

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 september 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap Oostvogels-Dams, Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, in de gemeente Zundert.

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 Overige regelgeving.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie.....	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	11
5 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rn1ofvbUYd8X)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RidLj63rgnC6)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZtHFG75DaG)	12
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcHTwyVE7FGU)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 september 2020 van Maatschap Oostvogels-Dams een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, in de gemeente Zundert.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap Oostvogels-Dams, Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, 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 veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, in de gemeente Zundert, 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: Rn1ofvbUYd8X)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RidLj63rgnC6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZtHFG75DaG)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcHTwyVE7FGU)

's-Hertogenbosch, 1 november 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 29 september 2020 hebben wij van Maatschap Oostvogels-Dams, Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/132176.

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 in de beoogde situatie, in de aangeleverde AERIUS berekeningen van de beoogde situatie van de Nederlandse en buitenlandse Natura 2000-gebieden en in de AERIUS verschilberekeningen van de Nederlandse en buitenlandse Natura 2000-gebieden, de uitstroomdiameter van emissiepunt 11 en 12 (stal 6 en 7 lengteventilatie) aan de hand van de aangeleverde tekening aangepast naar 5,86 m en de uitstroomsnelheid naar 0,84 m/s. Hieruit voortkomend zijn de volgende berekeningen gegenereerd; AERIUS beoogde situatie (kenmerk: Rn1ofvbUYd8X) en de AERIUS verschilberekening (kenmerk: RidLj63rgnC6);
- de aangeleverde berekeningen voor Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden zijn samengevoegd tot berekeningen voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. Hieruit voortkomend zijn de volgende berekeningen gegenereerd; AERIUS berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZtHFG75DaG) en de AERIUS verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcHTwyVE7FGU).

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 2 september 2021. Vervolgens heeft het

ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 september 2021 tot en met 13 oktober 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 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:

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. In de systeembeschrijving is te vinden op basis van welk meetrapport de emissiefactor is vastgesteld. Het meetprotocol wordt onderhouden en geeft de laatste stand van kennis op het gebied van meten weer. Het Nederlandse meetprotocol lijkt daarbij sterk op het internationaal gebruikte VERA-protocol en bepaalt bij hoeveel stallen in de praktijk gemeten moet worden om een emissiefactor voor Nederlands gebruik te verkrijgen. Voorwaarde is wel dat de stal met het stalsysteem gebouwd en gebruikt wordt volgens de in de Rav genoemde systeembeschrijving. Het bevoegd gezag ziet hierop toe. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen dan kan dat leiden tot aanpassing. Een recent voorbeeld hiervan uit de - aan de Rav verwante - Regeling geurhinder en veehouderij is de aanpassing door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) van de emissiefactor voor geur voor luchtwassers. Met deze informatie hebben wij dan ook geen reden om te twijfelen aan het opgegeven rendement. Gegeven het bovenstaande zullen we hier bij toezicht wel bovengemiddelde aandacht aan besteden. Voorts gaan wij uit van een goede werking van het beoogde stalsysteem conform de leaflets van de systemen. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

Het ministerie van IenW ziet voornamelijk geen aanleiding om op basis van het CBS-rapport emissiefactoren aan te passen. De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Het CBS-rapport is wel aanleiding geweest voor het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) om de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) om advies te vragen. De CDM heeft inmiddels haar advies 'Stikstofverliezen uit mest in

stallen en mestopslagen” opgeleverd en is deze door de minister op 13 oktober 2020 aan de Tweede Kamer aangeboden:

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/10/13/aanbieding-en-reactie-op-cdm-advies-stikstofverliezen-uit-mest-in-stallen-en-mestopslagen>. Daarin stelt zij met het advies aan de slag te gaan en nadere vervolgstudies uit te zetten. Het heeft niet geleid tot aanpassing op dit moment van de nu gehanteerde emissiefactoren, omdat dit de best beschikbare wetenschappelijke kennis is op dit moment.

De ingediende zienswijze leidt niet 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.

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 vleeskuikenhouderij. De wijziging betreft het toepassen van een ander huisvestingssysteem in stallen 5, 6, 7 en 9 en het plaatsen van een palletkachel.

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)
Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag, BWL 2011.13.V5 (E 5.14)	1	24.900	0,04	871,5
Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag, BWL 2011.13.V5 (E 5.14)	2	24.900	0,04	871,5
Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag, BWL 2011.13.V5 (E 5.14)	3	24.900	0,04	871,5
Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag, BWL 2011.13.V5 (E 5.14)	4	20.100	0,04	703,5
Vleeskuikens, stal met buizenverwarming, BWL 2017.01.V2 (E 5.15)	5	31.100	0,01	373,2
Vleeskuikens, stal met buizenverwarming, BWL 2017.01.V2 (E 5.15)	6	34.200	0,01	410,4
Vleeskuikens, stal met buizenverwarming, BWL 2017.01.V2 (E 5.15)	7	34.200	0,01	410,4
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	8	3	5,0	15,0
Vleeskuikens, stal met buizenverwarming, BWL 2017.01.V2 (E 5.15)	9	39.300	0,01	471,6
Totaal				4.998,6

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)
palletkachel	593,0	
laden en lossen	30,79	<1
tractor 60kw	104,46	<1
stal 1 nok stookinstallatie	7,1	
stal 2 nok stookinstallatie	7,1	
stal 3 nok stookinstallatie	7,1	
stal 4 nok stookinstallatie	5,7	
woning	3,6	
wegverkeer Noordelijke richting	3,47	<1
wegverkeer Zuidelijke richting	<1	<1
woning nr. 12	3,6	
wegverkeer privé nr. 12 Noord	<1	<1
wegverkeer privé nr. 12 Zuid	<1	<1
Totaal	767,53	0,27

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 18 december 2018 met kenmerk Z16-00002393.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Bijlage 1	18 december 2018	6.247,8	213,98

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de 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' (HR)	0,37	0,30	-0,07	0,56
'Kalmthoutse Heide' (B)	0,96	0,71	-0,25	0,71
'Reichswald' (D)	0,02	0,02	0,00	0,02

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: Rn1ofvbUYd8X)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RidLj63rgnC6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZtHFG75DaG)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcHTwyVE7FGU)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap Oostvogels-Dams, Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, Z/132176

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 1 november 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/132176-288306) aan Maatschap Oostvogels-Dams, Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Blokenstraat 12a, 4885 JH te Achtmaal, in de gemeente Zundert.

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 3 november 2021 tot en met 14 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 14 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/132176 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, november 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening 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
Van Dun Advies BV	Blokenstraat 12a, 4885 JH Achtmaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
96709	Rn1ofvbUYd8X	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juli 2021, 10:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.174,53 kg/j
NH ₃	4.998,87 kg/j

Resultaten

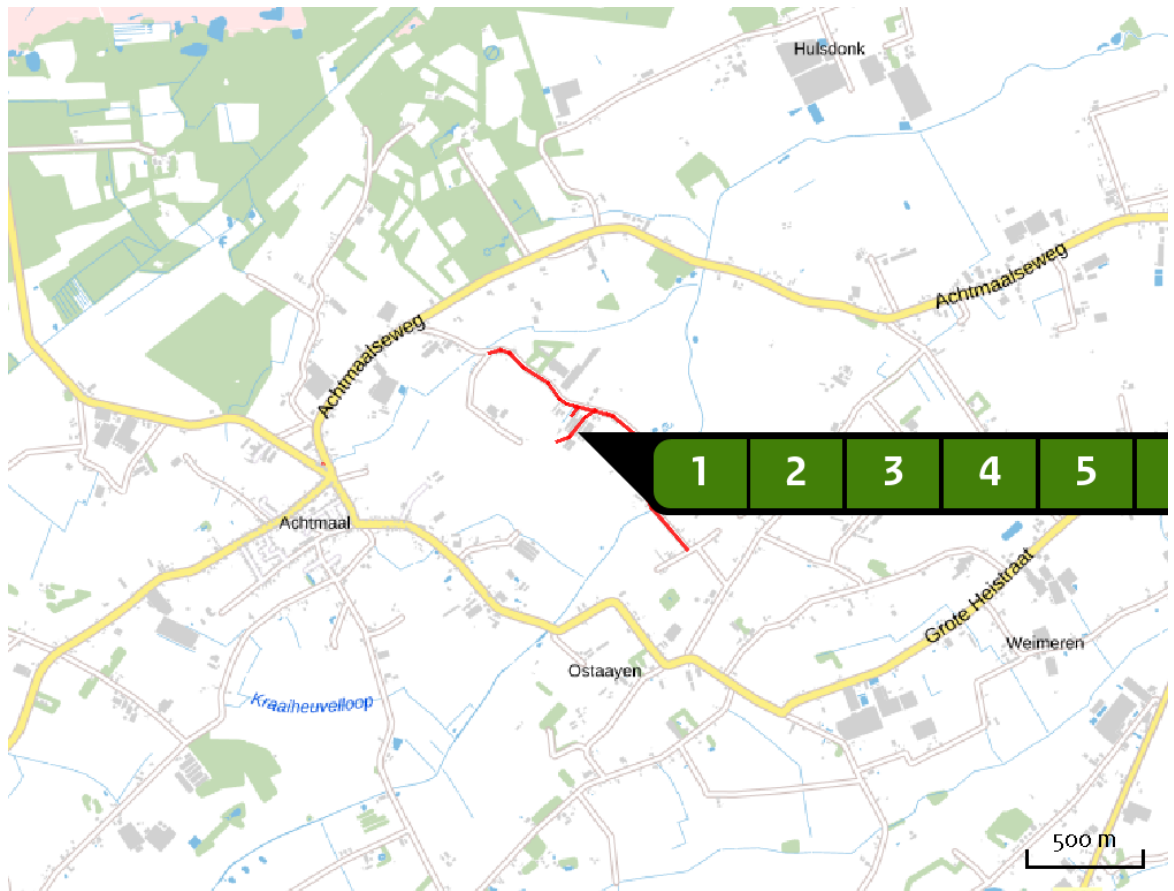
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,56







Toelichting














Beoogd NL-gebieden








Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
2	 Stal 1 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
3	 Stal 2 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
4	 Stal 2 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
5	 Stal 3 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
6	 Stal 3 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Nok Landbouw Stalemissies	211,05 kg/j	-
8	 Stal 4 Lengte Landbouw Stalemissies	492,45 kg/j	-
9	 Stal 5 Nok Landbouw Stalemissies	111,96 kg/j	-
10	 Stal 5 Lengte Landbouw Stalemissies	261,24 kg/j	-
11	 Stal 6 lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
12	 Stal 7 Lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
13	 Stal 9 Lengte Landbouw Stalemissies	471,60 kg/j	-
14	 Pelletkachel Energie Energie	-	2.000,00 kg/j
15	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
16	 Bron 19 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	135,25 kg/j
17	 Stal 1 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
18	 Stal 2 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
19	 Stal 3 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Stal 4 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	5,70 kg/j
21	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
22	 Wegverkeer noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
23	 Wegverkeer zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24	 Woning nr. 12 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
25	 Wegverkeer prive nr 12 noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26	 Wegverkeer prive nr 12 zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	0,56	
Brabantse Wal	0,40	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,19	
Regte Heide & Riels Laag	0,18	
Biesbosch	0,17	
Langstraat	0,15	
Kempenland-West	0,13	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,11	
Krammer-Volkerak	0,11	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	
Westerschelde & Saeftinghe	0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,05
Oosterschelde	0,06	
Rijntakken	0,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	
Grevelingen	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Voornes Duin	0,04	
Zouweboezem	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,03	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	
Veluwe	0,03	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,03	
Solleveld & Kapittelduinen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Vogelkreek	0,03	-
Kop van Schouwen	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Manteling van Walcheren	0,03	
Meijendel & Berkheide	0,03	
Maasduinen	0,02	
Naardermeer	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Binnenveld	0,02	
Groote Peel	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Boschhuizerbergen	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
De Bruuk	0,02	
Leudal	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Botshol	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Swalmdal	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Canisvliet	0,01	
Meinweg	0,01	
Roerdal	0,01	
Voordelta	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Groote Gat	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Borkeld	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Bekendelle	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Savelsbos	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
De Wieden	0,01	
Weerribben	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Wooldse Veen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lonnekermeer	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Kunderberg	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Aamsveen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantssoog	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Witterveld	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Maas bij Eijsden	0,01	-
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Bargerveen	0,01	
Drouwenezand	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*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,56	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,54	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,54	

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,40	
L403o Droge heiden	0,39	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,37	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,36	
Lg04 Zuur ven	0,35	
Lg09 Droog struisgrasland	0,34	
H403o Droge heiden	0,34	
H233o Zandverstuivingen	0,34	
H316o Zure vennen	0,31	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,27	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,19	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
H3160 Zure vennen	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	-

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,15	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
H4030 Droge heiden	0,12	
H3160 Zure vennen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	-
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,11	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	
H4030 Droge heiden	0,10	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	

Krammer-Volkerak

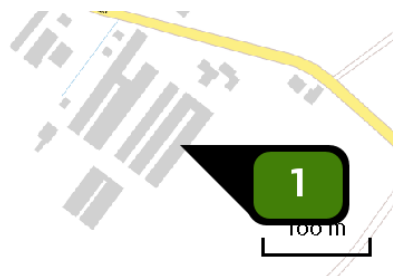
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,10	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,03

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	-

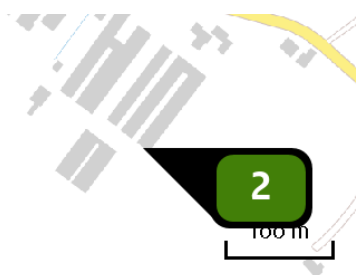
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beogd



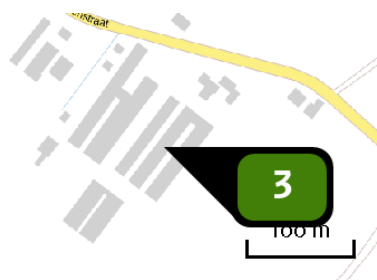
Naam **Stal 1 Nok**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



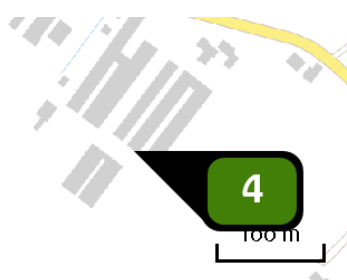
Naam **Stal 1 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100386, 385633**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



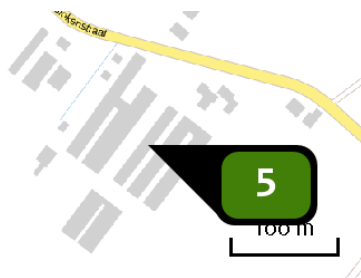
Naam **Stal 2 Nok**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



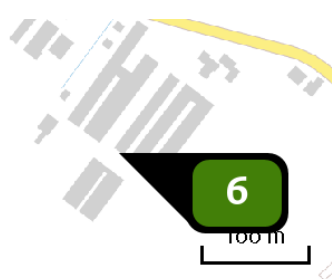
Naam **Stal 2 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100372, 385644**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



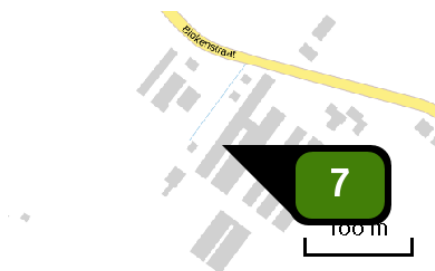
Naam **Stal 3 Nok**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



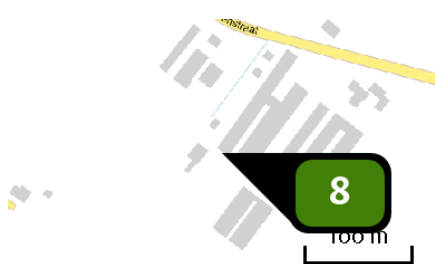
Naam **Stal 3 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100357, 385655**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



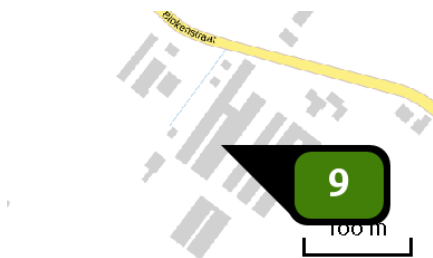
Naam **Stal 4 Nok**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	6.030	NH ₃	0,035	211,05 kg/j




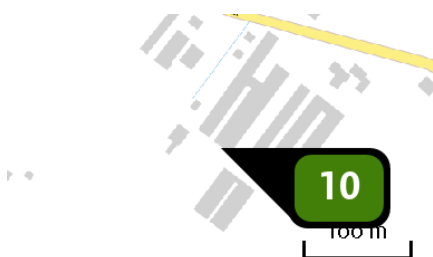
Naam **Stal 4 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100313, 385682**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,1 m/s**
 NH₃ **492,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	14.070	NH ₃	0,035	492,45 kg/j




Naam **Stal 5 Nok**
 Locatie (X,Y) **100352, 385698**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	9.330	NH ₃	0,012	111,96 kg/j




Naam **Stal 5 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100330, 385669**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,8 m/s**
 NH₃ **261,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	21.770	NH ₃	0,012	261,24 kg/j




Naam **Stal 6 lengte**
 Locatie (X,Y) **100281, 385567**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j




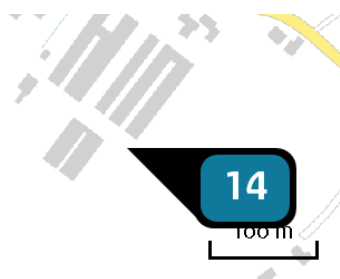
Naam **Stal 7 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100297, 385556**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j

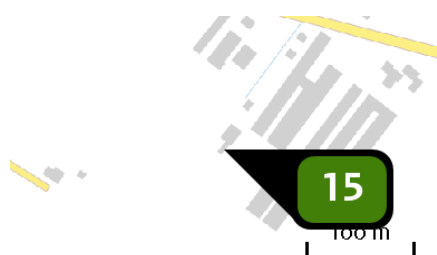


Naam **Stal 9 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100312, 385545**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **471,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	39.300	NH ₃	0,012	471,60 kg/j

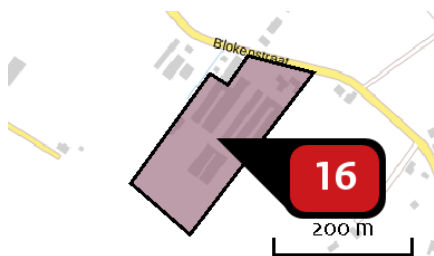


Naam **Pelletkachel**
 Locatie (X,Y) **100383, 385622**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,040 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **2.000,00 kg/j**



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **100284, 385667**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

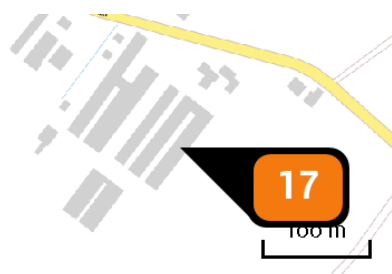
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



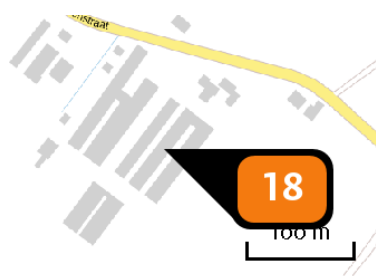
Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **100346, 385659**
 NOx **135,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/Lossen	3,229	0	15,0	NOx NH3	30,79 kg/j < 1 kg/j

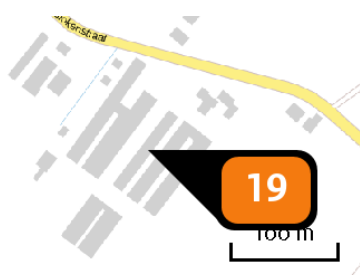
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	104,46 kg/j < 1 kg/j



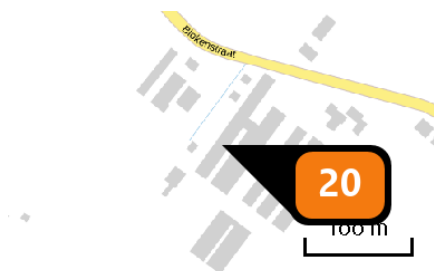
Naam **Stal 1 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



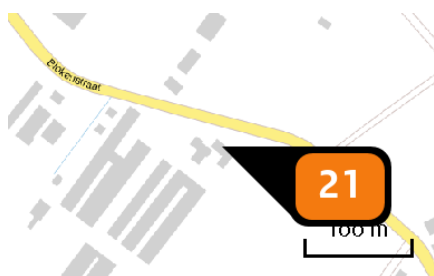
Naam **Stal 2 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



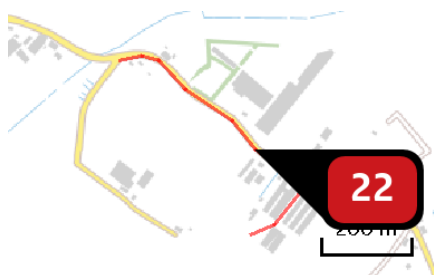
Naam **Stal 3 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 4 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **100460, 385741**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



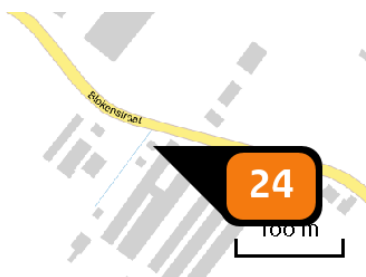
Naam **Wegverkeer noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100295, 385823**
 NOx **4,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.012,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.251,0 / jaar	NOx NH3	3,47 kg/j < 1 kg/j

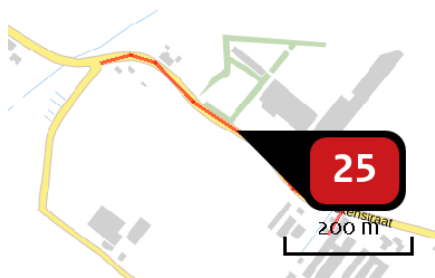


Naam **Wegverkeer zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100666, 385602**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning nr. 12**
 Locatie (X,Y) **100358, 385772**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Wegverkeer prive nr 12 noord**
 Locatie (X,Y) **100207, 385911**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.825,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer prive nr 12 zuid**
 Locatie (X,Y) **100682, 385558**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	314,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 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
Van Dun Advies BV	Blokenstraat 12a, 4885 JH Achtmaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
96709	RidLj63rgnC6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juli 2021, 10:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	213,98 kg/j	767,53 kg/j	553,56 kg/j
NH ₃	6.248,07 kg/j	4.998,87 kg/j	-1.249,20 kg/j

Resultaten

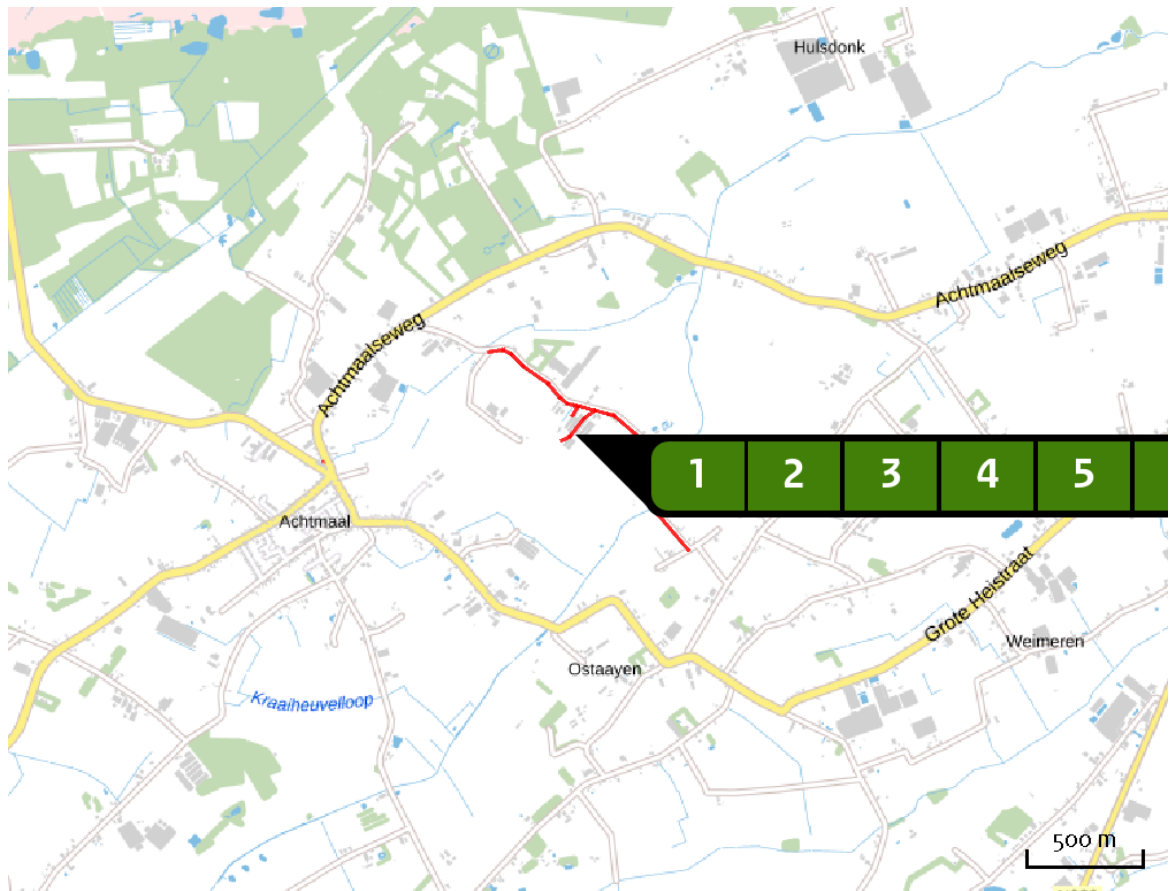
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting














Versilberekening vergund-beoogd NL-gebieden














Locatie
Vergund





Emissie
Vergund

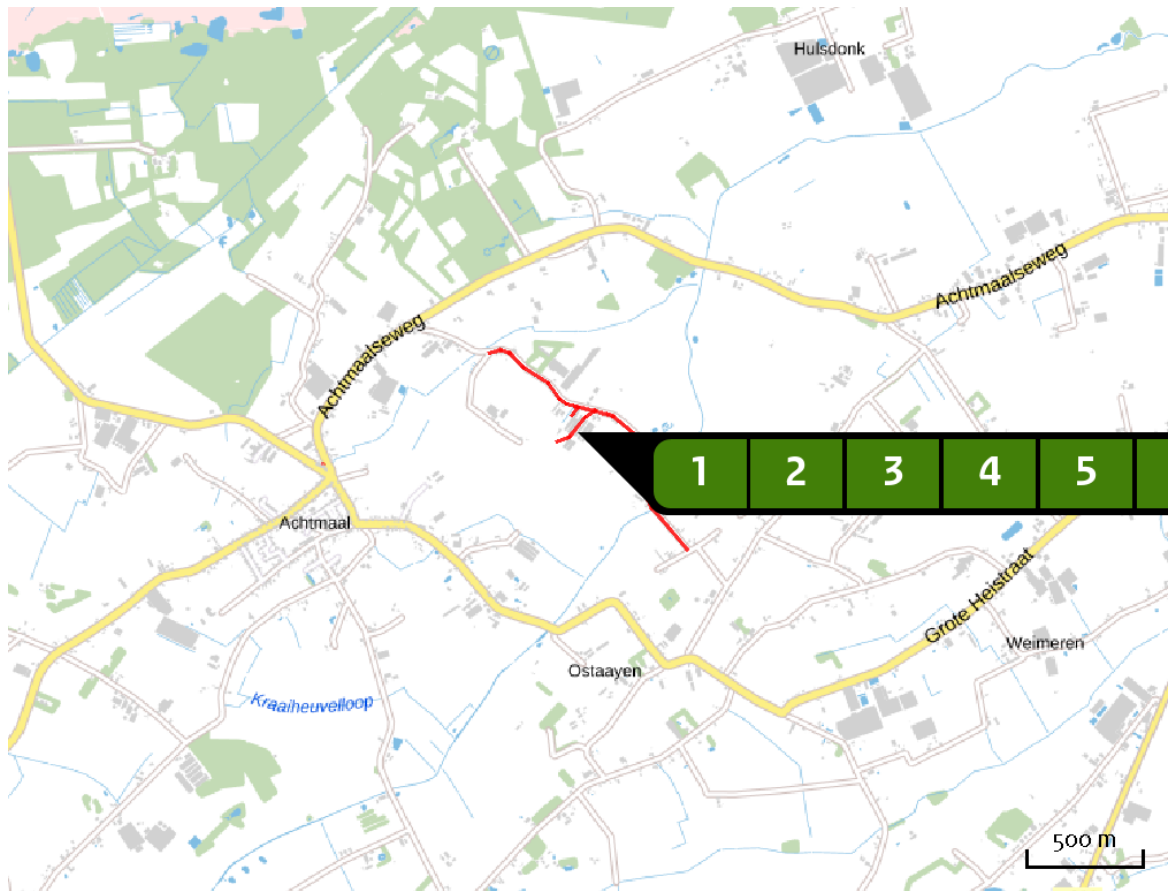
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
2 Stal 1 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
3 Stal 2 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
4 Stal 2 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
5 Stal 3 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
6 Stal 3 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Nok Landbouw Stalemissies	211,05 kg/j	-
8	 Stal 4 Lengte Landbouw Stalemissies	492,45 kg/j	-
9	 Stal 5 Nok Landbouw Stalemissies	111,49 kg/j	-
10	 Stal 5 Lengte Landbouw Stalemissies	260,13 kg/j	-
11	 Stal 6 lengte Landbouw Stalemissies	408,66 kg/j	-
12	 Stal 7 Lengte Landbouw Stalemissies	408,66 kg/j	-
13	 Stal 9 Lengte Landbouw Stalemissies	469,60 kg/j	-
14	 Stal 6WW Landbouw Stalemissies	309,54 kg/j	-
15	 Stal 7WW Landbouw Stalemissies	309,54 kg/j	-
16	 Stal 9WW Landbouw Stalemissies	355,70 kg/j	-
17	 Stal 5WW Landbouw Stalemissies	281,48 kg/j	-
18	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
19	 Bron 19 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	135,25 kg/j







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20  Stal 1 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
21  Stal 2 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
22  Stal 3 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
23  Stal 4 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	5,70 kg/j
24  Stal 5WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	8,90 kg/j
25  Stal 6WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	9,70 kg/j
26  Stal 7WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	9,70 kg/j
27  Stal 9WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	11,20 kg/j
28  Woning nr 12a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
29  Wegverkeer noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,00 kg/j
30  Wegverkeer zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
31  Woning nr. 12 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
32  Wegverkeer prive nr 12 noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j














Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Wegverkeer Prive nr. 12 zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j








Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
2	 Stal 1 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
3	 Stal 2 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
4	 Stal 2 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
5	 Stal 3 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
6	 Stal 3 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Nok Landbouw Stalemissies	211,05 kg/j	-
8	 Stal 4 Lengte Landbouw Stalemissies	492,45 kg/j	-
9	 Stal 5 Nok Landbouw Stalemissies	111,96 kg/j	-
10	 Stal 5 Lengte Landbouw Stalemissies	261,24 kg/j	-
11	 Stal 6 lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
12	 Stal 7 Lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
13	 Stal 9 Lengte Landbouw Stalemissies	471,60 kg/j	-
14	 Pelletkachel Energie Energie	-	593,00 kg/j
15	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
16	 Bron 19 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	135,25 kg/j
17	 Stal 1 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
18	 Stal 2 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
19	 Stal 3 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Stal 4 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	5,70 kg/j
21	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
22	 Wegverkeer noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
23	 Wegverkeer zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24	 Woning nr. 12 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
25	 Wegverkeer prive nr 12 noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26	 Wegverkeer prive nr 12 zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 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	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	-
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,01	0,00	
Binnenveld	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boschhuizerbergen	0,02	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Vogelkreek	0,03	0,02	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	- 0,01	
Zouweboezem	0,03	0,03	- 0,01	
Kempenland-West	0,04	0,03	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,04	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,04	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,04	- 0,01	
Biesbosch	0,05	0,05	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,05	- 0,01	
Langstraat	0,07	0,06	- 0,01	
Brabantse Wal	0,07	0,05	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,10	0,08	- 0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,37	0,30	- 0,07	

- * 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

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,01	0,00	-

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruidwilgstruwelen	0,02	0,01	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Kop van Schouwen

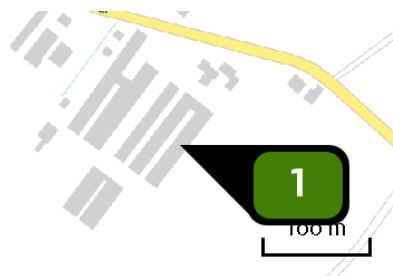
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,02	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

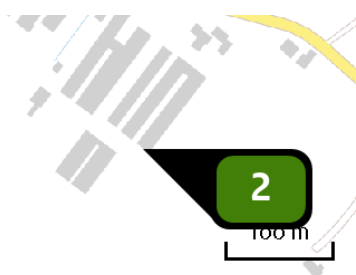
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



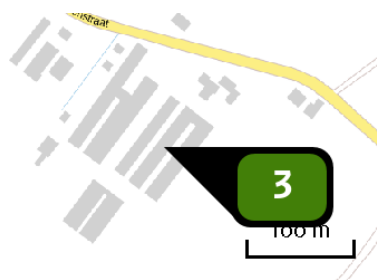
Naam **Stal 1 Nok**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j




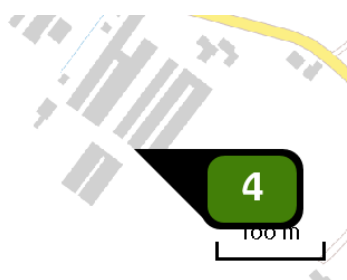
Naam **Stal 1 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100386, 385633**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,4 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j




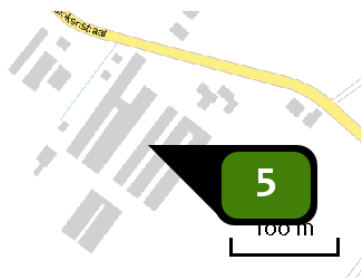
Naam **Stal 2 Nok**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



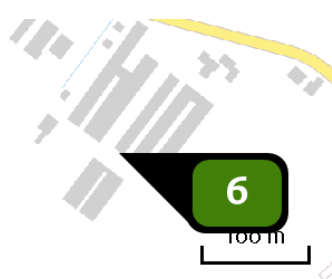
Naam **Stal 2 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100372, 385644**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



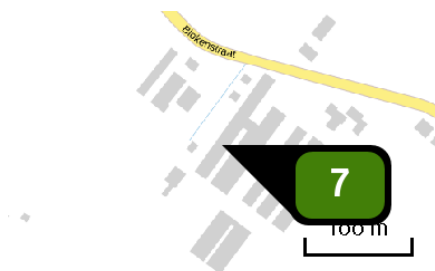
Naam **Stal 3 Nok**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



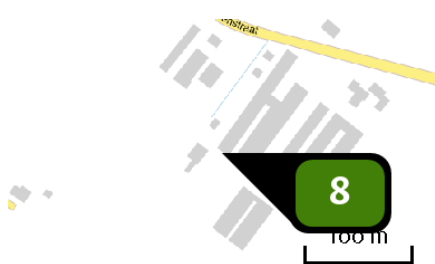
Naam **Stal 3 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100357, 385655**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



Naam **Stal 4 Nok**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	6.030	NH ₃	0,035	211,05 kg/j



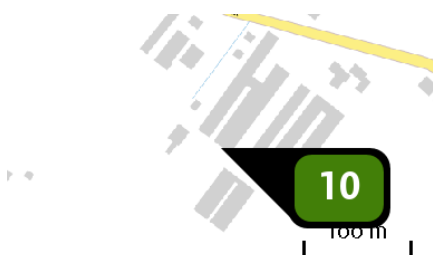
Naam **Stal 4 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100313, 385682**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **492,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	14.070	NH ₃	0,035	492,45 kg/j



Naam **Stal 5 Nok**
 Locatie (X,Y) **100352, 385698**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,49 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)	5.309	NH ₃	0,021	111,49 kg/j



Naam **Stal 5 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100330, 385669**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,5 m/s**
 NH₃ **260,13 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)	12.387	NH ₃	0,021	260,13 kg/j



Naam **Stal 6 lengte**
 Locatie (X,Y) **100281, 385567**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **408,66 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)	19.460	NH ₃	0,021	408,66 kg/j



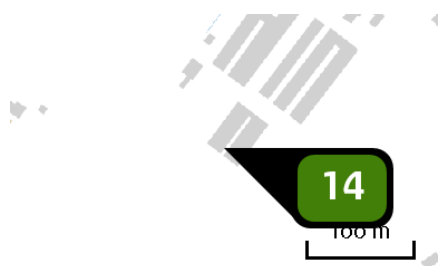
Naam **Stal 7 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100297, 385556**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **408,66 kg/j**

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)	19.460	NH ₃	0,021	408,66 kg/j



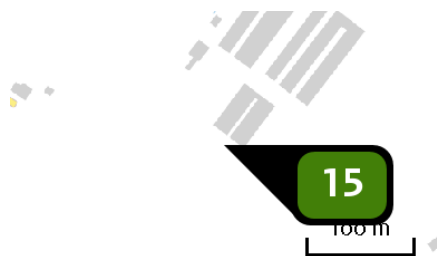
Naam **Stal 9 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100312, 385545**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **469,60 kg/j**

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)	22.362	NH ₃	0,021	469,60 kg/j



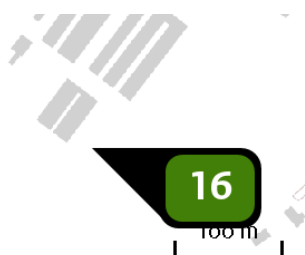
Naam **Stal 6WW**
 Locatie (X,Y) **100320, 385608**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **14,8 m/s**
 NH₃ **309,54 kg/j**

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)	14.740	NH ₃	0,021	309,54 kg/j



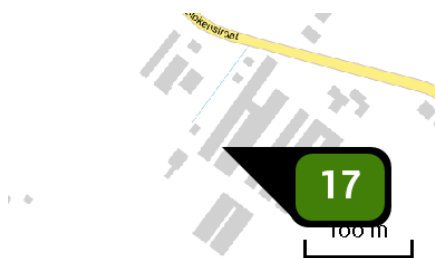
Naam **Stal 7WW**
 Locatie (X,Y) **100314, 385594**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **14,8 m/s**
 NH₃ **309,54 kg/j**

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)	14.740	NH ₃	0,021	309,54 kg/j



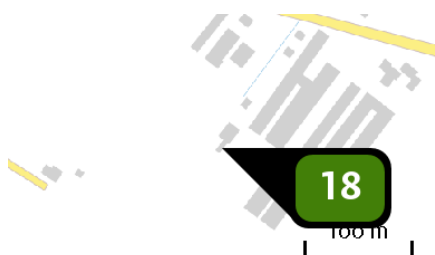
Naam **Stal 9WW**
 Locatie (X,Y) **100356, 385586**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **17,0 m/s**
 NH₃ **355,70 kg/j**

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)	16.938	NH ₃	0,021	355,70 kg/j



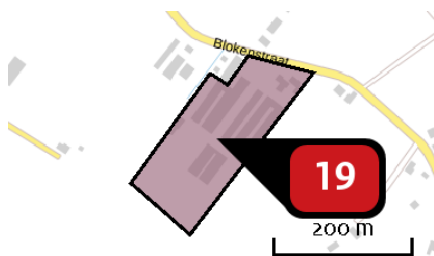
Naam **Stal 5WW**
 Locatie (X,Y) **100332, 385693**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **13,4 m/s**
 NH₃ **281,48 kg/j**

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)	13.404	NH ₃	0,021	281,48 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **100284, 385667**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

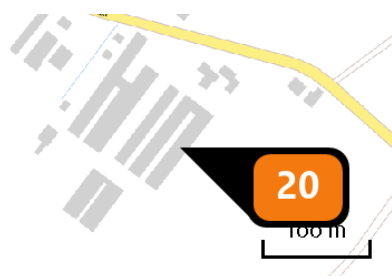
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



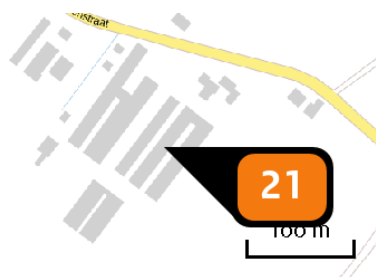
Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **100346, 385659**
 NOx **135,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen	3,229	0	15,0	NOx NH3	30,79 kg/j < 1 kg/j

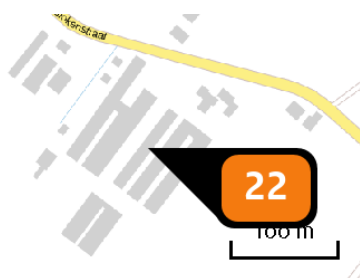
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	104,46 kg/j < 1 kg/j



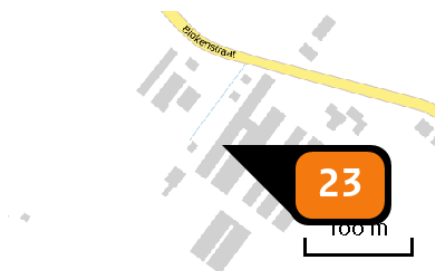
Naam **Stal 1 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



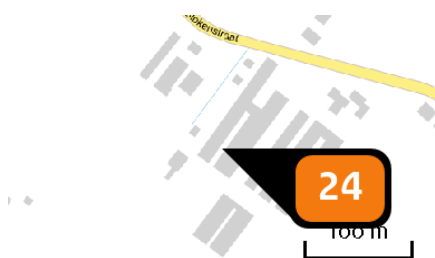
Naam **Stal 2 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



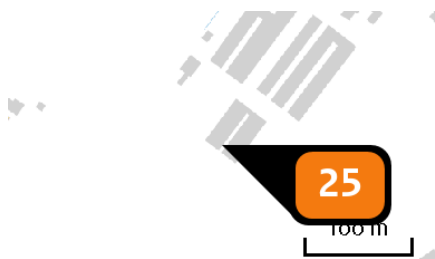
Naam **Stal 3 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



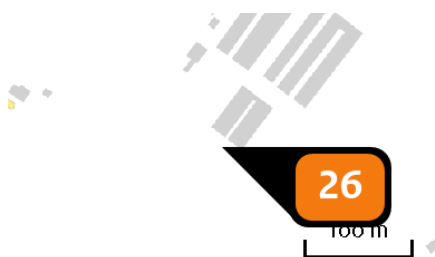
Naam **Stal 4 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Stal 5WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100332, 385693**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8,90 kg/j**



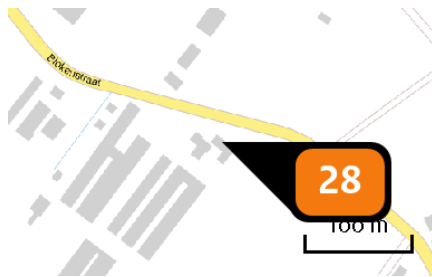
Naam **Stal 6WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100320, 385608**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,70 kg/j**



Naam **Stal 7WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100314, 385594**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,70 kg/j**



Naam **Stal 9WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100356, 385586**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **11,20 kg/j**



Naam **Woning nr 12a**
 Locatie (X,Y) **100460, 385741**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



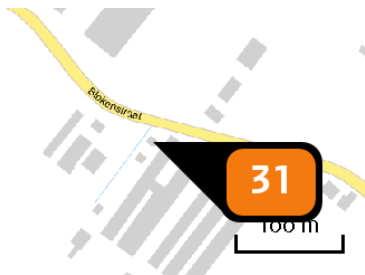
Naam **Wegverkeer noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100288, 385832**
 NOx **4,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.012,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.251,0 / jaar	NOx NH3	3,43 kg/j < 1 kg/j

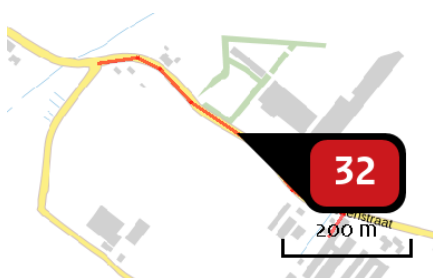


Naam **Wegverkeer zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100670, 385592**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning nr. 12**
 Locatie (X,Y) **100358, 385772**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Wegverkeer prive nr 12 noord**
 Locatie (X,Y) **100206, 385911**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

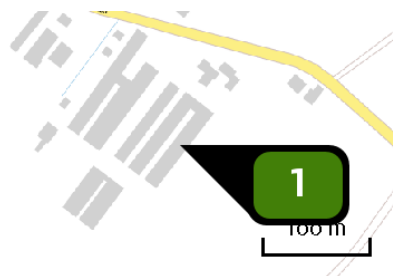
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.825,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer Prive nr. 12 zuid**
 Locatie (X,Y) **100686, 385559**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

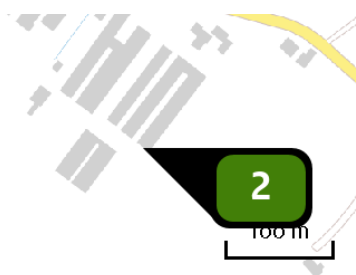
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	314,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



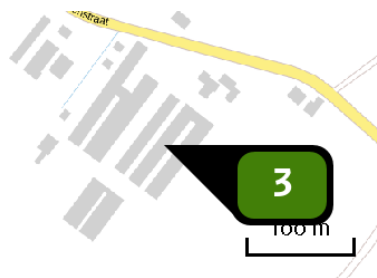
Naam **Stal 1 Nok**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j




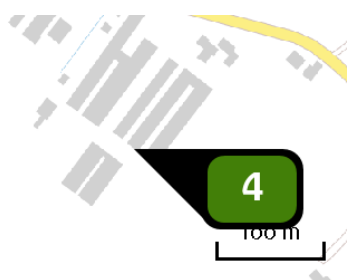
Naam **Stal 1 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100386, 385633**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j




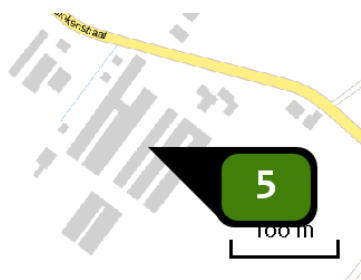
Naam **Stal 2 Nok**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



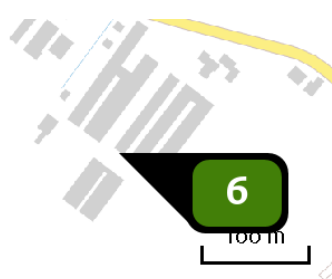
Naam **Stal 2 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100372, 385644**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



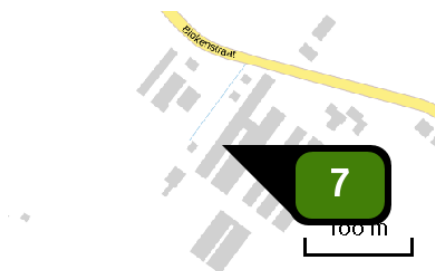
Naam **Stal 3 Nok**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



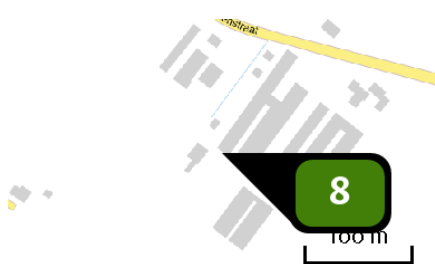
Naam **Stal 3 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100357, 385655**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



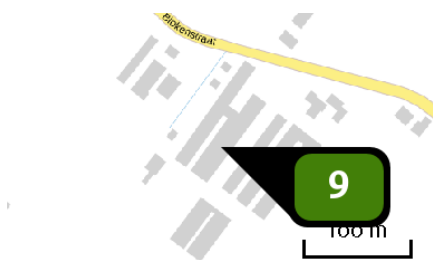
Naam **Stal 4 Nok**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	6.030	NH ₃	0,035	211,05 kg/j




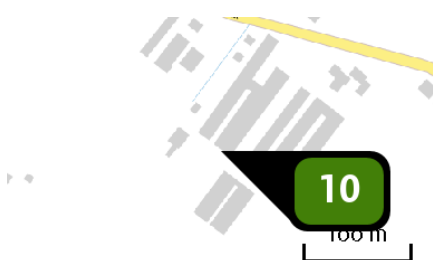
Naam **Stal 4 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100313, 385682**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,1 m/s**
 NH₃ **492,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	14.070	NH ₃	0,035	492,45 kg/j




Naam **Stal 5 Nok**
 Locatie (X,Y) **100352, 385698**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	9.330	NH ₃	0,012	111,96 kg/j




Naam **Stal 5 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100330, 385669**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,8 m/s**
 NH₃ **261,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	21.770	NH ₃	0,012	261,24 kg/j




Naam **Stal 6 lengte**
 Locatie (X,Y) **100281, 385567**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j




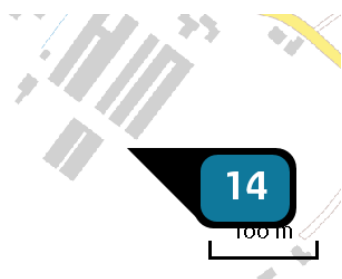
Naam **Stal 7 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100297, 385556**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j

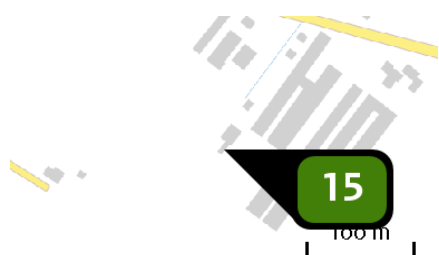


Naam **Stal 9 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100312, 385545**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **471,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	39.300	NH ₃	0,012	471,60 kg/j

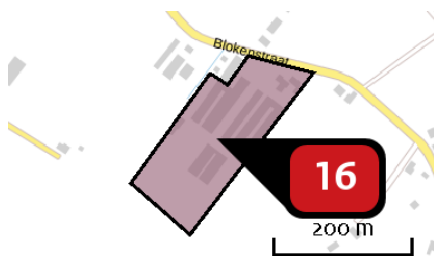


Naam **Pelletkachel**
 Locatie (X,Y) **100383, 385622**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,040 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **593,00 kg/j**



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **100284, 385667**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

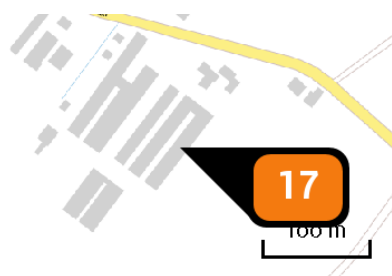
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



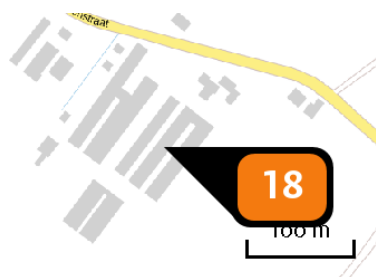
Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **100346, 385659**
 NOx **135,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/Lossen	3,229	0	15,0	NOx NH3	30,79 kg/j < 1 kg/j

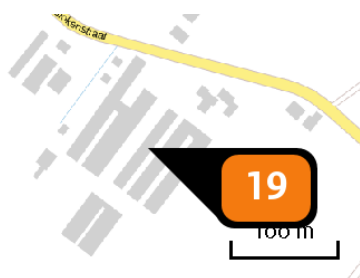
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	104,46 kg/j < 1 kg/j



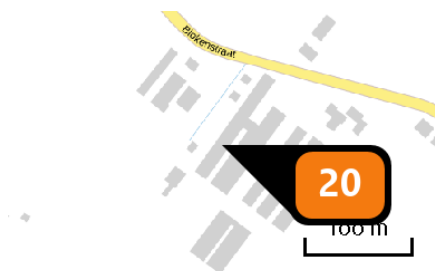
Naam **Stal 1 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



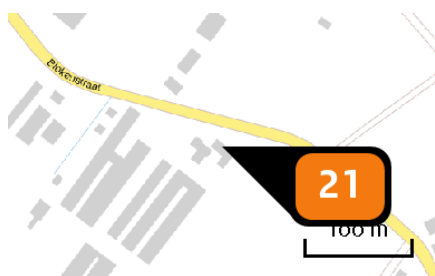
Naam **Stal 2 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 3 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 4 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **100460, 385741**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



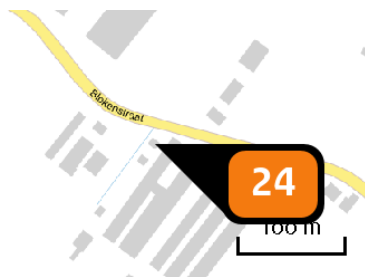
Naam **Wegverkeer noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100295, 385823**
 NOx **4,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.012,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.251,0 / jaar	NOx NH ₃	3,47 kg/j < 1 kg/j

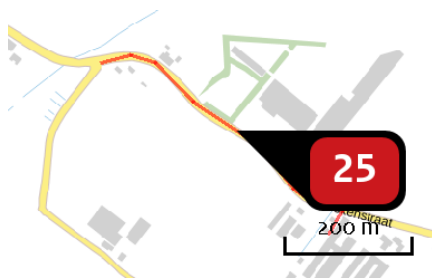


Naam **Wegverkeer zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100666, 385602**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning nr. 12**
 Locatie (X,Y) **100358, 385772**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Wegverkeer prive nr 12 noord**
 Locatie (X,Y) **100207, 385911**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.825,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer prive nr 12 zuid**
 Locatie (X,Y) **100682, 385558**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	314,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies BV	Blokenstraat 12a, 4885 JH Achtmaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
96709	RmZtHFG75DaG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juli 2021, 10:28	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	767,53 kg/j
NH ₃	4.998,87 kg/j

Resultaten

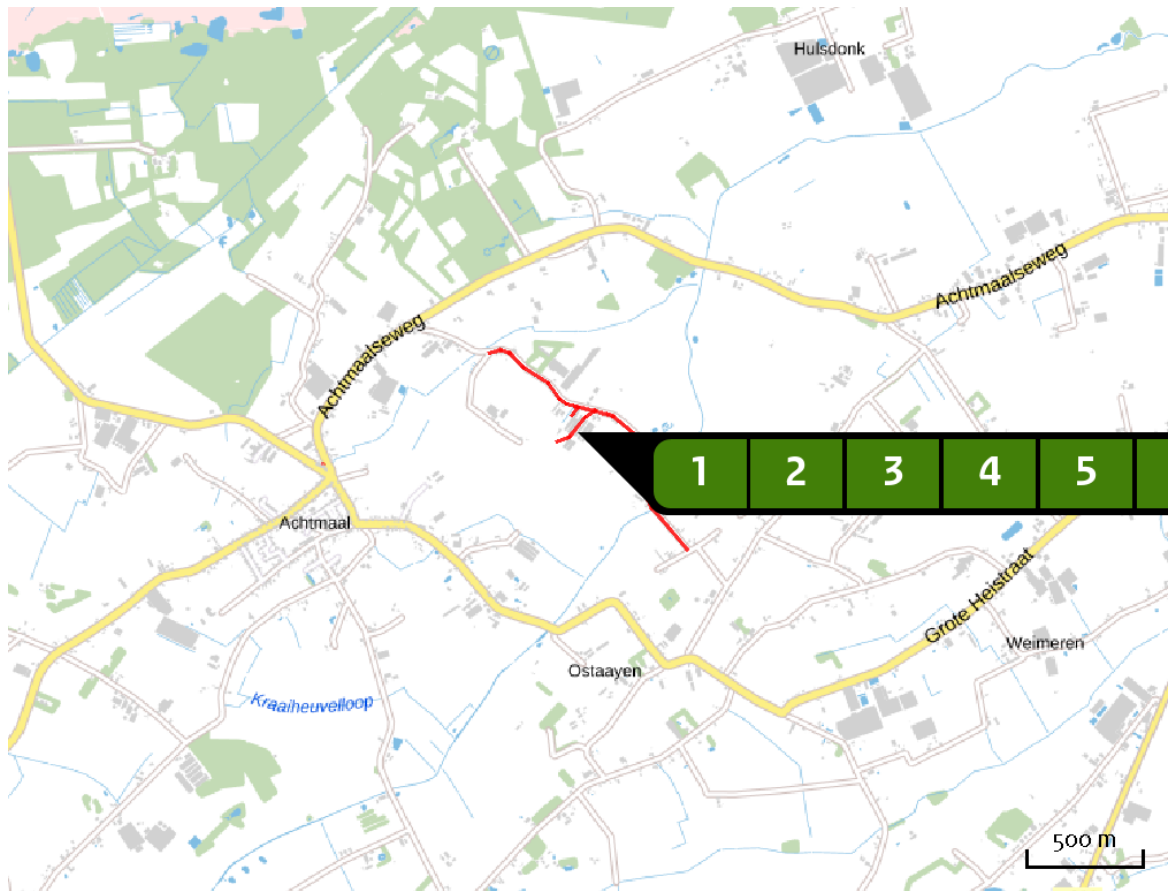
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting














Beoogd buitenlandse-gebieden








Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
2	 Stal 1 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
3	 Stal 2 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
4	 Stal 2 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
5	 Stal 3 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
6	 Stal 3 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Nok Landbouw Stalemissies	211,05 kg/j	-
8	 Stal 4 Lengte Landbouw Stalemissies	492,45 kg/j	-
9	 Stal 5 Nok Landbouw Stalemissies	111,96 kg/j	-
10	 Stal 5 Lengte Landbouw Stalemissies	261,24 kg/j	-
11	 Stal 6 lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
12	 Stal 7 Lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
13	 Stal 9 Lengte Landbouw Stalemissies	471,60 kg/j	-
14	 Pelletkachel Energie Energie	-	593,00 kg/j
15	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
16	 Bron 19 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	135,25 kg/j
17	 Stal 1 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
18	 Stal 2 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
19	 Stal 3 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j

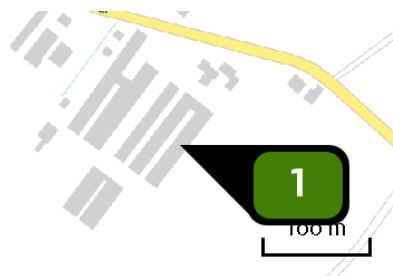
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Stal q Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	5,70 kg/j
21	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
22	 Wegverkeer noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
23	 Wegverkeer zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24	 Woning nr. 12 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
25	 Wegverkeer prive nr 12 noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26	 Wegverkeer prive nr 12 zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Meinweg	201714, 355217	0,01	105,2 km
b	Lüsekamp und Boschbeek	202836, 356482	0,01	105,9 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202864, 361693	0,01	104,7 km
d	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	203316, 361319	0,01	105,2 km
e	Elmpter Schwalmbruch	203509, 360268	0,01	105,6 km
f	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	207590, 361090	0,01	109,4 km
g	Reichswald	199772, 417428	0,02	104,1 km
h	NSG Kranenburger Bruch	198932, 422022	0,01	104,8 km
i	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	193456, 426253	0,02	101,3 km
j	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	193461, 426255	0,02	101,3 km
k	Klein en Groot Schietveld (7 km)	101922, 377770	0,26	7.480 m
l	Kuifeend en Blokkesdijk (23 km)	85162, 368078	0,07	23,1 km
m	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,27	17,8 km
n	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (17 km)	88195, 373698	0,36	16,9 km

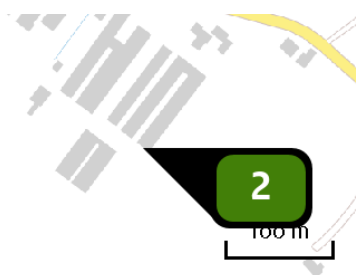
Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (14 km)	103999, 372033	0,43 13,5 km
p	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (21 km)	84565, 370884	0,26 21,5 km
q	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (11 km)	111550, 388003	0,30 11,1 km
r	Kalmthoutse Heide (10 km)	90748, 381929	0,71 10,1 km
s	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (21 km)	120778, 377601	0,20 21,3 km
t	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	120708, 379315	0,25 20,7 km
u	Kalmthoutse Heide (10 km)	90753, 381541	0,49 10,3 km
v	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	100270, 382584	0,76 2.650 m

Emissie
(per bron)
beoogd



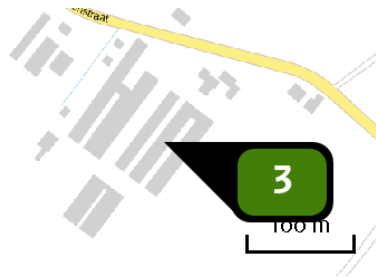
Naam **Stal 1 Nok**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j




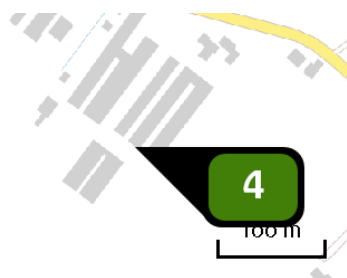
Naam **Stal 1 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100386, 385633**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j




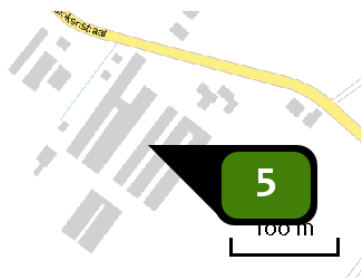
Naam **Stal 2 Nok**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



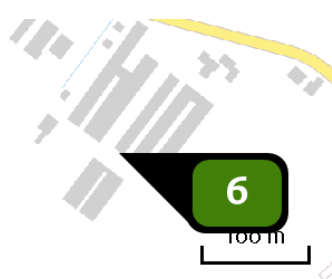
Naam **Stal 2 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100372, 385644**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



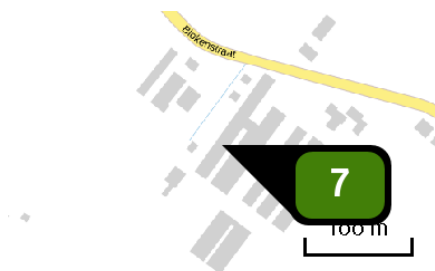
Naam **Stal 3 Nok**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



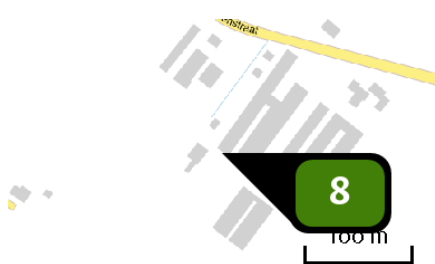
Naam **Stal 3 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100357, 385655**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



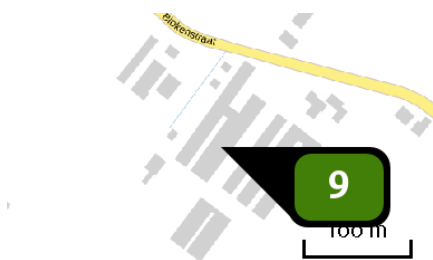
Naam **Stal 4 Nok**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	6.030	NH ₃	0,035	211,05 kg/j



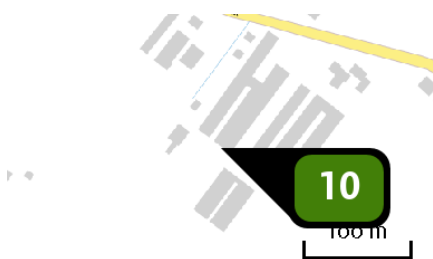
Naam **Stal 4 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100313, 385682**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,1 m/s**
 NH₃ **492,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	14.070	NH ₃	0,035	492,45 kg/j



Naam **Stal 5 Nok**
 Locatie (X,Y) **100352, 385698**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	9.330	NH ₃	0,012	111,96 kg/j




Naam **Stal 5 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100330, 385669**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **3,8 m/s**
 NH₃ **261,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	21.770	NH ₃	0,012	261,24 kg/j




Naam **Stal 6 lengte**
 Locatie (X,Y) **100281, 385567**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j



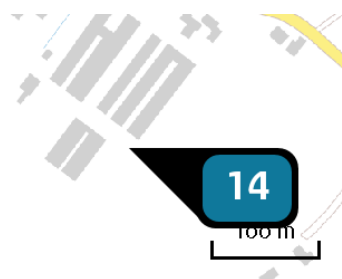
Naam **Stal 7 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100297, 385556**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j

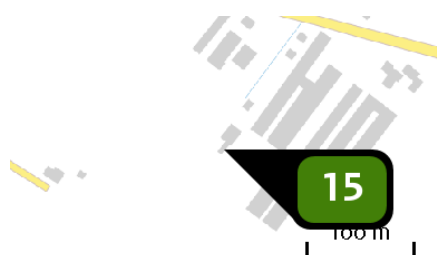


Naam **Stal 9 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100312, 385545**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **471,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	39.300	NH ₃	0,012	471,60 kg/j

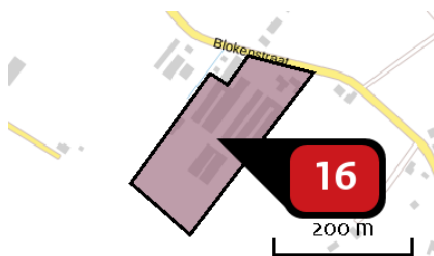


Naam **Pelletkachel**
 Locatie (X,Y) **100383, 385622**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,040 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **593,00 kg/j**



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **100284, 385667**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

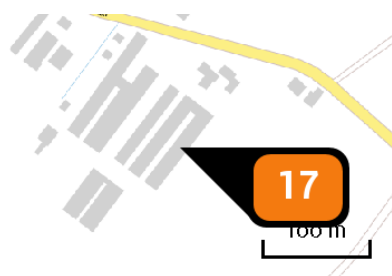
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



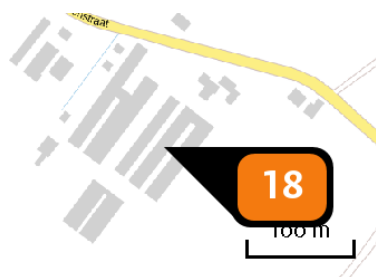
Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **100346, 385659**
 NOx **135,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/Lossen	3,229	0	15,0	NOx NH3	30,79 kg/j < 1 kg/j

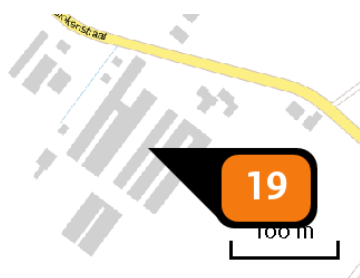
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	104,46 kg/j < 1 kg/j



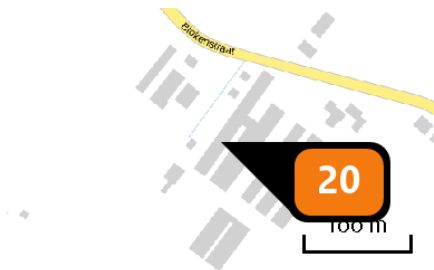
Naam **Stal 1 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



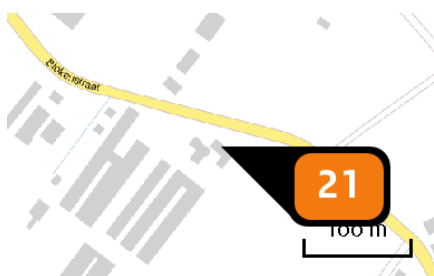
Naam **Stal 2 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 3 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 4 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **100460, 385741**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



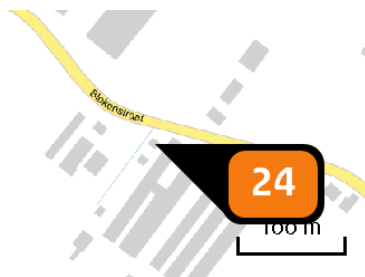
Naam **Wegverkeer noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100295, 385823**
 NOx **4,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.012,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.251,0 / jaar	NOx NH3	3,47 kg/j < 1 kg/j

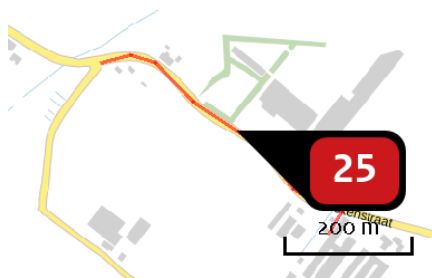


Naam **Wegverkeer zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100666, 385602**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning nr. 12**
 Locatie (X,Y) **100358, 385772**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Wegverkeer prive nr 12 noord**
 Locatie (X,Y) **100207, 385911**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.825,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer prive nr 12 zuid**
 Locatie (X,Y) **100682, 385558**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	314,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening 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
Van Dun Advies BV	Blokenstraat 12a, 4885 JH Achtmaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
96709	RcHTwyVE7FGU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juli 2021, 10:28	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	213,98 kg/j	767,53 kg/j	553,56 kg/j
NH ₃	6.248,07 kg/j	4.998,87 kg/j	-1.249,20 kg/j

Resultaten

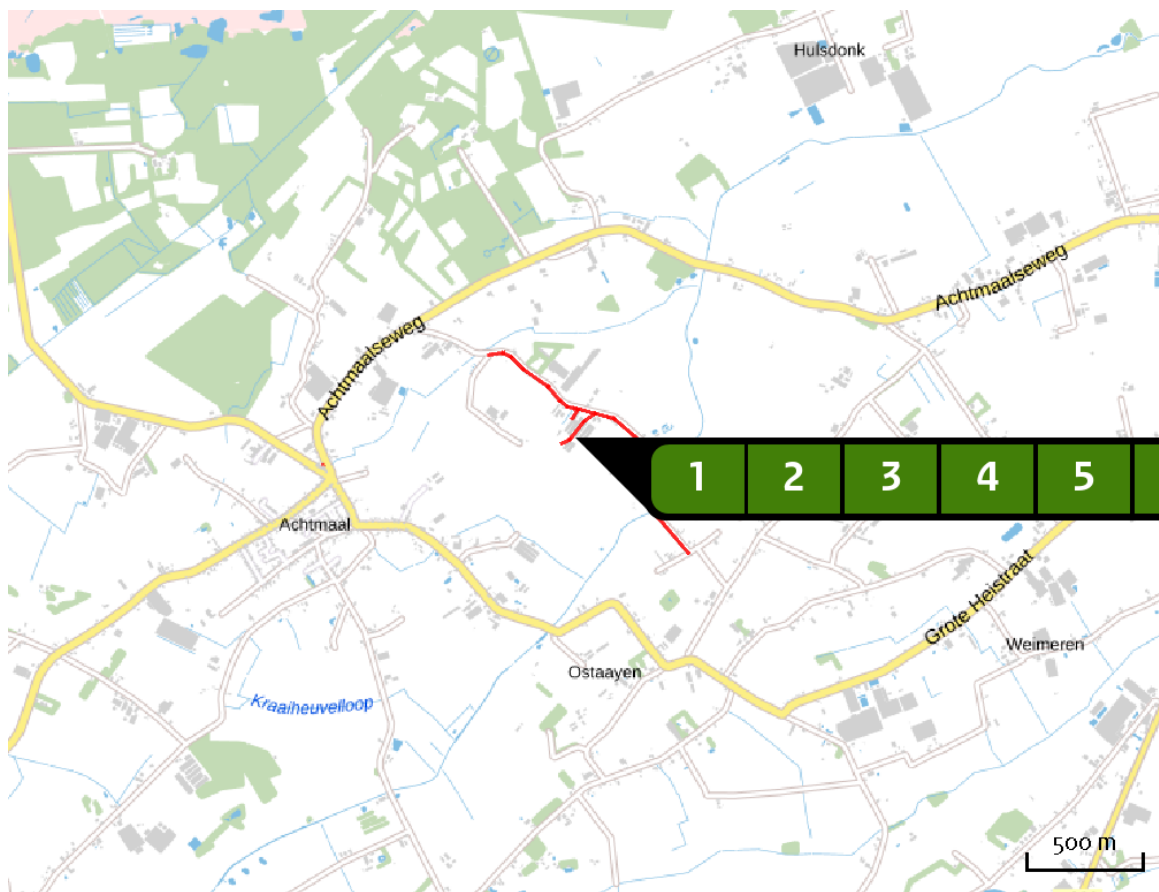
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting














Verschilberekening vergund-beoogd buitenlandse-gebieden














Locatie
Vergund





Emissie
Vergund

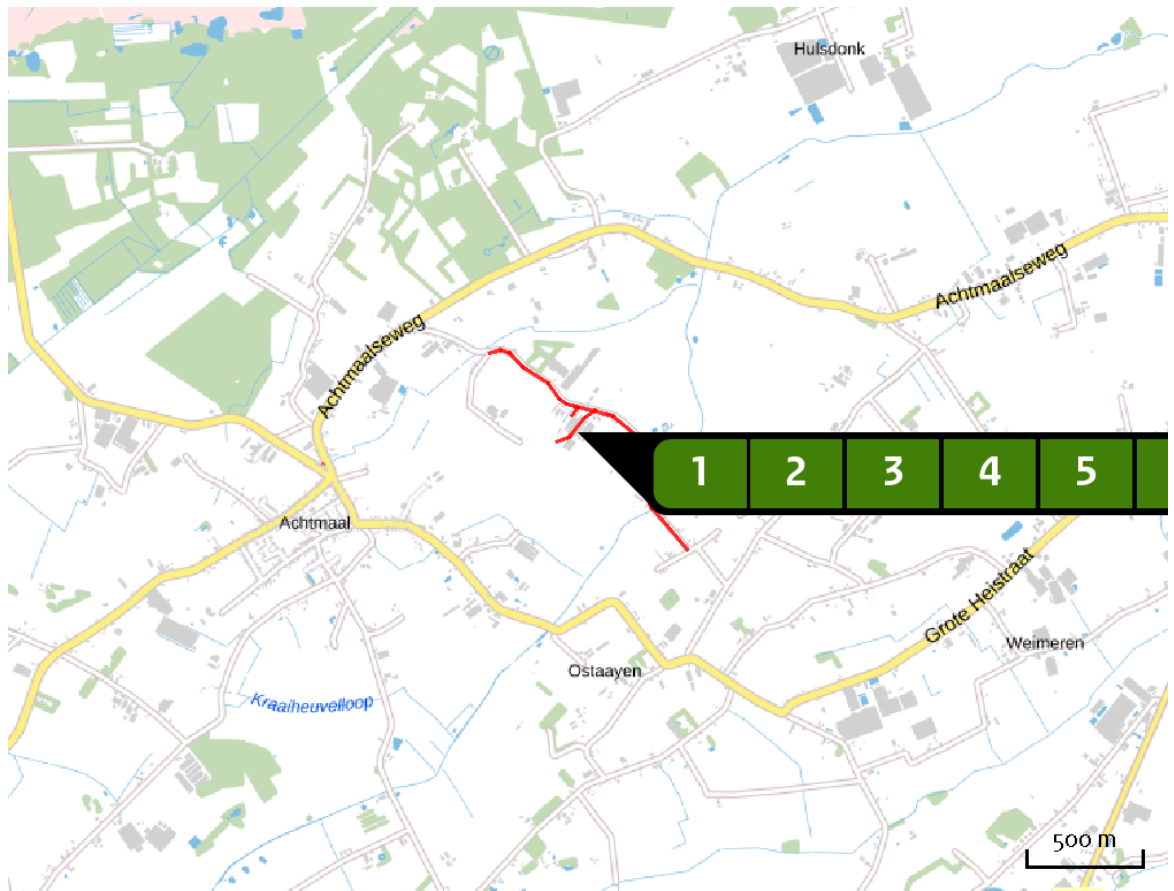
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
2	Stal 1 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
3	Stal 2 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
4	Stal 2 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
5	Stal 3 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
6	Stal 3 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Nok Landbouw Stalemissies	211,05 kg/j	-
8	 Stal 4 Lengte Landbouw Stalemissies	492,45 kg/j	-
9	 Stal 5 Nok Landbouw Stalemissies	111,49 kg/j	-
10	 Stal 5 Lengte Landbouw Stalemissies	260,13 kg/j	-
11	 Stal 6 lengte Landbouw Stalemissies	408,66 kg/j	-
12	 Stal 7 Lengte Landbouw Stalemissies	408,66 kg/j	-
13	 Stal 9 Lengte Landbouw Stalemissies	469,60 kg/j	-
14	 Stal 6WW Landbouw Stalemissies	309,54 kg/j	-
15	 Stal 7WW Landbouw Stalemissies	309,54 kg/j	-
16	 Stal 9WW Landbouw Stalemissies	355,70 kg/j	-
17	 Stal 5WW Landbouw Stalemissies	281,48 kg/j	-
18	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
19	 Bron 19 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	135,25 kg/j







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20  Stal 1 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
21  Stal 2 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
22  Stal 3 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
23  Stal 4 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	5,70 kg/j
24  Stal 5WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	8,90 kg/j
25  Stal 6WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	9,70 kg/j
26  Stal 7WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	9,70 kg/j
27  Stal 9WW stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	11,20 kg/j
28  Woning nr 12a Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
29  Wegverkeer noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,00 kg/j
30  Wegverkeer zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
31  Woning nr. 12 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
32  Wegverkeer prive nr 12 noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j














Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Wegverkeer Prive nr. 12 zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j








Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
2	 Stal 1 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
3	 Stal 2 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
4	 Stal 2 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-
5	 Stal 3 Nok Landbouw Stalemissies	261,45 kg/j	-
6	 Stal 3 Lengte Landbouw Stalemissies	610,05 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Nok Landbouw Stalemissies	211,05 kg/j	-
8	 Stal 4 Lengte Landbouw Stalemissies	492,45 kg/j	-
9	 Stal 5 Nok Landbouw Stalemissies	111,96 kg/j	-
10	 Stal 5 Lengte Landbouw Stalemissies	261,24 kg/j	-
11	 Stal 6 lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
12	 Stal 7 Lengte Landbouw Stalemissies	410,40 kg/j	-
13	 Stal 9 Lengte Landbouw Stalemissies	471,60 kg/j	-
14	 Pelletkachel Energie Energie	-	593,00 kg/j
15	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
16	 Bron 19 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	135,25 kg/j
17	 Stal 1 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
18	 Stal 2 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j
19	 Stal 3 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	7,10 kg/j

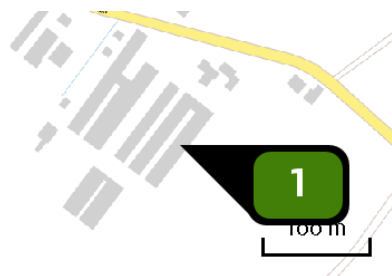
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20  Stal 4 Nok stookinstallatie Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	5,70 kg/j
21  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
22  Wegverkeer noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
23  Wegverkeer zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24  Woning nr. 12 Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
25  Wegverkeer prive nr 12 noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26  Wegverkeer prive nr 12 zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Meinweg	201714, 355217	0,01	0,01	0,00	105,2 km
b Lüsekamp und Boschbeek	202836, 356482	0,01	0,01	0,00	105,9 km
c Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202864, 361693	0,02	0,01	0,00	104,7 km
d Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	203316, 361319	0,02	0,01	0,00	105,2 km
e Elmpter Schwalmbruch	203509, 360268	0,01	0,01	0,00	105,6 km
f Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	109,4 km
g Reichswald	199772, 417428	0,02	0,02	0,00	104,0 km
h NSG Kranenburger Bruch	198932, 422022	0,01	0,01	0,00	104,8 km
i Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	193456, 426253	0,02	0,02	0,00	101,3 km
j Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	193461, 426255	0,02	0,02	0,00	101,3 km
k Klein en Groot Schietveld (7 km)	101922, 377770	0,35	0,26	- 0,09	7.477 m
l Kuifeend en Blokkersdijk (23 km)	85162, 368078	0,09	0,07	- 0,02	23,1 km
m Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	95581, 368210	0,33	0,27	- 0,06	17,8 km
n Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (17 km)	88195, 373698	0,45	0,36	- 0,09	16,9 km

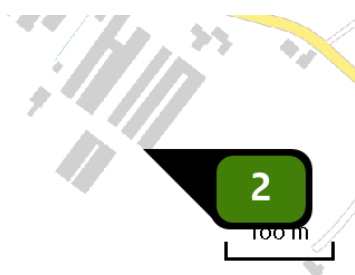
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (14 km)	103999, 372033	0,54	0,43	- 0,11	13,5 km
p Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (21 km)	84565, 370884	0,31	0,26	- 0,05	21,5 km
q Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (11 km)	111550, 388003	0,38	0,30	- 0,08	11,1 km
r Kalmthoutse Heide (10 km)	90748, 381929	0,96	0,71	- 0,25	10,1 km
s Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (21 km)	120778, 377601	0,24	0,20	- 0,04	21,3 km
t Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (21 km)	120708, 379315	0,31	0,25	- 0,06	20,7 km
u Kalmthoutse Heide (10 km)	90753, 381541	0,67	0,49	- 0,18	10,3 km
v De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (3 km)	100270, 382584	0,99	0,76	- 0,23	2.650 m

Emissie
(per bron)
Vergund



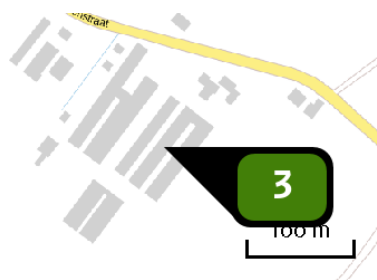
Naam **Stal 1 Nok**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



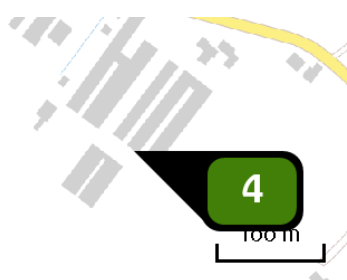
Naam **Stal 1 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100386, 385633**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,4 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



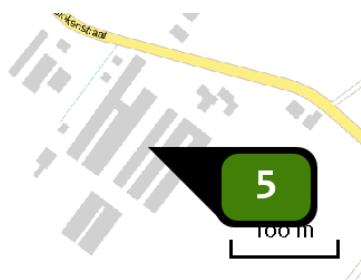
Naam **Stal 2 Nok**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



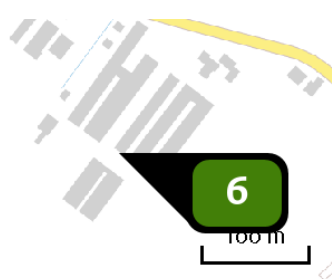
Naam **Stal 2 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100372, 385644**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



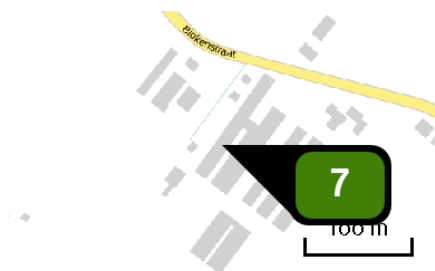
Naam **Stal 3 Nok**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



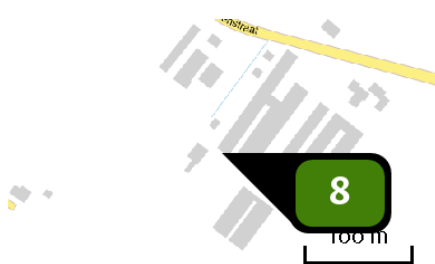
Naam **Stal 3 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100357, 385655**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



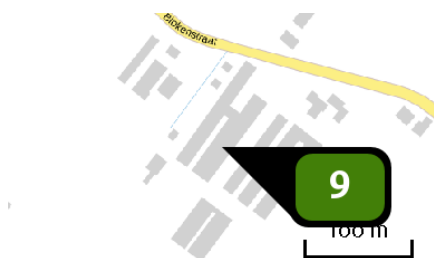
Naam **Stal 4 Nok**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	6.030	NH ₃	0,035	211,05 kg/j



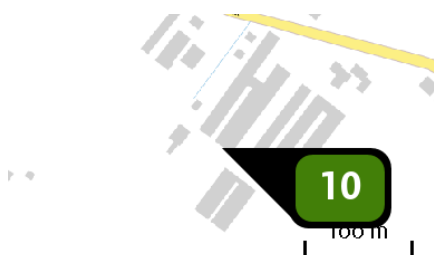
Naam **Stal 4 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100313, 385682**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **492,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	14.070	NH ₃	0,035	492,45 kg/j



Naam **Stal 5 Nok**
 Locatie (X,Y) **100352, 385698**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,49 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)	5.309	NH ₃	0,021	111,49 kg/j



Naam **Stal 5 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100330, 385669**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,5 m/s**
 NH₃ **260,13 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)	12.387	NH ₃	0,021	260,13 kg/j



Naam **Stal 6 lengte**
 Locatie (X,Y) **100281, 385567**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **408,66 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)	19.460	NH ₃	0,021	408,66 kg/j



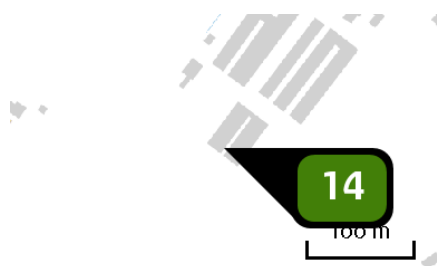
Naam **Stal 7 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100297, 385556**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **408,66 kg/j**

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)	19.460	NH ₃	0,021	408,66 kg/j



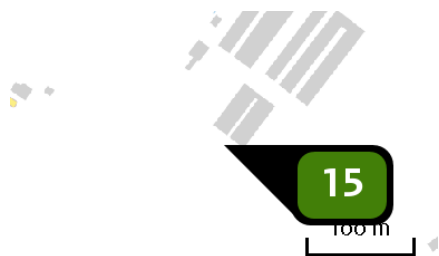
Naam **Stal 9 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100312, 385545**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **469,60 kg/j**

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)	22.362	NH ₃	0,021	469,60 kg/j



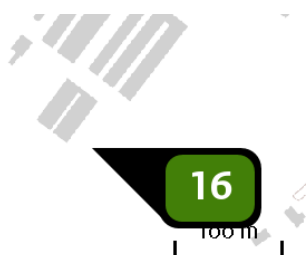
Naam **Stal 6WW**
 Locatie (X,Y) **100320, 385608**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **14,8 m/s**
 NH₃ **309,54 kg/j**

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)	14.740	NH ₃	0,021	309,54 kg/j



Naam **Stal 7WW**
 Locatie (X,Y) **100314, 385594**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **14,8 m/s**
 NH₃ **309,54 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)	14.740	NH ₃	0,021	309,54 kg/j




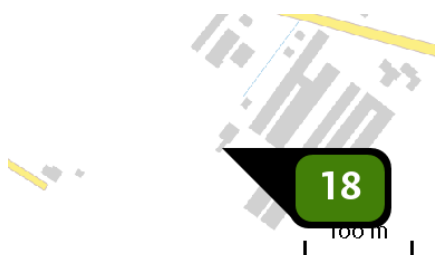
Naam **Stal 9WW**
 Locatie (X,Y) **100356, 385586**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **17,0 m/s**
 NH₃ **355,70 kg/j**

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)	16.938	NH ₃	0,021	355,70 kg/j



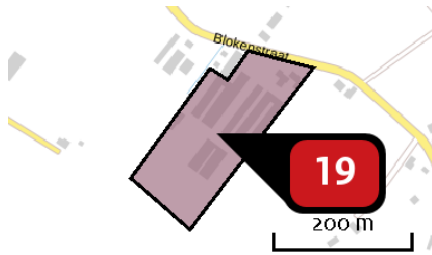
Naam **Stal 5WW**
 Locatie (X,Y) **100332, 385693**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **13,4 m/s**
 NH₃ **281,48 kg/j**

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)	13.404	NH ₃	0,021	281,48 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **100284, 385667**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

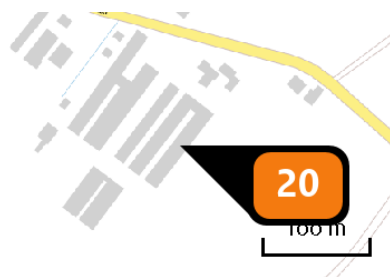
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



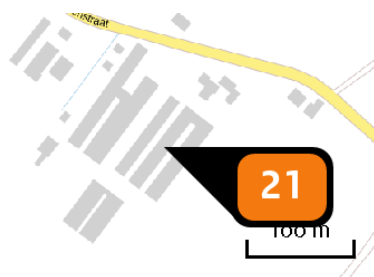
Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **100346, 385659**
 NOx **135,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen	3,229	0	15,0	NOx NH3	30,79 kg/j < 1 kg/j

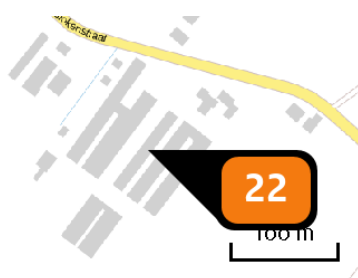
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	104,46 kg/j < 1 kg/j



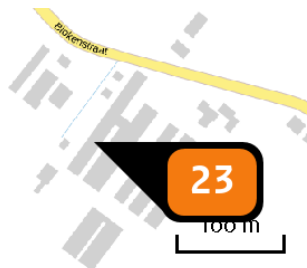
Naam **Stal 1 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



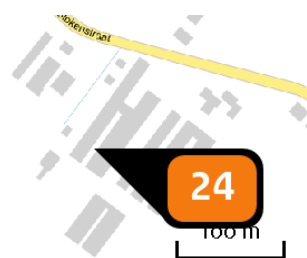
Naam **Stal 2 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



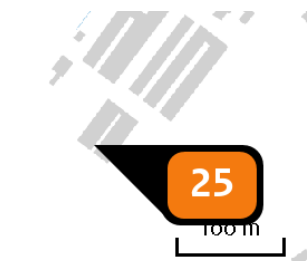
Naam **Stal 3 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



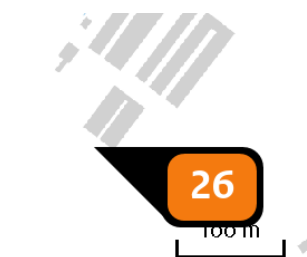
Naam **Stal 4 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5,70 kg/j**



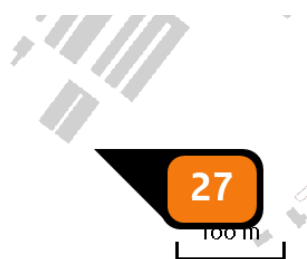
Naam **Stal 5WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100332, 385693**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8,90 kg/j**



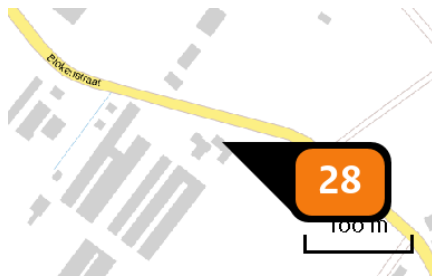
Naam **Stal 6WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100320, 385608**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,70 kg/j**



Naam **Stal 7WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100314, 385594**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,70 kg/j**



Naam **Stal 9WW stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100356, 385586**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **11,20 kg/j**



Naam **Woning nr 12a**
 Locatie (X,Y) **100460, 385741**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



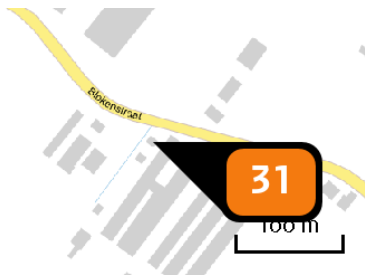
Naam **Wegverkeer noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100288, 385832**
 NOx **4,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.012,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.251,0 / jaar	NOx NH3	3,43 kg/j < 1 kg/j

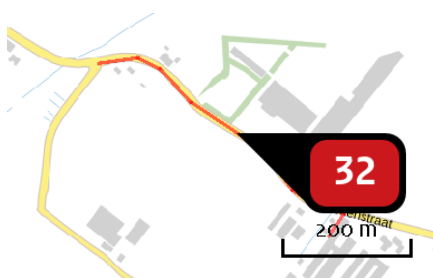


Naam **Wegverkeer zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100670, 385592**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning nr. 12**
 Locatie (X,Y) **100358, 385772**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Wegverkeer prive nr 12 noord**
 Locatie (X,Y) **100206, 385911**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

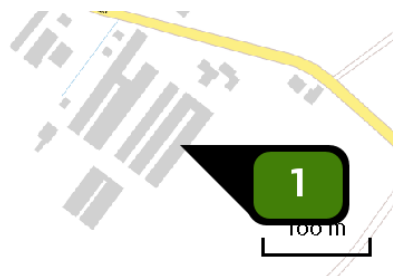
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.825,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer Prive nr. 12 zuid**
 Locatie (X,Y) **100686, 385559**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

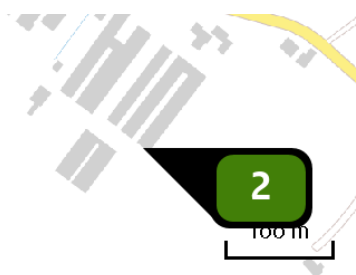
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	314,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



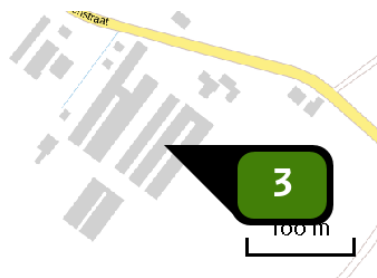
Naam **Stal 1 Nok**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j




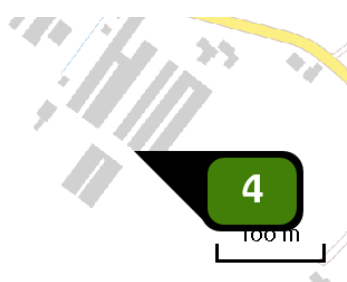
Naam **Stal 1 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100386, 385633**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j




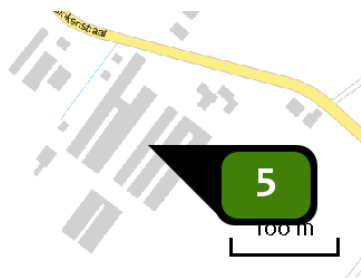
Naam **Stal 2 Nok**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



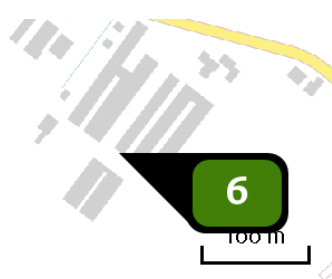
Naam **Stal 2 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100372, 385644**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



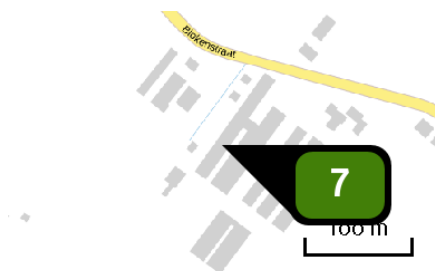
Naam **Stal 3 Nok**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **261,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	7.470	NH ₃	0,035	261,45 kg/j



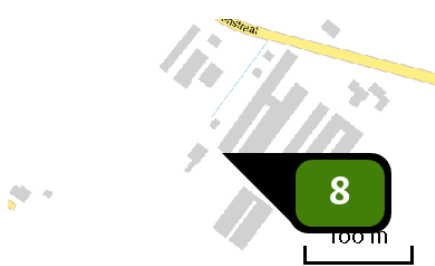
Naam **Stal 3 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100357, 385655**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **610,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	17.430	NH ₃	0,035	610,05 kg/j



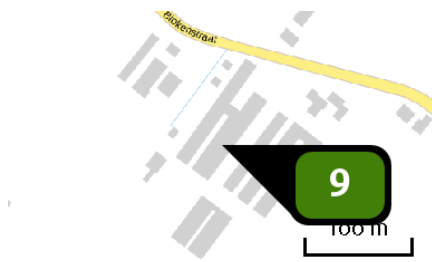
Naam **Stal 4 Nok**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	6.030	NH ₃	0,035	211,05 kg/j



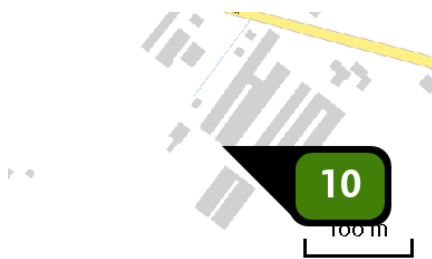
Naam **Stal 4 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100313, 385682**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,1 m/s**
 NH₃ **492,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	14.070	NH ₃	0,035	492,45 kg/j



Naam **Stal 5 Nok**
 Locatie (X,Y) **100352, 385698**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **111,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	9.330	NH ₃	0,012	111,96 kg/j



Naam **Stal 5 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100330, 385669**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,8 m/s**
 NH₃ **261,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	21.770	NH ₃	0,012	261,24 kg/j



Naam **Stal 6 lengte**
 Locatie (X,Y) **100281, 385567**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j



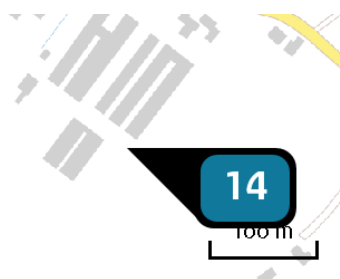
Naam **Stal 7 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100297, 385556**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **410,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	34.200	NH ₃	0,012	410,40 kg/j

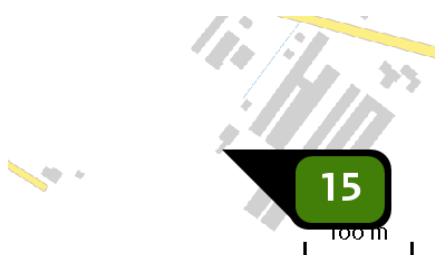


Naam **Stal 9 Lengte**
 Locatie (X,Y) **100312, 385545**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **471,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	39.300	NH ₃	0,012	471,60 kg/j

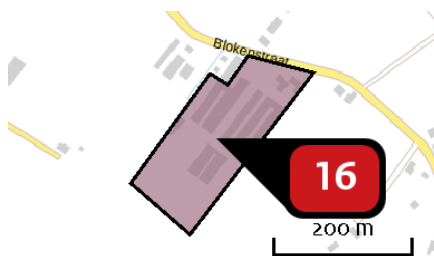


Naam **Pelletkachel**
 Locatie (X,Y) **100383, 385622**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,040 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **593,00 kg/j**



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **100284, 385667**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

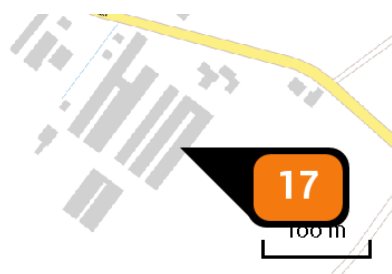
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



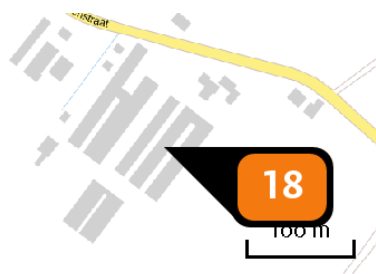
Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **100346, 385659**
 NOx **135,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/Lossen	3,229	0	15,0	NOx NH3	30,79 kg/j < 1 kg/j

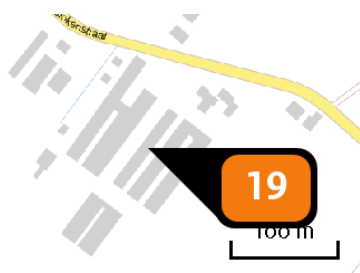
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 60kw bouwjaar 2004	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	104,46 kg/j < 1 kg/j



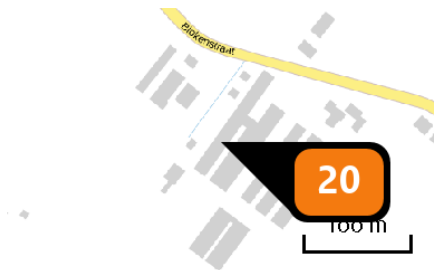
Naam **Stal 1 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100414, 385670**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



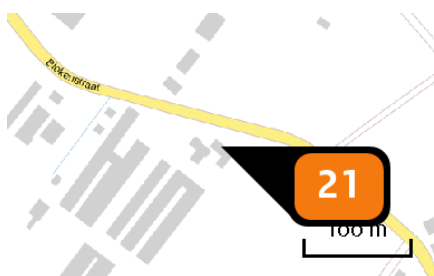
Naam **Stal 2 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100399, 385681**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 3 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100385, 385692**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Stal 4 Nok stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **100334, 385711**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5,70 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **100460, 385741**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



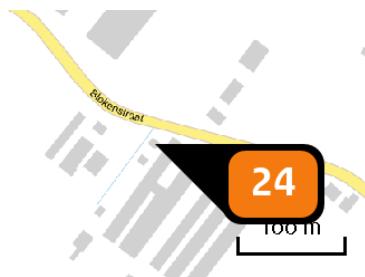
Naam **Wegverkeer noordelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100295, 385823**
 NOx **4,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.012,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.251,0 / jaar	NOx NH3	3,47 kg/j < 1 kg/j

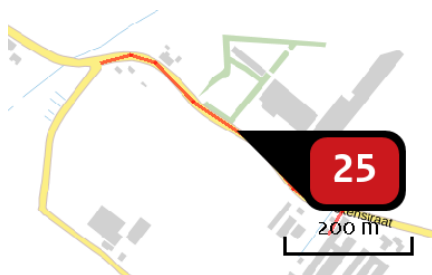


Naam **Wegverkeer zuidelijke richting**
 Locatie (X,Y) **100666, 385602**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	335,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning nr. 12**
 Locatie (X,Y) **100358, 385772**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Wegverkeer prive nr 12 noord**
 Locatie (X,Y) **100207, 385911**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.825,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer prive nr 12 zuid

Locatie (X,Y)

100682, 385558

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	314,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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>