

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 januari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Wingens Haagstraat 3 VOF, Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, in de gemeente Landerd.

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 herziene ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
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	9
5 Conclusie.....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S5WmGGTtYZYg).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: ReNfX7MgmsQW).....	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRu3TbFopBg7).....	10
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbFw9Zp3dD6R).....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 januari 2019 van Wingens Haagstraat 3 VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, in de gemeente Landerd.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Wingens Haagstraat 3 VOF, Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, 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/uitbreiden van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, in de gemeente Landerd, 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: S5WmGGTtYZYg)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: ReNfX7MgmsQW)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRu3TbFopBg7)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbFw9Zp3dD6R)

's-Hertogenbosch, 21 oktober 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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 januari 2019 hebben wij van Wingens Haagstraat 3 VOF, Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 februari 2020 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/090100.

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.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S5WmGGTtYZyg) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. Deze is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij ambtshalve de aangeleverde berekeningen van de beoogde situaties en de verschilberekeningen opnieuw berekend voor de buitenlandse gebieden (België en Duitsland). Deze berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken, zie bijlage 3 en 4.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herziene ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 21 juli 2021. 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 21 juli 2021 tot en met 31 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Van Hoof Advies UG namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A. en de vereniging Leefmilieu, verzonden op 23 juli 2021 (kenmerk: Br209-210-211-217-219-221), ontvangen op 27 juli 2021. De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten.

1. Een toename van stikstofdepositie is niet uit te sluiten, doordat er aanmerkelijke wetenschappelijke twijfel is ontstaan met betrekking tot de stikstofemissies uit emissiearme stallen. De ammoniakemissie wordt veelal onderschat, waardoor er geen wetenschappelijke zekerheid is dat de interne saldering daadwerkelijk niet leidt tot een toename van stikstofuitstoot.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

1. Aan het opnemen van een nieuw stalsysteem met een definitieve emissiefactor in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) gaat een zorgvuldig proces vooraf, de zogenaamde proefstalregeling (artikel 3 van de Rav). Een definitieve emissiefactor wordt daarbij pas vastgesteld, nadat metingen volgens een erkend en wetenschappelijk onderbouwd protocol bij verschillende proefstallen zijn uitgevoerd en beoordeeld zijn door de Technische Advies Pool van deskundigen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals ingesteld door de minister. Na vaststelling van de definitieve emissiefactor geldt dat voor emissieberekeningen van het specifieke systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde factor en Rav-code.

Conclusie

De zienswijzen hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

6 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.

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.

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.

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 de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij waar 188.000 vleeskuikens worden gehouden. Daarnaast worden 90 paarden gehouden. De uitbreiding/wijziging betreft het houden van meer vleeskuikens in emissie-armere stalsystemen dan eerder vergund, waarbij de stallen 3 en 4 nieuw worden gebouwd ter vervanging van de oude stallen 2 en 4. Daarnaast wordt het houden van 90 paarden aangevraagd.

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

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	K 1.100	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)	90	5,0	450,0
3	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13)	40.500	0,021	850,5
4	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13)	40.500	0,021	850,5
5	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13)	53.500	0,021	1.123,5
6	E 5.11	Vleeskuikens (BWL 2010.13)	53.500	0,021	1.123,5
				Totaal	4.398,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Wegverkeer	<1	1,53
Mobiele bronnen bouw en industrie	-	69,47
Mobiele bronnen landbouw	-	73,07
Vullen propaantank	-	8,09
Ophalen kadavers	-	<1
Totaal	<1	152,46

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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 2 oktober 2012 met kenmerk C2054242/3274962.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	2 oktober 2012	4.572,02	135,3

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Sint Jansberg	0,19	0,20	0,00	0,32
Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	0,17	0,16	0,00	0,16

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

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: S5WmGGTtYZYg)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: ReNfX7MgmsQW)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRu3TbFopBg7)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbFw9Zp3dD6R)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Wingens Haagstraat 3 VOF, Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, Z/090100

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 21 oktober 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/090100-287331) aan Wingens Haagstraat 3 VOF, Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Haagstraat 3, 5374 CT te Schaijk, in de gemeente Landerd.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 25 oktober 2021 tot en met 6 december 2021 **6 weken ter inzage** 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 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 6 december 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/090100 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 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 Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
R. Wingens	Haagstraat 3, 5374 CT Schaijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17281	S5WmGGTtYZYg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 15:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	152,12 kg/j
NH ₃	4.398,06 kg/j

Resultaten

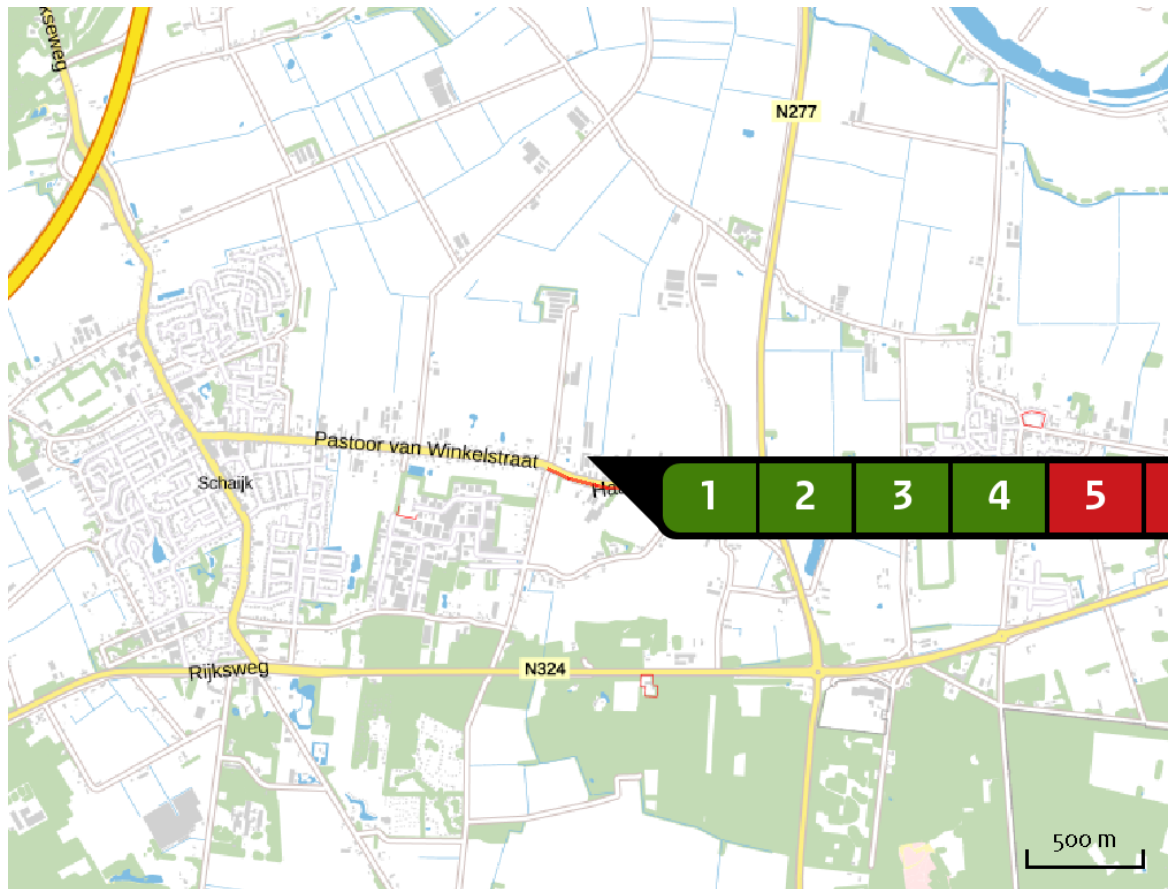
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,34

Toelichting

Beoogd

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
2 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6 Mobile bronnen Mobile werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	70,04 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,07 kg/j
8	 Vullen propaantank Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,96 kg/j
9	 Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	450,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,34	
Sint Jansberg	0,32	
Veluwe	0,29	
Maasduinen	0,20	
De Bruuk	0,17	
Zeldersche Driessen	0,15	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,13	
Oeffelter Meent	0,12	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	
Boschhuizerbergen	0,08	
Landgoederen Brummen	0,07	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	
Binnenveld	0,07	
Kolland & Overlangbroek	0,07	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	
Kempenland-West	0,04	
Stelkampsveld	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Groote Peel	0,04	
Langstraat	0,04	
Bekendelle	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Borkeld	0,03	
Biesbosch	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Boetelerveld	0,03	
Leudal	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Witte Veen	0,02	
Swalmdal	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Lonnekermeer	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Meinweg	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Aamsveen	0,02	
Roerdal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Naardermeer	0,02	
Dinkelland	0,02	0,01
De Wieden	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Brunsummerheide	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Weerribben	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Bargerveen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Geuldal	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Botshol	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Voornes Duin	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Savelsbos	0,01	
Witterveld	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Kunderberg	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Norgerholt	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Wijnjeterper Schar	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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,34	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,33	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,27	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,25	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,25	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,21
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,11
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,23	0,21
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,12
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	0,12
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,14	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
H7210 Galigaanmoerassen	0,26	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,26	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,20	
L4030 Droge heiden	0,20	
Hg190 Oude eikenbossen	0,20	
H4030 Droge heiden	0,19	
ZGL4030 Droge heiden	0,19	
H3160 Zure vennen	0,17	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,16	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	
H6230 Heischrale graslanden	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,13	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,20	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	
H4030 Droge heiden	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12	
Lg04 Zuur ven	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,17	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

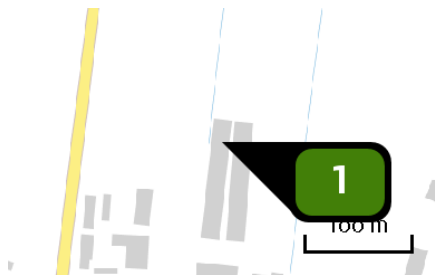
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

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	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

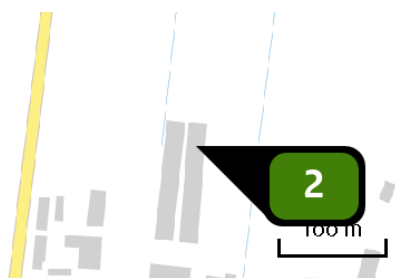
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd



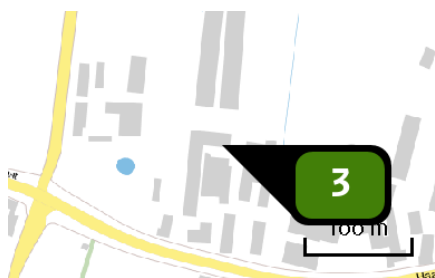
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **173544, 417579**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



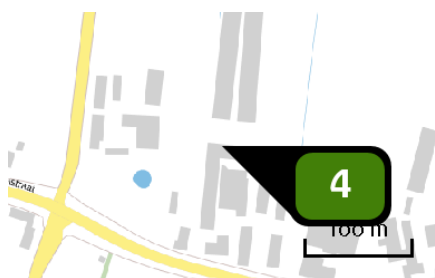
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **173563, 417577**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



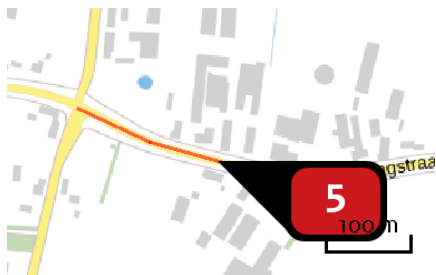
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **173550, 417453**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



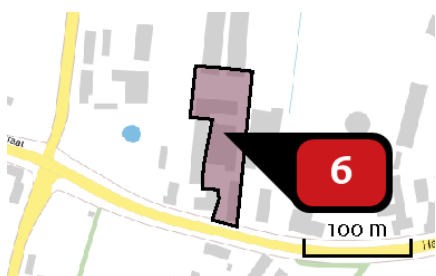
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **173534, 417464**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



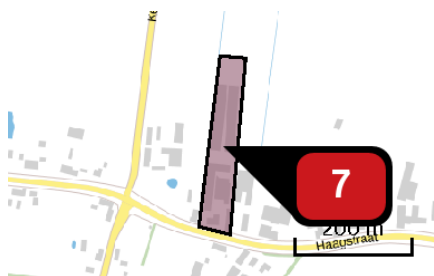
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417342**
 NOx **1,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.090,0 / jaar	NOx NH3	1,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



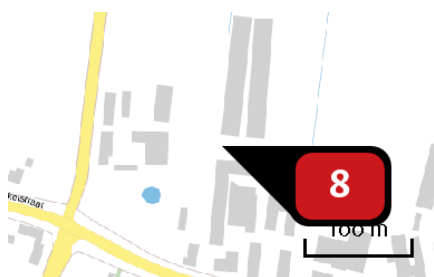
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417434**
 NOx **70,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen voer)	1.170	0	0,0	NOx NH3	44,39 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen goederen)	156	0	0,0	NOx NH3	5,92 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (verladen mest)	520	0	0,0	NOx NH3	19,73 kg/j < 1 kg/j



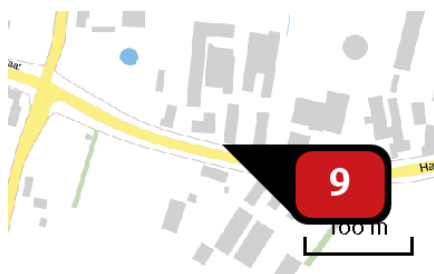
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173547, 417496**
 NOx **73,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	29,71 kg/j
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx	43,36 kg/j



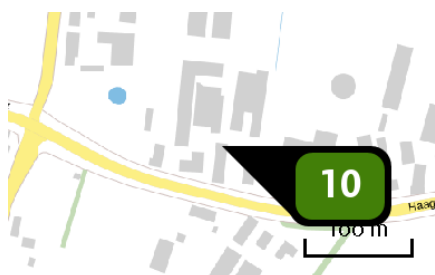
Naam **Vullen propaantank**
 Locatie (X,Y) **173525, 417479**
 NOx **6,96 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vullen propaantank	730	0	0,0	NOx NH3	6,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ophalen kadavers**
 Locatie (X,Y) **173547, 417352**
 NOx **< 1 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)	Ophalen kadavers	26	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **173557, 417387**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **450,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	90	NH ₃	5,000	450,00 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_20210525_2040287d5b

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 Vergund en Beogd

- ▶ 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
R. Wingers	Haagstraat 3, 5374 CT Schaijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17281	ReNfX7MgmsQW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 februari 2020, 13:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	135,30 kg/j	152,46 kg/j	17,16 kg/j
NH ₃	4.572,02 kg/j	4.398,03 kg/j	-173,99 kg/j

Resultaten

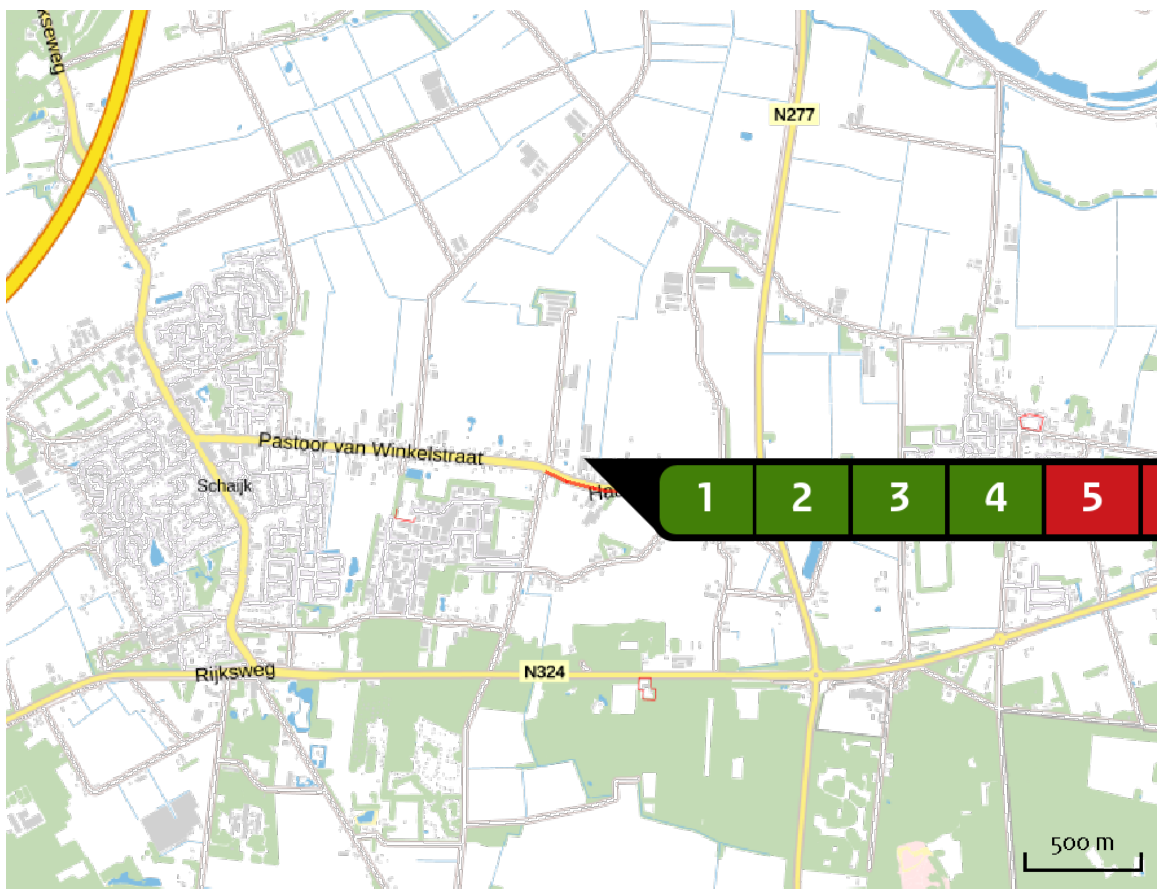
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting

Referentiesituatie - Beoogd

Locatie
Vergund

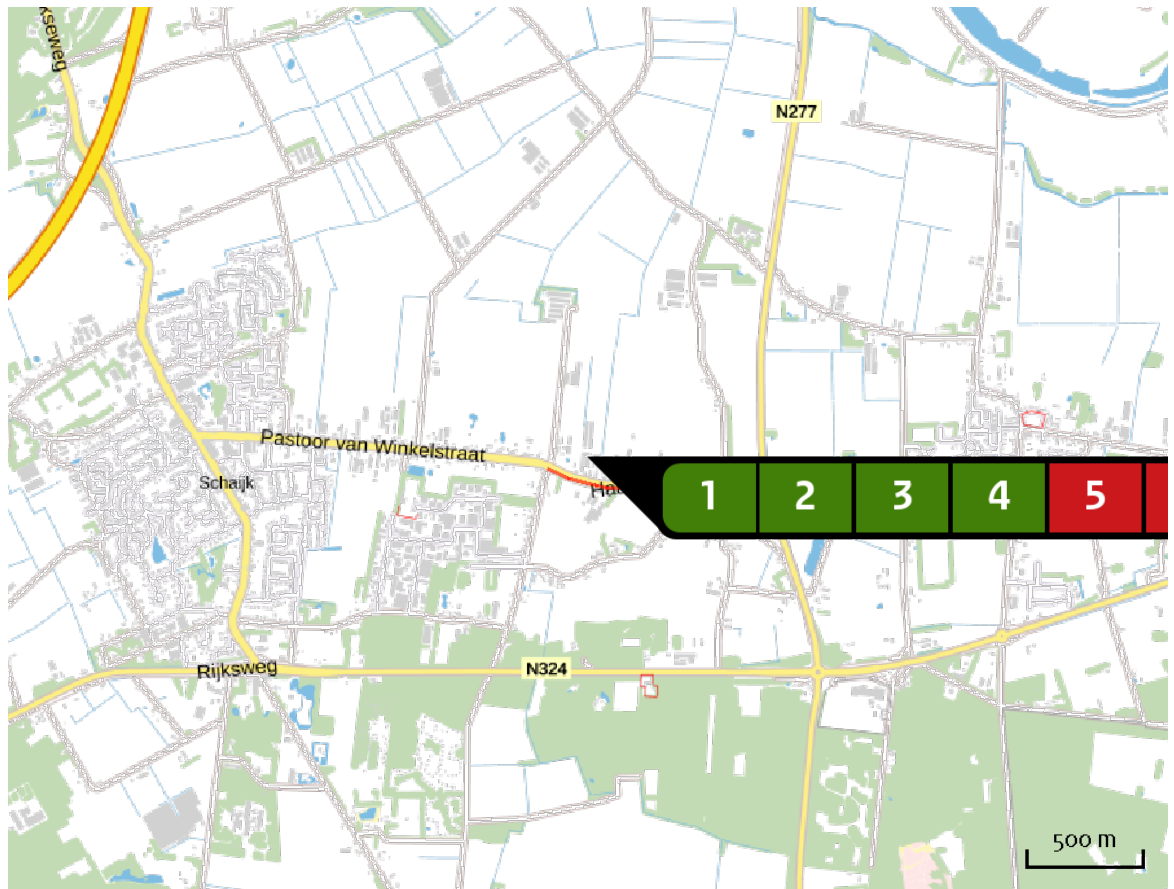


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.461,25 kg/j	-
2 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.478,75 kg/j	-
3 Stal 2 Landbouw Stalemissies	952,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	680,00 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,01 kg/j
6 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	52,84 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,07 kg/j
8  Vullen propaantank Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,09 kg/j
9  Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
5	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,53 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	69,47 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,07 kg/j
8	 Vullen propaantank Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,09 kg/j
9	 Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
10	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	450,00 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	
Rijntakken	0,07	0,08	0,00	
Veluwe	0,08	0,08	0,00	
Sint Jansberg	0,19	0,20	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,06	0,00	
De Bruuk	0,18	0,19	0,00	
Zeldersche Driessen	0,07	0,07	0,00	
Maasduinen	0,09	0,09	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,04	0,04	0,00	
Oeffelter Meent	0,10	0,10	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,04	0,00	
Boschhuizerbergen	0,05	0,05	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,03	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,03	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,00	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Oosterschelde	0,00	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,00	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,00	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,00	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,00	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,08	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,09	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,10	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,08	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,12	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,11	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,04	0,04	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,08	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,22	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,22	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,27	0,26	- 0,02	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,04	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,19	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,13	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,13	0,00	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,10	0,10	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,09	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	

Binnenveld

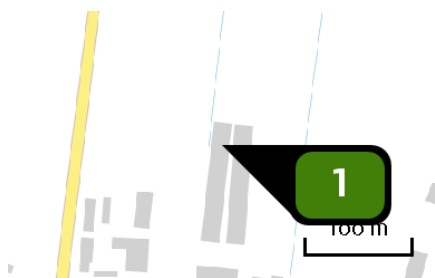
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	0,00	

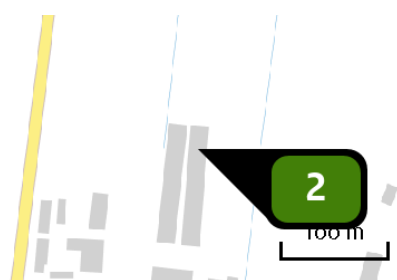
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



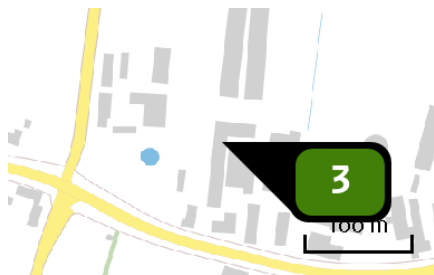
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **173544, 417579**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.461,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	41.750	NH ₃	0,035	1.461,25 kg/j




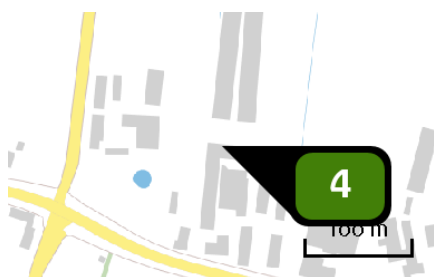
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **173563, 417577**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.478,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	42.250	NH ₃	0,035	1.478,75 kg/j




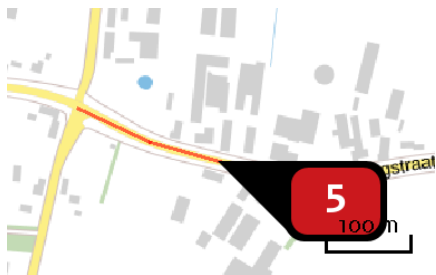
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **173527, 417447**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **952,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	14.000	NH ₃	0,068	952,00 kg/j



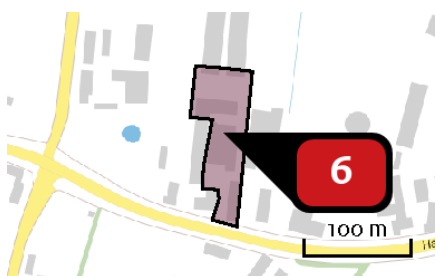
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **173534, 417464**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	10.000	NH ₃	0,068	680,00 kg/j



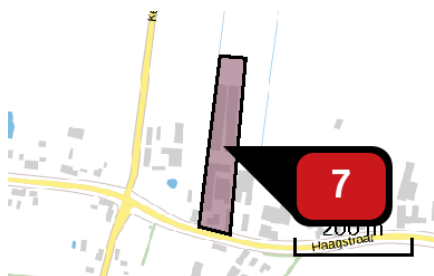
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417342**
 NOx **1,01 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	610,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



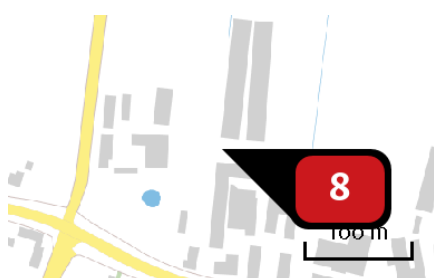
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417434**
 NOx **52,84 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Vrachtwagen (lossen voer)	780				NOx	29,35 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Vrachtwagen (lossen goederen)	104				NOx	3,91 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Vrachtwagen (verladen mest)	520				NOx	19,57 kg/j



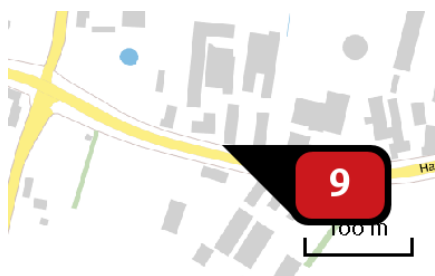
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173547, 417496**
 NOx **73,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	29,71 kg/j
AFW	Loader		3,5	3,5	0,0	NOx	43,36 kg/j



Naam **Vullen propaantank**
 Locatie (X,Y) **173525, 417479**
 NOx **8,09 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vullen propaantank	730				NOx	8,09 kg/j



Naam

Ophalen kadavers

Locatie (X,Y)

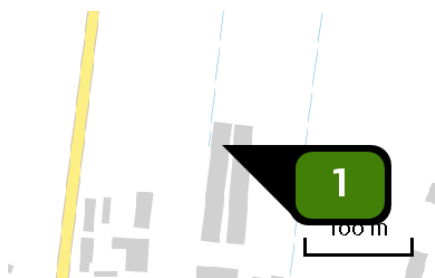
173547, 417352

NOx

< 1 kg/j

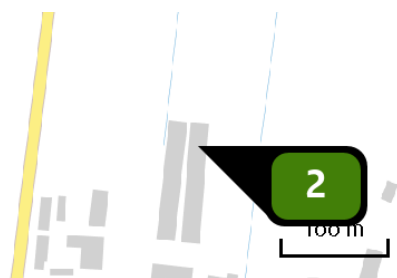
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Ophalen kadavers	26				NOx	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **173544, 417579**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



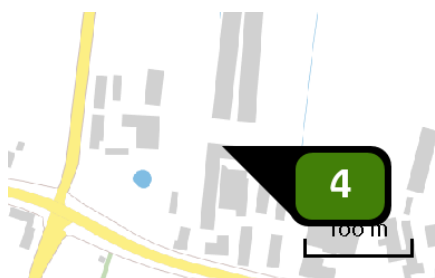
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **173563, 417577**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



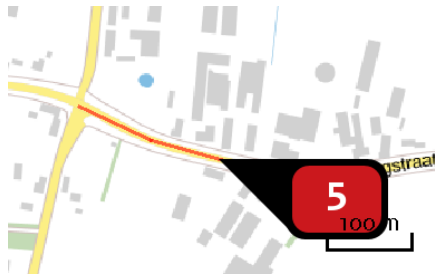
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **173550, 417453**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



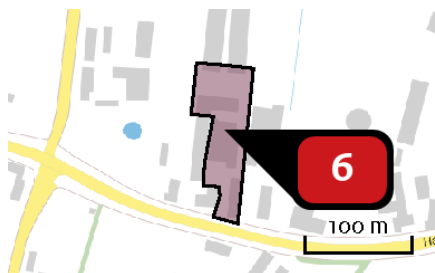
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **173534, 417464**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



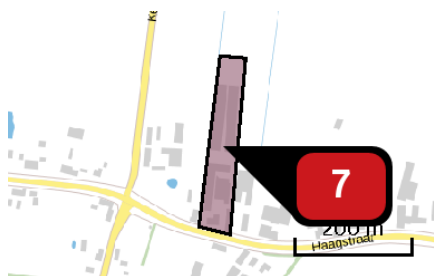
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417342**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.090,0 / jaar	NOx NH3	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



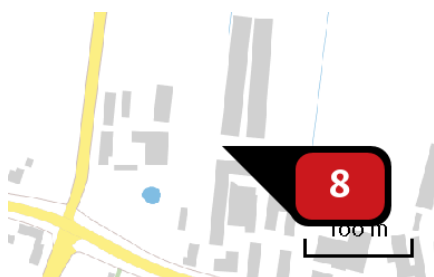
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417434**
 NOx **69,47 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Vrachtwagen (lossen voer)	1.170				NOx	44,03 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Vrachtwagen (lossen goederen)	156				NOx	5,87 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Vrachtwagen (verladen mest)	520				NOx	19,57 kg/j



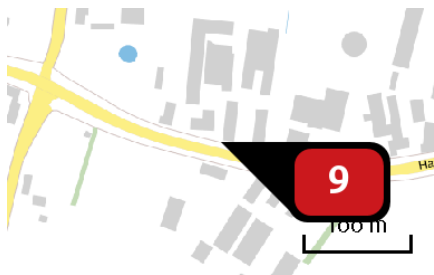
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173547, 417496**
 NOx **73,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	29,71 kg/j
AFW	Loader		3,5	3,5	0,0	NOx	43,36 kg/j



Naam **Vullen propaantank**
 Locatie (X,Y) **173525, 417479**
 NOx **8,09 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vullen propaantank	730				NOx	8,09 kg/j



Naam

Ophalen kadavers

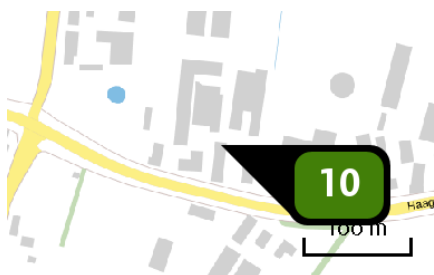
Locatie (X,Y)

173547, 417352

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Ophalen kadavers	26				NOx	< 1 kg/j



Naam

Stal 1

Locatie (X,Y)

173557, 417387

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

450,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	90	NH ₃	5,000	450,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2019A_20200211_3b24c29c22](#)

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
R. Wingens	Haagstraat 3, 5374 CT Schaijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17281	RRu3TbFopBg7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 14:42	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	152,12 kg/j
NH ₃	4.398,06 kg/j

Resultaten

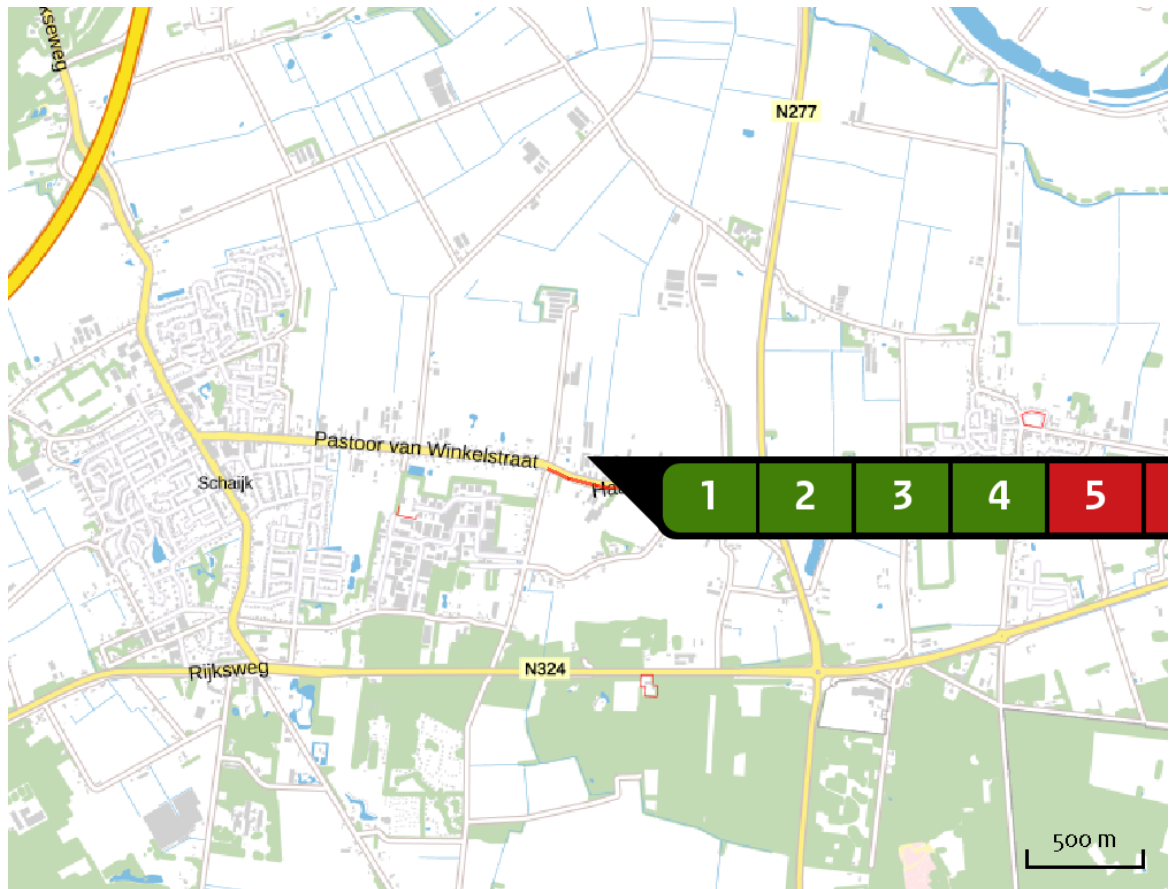
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

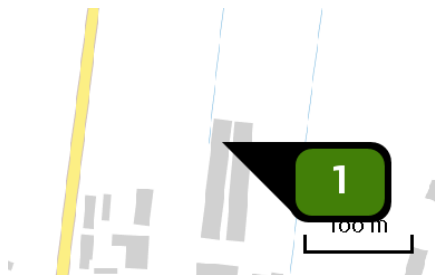
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
2 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	70,04 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,07 kg/j
8	 Vullen propaantank Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,96 kg/j
9	 Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	450,00 kg/j	-

Rekenpunten

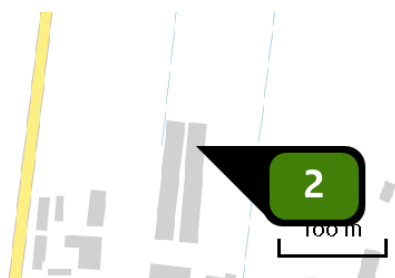
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924, 423513	0,16	23,1 km
b	Reichswald	199798, 417440	0,17	26,1 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298, 367751	0,02	50,8 km

Emissie
(per bron)
Beogd



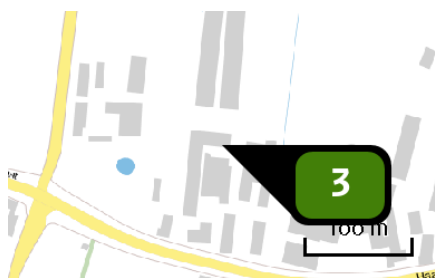
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **173544, 417579**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



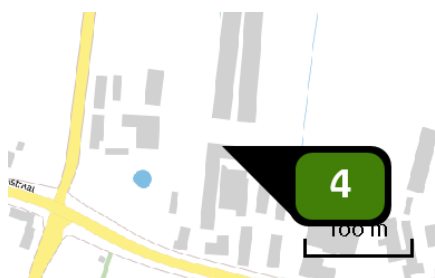
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **173563, 417577**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



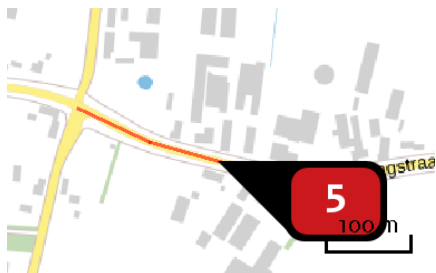
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **173550, 417453**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



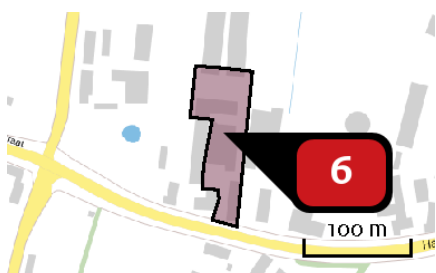
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **173534, 417464**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



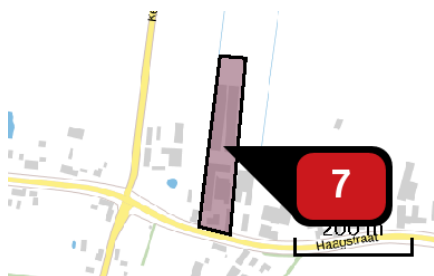
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417342**
 NOx **1,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.090,0 / jaar	NOx NH3	1,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



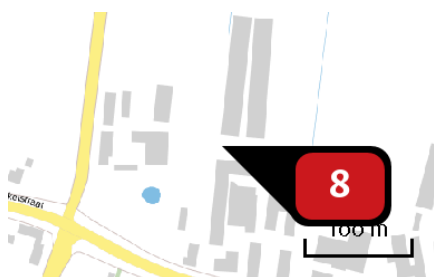
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417434**
 NOx **70,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen voer)	1.170	0	0,0	NOx NH3	44,39 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen goederen)	156	0	0,0	NOx NH3	5,92 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (verladen mest)	520	0	0,0	NOx NH3	19,73 kg/j < 1 kg/j



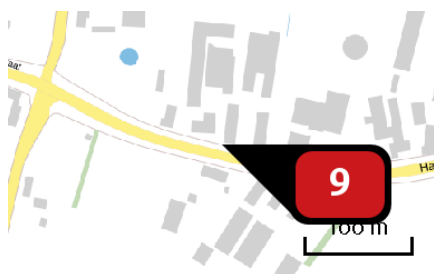
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173547, 417496**
 NOx **73,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	29,71 kg/j
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx	43,36 kg/j



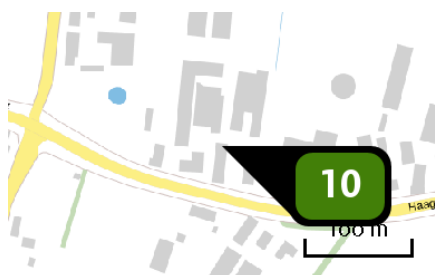
Naam **Vullen propaantank**
 Locatie (X,Y) **173525, 417479**
 NOx **6,96 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vullen propaantank	730	0	0,0	NOx NH3	6,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ophalen kadavers**
 Locatie (X,Y) **173547, 417352**
 NOx **< 1 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)	Ophalen kadavers	26	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **173557, 417387**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **450,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	90	NH ₃	5,000	450,00 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_20210525_2040287d5b

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 Vergund en Beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
R. Wingens	Haagstraat 3, 5374 CT Schaijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
17281	RbFw9Zp3dD6R

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 14:18	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	134,71 kg/j	152,12 kg/j	17,40 kg/j
NH ₃	4.572,04 kg/j	4.398,06 kg/j	-173,98 kg/j

Resultaten

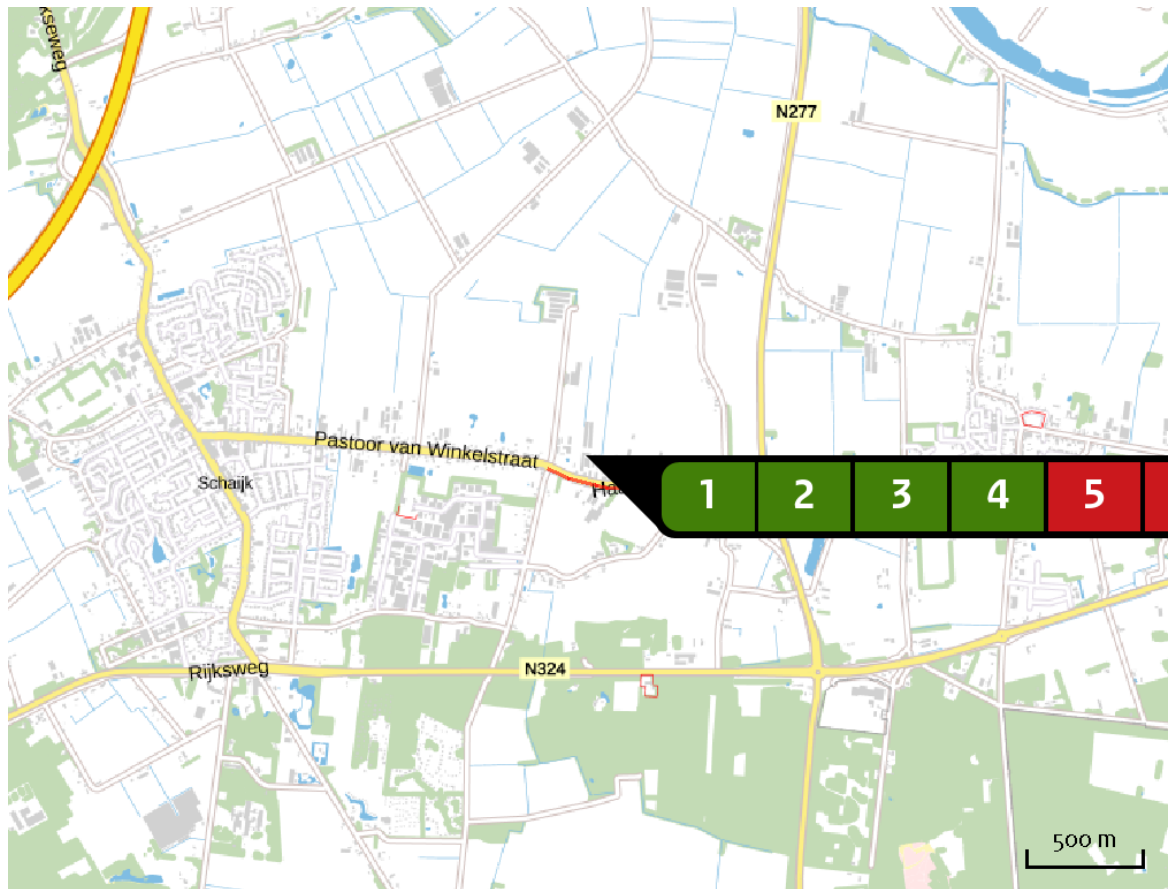
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Referentiesituatie - Beogd buitenlandse gebieden

Locatie
Vergund

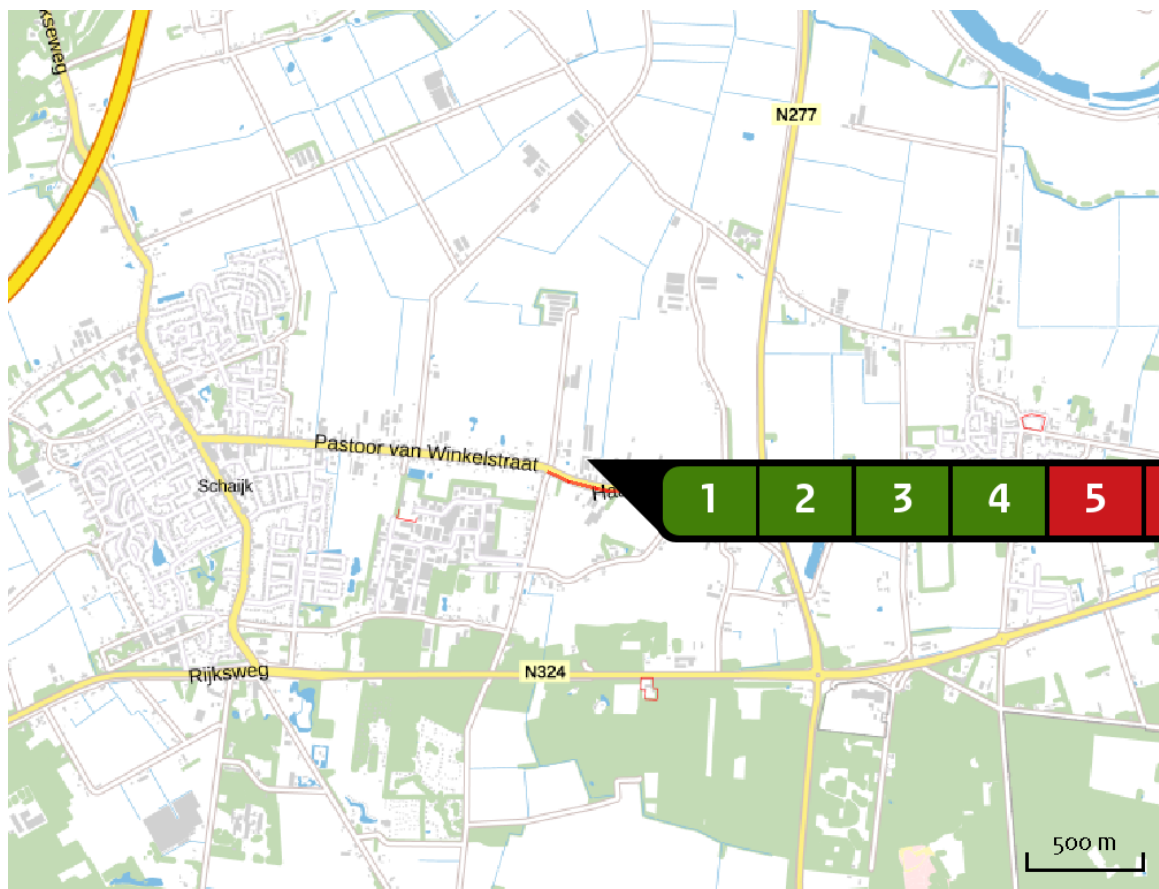


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.461,25 kg/j	-
2 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.478,75 kg/j	-
3 Stal 2 Landbouw Stalemissies	952,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	680,00 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,16 kg/j
6 Mobile bronnen Mobile werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	53,27 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,07 kg/j
8  Vullen propaantank Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,96 kg/j
9  Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

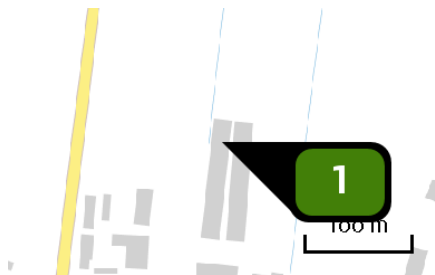
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
2 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.123,50 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	850,50 kg/j	-
5 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
6 Mobile bronnen Mobile werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	70,04 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	73,07 kg/j
8  Vullen propaantank Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,96 kg/j
9  Ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10  Stal 1 Landbouw Stalemissies	450,00 kg/j	-

Rekenpunten

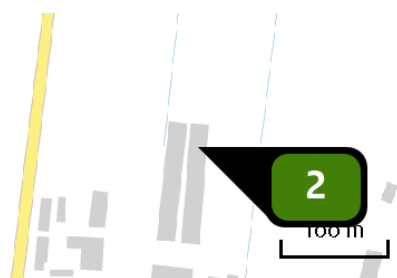
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924,423513	0,17	0,16	0,00	23,1 km
b	Reichswald	199798,417440	0,17	0,17	0,00	26,1 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298,367751	0,02	0,02	0,00	50,8 km

Emissie
(per bron)
Vergund



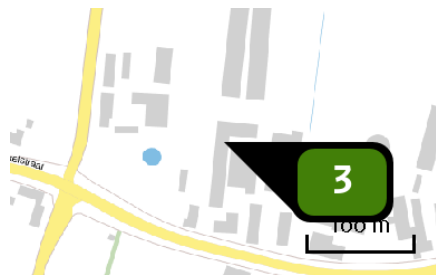
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **173544, 417579**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.461,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	41.750	NH ₃	0,035	1.461,25 kg/j




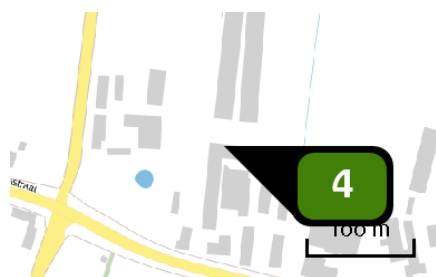
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **173563, 417577**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.478,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	42.250	NH ₃	0,035	1.478,75 kg/j




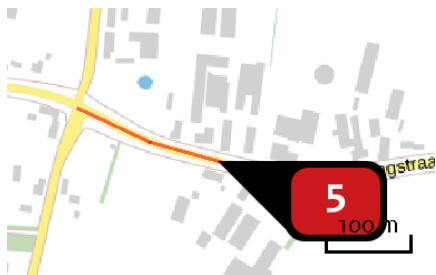
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **173527, 417447**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **952,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	14.000	NH ₃	0,068	952,00 kg/j



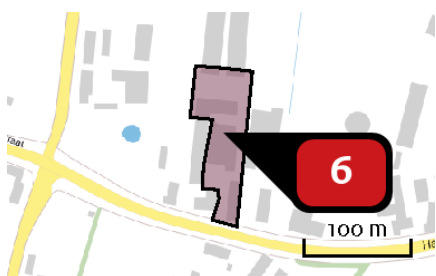
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **173534, 417464**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	10.000	NH ₃	0,068	680,00 kg/j



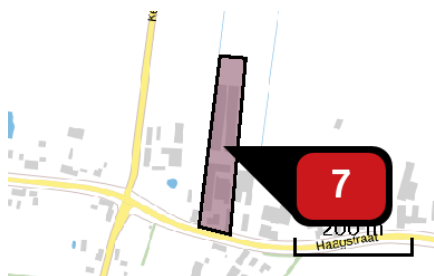
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417342**
 NOx **1,16 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	610,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



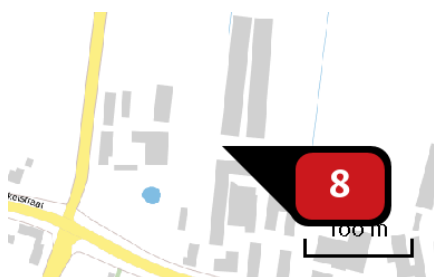
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417434**
 NOx **53,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen voer)	780	0	0,0	NOx NH3	29,60 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen goederen)	104	0	0,0	NOx NH3	3,95 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (verladen mest)	520	0	0,0	NOx NH3	19,73 kg/j < 1 kg/j



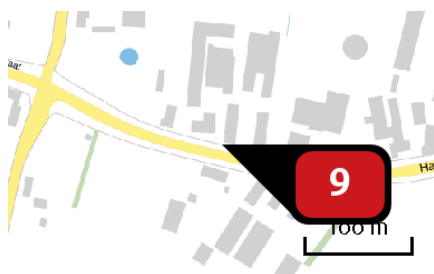
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173547, 417496**
 NOx **73,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	29,71 kg/j
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx	43,36 kg/j



Naam **Vullen propaantank**
 Locatie (X,Y) **173525, 417479**
 NOx **6,96 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

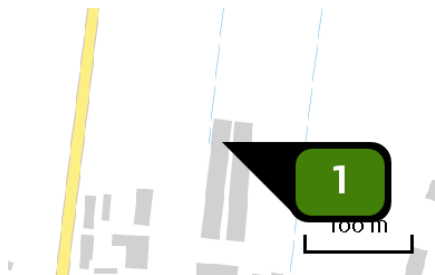
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vullen propaantank	730	0	0,0	NOx NH3	6,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ophalen kadavers**
 Locatie (X,Y) **173547, 417352**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

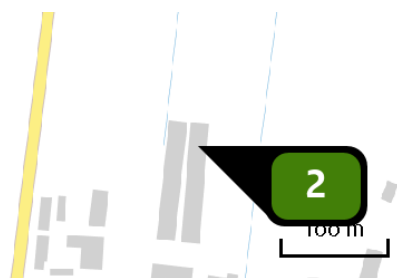
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Ophalen kadavers	26	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **173544, 417579**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



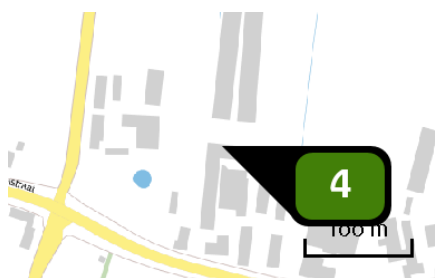
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **173563, 417577**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,6 m/s**
 NH₃ **1.123,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	53.500	NH ₃	0,021	1.123,50 kg/j



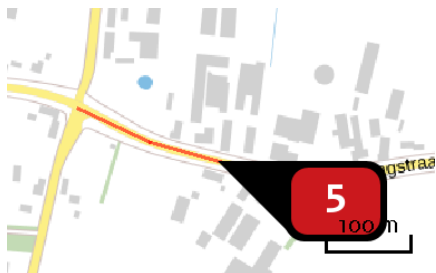
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **173550, 417453**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



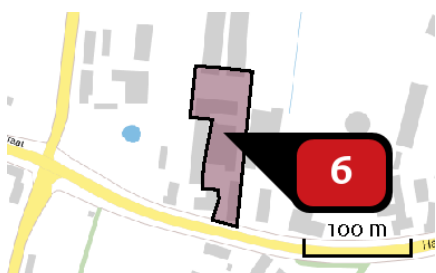
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **173534, 417464**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,5 m/s**
 NH₃ **850,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	40.500	NH ₃	0,021	850,50 kg/j



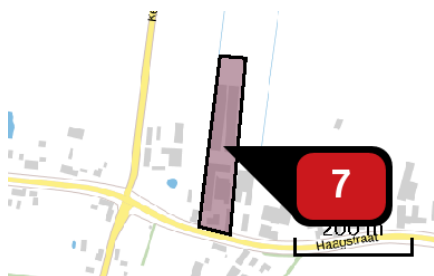
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417342**
 NOx **1,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.090,0 / jaar	NOx NH3	1,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



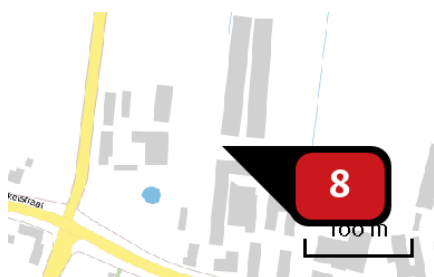
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173546, 417434**
 NOx **70,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen voer)	1.170	0	0,0	NOx NH3	44,39 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (lossen goederen)	156	0	0,0	NOx NH3	5,92 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Vrachtwagen (verladen mest)	520	0	0,0	NOx NH3	19,73 kg/j < 1 kg/j



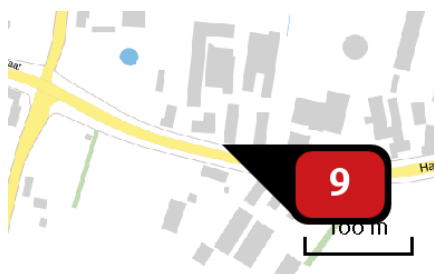
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **173547, 417496**
 NOx **73,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	29,71 kg/j
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx	43,36 kg/j



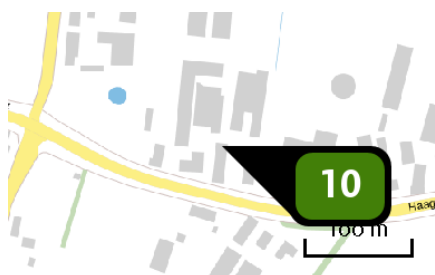
Naam **Vullen propaantank**
 Locatie (X,Y) **173525, 417479**
 NOx **6,96 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vullen propaantank	730	0	0,0	NOx NH3	6,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ophalen kadavers**
 Locatie (X,Y) **173547, 417352**
 NOx **< 1 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)	Ophalen kadavers	26	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **173557, 417387**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **450,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	90	NH ₃	5,000	450,00 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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