

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 6 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Kusters Uliva, Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

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.....	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RytE2WBiJUKc).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RVsNx7WT2yth).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6H9CgB5fD44)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpFLYZUMSKdA).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 6 april 2020 van Kusters Uliva een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, voor de locatie de Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Kusters Uliva, Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau, 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: RytE2WBiJUKc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RVsNx7WT2yth)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6H9CgB5fD44)

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

's-Hertogenbosch, 19 oktober 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen,

kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 6 april 2020 hebben wij van Kusters Uliva, Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 31 mei 2021 aangevuld.. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/118313.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S6H9CgB5fD44) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S6H9CgB5fD44) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RpFLYZUMSKdA) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RpFLYZUMSKdA) is bij de beoordeling betrokken.

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 16 juli 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 16 juli 2021 tot en met 26 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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 uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij. De uitbreiding en wijziging betreft het slopen van stal 2 en stal 5, het

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.

bouwen van een nieuwe stal, het verlengen van stal 6, het wijzigen van het stalsysteem van stal 2, 3 en 6 en een uitbreiding van de dieraantallen.

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 en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	1	1222	0,45	549,90
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2&3	35	4,40	154,00
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	2&3	80	4,10	328,00
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.2.17.4)	5	160	1,30	208,00
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	5	600	0,63	378,00

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.

Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	5	2240	0,10	224,00
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 2.4.4)	5	4	0,83	3,32
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	5	120	0,45	54,00
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	6	3600	0,45	1620,00
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	6	567	0,10	57,60
			Totaal	3.576,82

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Zwaar vrachtverkeer	<1	2,35
Licht verkeer noord	<1	<1
Licht verkeer zuid	<1	<1
Tractor 45 kW	<1	319,55
Vrachtwagens voer & mest	<1	64,38
Vrachtwagens kadavers	<1	<1
Bedrijfswoning CV	-	3,60
Kantoor CV	-	3,60
Stal 6 CV	-	12,80
Totaal	0,22	406,99

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 november 2014 met kenmerk C2100570/3516149.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	4 november 2014	3.813,36	235,51

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 bijlagen 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 afname 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)

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Ulvenhoutse Bos'	0,39	0,37	- 0,02	0,54
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'	0,38	0,33	- 0,05	0,33

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.

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: RytE2WBiJUKc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RVsNx7WT2yth)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6H9CgB5fD44)

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

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Kusters Uliva, Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten, Z/118313

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 oktober 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/118313-286655) aan Kusters Uliva, Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten voor het wijzigen en uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ te Ulicoten in de gemeente Baarle-Nassau.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen 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 21 oktober 2021 tot en met 1 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 1 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/118313 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, oktober 2021

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

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

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

Berekening Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95509.023	RytE2WBiJUKc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 mei 2021, 11:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	406,99 kg/j
NH ₃	3.577,04 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,54







Toelichting

Depositieberekening beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	549,90 kg/j	-
2	 Stal 2+3 Landbouw Stalemissies	482,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	867,32 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.677,60 kg/j	-
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 Kantoor - Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 6 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	12,80 kg/j
8	 Zware vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,35 kg/j
9	 Lichte vervoersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Lichte vervoersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	384,34 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	0,54	
Regte Heide & Riels Laag	0,49	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,29	
Kempenland-West	0,29	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,20	
Langstraat	0,15	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	
Brabantse Wal	0,08	
Biesbosch	0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,05
Rijntakken	0,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Krammer-Volkerak	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Veluwe	0,03	
Maasduinen	0,03	
Sint Jansberg	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Westerschelde & Saeftinghe	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Binnenveld	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Groote Peel	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Leudal	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Naardermeer	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,01
Grevelingen	0,02	
Voornes Duin	0,01	
Swalmdal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Meinweg	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Botshol	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Geuldal	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Savelsbos	0,01	
Borkeld	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Bekendelle	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Witte Veen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
De Wieden	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Weerribben	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Willinks Weust	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Polder Westzaan	0,01	
Voordelta	0,01	
Canisvliet	0,01	
Kunderberg	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Aamsveen	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Dinkelland	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Groote Gat	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	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 hexagonalen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,54	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,52	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	
H4030 Droge heiden	0,48	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,47	
H3160 Zure vennen	0,47	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,29	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H2330 Zandverstuivingen	0,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,29	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	
H4030 Droge heiden	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
H3160 Zure vennen	0,24	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
ZGH4030 Droge heiden	0,15	
ZGH3160 Zure vennen	0,12	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	-
H6410 Blauwgraslanden	0,08	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	
ZGH3160 Zure vennen	0,20	
H3160 Zure vennen	0,19	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	
H4030 Droge heiden	0,17	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	
Lg04 Zuur ven	0,14	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,10
L4030 Droge heiden	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,15	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,09

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Biesbosch

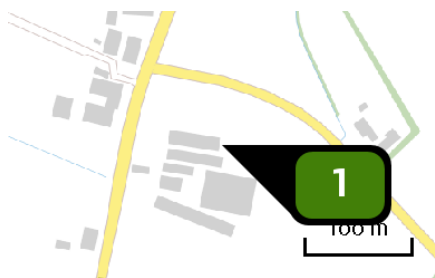
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

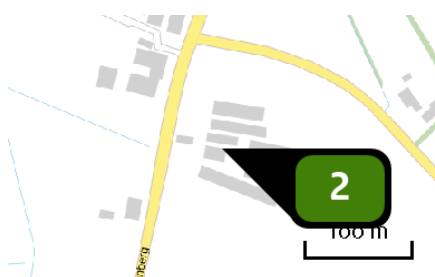
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118347, 386769**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,4 m/s**
 NH₃ **549,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	1.222	NH ₃	0,450	549,90 kg/j




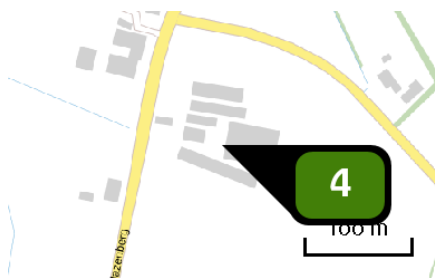
Naam **Stal 2+3**
 Locatie (X,Y) **118306, 386738**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **482,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,100	328,00 kg/j





Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118358, 386765
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>1,0 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	<u>9,0 m/s</u>
NH ₃	867,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	160	NH ₃	1,300	208,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02)	600	NH ₃	0,630	378,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02)	2.240	NH ₃	0,100	224,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	120	NH ₃	0,450	54,00 kg/j

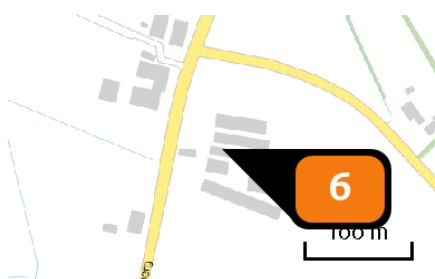


Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **118325, 386723**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,0 m/s**
 NH₃ **1.677,60 kg/j**

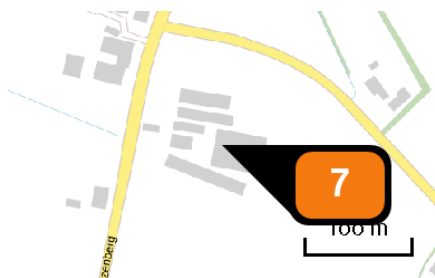
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	3.600	NH ₃	0,450	1.620,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,100	57,60 kg/j



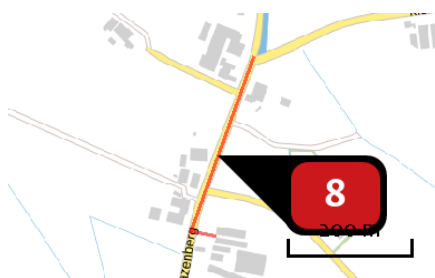
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **118269, 386747**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Kantoor - Cv**
 Locatie (X,Y) **118303, 386749**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Stal 6 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118337, 386730**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,80 kg/j**



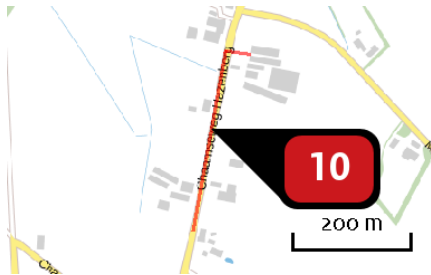
Naam **Zware vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **118301, 386899**
 NOx **2,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.912,0 /jaar	NOx NH ₃	2,35 kg/j < 1 kg/j



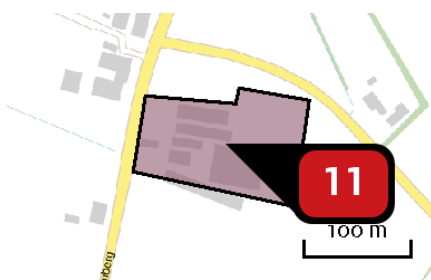
Naam **Lichte vervoersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118298, 386884**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.008,0 /jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte vervoersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118232, 386643**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118342, 386746**
 NOx **384,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tracor 45 kW	13.000	0	0,0	NOx NH3	319,55 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagens voer + mest	3.785	0	0,0	NOx NH3	64,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	0,0	NOx NH3	< 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergunde situatie en Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95509.023	RVsNx7WT2yth	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 mei 2021, 12:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	235,51 kg/j	406,91 kg/j	171,40 kg/j
NH ₃	3.813,36 kg/j	3.577,04 kg/j	-236,32 kg/j

Resultaten

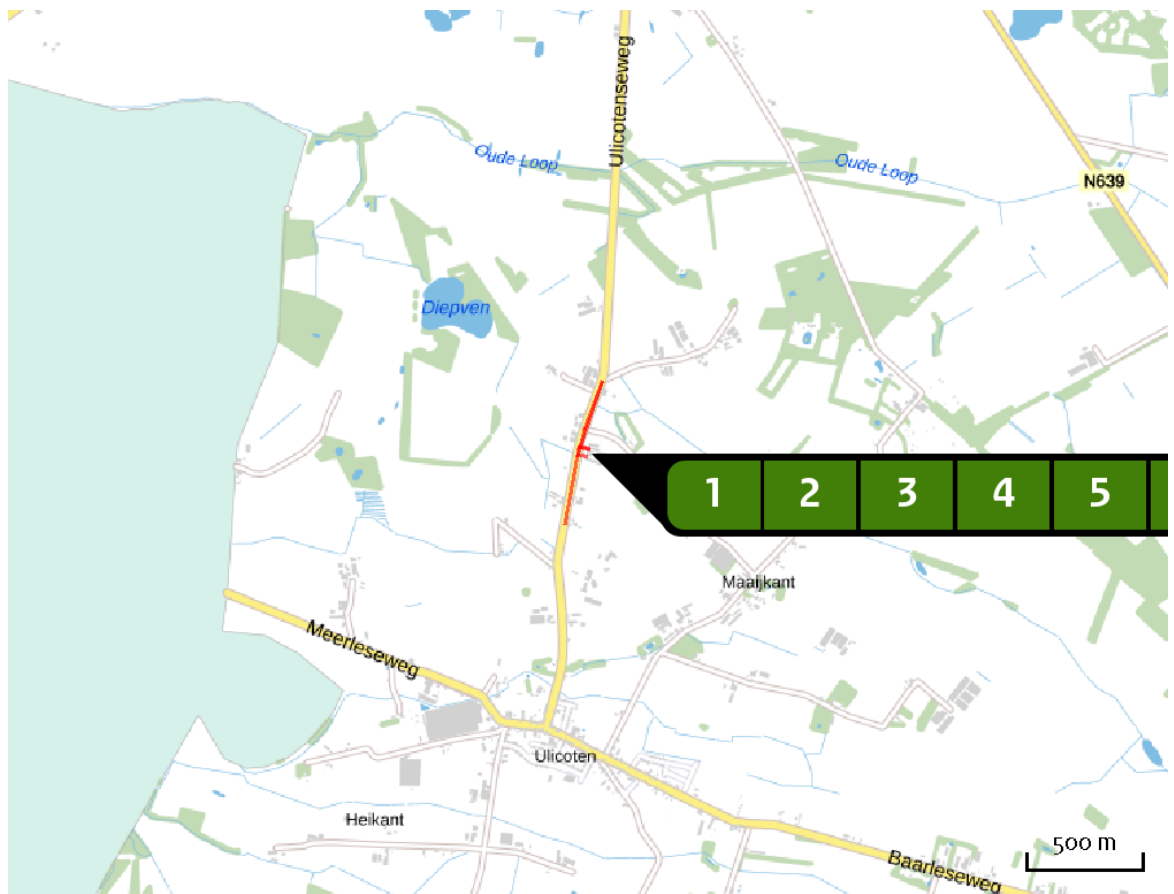
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00







Toelichting











Vershilberekening vergunde en beoogde situatie

Locatie
Vergunde situatie



Emissie
Vergunde situatie







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	274,95 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	561,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	274,30 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	26,10 kg/j	-
5	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	755,93 kg/j	-
6	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.920,96 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Stal 1 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	2,00 kg/j
9	 Stal 2/3 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	8,10 kg/j
10	 Stal 5a - Cv Wonen en Werken Woningen	-	2,10 kg/j
11	 Stal 5b - Cv Wonen en Werken Woningen	-	2,10 kg/j
12	 Stal 6 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	4,60 kg/j
13	 Zware vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Lichte vervoersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lichte vervoersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	211,95 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalmissies	549,90 kg/j	-
2	 Stal 2+3 Landbouw Stalmissies	482,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalmissies	867,32 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalmissies	1.677,60 kg/j	-
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 Kantoor - Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 6 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	12,80 kg/j
8	 Zware vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,27 kg/j
9	 Lichte vervoersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Lichte vervoersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	384,34 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	Verskil	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-0,00
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	-0,00
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	-0,00
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	-0,00
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,05	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,09	0,00	
Kempenland-West	0,07	0,07	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,06	0,00	
Langstraat	0,12	0,12	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,40	0,38	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,39	0,37	- 0,02	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-0,00
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-0,00
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	-

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,05	0,00	

Westerschelde & Saefthinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00		
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00		
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00		
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00		-0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00		-0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,00	0,01	0,00		
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00		

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Grijsz duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijsz duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijsz duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijsz duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

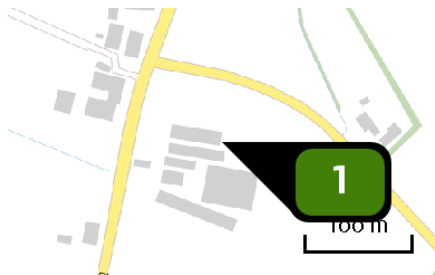
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Krammer-Volkerak


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	

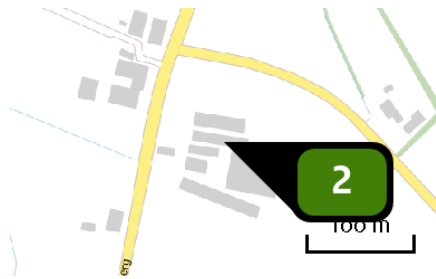
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



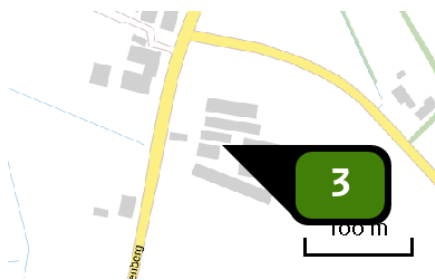
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118345, 386766**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **274,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	611	NH ₃	0,450	274,95 kg/j





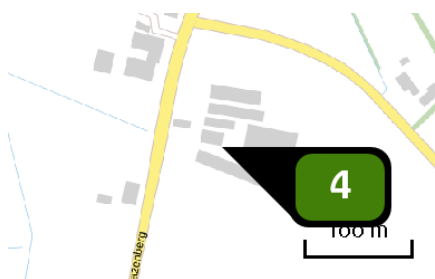
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118325, 386754**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **561,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	12	NH ₃	3,000	36,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	67	NH ₃	4,200	281,40 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	58	NH ₃	4,200	243,60 kg/j



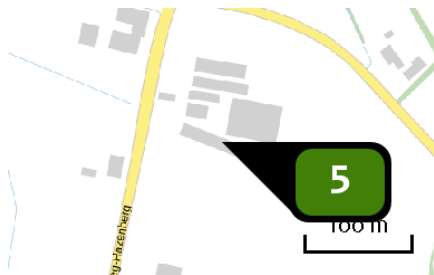
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **118312, 386738**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **274,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	64	NH ₃	4,200	268,80 kg/j



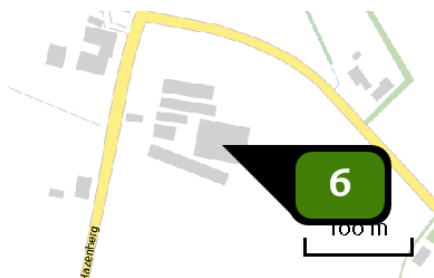
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118308, 386724**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **26,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,100	4,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



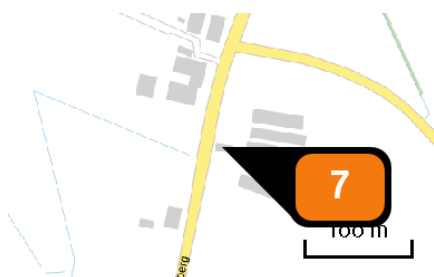
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **118323, 386704**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **755,93 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	49	NH ₃	8,300	406,70 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	467	NH ₃	0,690	322,23 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	180	NH ₃	0,150	27,00 kg/j

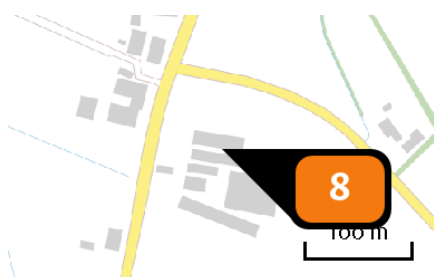


Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **118353, 386721**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,2 m/s**
 NH₃ **1.920,96 kg/j**

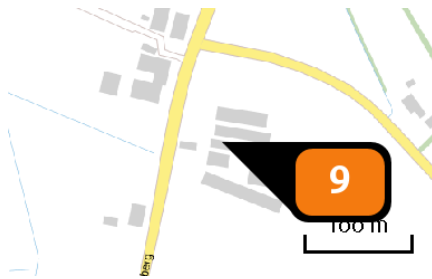
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	1.248	NH ₃	1,500	1.872,00 kg/j
	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m ² per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13)	288	NH ₃	0,170	48,96 kg/j



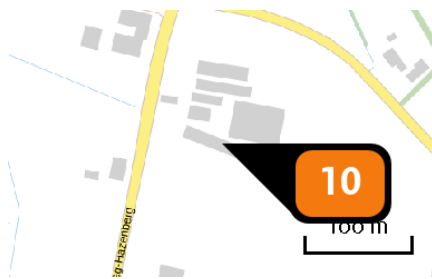
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **118269, 386747**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



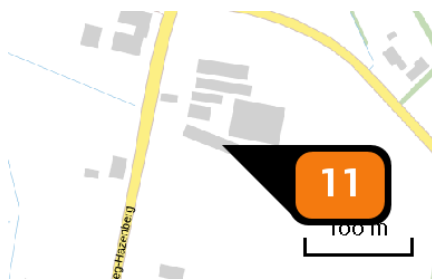
Naam **Stal 1 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118324, 386765**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **2,00 kg/j**



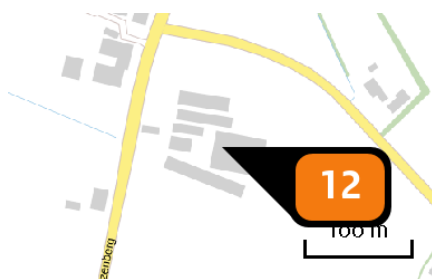
Naam **Stal 2/3 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118303, 386749**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **8,10 kg/j**



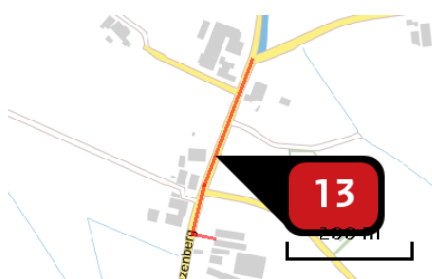
Naam **Stal 5a - Cv**
 Locatie (X,Y) **118320, 386705**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,10 kg/j**



Naam **Stal 5b - Cv**
 Locatie (X,Y) **118320, 386702**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,10 kg/j**

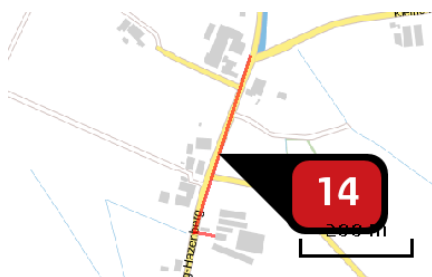


Naam **Stal 6 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118337, 386730**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,60 kg/j**



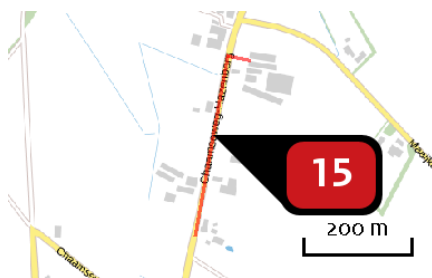
Naam **Zware vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **118297, 386899**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	616,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



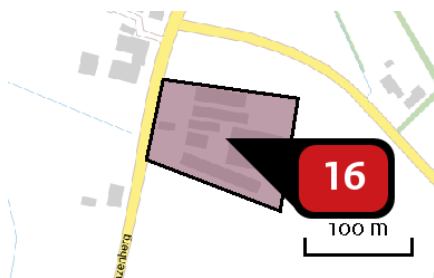
Naam **Lichte vervoersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118297, 386882**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.008,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte vervoersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118231, 386630**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

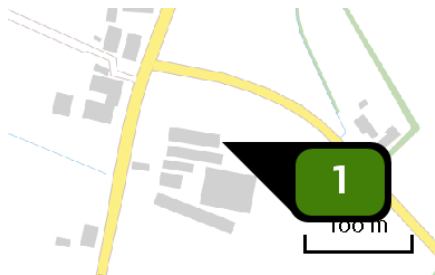
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118326, 386735**
 NOx **211,95 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

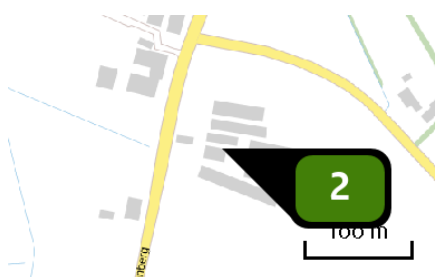
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor 45 kW	7.800	0	10,0	NOx NH ₃	191,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagens voer + mest	1.165	0	10,0	NOx NH ₃	19,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118347, 386769**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,4 m/s**
 NH₃ **549,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	1.222	NH ₃	0,450	549,90 kg/j



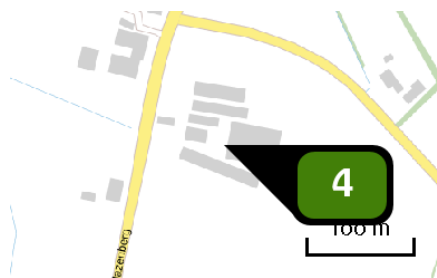
Naam **Stal 2+3**
 Locatie (X,Y) **118306, 386738**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **482,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,100	328,00 kg/j



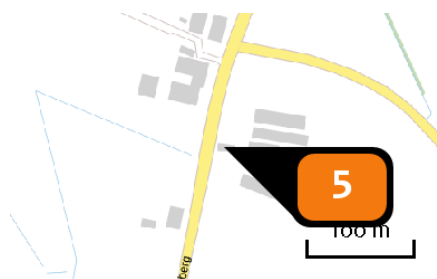
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118358, 386765
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>1,0 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	<u>9,0 m/s</u>
NH ₃	867,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	160	NH ₃	1,300	208,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02)	600	NH ₃	0,630	378,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02)	2.240	NH ₃	0,100	224,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	120	NH ₃	0,450	54,00 kg/j

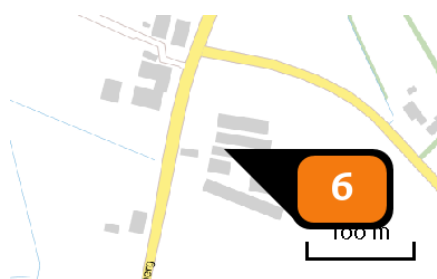


Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **118325, 386723**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,0 m/s**
 NH₃ **1.677,60 kg/j**

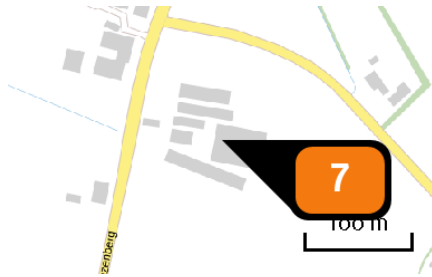
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	3.600	NH ₃	0,450	1.620,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,100	57,60 kg/j



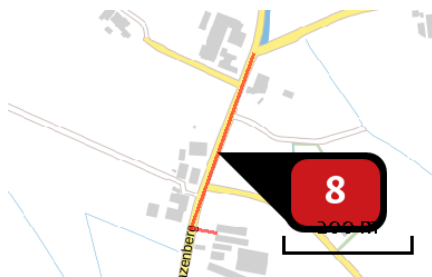
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **118269, 386747**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Kantoor - Cv**
 Locatie (X,Y) **118303, 386749**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

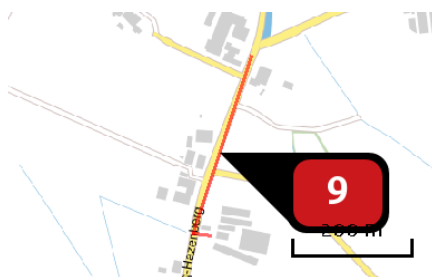


Naam **Stal 6 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118337, 386730**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,80 kg/j**



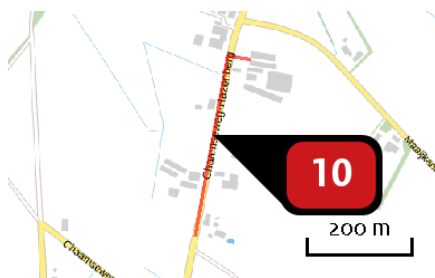
Naam **Zware vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **118299, 386893**
 NOx **2,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.912,0 /jaar	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j



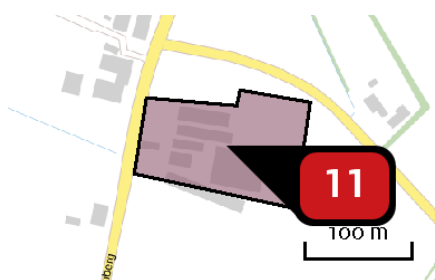
Naam **Lichte vervoersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118295, 386874**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.008,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte vervoersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118228, 386623**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118342, 386746**
 NOx **384,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tracor 45 kW	13.000	0	10,0	NOx NH3	319,55 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagens voer + mest	3.785	0	10,0	NOx NH3	64,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	10,0	NOx NH3	< 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95509.023	S6H9CgB5fD44	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 juni 2021, 11:11	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	406,91 kg/j
NH ₃	3.577,04 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

Beoogde situatie buitenland

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

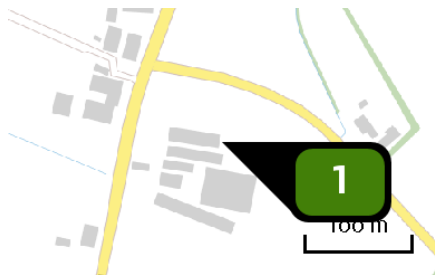
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalmissies	549,90 kg/j	-
2	 Stal 2+3 Landbouw Stalmissies	482,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalmissies	867,32 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalmissies	1.677,60 kg/j	-
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 Kantoor - Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 6 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	12,80 kg/j
8	 Zware vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,27 kg/j
9	 Lichte vervoersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Lichte vervoersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	384,34 kg/j

Rekenpunten

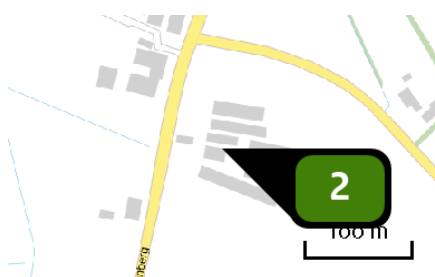
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	a - Walder und Heiden bei Bruggen-Bracht	202899, 361686	0,01	88,1 km
b	b - vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	211879, 373426	0,01	94,4 km
c	c - Reichswald	199794, 417438	0,02	86,9 km
d	d - Fleuthkuhlen	220223, 396055	0,01	102,2 km
e	Klein en Groot Schietveld	103140, 376318	0,17	18,1 km
f	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	115829, 367843	0,16	18,7 km
g	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	114981, 372751	0,21	14,1 km
h	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	115455, 388959	0,33	3.473 m
i	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	125159, 381129	0,19	8.747 m
j	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	120828, 379408	0,18	7.504 m
k	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	101922, 382235	0,17	16,8 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118347, 386769**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,4 m/s**
 NH₃ **549,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	1.222	NH ₃	0,450	549,90 kg/j




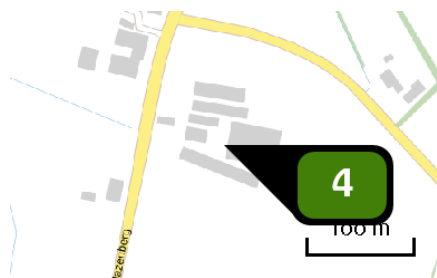
Naam **Stal 2+3**
 Locatie (X,Y) **118306, 386738**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **482,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,100	328,00 kg/j





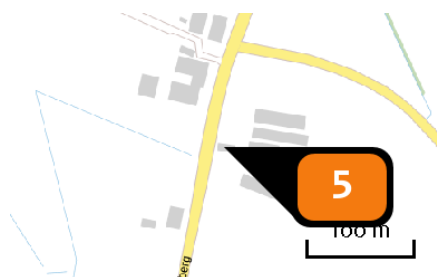
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118358, 386765
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	9,0 m/s
NH ₃	867,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	160	NH ₃	1,300	208,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02)	600	NH ₃	0,630	378,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02)	2.240	NH ₃	0,100	224,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	120	NH ₃	0,450	54,00 kg/j

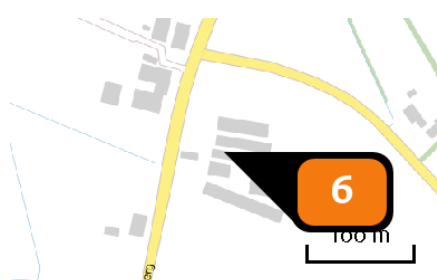


Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **118325, 386723**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,0 m/s**
 NH₃ **1.677,60 kg/j**

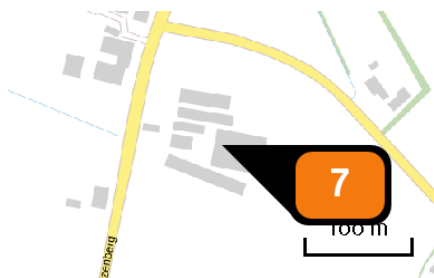
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	3.600	NH ₃	0,450	1.620,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,100	57,60 kg/j



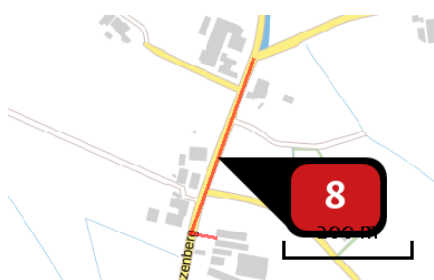
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **118269, 386747**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Kantoor - Cv**
 Locatie (X,Y) **118303, 386749**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

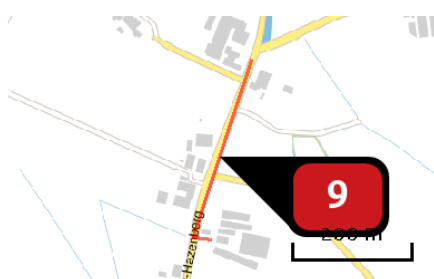


Naam **Stal 6 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118337, 386730**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,80 kg/j**



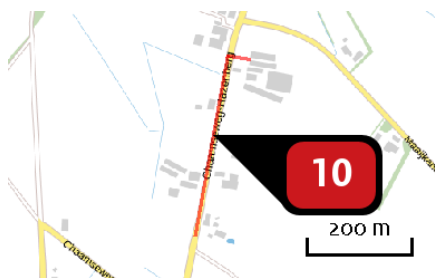
Naam **Zware vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **118299, 386893**
 NOx **2,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.912,0 /jaar	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j



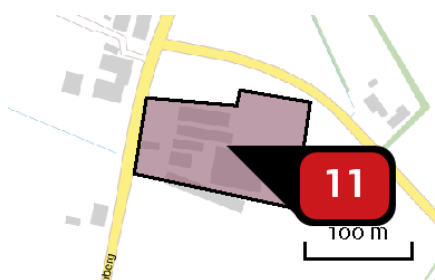
Naam **Lichte vervoersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118295, 386873**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.008,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte vervoersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118228, 386624**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118342, 386746**
 NOx **384,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tracor 45 kW	13.000	0	10,0	NOx NH3	319,55 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagens voer + mest	3.785	0	10,0	NOx NH3	64,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	10,0	NOx NH3	< 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Vergunde situatie en Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J	Chaamseweg-Hazenberg 22, 5113 BJ Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95509.023	RpFLYZUMSKdA	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 juni 2021, 11:09	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	235,51 kg/j	406,91 kg/j	171,40 kg/j
NH ₃	3.813,36 kg/j	3.577,04 kg/j	-236,32 kg/j

Resultaten

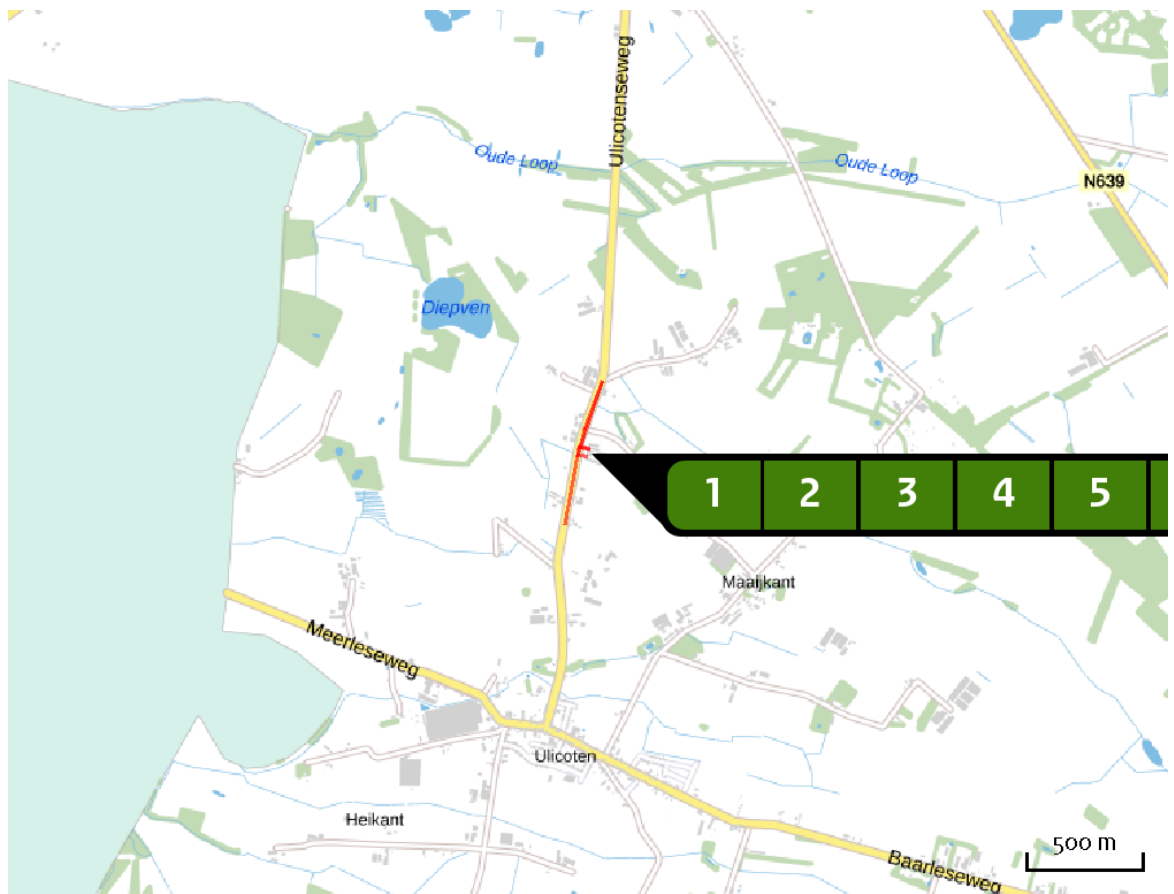
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting











Verschilberekening vergunde en beoogde situatie buitenland

Locatie
Vergunde situatie



Emissie
Vergunde situatie







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	274,95 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	561,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	274,30 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	26,10 kg/j	-
5	Stal 5 Landbouw Stalemissies	755,93 kg/j	-
6	Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.920,96 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Stal 1 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	2,00 kg/j
9	 Stal 2/3 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	8,10 kg/j
10	 Stal 5a - Cv Wonen en Werken Woningen	-	2,10 kg/j
11	 Stal 5b - Cv Wonen en Werken Woningen	-	2,10 kg/j
12	 Stal 6 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	4,60 kg/j
13	 Zware vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Lichte vervoersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lichte vervoersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	211,95 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

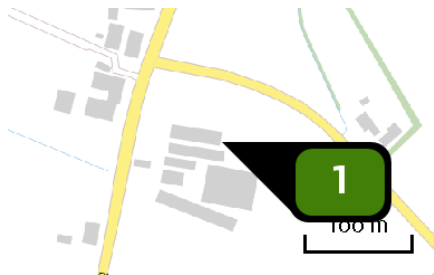
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalmissies	549,90 kg/j	-
2	 Stal 2+3 Landbouw Stalmissies	482,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalmissies	867,32 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalmissies	1.677,60 kg/j	-
5	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 Kantoor - Cv Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 6 - Cv Wonen en Werken Woningen	-	12,80 kg/j
8	 Zware vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,27 kg/j
9	 Lichte vervoersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Lichte vervoersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	384,34 kg/j


Rekenpunten

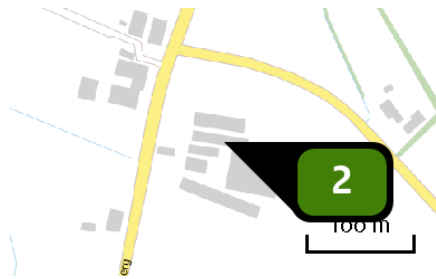
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a a - Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	202899,361686	0,01	0,01	0,00	88,1 km
b b - vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	211879,373426	0,01	0,01	0,00	94,4 km
c c - Reichswald	199794,417438	0,02	0,02	0,00	86,9 km
d d - Fleuthkuhlen	220223,396055	0,01	0,01	0,00	102,2 km
e Klein en Groot Schietveld	103140,376318	0,19	0,17	- 0,02	18,1 km
f Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	115829,367843	0,17	0,16	- 0,01	18,7 km
g Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	114981,372751	0,23	0,21	- 0,01	14,1 km
h Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	115455,388959	0,38	0,33	- 0,05	3.467 m
i Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	125159,381129	0,22	0,19	- 0,03	8.747 m
j Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	120828,379408	0,21	0,18	- 0,03	7.504 m
k De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	101922,382235	0,18	0,17	- 0,01	16,8 km

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



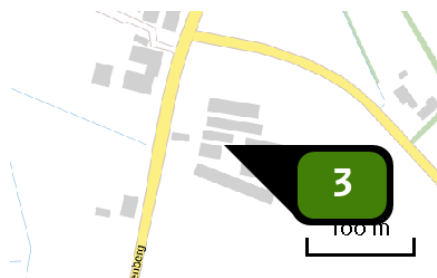
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118345, 386766**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **274,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	611	NH ₃	0,450	274,95 kg/j





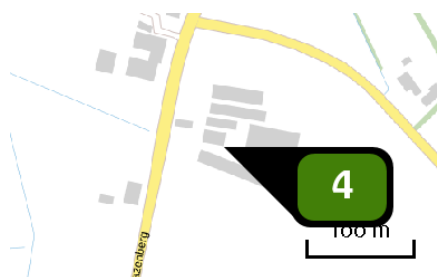
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118325, 386754**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **561,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	12	NH ₃	3,000	36,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	67	NH ₃	4,200	281,40 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	58	NH ₃	4,200	243,60 kg/j



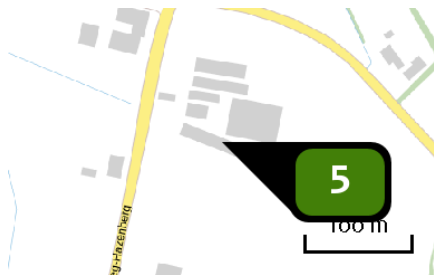
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **118312, 386738**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **274,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	64	NH ₃	4,200	268,80 kg/j



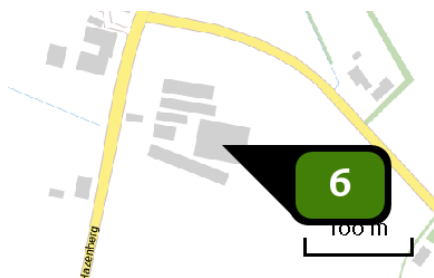
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118308, 386724**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **26,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,100	4,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



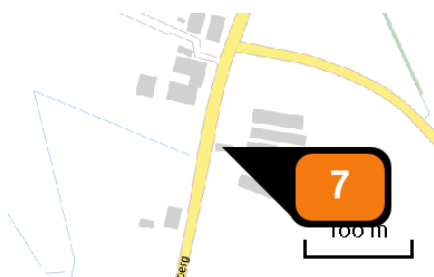
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **118323, 386704**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **755,93 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	49	NH ₃	8,300	406,70 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	467	NH ₃	0,690	322,23 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	180	NH ₃	0,150	27,00 kg/j

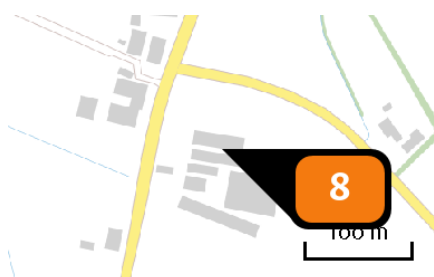


Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **118353, 386721**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,2 m/s**
 NH₃ **1.920,96 kg/j**

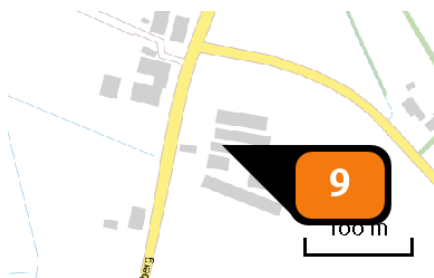
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	1.248	NH ₃	1,500	1.872,00 kg/j
	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m ² per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13)	288	NH ₃	0,170	48,96 kg/j



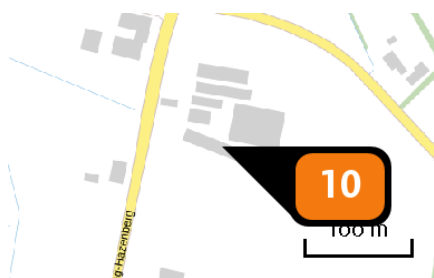
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **118269, 386747**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



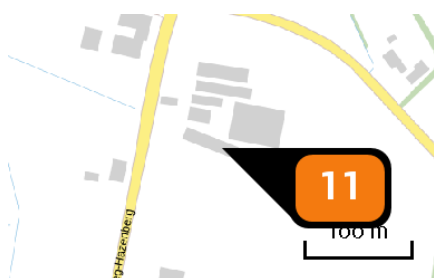
Naam **Stal 1 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118324, 386765**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **2,00 kg/j**



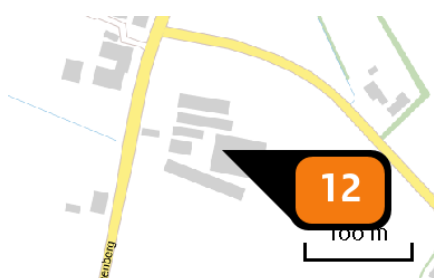
Naam **Stal 2/3 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118303, 386749**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **8,10 kg/j**



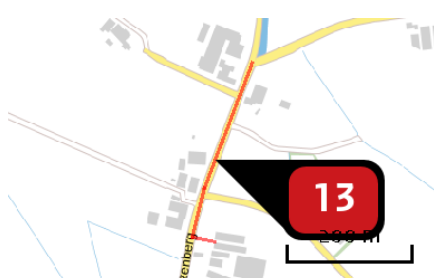
Naam **Stal 5a - Cv**
 Locatie (X,Y) **118320, 386705**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,10 kg/j**



Naam **Stal 5b - Cv**
 Locatie (X,Y) **118320, 386702**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,10 kg/j**

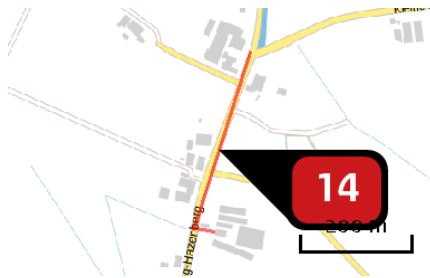


Naam **Stal 6 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118337, 386730**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,60 kg/j**



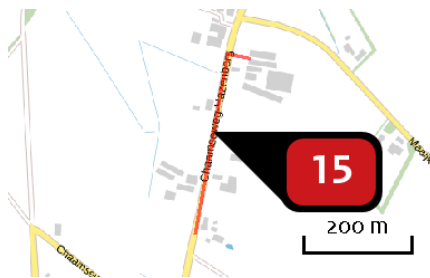
Naam **Zware vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **118297, 386898**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	616,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



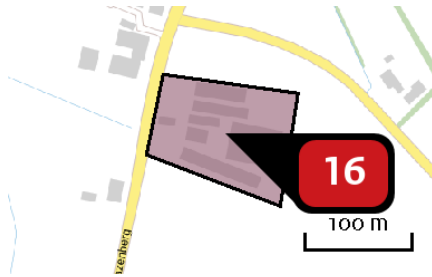
Naam **Lichte vervoersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118297, 386882**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.008,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte vervoersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118231, 386631**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

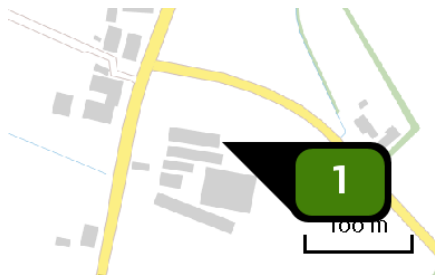
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j




Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118326, 386735**
 NOx **211,95 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

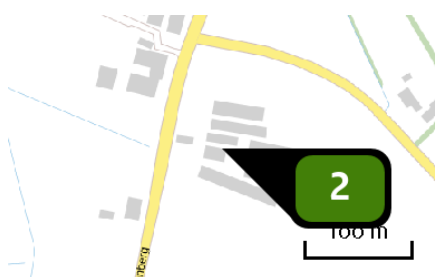
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor 45 kW	7.800	0	10,0	NOx NH ₃	191,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagens voer + mest	1.165	0	10,0	NOx NH ₃	19,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118347, 386769**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,4 m/s**
 NH₃ **549,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	1.222	NH ₃	0,450	549,90 kg/j








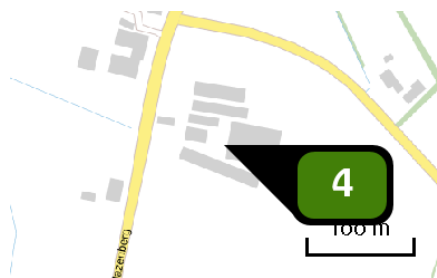
Naam **Stal 2+3**
 Locatie (X,Y) **118306, 386738**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **482,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,100	328,00 kg/j



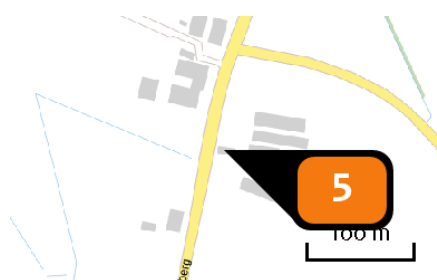
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118358, 386765
Uitstoothoogte	8,1 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>1,0 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	<u>9,0 m/s</u>
NH ₃	867,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	160	NH ₃	1,300	208,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02)	600	NH ₃	0,630	378,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02)	2.240	NH ₃	0,100	224,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	120	NH ₃	0,450	54,00 kg/j

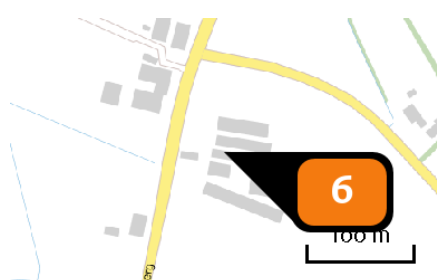


Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **118325, 386723**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,0 m/s**
 NH₃ **1.677,60 kg/j**

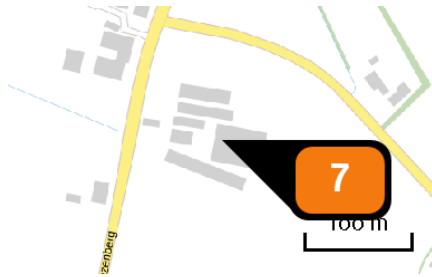
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	3.600	NH ₃	0,450	1.620,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	576	NH ₃	0,100	57,60 kg/j



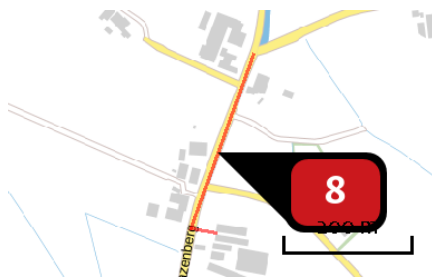
Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **118269, 386747**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Kantoor - Cv**
 Locatie (X,Y) **118303, 386749**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Stal 6 - Cv**
 Locatie (X,Y) **118337, 386730**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **12,80 kg/j**



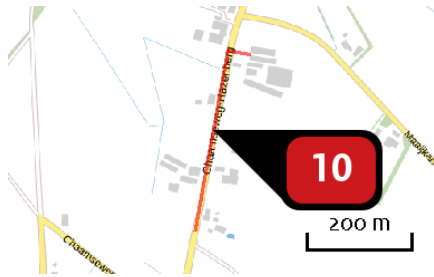
Naam **Zware vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **118299, 386893**
 NOx **2,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.912,0 /jaar	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j



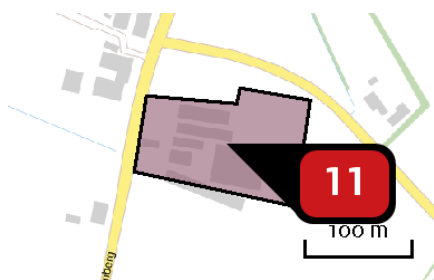
Naam **Lichte vervoersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118295, 386873**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.008,0 /jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lichte vervoersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118228, 386624**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118342, 386746**
 NOx **384,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tracor 45 kW	13.000	0	10,0	NOx NH3	319,55 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Vrachtwagens voer + mest	3.785	0	10,0	NOx NH3	64,38 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen kadavers	43	0	10,0	NOx NH3	< 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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