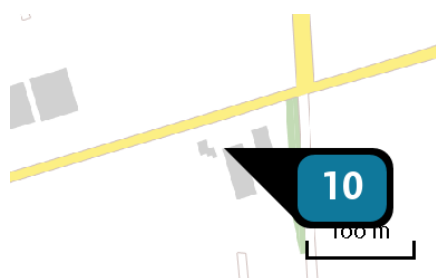
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



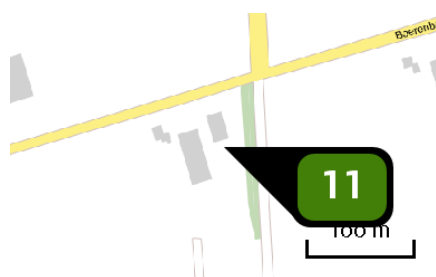
Naam CV ketel privé
 Locatie (X,Y) 123651, 391188
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV toiletgebouw
 Locatie (X,Y) 123712, 391185
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

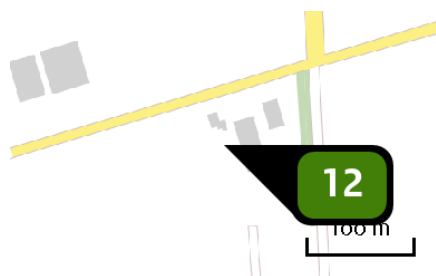


Naam Boiler stal
 Locatie (X,Y) 123668, 391189
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Iglo's
 Locatie (X,Y) 123710, 391176
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 105,60 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)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Iglo's
123658, 391166
1,5 m
0,000 MW
369,60 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)	84	NH ₃	4,400	369,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Uitgangssituatie habitat- vogelrichtlijngebieden en Beoogde situatie optie za

- ▶ 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
Van Dun Advies.nl	Boerenbaan 11, 5131PA Alphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
15307.002	RdX7Cq5RSoTd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 september 2021, 15:33	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	253,87 kg/j	185,55 kg/j	-68,32 kg/j
NH ₃	1.239,10 kg/j	1.261,35 kg/j	22,25 kg/j

Resultaten

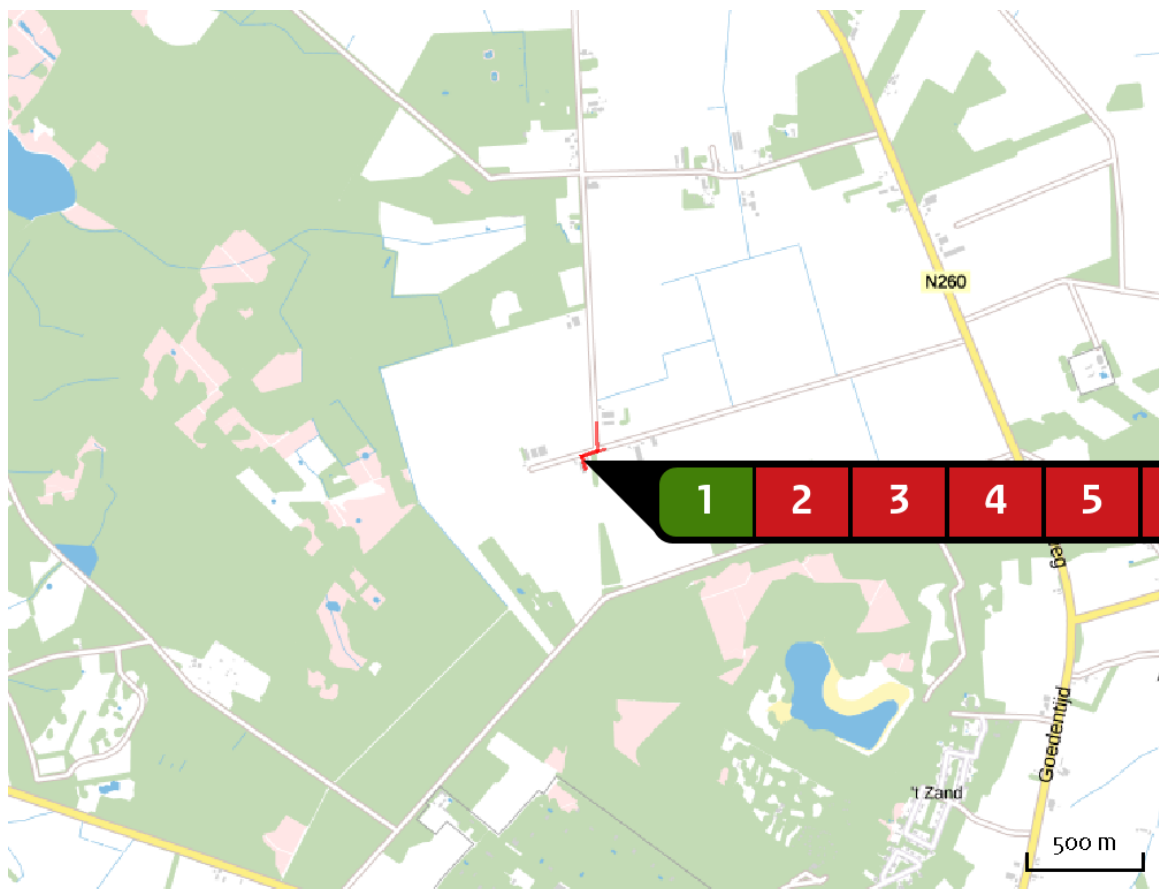
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vershilberekening vergunning 12-01-1988 en beoogde optie 2a met Belgische gebieden.

Locatie

Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den

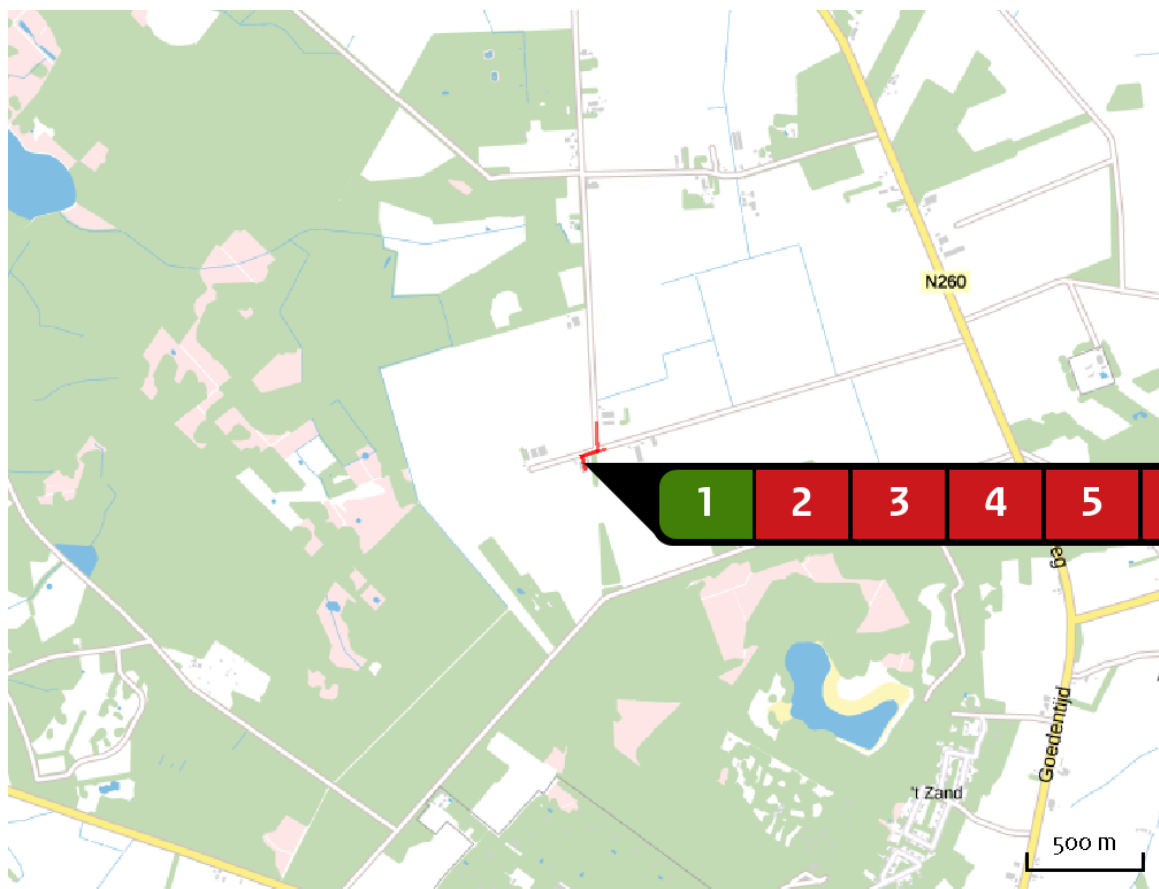
Emissie

Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.239,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	215,94 kg/j
5	Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,86 kg/j
6	Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie

Beoogde situatie
optie 2a

Emissie

Beoogde situatie
optie 2a

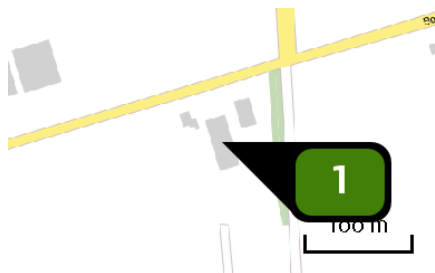
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	786,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	111,50 kg/j
5	Mobiele bron loader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	57,16 kg/j
6	Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV toiletgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	3,60 kg/j
10	 Boiler stal Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
12	 Iglo's Landbouw Stalemissies	369,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	125614, 367726	0,02	0,01	0,00	23,5 km
b	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (20 km)	114981, 372751	0,04	0,04	0,00	20,3 km
c	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (8 km)	115461, 389377	0,10	0,10	0,00	8,378 m
d	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	128460, 384676	0,08	0,07	0,00	7,997 m
e	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (12 km)	121481, 379388	0,03	0,03	0,00	11,9 km
f	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (23 km)	101922, 382235	0,03	0,03	0,00	23,5 km

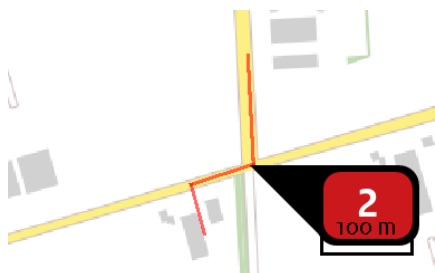
Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
1.239,00 kg/j

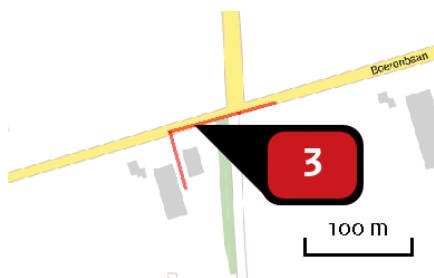
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

**Verkeersbewegingen
noordelijke richting**
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.621,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	214,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

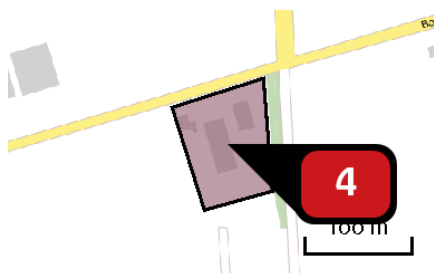
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.622,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

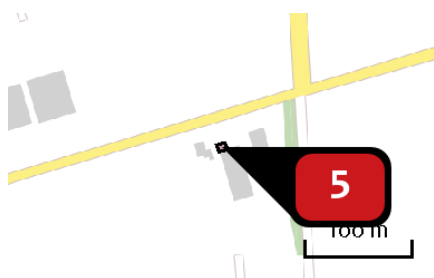
215,94 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen	675	0	10,0	NOx NH ₃	27,57 kg/j < 1 kg/j

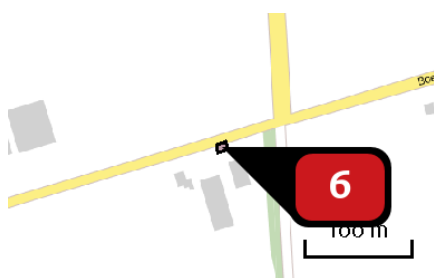
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	188,37 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
31,86 kg/j
< 1 kg/j

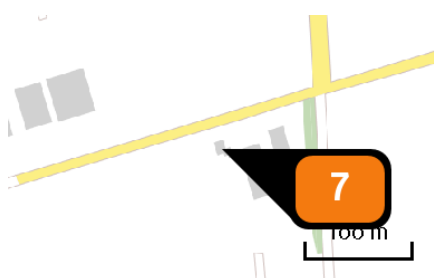
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NOx NH ₃	31,86 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

**Mobiele bron ophalen
kadavers**
123687, 391219
1,76 kg/j
< 1 kg/j

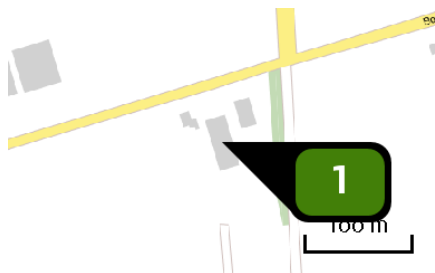
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel privé
123651, 391188
6,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j

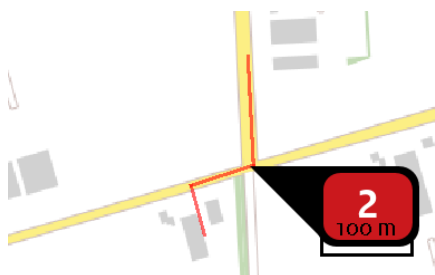
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
optie 2a



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
786,00 kg/j

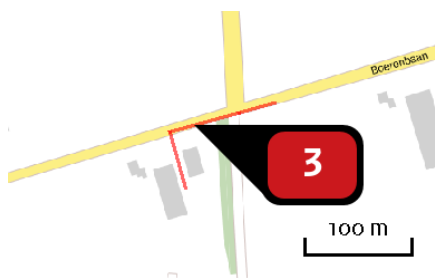
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	131	NH ₃	6,000	786,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.561,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



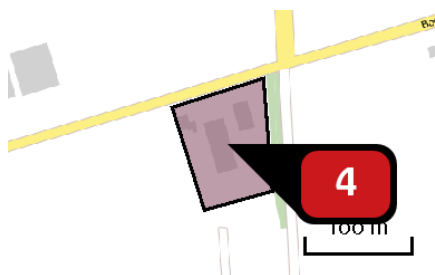
Naam
Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)
123705, 391230

NOx
< 1 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.562,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	774,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Mobiele bronnen

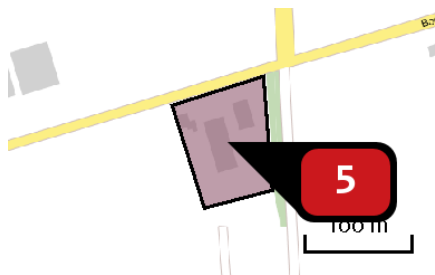
Locatie (X,Y)
123689, 391169

NOx
111,50 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	1.245	0	10,0	NOx NH ₃	11,87 kg/j < 1 kg/j

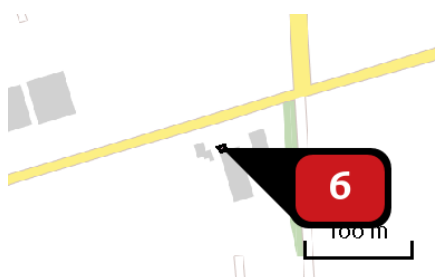
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	58,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	41,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron loader
123689, 391169
57,16 kg/j
< 1 kg/j

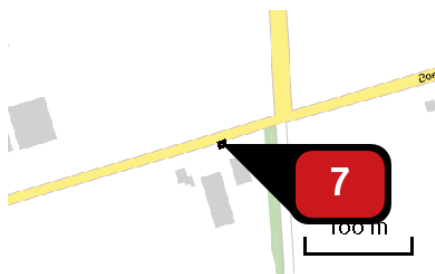
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	57,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
7,44 kg/j
< 1 kg/j

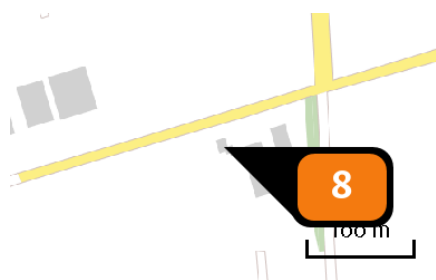
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NO _x NH ₃	7,44 kg/j < 1 kg/j



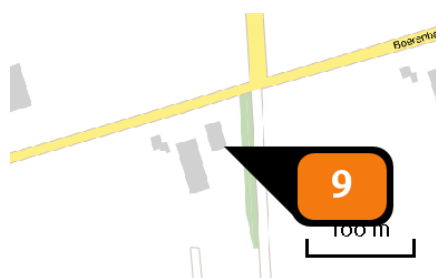
Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391220
< 1 kg/j
< 1 kg/j

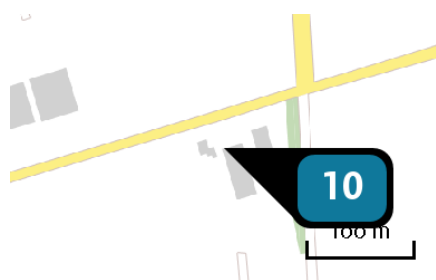
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



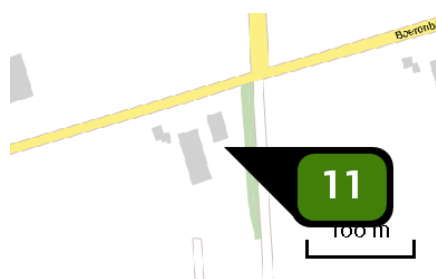
Naam CV ketel privé
 Locatie (X,Y) 123651, 391188
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV toiletgebouw
 Locatie (X,Y) 123712, 391185
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

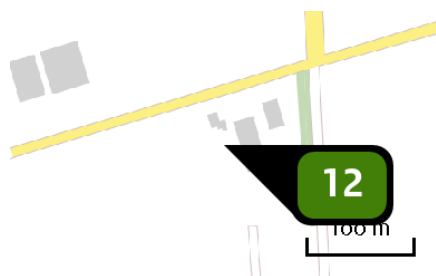


Naam Boiler stal
 Locatie (X,Y) 123668, 391189
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Iglo's
 Locatie (X,Y) 123710, 391176
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 105,60 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)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Iglo's
123658, 391166
1,5 m
0,000 MW
369,60 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)	84	NH ₃	4,400	369,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Uitgangssituatie habitat- vogelrichtlijngebieden en Beoogde situatie optie za

- ▶ 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
Van Dun Advies.nl	Boerenbaan 11, 5131PA Alphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
15307.002	RmP4pV39GR2N

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 september 2021, 15:33	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	253,87 kg/j	185,55 kg/j	-68,32 kg/j
NH ₃	1.239,10 kg/j	1.261,35 kg/j	22,25 kg/j

Resultaten

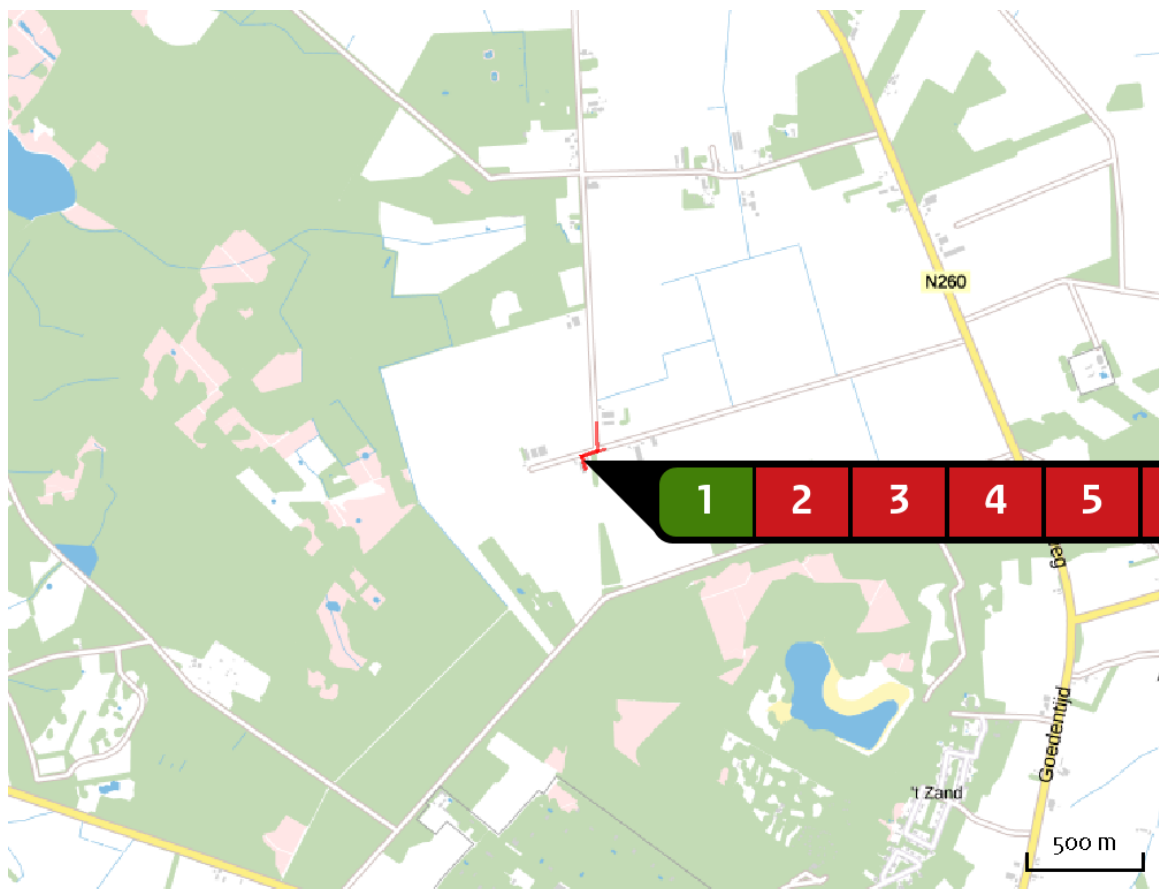
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening vergunning 12-01-1988 en beoogde optie 2a met Duitse gebieden.

Locatie

Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den

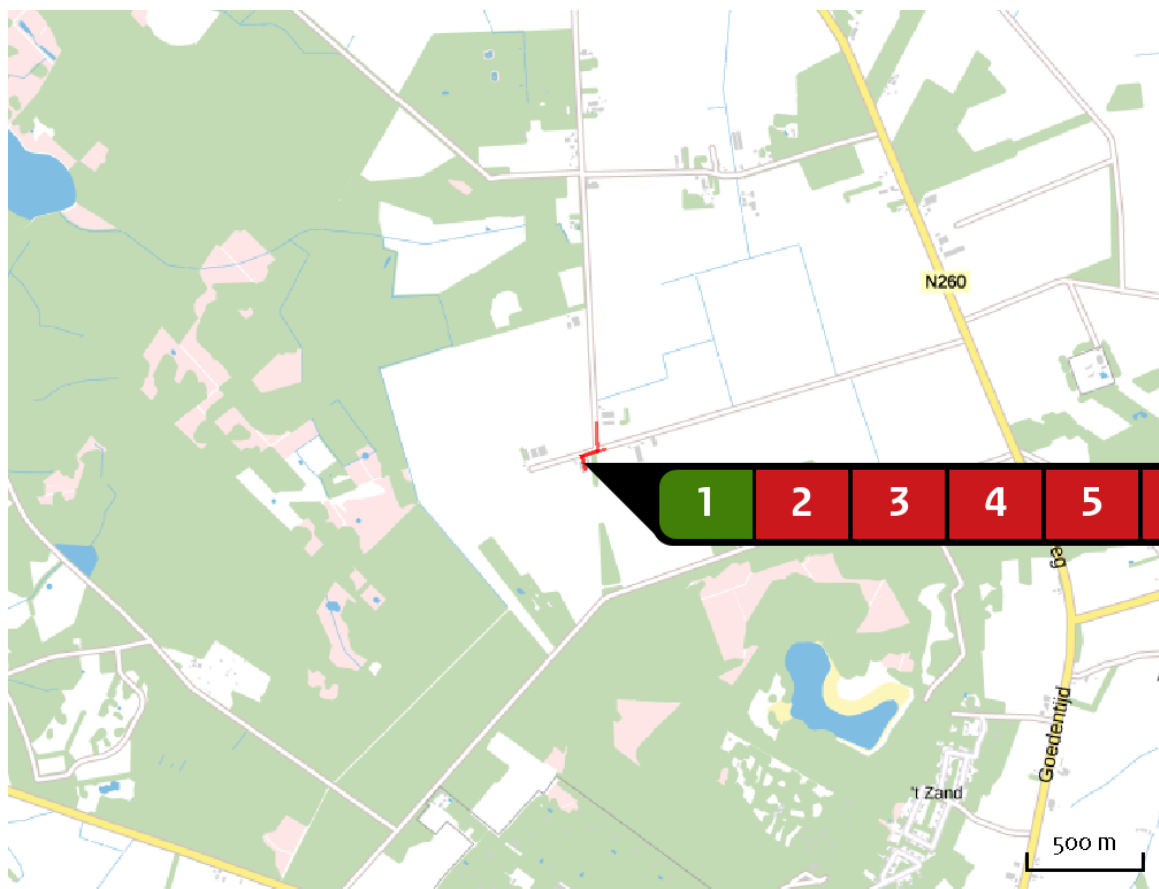
Emissie

Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.239,00 kg/j	-
2  Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	215,94 kg/j
5  Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,86 kg/j
6  Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,76 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie

Beoogde situatie
optie 2a

Emissie

Beoogde situatie
optie 2a

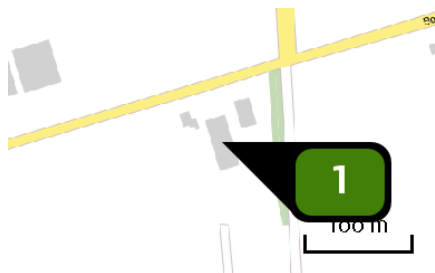
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	786,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	111,50 kg/j
5	Mobiele bron loader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	57,16 kg/j
6	Mobiele bron ophalen melk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bron ophalen kadavers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 CV toiletgebouw Wonen en Werken Recreatie	-	3,60 kg/j
10	 Boiler stal Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 Iglo's Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
12	 Iglo's Landbouw Stalemissies	369,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (78 km)	193456,426253	0,01	0,01	0,00	78,0 km
b	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (78 km)	193461,426255	0,01	0,01	0,00	78,0 km

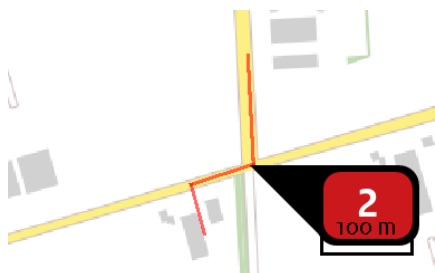
Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie
habitat-
vogelrichtlijngebie-
den



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
1.239,00 kg/j

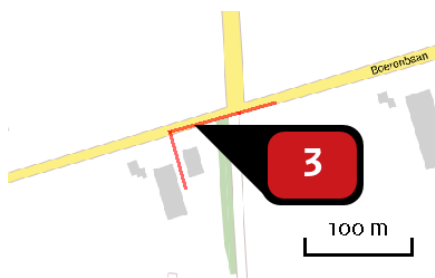
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.621,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	214,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

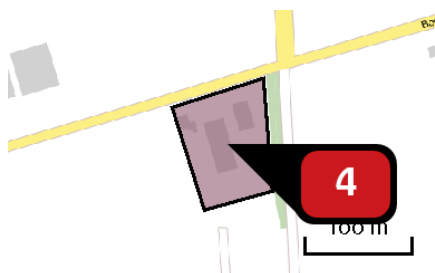
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.622,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

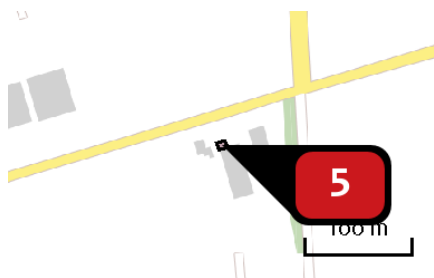
215,94 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen	675	0	10,0	NOx NH ₃	27,57 kg/j < 1 kg/j

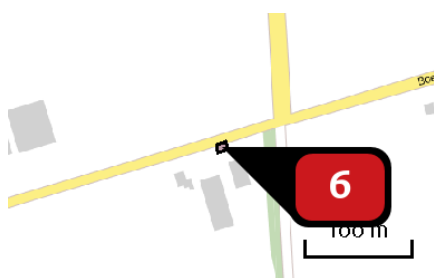
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	188,37 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
31,86 kg/j
< 1 kg/j

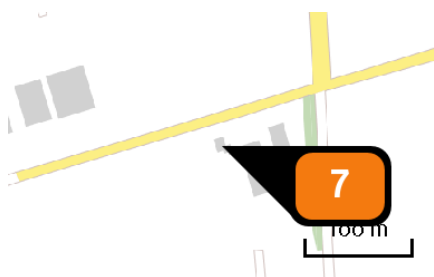
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NOx NH ₃	31,86 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

**Mobiele bron ophalen
kadavers**
123687, 391219
1,76 kg/j
< 1 kg/j

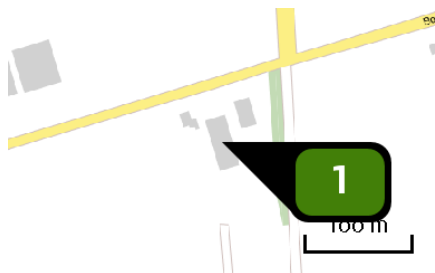
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel privé
123651, 391188
6,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j

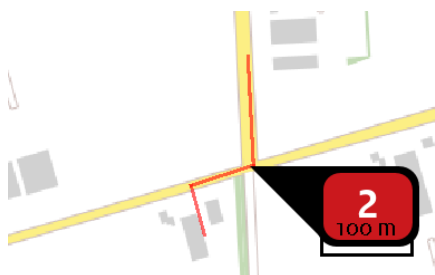
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
optie 2a



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
123683, 391168
6,7 m
0,000 MW
786,00 kg/j

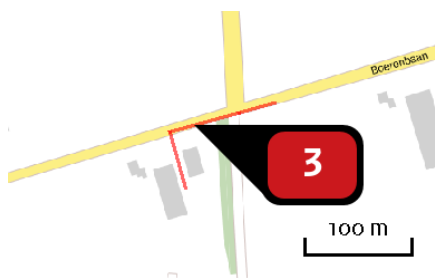
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13	131	NH ₃	6,000	786,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Verkeersbewegingen
noordelijke richting
123745, 391245
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.561,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

123705, 391230

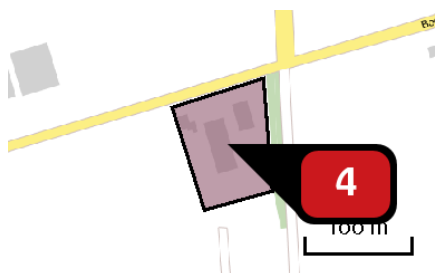
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.562,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	774,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

123689, 391169

NOx

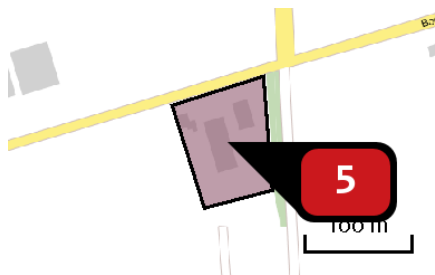
111,50 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	1.245	0	10,0	NOx NH ₃	11,87 kg/j < 1 kg/j

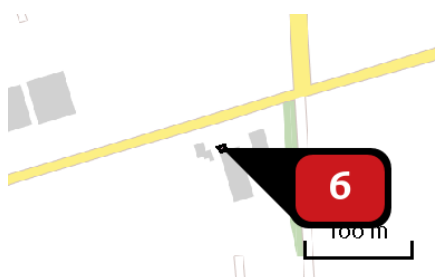
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	58,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	41,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron loader
123689, 391169
57,16 kg/j
< 1 kg/j

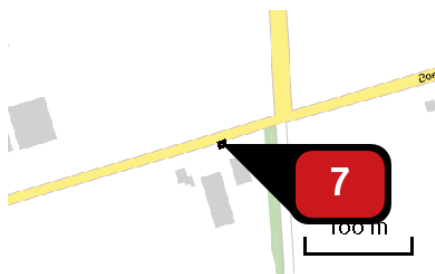
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	57,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron ophalen melk
123669, 391191
7,44 kg/j
< 1 kg/j

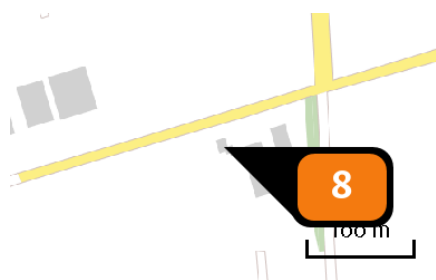
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Melktankwagen	780	0	10,0	NO _x NH ₃	7,44 kg/j < 1 kg/j



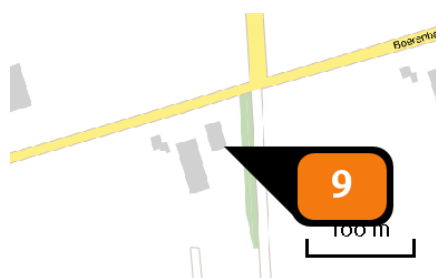
Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele bron ophalen kadavers
123687, 391220
< 1 kg/j
< 1 kg/j

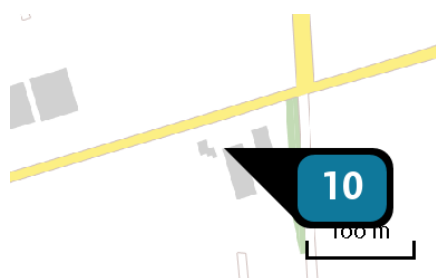
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Kadaverwagen	43	0	10,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



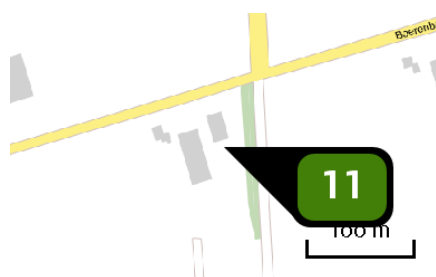
Naam CV ketel privé
 Locatie (X,Y) 123651, 391188
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



Naam CV toiletgebouw
 Locatie (X,Y) 123712, 391185
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

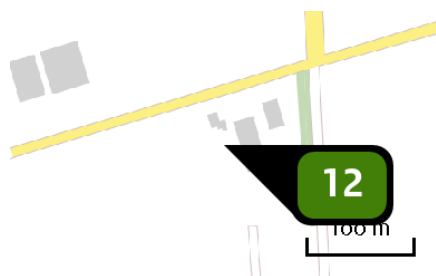


Naam Boiler stal
 Locatie (X,Y) 123668, 391189
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j



Naam Iglo's
 Locatie (X,Y) 123710, 391176
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 105,60 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)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 123658, 391166
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 369,60 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)	84	NH ₃	4,400	369,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>