

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Heining & Hoef, Galgestraat 14, 4847 TE te Teteringen, voor het wijzigen van een rundveehouderij, gelegen aan de Galgestraat 12, 4847 TE te Teteringen, in de gemeente Breda.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit.....	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	6
7 Overige regelgeving.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie.....	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
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: RzFxcfEoZD3S)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRPWeW6rD6yo).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwomwjmo3Tf2).....	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpyEhYWqavwW)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 juli 2020 van Heining & Hoef een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een rundveehouderij, gelegen aan de Galgestraat 12, 4847 TE te Teteringen, in de gemeente Breda.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Heining & Hoef, Galgestraat 14, 4847 TE te Teteringen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een rundveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Galgestraat 12, 4847 TE te Teteringen, in de gemeente Breda, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RzFxcfEoZD3S)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRPWeW6rD6yo)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwomwjmo3Tf2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpyEhYWqavwW)

's-Hertogenbosch, 6 december 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

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 het beoogde systeem. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 juli 2020 hebben wij van Heining & Hoef, Galgestraat 14, 4847 TE te Teteringen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 26 juli 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127043.

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

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 14 september 2021. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van datum 14 september 2021 tot en met 25 oktober 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Van Hoof Advies UG namens de Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. en de vereniging Leefmilieu.
Binnengekomen op 6 oktober 2021.

Het betreft de volgende zienswijze met onze reactie:

1. In verband met de twijfel die bestaat over de stikstofemissies van (emissiearme) stallen, is er geen wetenschappelijke zekerheid dat de interne saldering waarvan sprake is, niet leidt tot een toename in stikstofdepositie. Verwezen wordt naar de brief van cliënte Mobilisation for the Environment (hierna: MOB) aan het Adviescollege Stikstofproblematiek op <https://>

mobilisation.nl/assets/foundation-6/media/22-verhaal%20mob%20tegen%20opvullen.pdf. Verder wordt er verwezen naar het CBS-rapport waarnaar in die brief verwezen wordt.

Onze reactie:

Bovenstaande zienswijze is niet van toepassing op deze aanvraag, omdat hier geen gebruik wordt gemaakt van emissiereducerende stalsystemen maar er alleen sprake is van emissiereductie d.m.v. het toepassen van ruime weidegang. Om deze reden gaan wij verder niet inhoudelijk in op deze zienswijze.

De ingediende zienswijze leidt niet tot een gewijzigd besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van het ontwerpbesluit hebben wij het reductiepercentage voor ruime weidegang dat is toegepast in deze aanvraag verduidelijkt in het besluit zie daarvoor tabel 1a.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij. De wijziging betreft de uitbreiding van het aantal te huisvesten ossen en schapen binnen de inrichting.

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.

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.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	verblijf schapen	40	0,7	28,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)*	2	25	3,03	75,75
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)*	2	20	2,82	56,4
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)*	3	130	3,64	473,2
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)*	3	40	4,26	170,4
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)*	3	50	2,41	120,5
Totaal				924,25

* Voor het houden van 265 stuks rundvee in stal 2 en stal 3 wordt aantoonbaar ruime weidegang toegepast. Het reductiepercentage dat is aangehouden, is bepaald conform voetnoot 5 van bijlage 2 van de Verordening.

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

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

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Zwaar vrachtverkeer	<1	<1
Licht verkeer	<1	<1
Tractor	103,99	<1
Inkuilen ruwvoer	4,58	<1
Stationair draaiende motor	49,05	<1
Heteluchtkanon	<1	<1
Totaal	159,46	0,19

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de habitatrictlijngebieden aangewezen op 7 december 2004 wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende beschikking Wet milieubeheer d.d. 13 februari 2003.

Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende beschikking Wet milieubeheer d.d. 13 februari 2003 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1 en 3	VR + HR	10 juni 1994	Wet Milieubeheer vergunning d.d. 13 februari 2003	925,00	-
Zie bijlage 1 en 3	VR + HR	18 juli 1995	Wet Milieubeheer vergunning d.d. 13 februari 2003	925,00	-
Zie bijlage 1 en 3	VR + HR	11 oktober 1996	Wet Milieubeheer vergunning d.d. 13 februari 2003	925,00	-
Zie bijlage 1 en 3	VR + HR	24 maart 2000	Wet Milieubeheer vergunning d.d. 13 februari 2003	925,00	-
Zie bijlage 1 en 3	HR	7 december 2004	Wet Milieubeheer vergunning d.d. 13 februari 2003	925,00	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op

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: habitatrictlijngebied.

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Ulvenhoutse Bos' (NL)	0,24	0,24	0,00	0,32
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (BE)	0,04	0,04	0,00	0,04

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RzFxcfEoZD3S)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRPWeW6rD6yo)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwomwjmo3Tf2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpyEhYWqavwW)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Heining & Hoef, Galgestraat 12, 4847 TE te Teteringen, Z/127043

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben Geweigerd (kenmerk: Z/127043-290164) aan Heining & Hoef, Galgestraat 14, 4847 TE te Teteringen, voor de wijziging van een rundveehouderij, voor de locatie Galgestraat 12, 4847 TE te Teteringen, in de gemeente Breda.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 december 2021 tot en met 18 januari 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 18 januari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127043 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, december 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

- ▶ 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
Heinig en Hoef	Galgestraat 12, 4847 TE Teteringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Galgestraat 14 Teteringen	RzFxcfEoZD3S	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juli 2021, 10:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	159,46 kg/j
NH ₃	924,44 kg/j

Resultaten

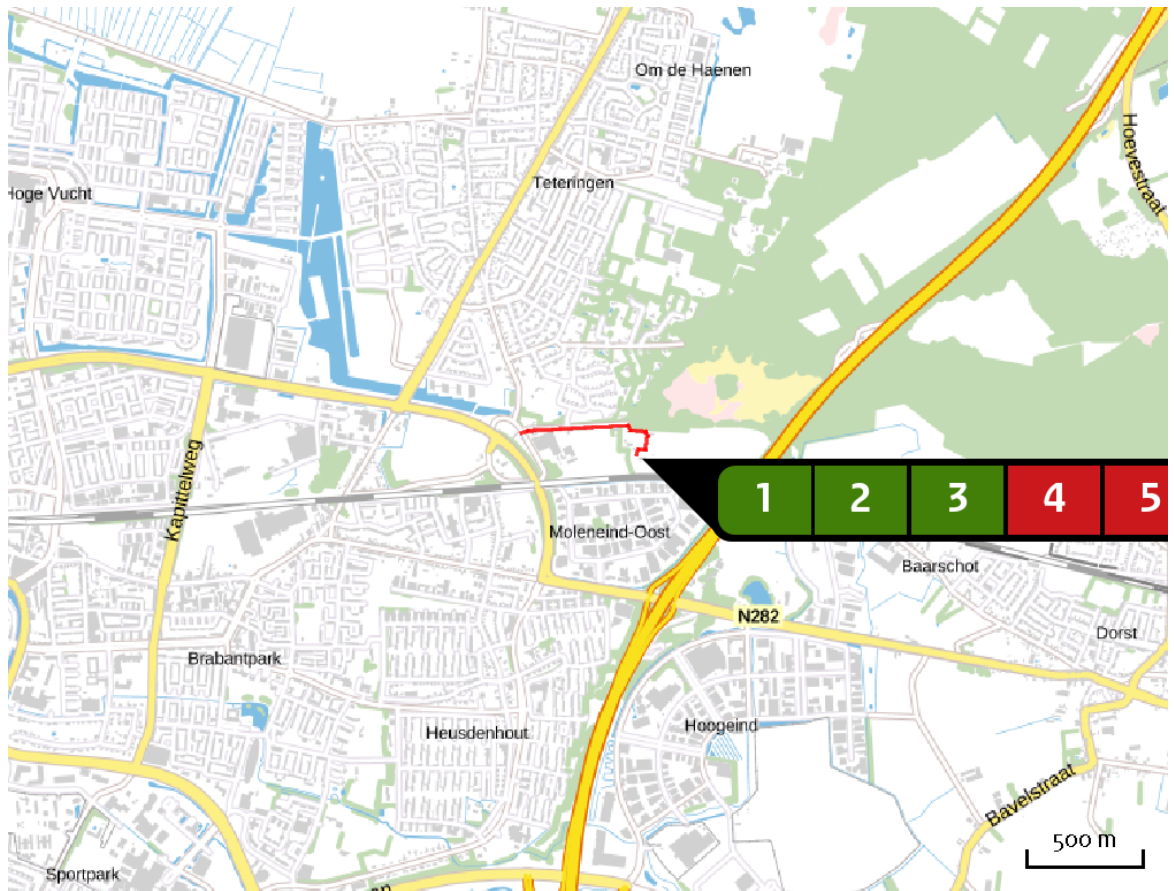
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,32







Toelichting

beoogde situatie Natura2000-gebieden

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  verblijf schapen Landbouw Stalemissies	28,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	132,15 kg/j	-
3  stal 3 Landbouw Stalemissies	473,20 kg/j	-
4  verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,53 kg/j
5  tractor veehouderij Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	103,99 kg/j
6  inkuilen ruwvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,58 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,05 kg/j
8	 heteluchtkanon Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 stal 3 Landbouw Stalemissies	290,90 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,32	
Langstraat	0,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	
Biesbosch	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Kempenland-West	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Rijntakken	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Krammer-Volkerak	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Veluwe	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Binnenveld	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Grevelingen	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

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,32	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H641o Blauwgraslanden	0,07	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H723o Kalkmoerassen	0,05	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

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)	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

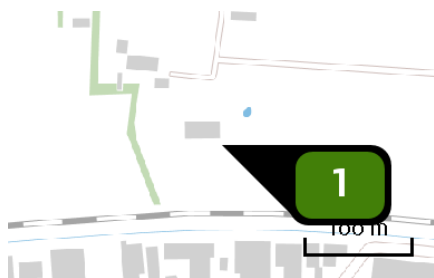
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

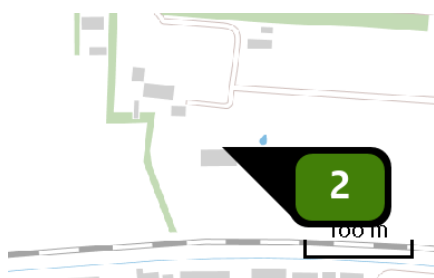
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



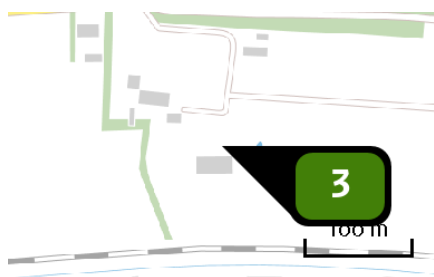
Naam **verblijf schapen**
 Locatie (X,Y) **116278, 401182**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **116263, 401207**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **132,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	NH3	3,030	75,75 kg/j
	AFW	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar Overige huisvestingssystemen	20	NH3	2,820	56,40 kg/j



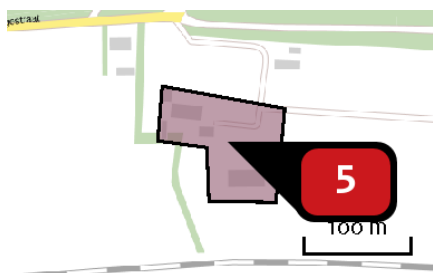
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116267, 401214**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **473,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesstieren 8-24 maanden	130	NH3	3,640	473,20 kg/j



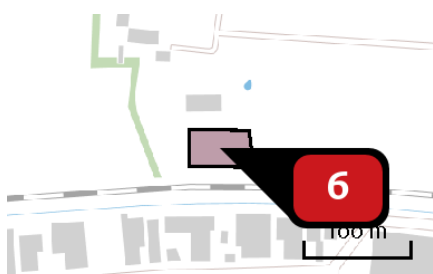
Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **116237, 401229**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



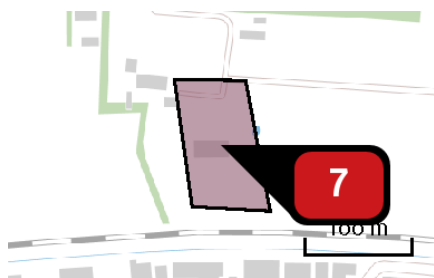
Naam **tractor veehouderij**
 Locatie (X,Y) **116242, 401231**
 NOx **103,99 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	103,99 kg/j < 1 kg/j



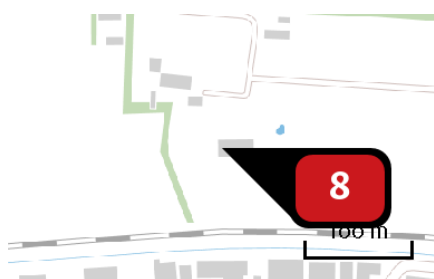
Naam **inkuilen ruwvoer**
 Locatie (X,Y) **116276, 401155**
 NOx **4,58 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	inkuilen ruwvoer	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j



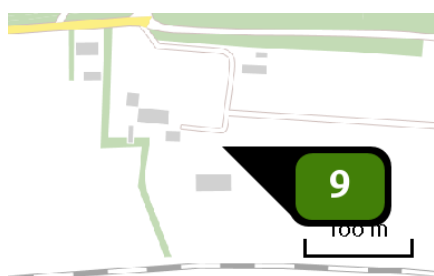
Naam **stationair draaiende motor**
 Locatie (X,Y) **116269, 401200**
 NOx **49,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	2,0	0,5	0,0	NOx NH3	49,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **heteluchtkanon**
 Locatie (X,Y) **116248, 401197**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heteluchtkanon	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116268, 401231**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **290,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	NH3	4,260	170,40 kg/j
	AFW	vleeskalveren tot 8 maanden	50	NH3	2,410	120,50 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 (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 referentiesituatie en beoogde situatie

- ▶ 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
Heinig en Hoef	Galgestraat 12-14, 4847 TE Teteringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Galgestraat 14 Teteringen	RRPW6rD6yo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juli 2021, 10:45	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	159,46 kg/j	159,46 kg/j
NH ₃	925,00 kg/j	924,44 kg/j	-0,56 kg/j

Resultaten

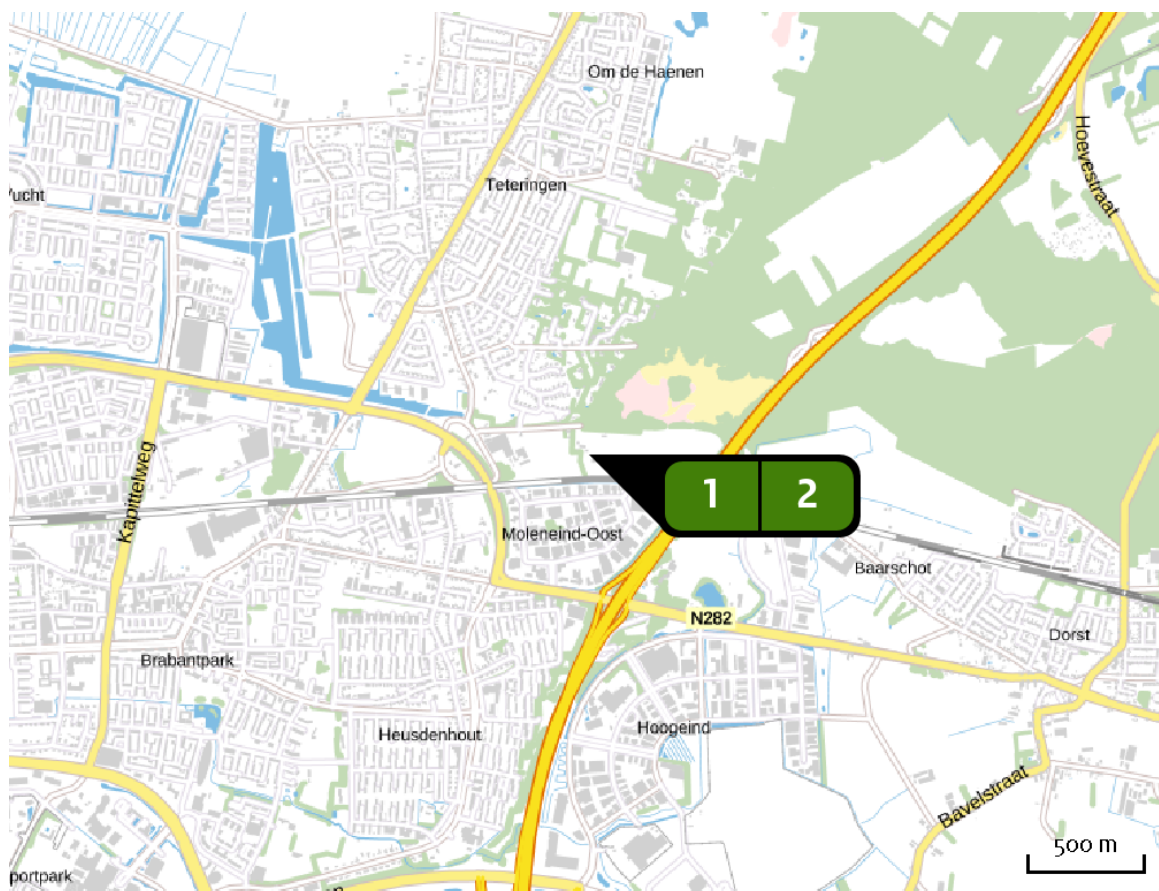
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ulvenhoutse Bos	0,00

Toelichting

verschilberekening Natura2000-gebieden

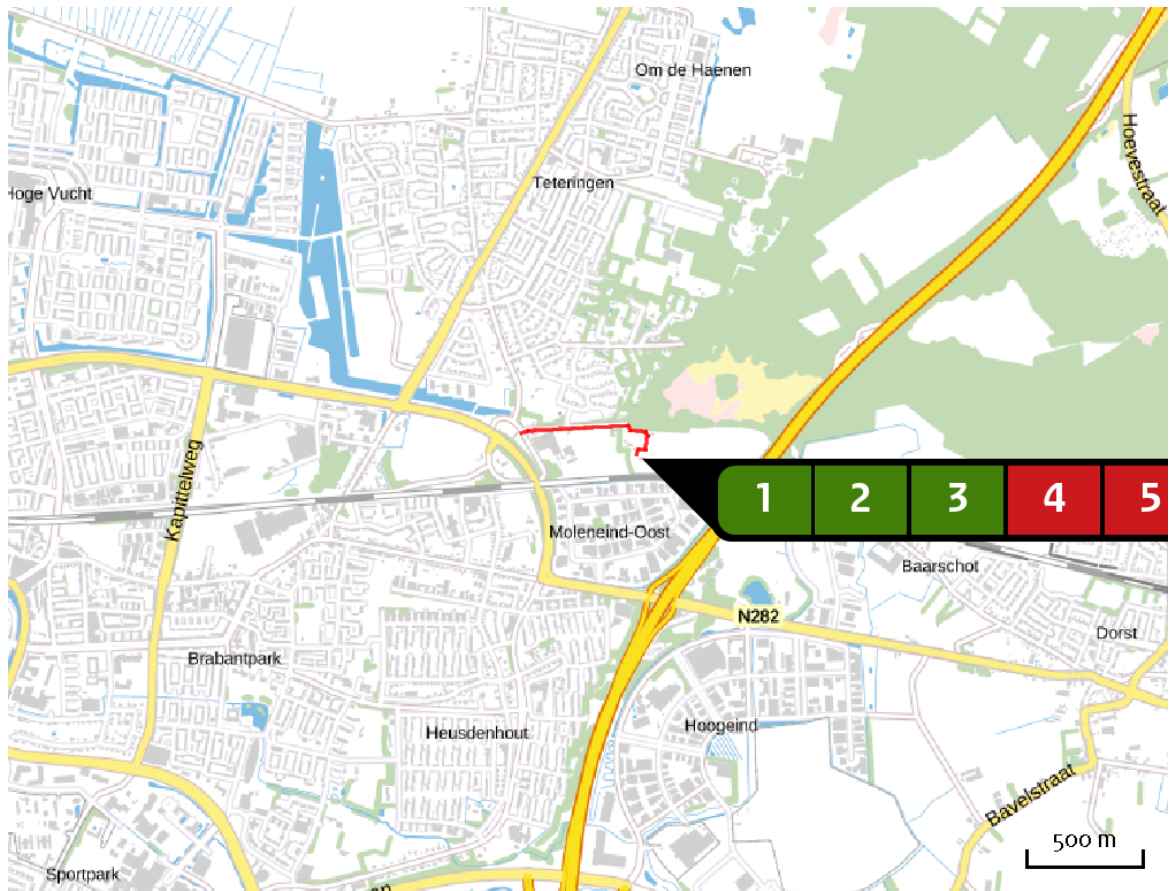
Locatie referentiesituatie



Emissie referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	157,50 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	767,50 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  verblijf schapen Landbouw Stalemissies	28,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	132,15 kg/j	-
3  stal 3 Landbouw Stalemissies	473,20 kg/j	-
4  verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,53 kg/j
5  tractor veehouderij Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	103,99 kg/j
6  inkuilen ruwvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,58 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,05 kg/j
8	 heteluchtkanon Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 stal 3 Landbouw Stalemissies	290,90 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Ulvenhoutse Bos	0,24	0,24	0,00	
Langstraat	0,04	0,04	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,00	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,00	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,00	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,24	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24	0,24	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

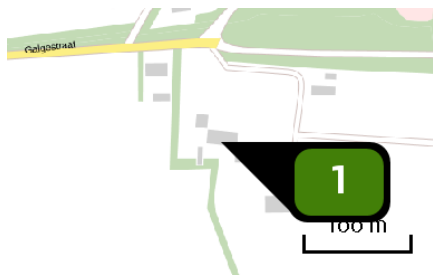
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

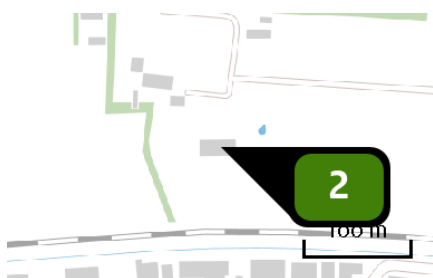
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentiesituatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **116203, 401255**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **157,50 kg/j**

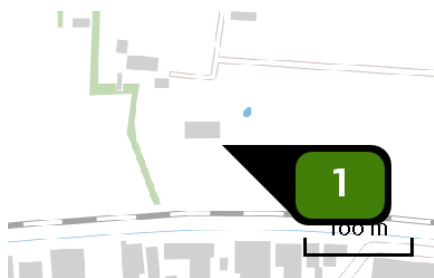
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	45	NH ₃	3,500	157,50 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **116263, 401198**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **767,50 kg/j**

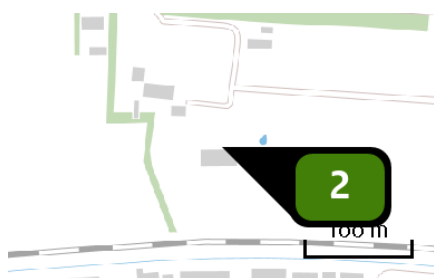
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	45	NH ₃	5,300	238,50 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,100	287,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



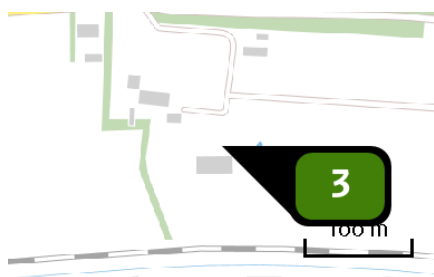
Naam **verblijf schapen**
 Locatie (X,Y) **116278, 401182**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **116263, 401207**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **132,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	NH3	3,030	75,75 kg/j
	AFW	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar Overige huisvestingssystemen	20	NH3	2,820	56,40 kg/j



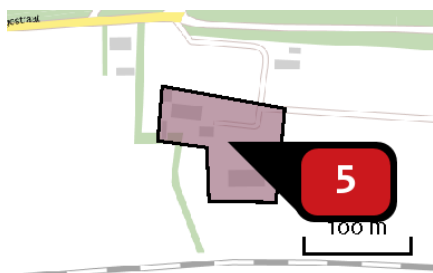
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116267, 401214**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **473,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesstieren 8-24 maanden	130	NH3	3,640	473,20 kg/j



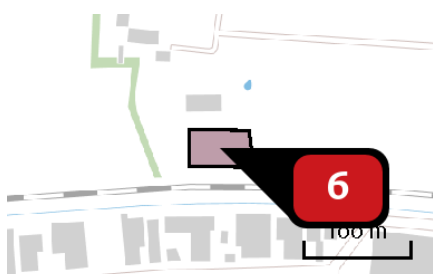
Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **116237, 401229**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



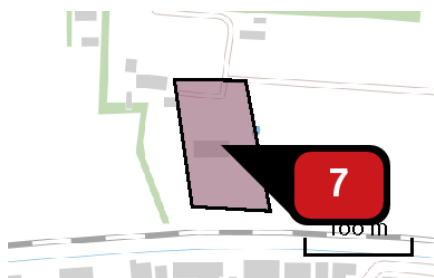
Naam **tractor veehouderij**
 Locatie (X,Y) **116242, 401231**
 NOx **103,99 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	103,99 kg/j < 1 kg/j



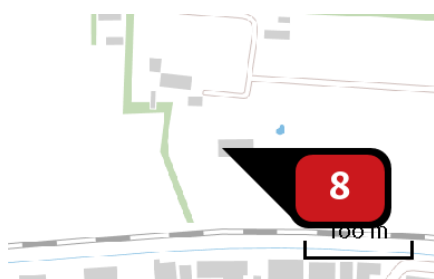
Naam **inkuilen ruwvoer**
 Locatie (X,Y) **116276, 401155**
 NOx **4,58 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	inkuilen ruwvoer	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j



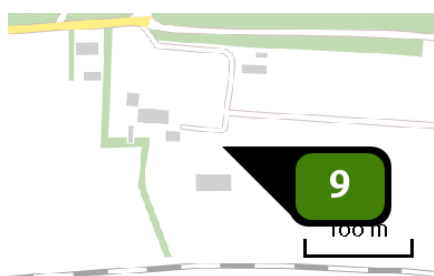
Naam **stationair draaiende motor**
 Locatie (X,Y) **116269, 401200**
 NOx **49,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	2,0	0,5	0,0	NOx NH ₃	49,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **heteluchtkanon**
 Locatie (X,Y) **116248, 401197**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116268, 401231**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **290,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	NH ₃	4,260	170,40 kg/j
	AFW	vleeskalveren tot 8 maanden	50	NH ₃	2,410	120,50 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>

AERIUS CALCULATOR

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 (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

- ▶ 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
Heinig en Hoef	Galgestraat 12, 4847 TE Teteringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Galgestraat 14 Teteringen	Rwomwjmo3Tf2	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juli 2021, 10:54	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	159,46 kg/j
NH ₃	924,44 kg/j

Resultaten

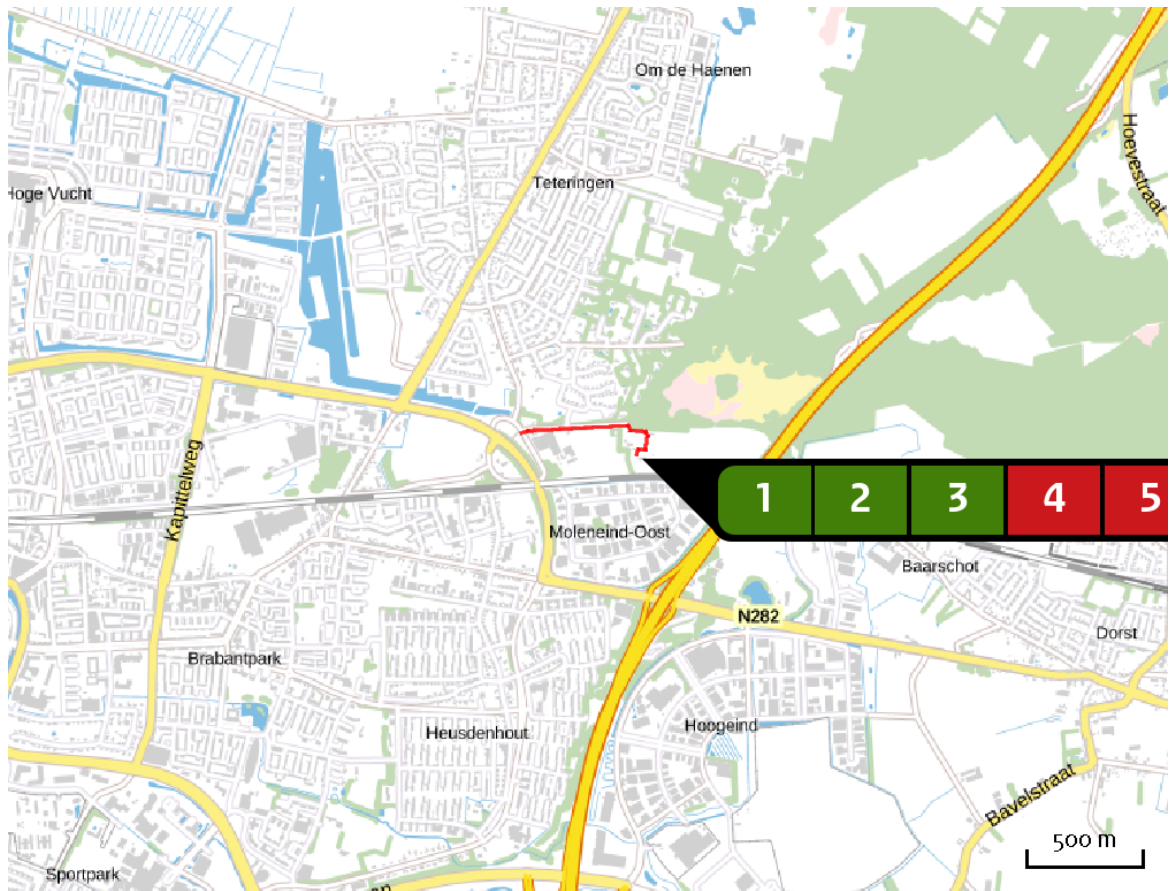
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

beoogde situatie eigen rekenpunten

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 verblijf schapen Landbouw Stalemissies	28,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	132,15 kg/j	-
3	 stal 3 Landbouw Stalemissies	473,20 kg/j	-
4	 verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,53 kg/j
5	 tractor veehouderij Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	103,99 kg/j
6	 inkuilen ruwvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,58 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,05 kg/j
8	 heteluchtkanon Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 stal 3 Landbouw Stalemissies	290,90 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (45 km)	124087, 357228	0,01	44,6 km
b	Groote Peel (72 km)	182337, 372381	0,00	72,0 km
c	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (45 km)	152136, 374309	0,01	44,8 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (65 km)	172357, 368529	0,00	64,8 km
e	Vijvercomplex van Midden Limburg (73 km)	146312, 334853	0,00	72,8 km
f	Sarsven en De Banen (75 km)	182204, 364361	0,00	75,5 km
g	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (62 km)	155516, 352739	0,00	62,3 km
h	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (51 km)	152317, 364982	0,00	51,0 km
i	Klein en Groot Schietveld (27 km)	101974, 377767	0,01	27,3 km
j	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (77 km)	127296, 324817	0,00	77,1 km
k	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (73 km)	146616, 334858	0,00	72,9 km
l	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (76 km)	169398, 347053	0,00	75,8 km
m	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (73 km)	157446, 341169	0,00	72,7 km
n	Ronde Put (38 km)	136581, 369501	0,01	37,6 km

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (49 km)	130793, 354083	0,00	49,2 km
p Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (72 km)	153468, 339990	0,00	71,6 km
q De Demervallei (62 km)	118536, 338820	0,00	62,4 km
r Durme en Middenloop van de Schelde (58 km)	80770, 355245	0,00	57,8 km
s Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (58 km)	146874, 352297	0,00	57,6 km
t Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (54 km)	155768, 364131	0,01	54,1 km
u Demervallei (61 km)	128966, 341090	0,00	61,4 km
v Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (39 km)	135954, 367610	0,01	38,9 km
w Schelde- en Durmeestuarius van de Nederlandse grens tot Gent (47 km)	75465, 376800	0,01	47,1 km
x Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (58 km)	147831, 352496	0,00	58,0 km
y Kuifeend en Blokkersdijk (45 km)	85167, 368074	0,00	45,2 km
z Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (64 km)	64972, 362057	0,00	64,2 km
ba Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (33 km)	114851, 367909	0,01	33,3 km
bb Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (39 km)	88195, 373698	0,01	39,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (28 km)	114981, 372751	0,01	28,4 km
bd	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (71 km)	112431, 330136	0,00	71,1 km
be	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (68 km)	99285, 334847	0,00	68,4 km
bf	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (70 km)	164905, 350734	0,00	70,0 km
bg	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (44 km)	84565, 370884	0,01	43,6 km
bh	Haringvliet (32 km)	86591, 414004	0,00	31,8 km
bi	Veerse Meer (66 km)	49492, 395616	0,00	66,5 km
bj	Voordelta (59 km)	64255, 429290	0,00	58,6 km
bk	Solleveld & Kapittelduinen (60 km)	72134, 443074	0,00	60,4 km
bl	Krammer-Volkerak (31 km)	86851, 411590	0,01	30,7 km
bm	Markiezaat (39 km)	78911, 387214	0,01	39,4 km
bn	Grevelingen (47 km)	70386, 411769	0,00	46,5 km
bo	Westerschelde & Saeftinghe (47 km)	75390, 377908	0,00	46,6 km
bp	Westduinpark & Wapendal (65 km)	77010, 454140	0,00	65,5 km

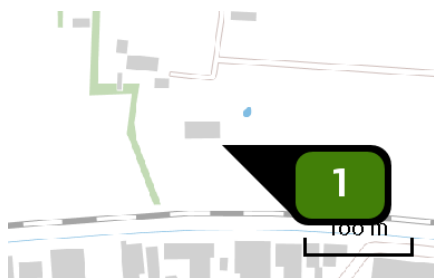
Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq Oosterschelde (44 km)	73774, 389523	0,00	43,6 km
br Voornes Duin (56 km)	65931, 427707	0,00	56,4 km
bs Kop van Schouwen (71 km)	46929, 417911	0,00	70,8 km
bt Zoommeer (41 km)	76468, 390085	0,01	40,8 km
bu Duinen Goeree & Kwade Hoek (60 km)	61709, 427874	0,00	60,2 km
bv Yerseke en Kapelse Moer (56 km)	60945, 389749	0,00	56,0 km
bw Vogelkreek (62 km)	60673, 373350	0,00	61,8 km
bx Brabantse Wal (33 km)	85974, 387475	0,01	32,8 km
by Meijendel & Berkheide (66 km)	82779, 458521	0,00	66,0 km
bz Coepelduynen (74 km)	87989, 469405	0,00	73,5 km
ca Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (46 km)	112548, 447469	0,00	46,3 km
cb Botshol (72 km)	123905, 472801	0,00	71,9 km
cc Oude Maas (31 km)	97557, 426421	0,01	31,0 km
cd Oostelijke Vechtplassen (63 km)	133469, 461879	0,00	62,9 km
ce Boezems Kinderdijk (32 km)	105502, 431777	0,01	32,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Uiterwaarden Lek (38 km)	121723, 439418	0,01	38,5 km
	Binnenveld (69 km)	167463, 447202	0,01	68,7 km
	Kennemerland-Zuid (77 km)	91006, 474141	0,00	76,9 km
	De Bruuk (80 km)	193709, 419427	0,00	79,5 km
	De Wilck (60 km)	97953, 458357	0,00	59,7 km
	Donkse Laagten (32 km)	113269, 432793	0,01	31,6 km
	Oudeland van Strijen (24 km)	96780, 416727	0,01	24,4 km
	Hollands Diep (18 km)	103277, 413995	0,01	17,8 km
	Veluwe (72 km)	175497, 441820	0,01	71,7 km
	Rijntakken (38 km)	145062, 425487	0,01	37,6 km
	Biesbosch (12 km)	116069, 413430	0,04	12,1 km
	Sint Jansberg (77 km)	191287, 417365	0,00	76,7 km
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (57 km)	110718, 457812	0,00	56,7 km
	Kolland & Overlangbroek (57 km)	153388, 444023	0,01	56,6 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (18 km)	125139, 417540	0,05	18,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cu	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (30 km)	127681, 428769	0,02	29,7 km
cv	Zouweboezem (38 km)	128272, 437120	0,02	37,8 km
cw	Oeffelter Meent (77 km)	192525, 413840	0,00	77,3 km
cx	Naardermeer (78 km)	136699, 476219	0,00	77,6 km
cy	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (26 km)	140397, 410404	0,02	25,8 km
cz	Deurnsche Peel & Mariapeel (71 km)	186000, 389817	0,00	70,6 km
da	Regte Heide & Riels Laag (16 km)	129961, 392790	0,03	16,0 km
db	Langstraat (13 km)	125792, 410209	0,06	13,0 km
dc	Ulvenhoutse Bos (4 km)	114826, 396952	0,18	4.421 m
dd	Strabrechtse Heide & Beuven (56 km)	167646, 379961	0,01	55,5 km
de	Kampina & Oisterwijkse Vennen (22 km)	138098, 396124	0,02	22,4 km
df	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (17 km)	132505, 404967	0,06	16,6 km
dg	Kempenland-West (22 km)	133584, 387028	0,03	22,3 km
dh	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	114551, 389998	0,04	11,3 km

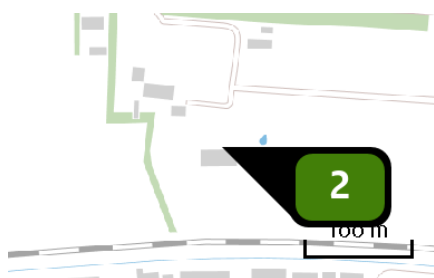
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide (32 km)	90748, 381929	0,02	31,6 km
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	128460, 384676	0,01	20,5 km
	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	120861, 379416	0,01	22,2 km
	Kalmthoutse Heide (32 km)	90753, 381541	0,01	31,9 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	101922, 382235	0,02	23,6 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



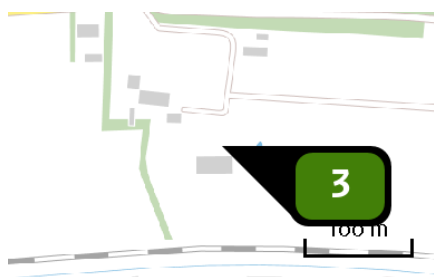
Naam **verblijf schapen**
 Locatie (X,Y) **116278, 401182**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **116263, 401207**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **132,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	NH3	3,030	75,75 kg/j
	AFW	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar Overige huisvestingssystemen	20	NH3	2,820	56,40 kg/j



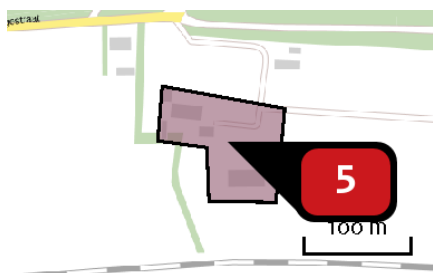
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116267, 401214**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **473,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesstieren 8-24 maanden	130	NH3	3,640	473,20 kg/j



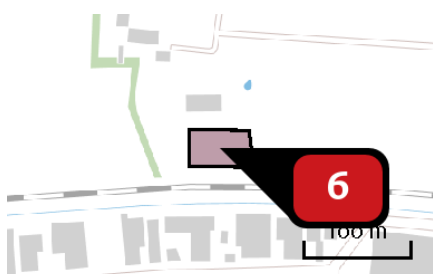
Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **116237, 401229**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



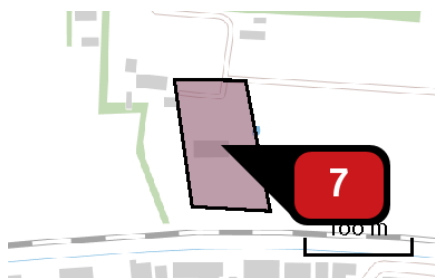
Naam **tractor veehouderij**
 Locatie (X,Y) **116242, 401231**
 NOx **103,99 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	103,99 kg/j < 1 kg/j



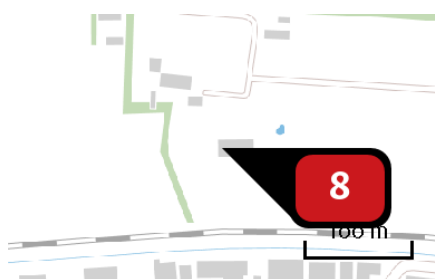
Naam **inkuilen ruwvoer**
 Locatie (X,Y) **116276, 401155**
 NOx **4,58 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	inkuilen ruwvoer	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j



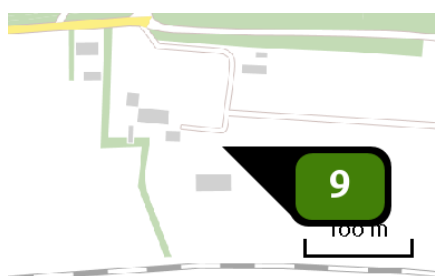
Naam **stationair draaiende motor**
 Locatie (X,Y) **116269, 401200**
 NOx **49,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	2,0	0,5	0,0	NOx NH ₃	49,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **heteluchtkanon**
 Locatie (X,Y) **116248, 401197**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116268, 401231**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **290,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	NH ₃	4,260	170,40 kg/j
	AFW	vleeskalveren tot 8 maanden	50	NH ₃	2,410	120,50 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>

AERIUS CALCULATOR

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 (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 referentiesituatie en beoogde situatie

- ▶ 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
Heinig en Hoef	Galgestraat 12-14, 4847 TE Teteringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Galgestraat 14 Teteringen	RpyEhYWqavvW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juli 2021, 10:51	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	159,46 kg/j	159,46 kg/j
NH ₃	925,00 kg/j	924,44 kg/j	-0,56 kg/j

Resultaten

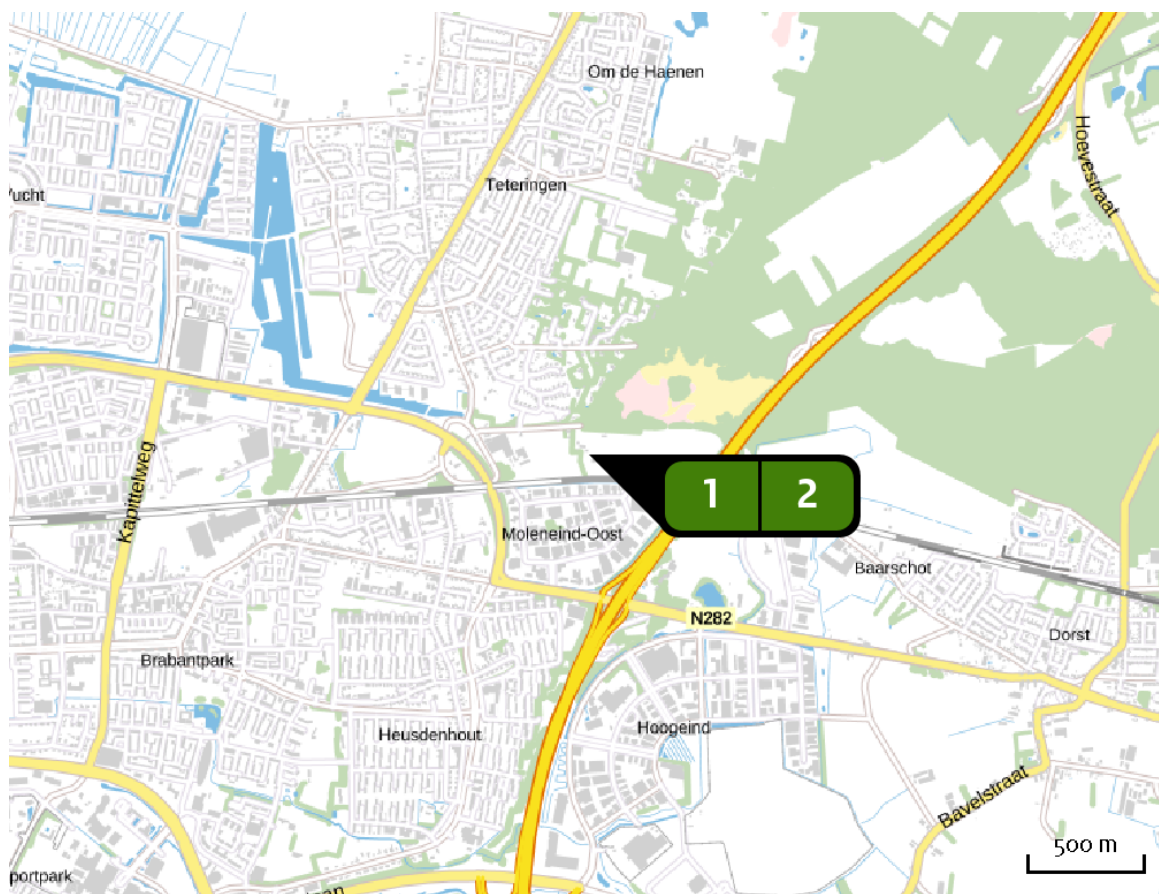
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

verschilberekening eigen rekenpunten

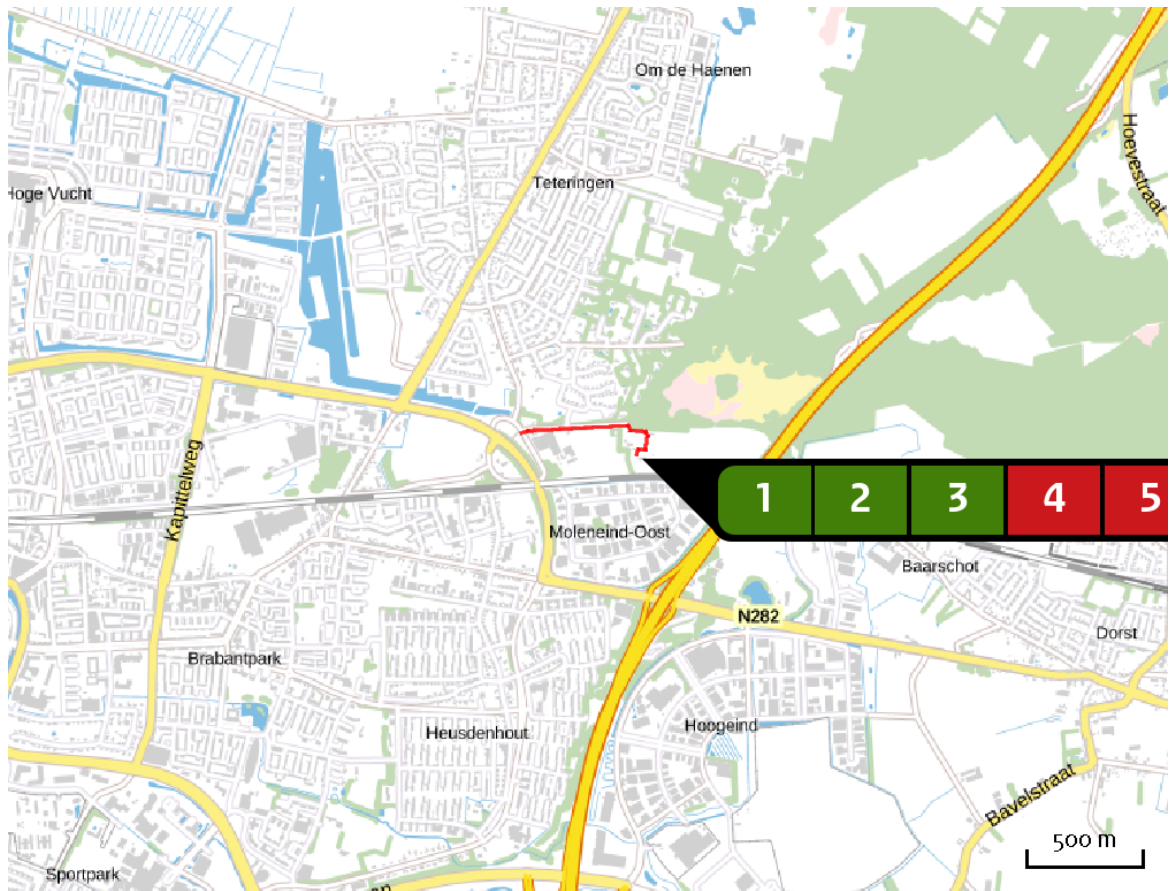
Locatie referentiesituatie



Emissie referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	157,50 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	767,50 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 verblijf schapen Landbouw Stalemissies	28,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	132,15 kg/j	-
3	 stal 3 Landbouw Stalemissies	473,20 kg/j	-
4	 verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,53 kg/j
5	 tractor veehouderij Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	103,99 kg/j
6	 inkuilen ruwvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,58 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,05 kg/j
8	 heteluchtkanon Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 stal 3 Landbouw Stalemissies	290,90 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (45 km)	124087,357228	0,00	0,01	0,00	44,6 km
b	Groote Peel (72 km)	182337,372381	0,00	0,00	0,00	72,0 km
c	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (45 km)	152136,374309	0,01	0,01	0,00	44,8 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (65 km)	172357,368529	0,00	0,00	0,00	64,8 km
e	Vijvercomplex van Midden Limburg (73 km)	146312,334853	0,00	0,00	0,00	72,8 km
f	Sarsven en De Banen (75 km)	182204,364361	0,00	0,00	0,00	75,5 km
g	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (62 km)	155516,352739	0,00	0,00	0,00	62,3 km
h	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (51 km)	152317,364982	0,00	0,00	0,00	51,0 km
i	Klein en Groot Schietveld (27 km)	101974,377767	0,01	0,01	0,00	27,3 km
j	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (77 km)	127296,324817	0,00	0,00	0,00	77,1 km
k	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (73 km)	146616,334858	0,00	0,00	0,00	72,9 km
l	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (76 km)	169398,347053	0,00	0,00	0,00	75,8 km
m	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (73 km)	157446,341169	0,00	0,00	0,00	72,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n Ronde Put (38 km)	136581, 369501	0,01	0,01	0,00	37,6 km
o Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (49 km)	130793, 354083	0,00	0,00	0,00	49,2 km
p Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (72 km)	153468, 339990	0,00	0,00	0,00	71,6 km
q De Demervallei (62 km)	118536, 338820	0,00	0,00	0,00	62,4 km
r Durme en Middenloop van de Schelde (58 km)	80770, 355245	0,00	0,00	0,00	57,8 km
s Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (58 km)	146874, 352297	0,00	0,00	0,00	57,6 km
t Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (54 km)	155768, 364131	0,01	0,01	0,00	54,1 km
u Demervallei (61 km)	128966, 341090	0,00	0,00	0,00	61,4 km
v Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (39 km)	135954, 367610	0,01	0,01	0,00	38,9 km
w Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (47 km)	75465, 376800	0,01	0,01	0,00	47,1 km
x Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (58 km)	147831, 352496	0,00	0,00	0,00	58,0 km
y Kuifeend en Blokkersdijk (45 km)	85167, 368074	0,00	0,00	0,00	45,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
z Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (64 km)	64972, 362057	0,00	0,00	0,00	64,2 km
ba Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (33 km)	114851, 367909	0,01	0,01	0,00	33,3 km
bb Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (39 km)	88195, 373698	0,01	0,01	0,00	39,0 km
bc Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (28 km)	114981, 372751	0,01	0,01	0,00	28,4 km
bd Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (71 km)	112431, 330136	0,00	0,00	0,00	71,1 km
be Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (68 km)	99285, 334847	0,00	0,00	0,00	68,4 km
bf Abeek met aangrenzende moerasgebieden (70 km)	164905, 350734	0,00	0,00	0,00	70,0 km
bg Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (44 km)	84565, 370884	0,01	0,01	0,00	43,6 km
bh Haringvliet (32 km)	86591, 414004	0,00	0,00	0,00	31,8 km
bi Veerse Meer (66 km)	49492, 395616	0,00	0,00	0,00	66,5 km
bj Voordelta (59 km)	64255, 429290	0,00	0,00	0,00	58,6 km
bk Solleveld & Kapittelduinen (60 km)	72134, 443074	0,00	0,00	0,00	60,4 km
bl Krammer-Volkerak (31 km)	86851, 411590	0,01	0,01	0,00	30,7 km

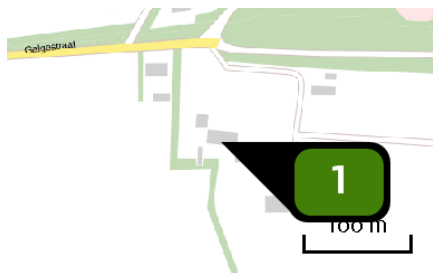
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bm Markiezaat (39 km)	78911,387214	0,01	0,01	0,00	39,4 km
bn Grevelingen (47 km)	70386,411769	0,00	0,00	0,00	46,5 km
bo Westerschelde & Saeftinghe (47 km)	75390,377908	0,00	0,00	0,00	46,6 km
bp Westduinpark & Wapendal (65 km)	77010,454140	0,00	0,00	0,00	65,5 km
bq Oosterschelde (44 km)	73774,389523	0,00	0,00	0,00	43,6 km
br Voornes Duin (56 km)	65931,427707	0,00	0,00	0,00	56,4 km
bs Kop van Schouwen (71 km)	46929,417911	0,00	0,00	0,00	70,8 km
bt Zoommeer (41 km)	76468,390085	0,01	0,01	0,00	40,8 km
bu Duinen Goeree & Kwade Hoek (60 km)	61709,427874	0,00	0,00	0,00	60,2 km
bv Yerseke en Kapelse Moer (56 km)	60945,389749	0,00	0,00	0,00	56,0 km
bw Vogelkreek (62 km)	60673,373350	0,00	0,00	0,00	61,8 km
bx Brabantse Wal (33 km)	85974,387475	0,01	0,01	0,00	32,8 km
by Meijendel & Berkheide (66 km)	82779,458521	0,00	0,00	0,00	66,0 km
bz Coepelduynen (74 km)	87989,469405	0,00	0,00	0,00	73,5 km
ca Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (46 km)	112548,447469	0,00	0,00	0,00	46,3 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cb Botshol (72 km)	123905, 472801	0,00	0,00	0,00	71,9 km
cc Oude Maas (31 km)	97557, 426421	0,01	0,01	0,00	31,0 km
cd Oostelijke Vechtplassen (63 km)	133469, 461879	0,00	0,00	0,00	62,9 km
ce Boezems Kinderdijk (32 km)	105502, 431777	0,01	0,01	0,00	32,1 km
cf Uiterwaarden Lek (38 km)	121723, 439418	0,01	0,01	0,00	38,5 km
cg Binnenveld (69 km)	167463, 447202	0,01	0,01	0,00	68,7 km
ch Kennemerland-Zuid (77 km)	91006, 474141	0,00	0,00	0,00	76,9 km
ci De Bruuk (80 km)	193709, 419427	0,00	0,00	0,00	79,5 km
cj De Wilck (60 km)	97953, 458357	0,00	0,00	0,00	59,7 km
ck Donkse Laagten (32 km)	113269, 432793	0,01	0,01	0,00	31,6 km
cl Oudeland van Strijen (24 km)	96780, 416727	0,01	0,01	0,00	24,4 km
cm Hollands Diep (18 km)	103277, 413995	0,01	0,01	0,00	17,8 km
cn Veluwe (72 km)	175497, 441820	0,01	0,01	0,00	71,7 km
co Rijntakken (38 km)	145062, 425487	0,01	0,01	0,00	37,6 km
cp Biesbosch (12 km)	116069, 413430	0,04	0,04	0,00	12,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cq Sint Jansberg (77 km)	191287, 417365	0,00	0,00	0,00	76,7 km
cr Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (57 km)	110718, 457812	0,00	0,00	0,00	56,7 km
cs Kolland & Overlangbroek (57 km)	153388, 444023	0,01	0,01	0,00	56,6 km
ct Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (18 km)	125139, 417540	0,05	0,05	0,00	18,5 km
cu Lingegebied & Diefdijk-Zuid (30 km)	127681, 428769	0,02	0,02	0,00	29,7 km
cv Zouweboezem (38 km)	128272, 437120	0,02	0,02	0,00	37,8 km
cw Oeffelter Meent (77 km)	192525, 413840	0,00	0,00	0,00	77,3 km
cx Naardermeer (78 km)	136699, 476219	0,00	0,00	0,00	77,6 km
cy Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (26 km)	140397, 410404	0,02	0,02	0,00	25,8 km
cz Deurnsche Peel & Mariapeel (71 km)	186000, 389817	0,00	0,00	0,00	70,6 km
da Regte Heide & Riels Laag (16 km)	129961, 392790	0,03	0,03	0,00	16,0 km
db Langstraat (13 km)	125792, 410209	0,06	0,06	0,00	13,0 km
dc Ulvenhoutse Bos (4 km)	114826, 396952	0,18	0,18	0,00	4.421 m
dd Strabrechtse Heide & Beuven (56 km)	167646, 379961	0,00	0,01	0,00	55,5 km
de Kampina & Oisterwijkse Vennen (22 km)	138098, 396124	0,02	0,02	0,00	22,4 km

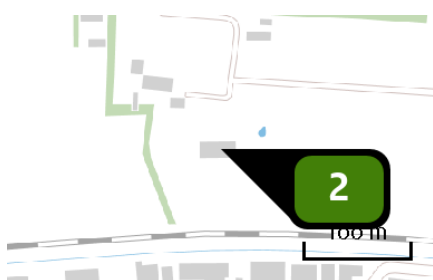
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
df Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (17 km)	132505, 404967	0,05	0,06	0,00	16,6 km
dg Kempenland-West (22 km)	133584, 387028	0,03	0,03	0,00	22,3 km
dh Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (11 km)	114551, 389998	0,04	0,04	0,00	11,3 km
di Kalmthoutse Heide (32 km)	90748, 381929	0,02	0,02	0,00	31,6 km
dj Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	128460, 384676	0,01	0,01	0,00	20,5 km
dk Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	120861, 379416	0,01	0,01	0,00	22,2 km
dl Kalmthoutse Heide (32 km)	90753, 381541	0,01	0,01	0,00	31,9 km
dm De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (24 km)	101922, 382235	0,02	0,02	0,00	23,6 km

Emissie
(per bron)
referentiesituatie



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **116203, 401255**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **157,50 kg/j**

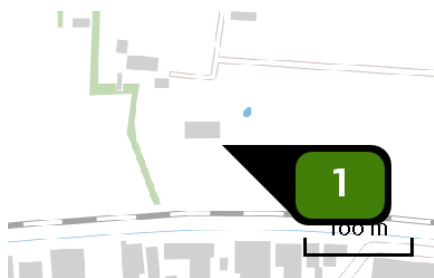
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	45	NH ₃	3,500	157,50 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **116263, 401198**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **767,50 kg/j**

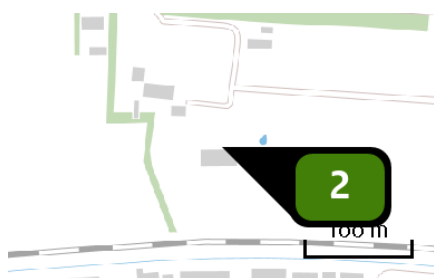
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	45	NH ₃	5,300	238,50 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,100	287,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



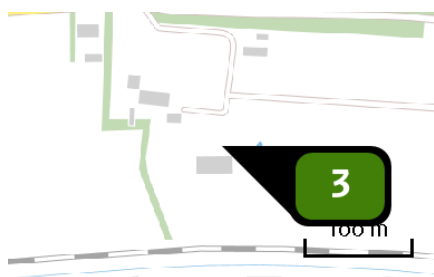
Naam **verblijf schapen**
 Locatie (X,Y) **116278, 401182**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **116263, 401207**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **132,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	NH3	3,030	75,75 kg/j
	AFW	Zoogkoeien ouder dan 2 jaarA 2.100 Overige huisvestingssystemen202,82 56,38	20	NH3	2,820	56,40 kg/j



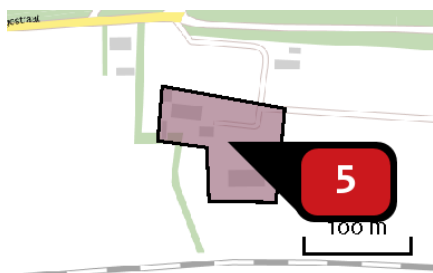
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116267, 401214**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **473,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesstieren 8-24 maanden	130	NH3	3,640	473,20 kg/j



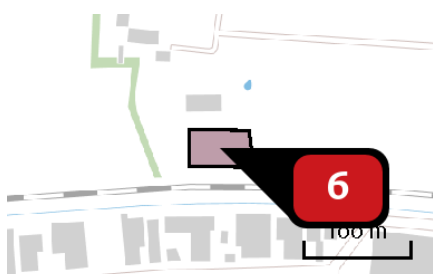
Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **116237, 401229**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



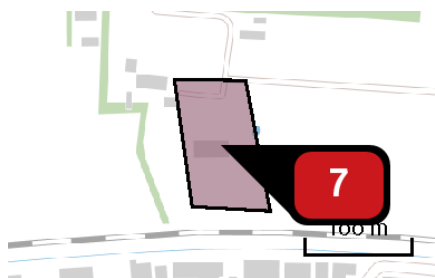
Naam **tractor veehouderij**
 Locatie (X,Y) **116242, 401231**
 NOx **103,99 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	103,99 kg/j < 1 kg/j



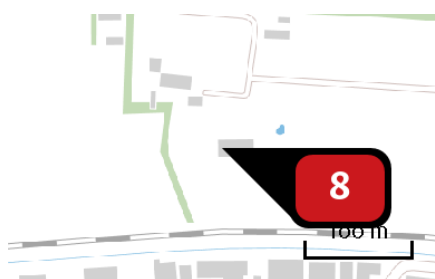
Naam **inkuilen ruwvoer**
 Locatie (X,Y) **116276, 401155**
 NOx **4,58 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	inkuilen ruwvoer	1,5	0,5	0,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j



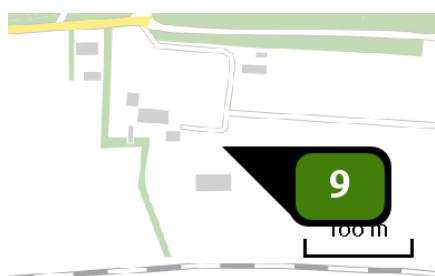
Naam **stationair draaiende motor**
 Locatie (X,Y) **116269, 401200**
 NOx **49,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	2,0	0,5	0,0	NOx NH3	49,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **heteluchtkanon**
 Locatie (X,Y) **116248, 401197**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heteluchtkanon	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **116268, 401231**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **290,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	NH3	4,260	170,40 kg/j
	AFW	vleeskalveren tot 8 maanden	50	NH3	2,410	120,50 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>