

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 maart 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap C.P.A.M. Voeten en R. Voeten-Bevers, Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit.....	5
6 Overige regelgeving.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	8
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie.....	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie.....	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	11
5 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: ReFZjiwGPaVs).....	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RrnZ25UG97ga).....	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPfrn4QJMkMb)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 maart 2020 van Maatschap C.P.A.M. Voeten en R. Voeten-Bevers een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap C.P.A.M. Voeten en R. Voeten-Bevers, Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, 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 Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam, 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: ReFZjiwGPaVs)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RrnZ25UG97ga)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPfrn4QJMkMb)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RY7YZNxJ5Lre)

's-Hertogenbosch, 8 december 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen

worden ontleend.

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

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

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 maart 2020 hebben wij van Maatschap C.P.A.M. Voeten en R. Voeten-Bevers, Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 januari 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/117698.

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 van de buitenlandse gebieden (kenmerk: RPfrn4QJMkMb) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie van de buitenlandse gebieden (kenmerk: RPfrn4QJMkMb) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening van de buitenlandse gebieden (kenmerk: RY7YZNxJ5Lre) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de buitenlandse gebieden (kenmerk: RY7YZNxJ5Lre) 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 23 augustus 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 23 augustus 2021 tot en met 4 oktober 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Milieuvereniging De Groene Koepel en Brabantse Milieufederatie, beide ingekomen op 4 oktober 2021.

Wij concluderen dat beide reclamanten dezelfde zienswijze hebben ingediend. Wij vatten deze ingebrachte zienswijze hieronder samen en reageren als volgt:

1. De reclamanten zijn van mening dat de stikstofemissie toeneemt. De genoemde afname en emissiereductie zijn geenszins zeker, want gebleken is dat veel afhangt van hoe de emissiearme stallen worden uitgevoerd en gebruikt. Tevens wordt verwezen naar een rapport van het CBS, waarin wordt gesteld dat de emissiefactoren in de RAV slechts deels zijn gebaseerd op metingen. In de uitspraken van de rechtbanken Noord-Nederland en Oost-Brabant wordt er getwijfeld over de daadwerkelijke prestatie en daarmee de emissiereductie van emissiearme stalsystemen. Wanneer het reductiepercentage minder is dan de veronderstelde 95%, dan leidt deze vergunning ertoe dat de deposities van ammoniak verder toenemen. Het is daarom niet uitgesloten dat er zich significant negatieve effecten op nabijgelegen N2000-gebieden zullen voordoen als gevolg van het project. De reclamanten stellen dat de vergunning dan niet via interne saldering kan worden verleend en Milieuvereniging De Groene Koepel verzoekt tevens de opname van een voorschrift dat aan de leaflet voor het stalsysteem wordt voldaan en het controleren hiervan.

Onze reactie:

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

Voor dit specifieke stalsysteem geldt de BWL-code 2015.05.V1, waarin de systeembeschrijving is opgenomen in december 2018. Hierin staat opgenomen hoe de technische uitvoering van het systeem dient te zijn. Tevens zijn de gebruikseisen opgenomen ten aanzien van reiniging, onderhoud en het meet- en registratiesysteem, naar de eisen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Met deze informatie gaan wij uit van het correct kunnen werken van het stalsysteem en dat de aangegeven emissiereductie ook behaald kan worden. Het is voor toezicht en handhaving om te controleren dat de werking ook als zodanig is en blijft, zodat er geen sprake is van een overschrijding van het referentieniveau zoals bovenstaand opgenomen. Nu de initiatiefnemer bekend is met deze discussie, is het aan de initiatiefnemer om hier goede uitvoering aan te geven. Wij zullen hierop controleren aan de hand van de leaflet en zo nodig handhavend optreden.

Voorts verwijzen wij naar onze disclaimer onder ons besluit: "Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden."

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 rundveehouderij. De uitbreiding en wijziging betreft een wijziging van het stalsysteem

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.

van stal B, het gaan houden van schapen, het gaan houden van zoogkoeien en een toename in het aantal te houden jongvee.

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
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	A	91	4,4	400,4
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (B 1.100)	A	50	0,7	35,0
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	A	100	4,1	410,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 1.28)	B	24	6,0	144,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 3.28*)	B	49	2,03	99,47
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 3.100)	C	99	5,3	524,7
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	76	4,4	334,4
			Totaal	1.947,97

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. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Licht verkeer 50%	<1	<1
Zwaar vrachtverkeer 50%	1,33	<1
Licht verkeer 50%	<1	<1
Zwaar vrachtverkeer 50%	1,81	<1
Kuilen	12,74	<1
Voeren	81,66	<1
Gasboiler	3,6	-
CV woonhuis	3,6	-
Totaal	105,01	0,12

*Voor het houden van vrouwelijk jongvee zijn in de RAV nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 2 november 2001 met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedata	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlagen 1 en 3	VR/HR	10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004 en 25 april 2013	2 november 2001	2.086,12	104,92

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Ulvenhoutse Bos'	0,19	0,18	- 0,01	0,40
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'	0,62	0,57	- 0,05	0,57

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 bijlagen 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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

5 Conclusie

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

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RrnZ25UG97ga)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPfrn4QJMkMb)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RY7YZNxJ5Lre)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap C.P.A.M. Voeten en R. Voeten-Bevers, Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, Z/117698

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 8 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/117698-286719) aan Maatschap C.P.A.M. Voeten en R. Voeten-Bevers, Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam voor de uitbreiding en wijziging van een veehouderij, voor de locatie Houtgoorstraat 2, 4861 RN te Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 10 december 2021 tot en met 20 januari 2022 **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 20 januari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/117698 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, december 2021

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

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

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

Berekening Aanvraag 2020

- ▶ 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
Agra-Matic B.V	Houtgoorstraat 2, 4861RN Chaam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Voeten	ReFZjiwGPaVs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 januari 2021, 10:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	105,01 kg/j
NH ₃	1.948,09 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,40

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	845,40 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	243,47 kg/j	-
3	Stal C Landbouw Stalemissies	524,70 kg/j	-
4	Iglo's Landbouw Stalemissies	334,40 kg/j	-
5	CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	Gasboiler Energie Energie	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j
8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	94,40 kg/j
9	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	0,40	
Regte Heide & Riels Laag	0,26	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,18	
Kempenland-West	0,14	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,11	
Langstraat	0,09	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Biesbosch	0,04	
Brabantse Wal	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Rijntakken	0,03	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Veluwe	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Meinweg	0,01	
Swalmdal	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Roerdal	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Botshol	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*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,40	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	
H4030 Droge heiden	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
H3160 Zure vennen	0,25	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,18	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,11	
H316o Zure vennen	0,11	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H403o Droge heiden	0,08	
H919o Oude eikenbossen	0,08	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,07	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,04
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
L403o Droge heiden	0,06	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H233o Zandverstuivingen	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,05

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Biesbosch

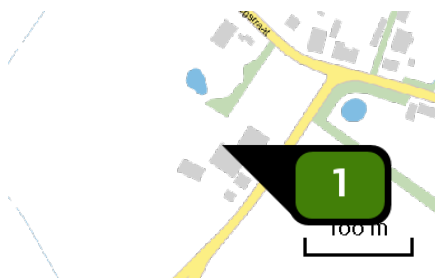
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

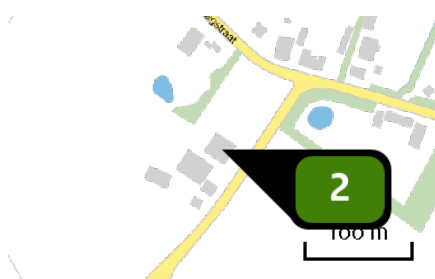
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



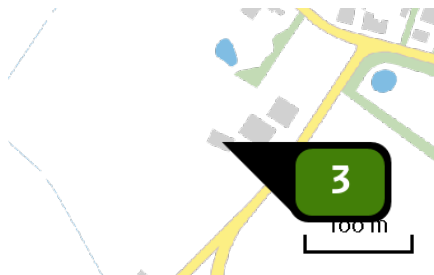
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **118924, 389596**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **845,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	91	NH ₃	4,400	400,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,100	410,00 kg/j



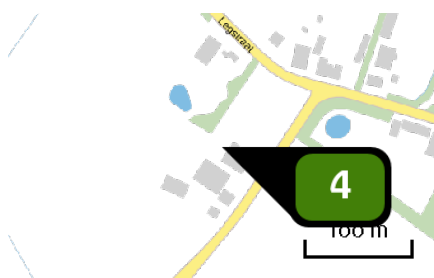
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **118955, 389598**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **243,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	24	NH ₃	6,000	144,00 kg/j
	AFW	A 1.28 jongvee	49	NH ₃	2,030	99,47 kg/j



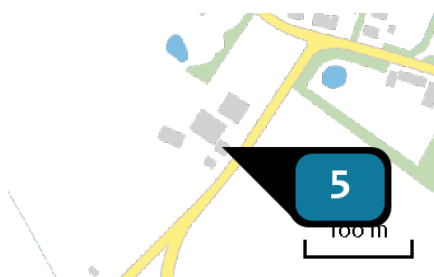
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **118896, 389571**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **524,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	99	NH3	5,300	524,70 kg/j

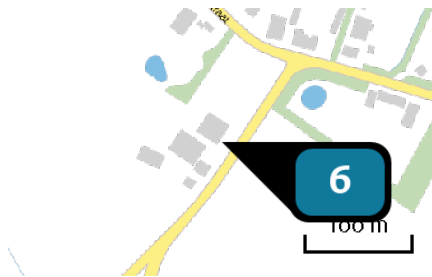


Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **118939, 389609**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **334,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH3	4,400	334,40 kg/j



Naam **CV woonhuis**
 Locatie (X,Y) **118942, 389563**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**

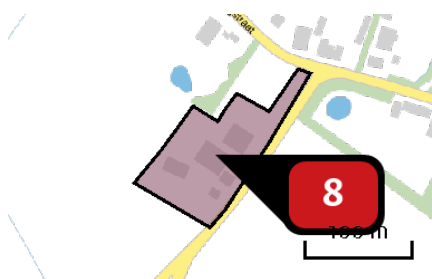


Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **118962, 389587**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**



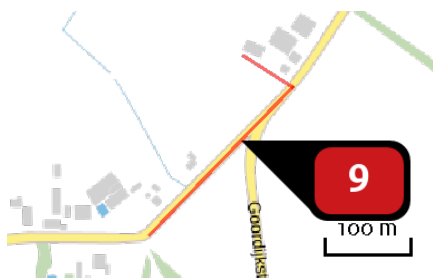
Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118967, 389568**
 NOx **1,45 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH3	1,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **118932, 389585**
 NOx **94,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kuilen	500	50	11,0	NOx NH3	12,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Voeren	3.000	365	11,0	NOx NH3	81,66 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer 50%

Locatie (X,Y)

118880, 389466

NOx

1,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH ₃	1,81 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Vergund 2001 en Aanvraag 2020

- ▶ 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
Agra-Matic B.V	Houtgoorstraat 2, 4861RN Chaam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Voeten	RrnZ25UG97ga	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 januari 2021, 10:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	104,92 kg/j	105,01 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	2.086,12 kg/j	1.948,09 kg/j	-138,03 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en de gewenste situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en CV.

Locatie
Vergund 2001



Emissie
Vergund 2001

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalmissies	583,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalmissies	975,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalmissies	528,00 kg/j	-
4	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
5	 Gasboiler Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	94,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7		Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,42 kg/j
 8		Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,91 kg/j

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalemissies	845,40 kg/j	-
2 Stal B Landbouw Stalemissies	243,47 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	524,70 kg/j	-
4 Iglo's Landbouw Stalemissies	334,40 kg/j	-
5 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6 Gasboiler Energie Energie	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j
8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	94,40 kg/j
9	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,02	0,00	
Langstraat	0,04	0,04	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,04	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,12	0,11	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,19	0,18	- 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

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

Oosterschelde

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

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

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
Hg999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H710B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

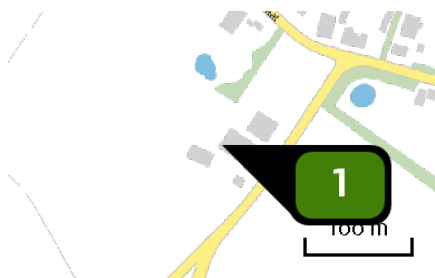
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
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	

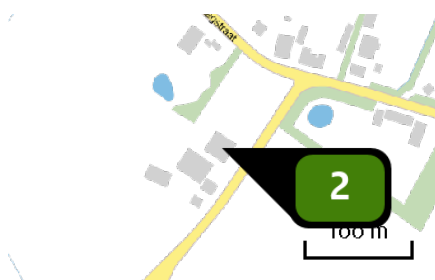
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund 2001




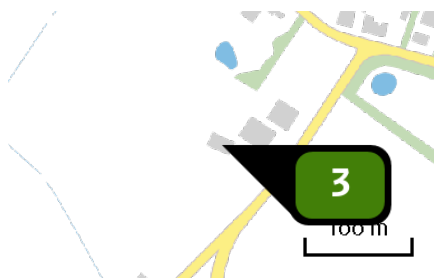
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118916, 389582**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **583,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	110	NH ₃	5,300	583,00 kg/j



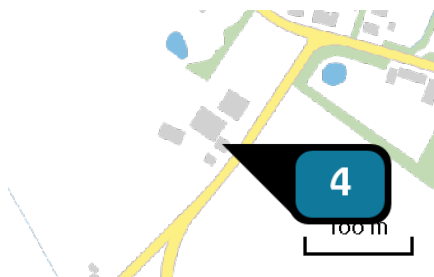
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **118955, 389598**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **975,00 kg/j**

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

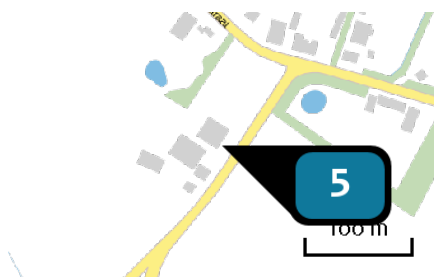


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118896, 389571**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **528,00 kg/j**

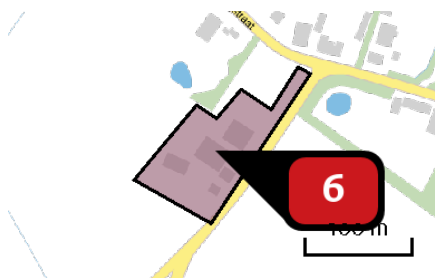
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j



Naam **CV woonhuis**
 Locatie (X,Y) **118942, 389563**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **118962, 389587**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **3,60 kg/j**



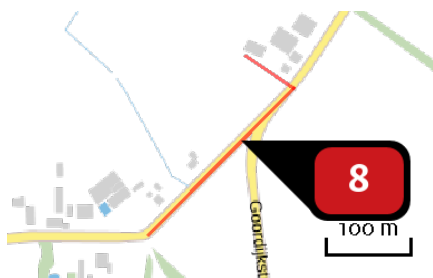
Naam **mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **118931, 389584**
 NOx **94,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kuilen	500	50	11,0	NOx NH3	12,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Voeren	3.000	365	11,0	NOx NH3	81,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118970, 389565**
 NOx **1,42 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.543,0 / jaar	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

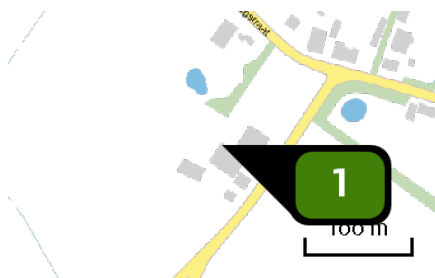


Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

Verkeer 50%
118879, 389465
1,91 kg/j
< 1 kg/j

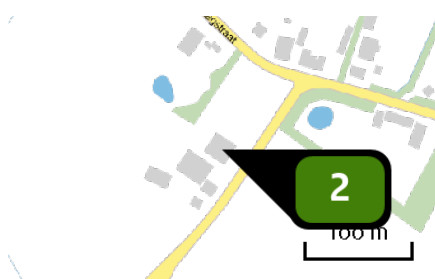
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.543,0 / jaar	NOx NH3	1,74 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



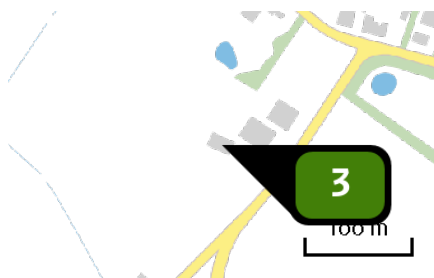
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **118924, 389596**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **845,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	91	NH ₃	4,400	400,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,100	410,00 kg/j



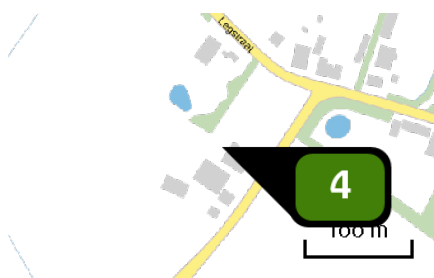
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **118955, 389598**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **243,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	24	NH ₃	6,000	144,00 kg/j
	AFW	A 1.28 jongvee	49	NH ₃	2,030	99,47 kg/j



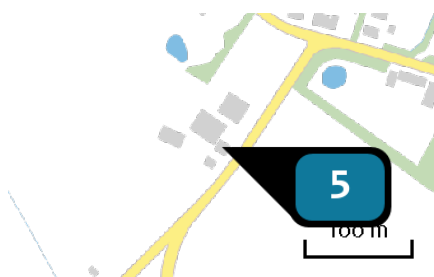
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **118896, 389571**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **524,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	99	NH3	5,300	524,70 kg/j

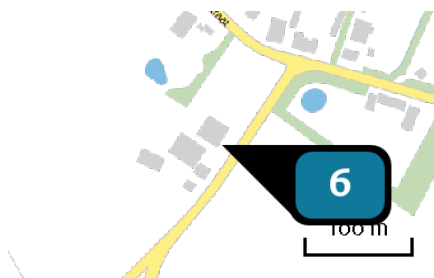


Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **118939, 389609**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **334,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH3	4,400	334,40 kg/j



Naam **CV woonhuis**
 Locatie (X,Y) **118942, 389563**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**

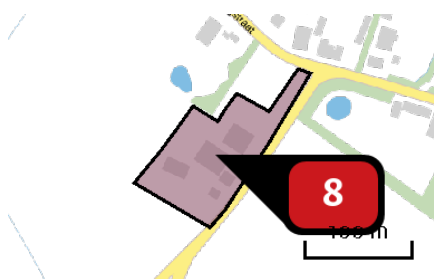


Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **118962, 389587**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**



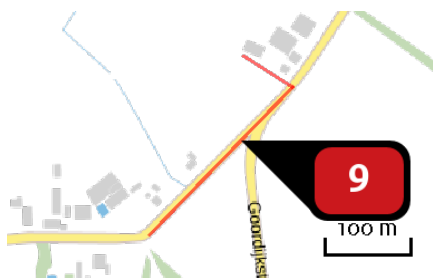
Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118967, 389568**
 NOx **1,45 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH3	1,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **118932, 389585**
 NOx **94,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kuilen	500	50	11,0	NOx NH3	12,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Voeren	3.000	365	11,0	NOx NH3	81,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118880, 389466**
 NOx **1,97 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH ₃	1,81 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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 Aanvraag 2020

- ▶ 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	Houtgoorstraat 2, 4861RN Chaam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Voeten	RPfrn4QJMkMb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 22:32	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	105,01 kg/j
NH ₃	1.948,09 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting


Berekening buitenland beoogd

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

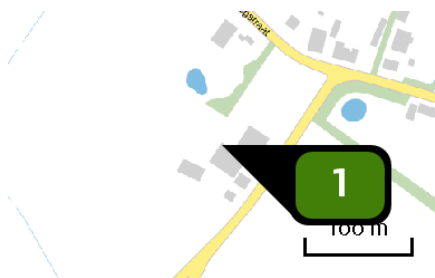
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalemissies	845,40 kg/j	-
2 Stal B Landbouw Stalemissies	243,47 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	524,70 kg/j	-
4 Iglo's Landbouw Stalemissies	334,40 kg/j	-
5 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6 Gasboiler Energie Energie	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j
8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	94,40 kg/j
9	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

Rekenpunten

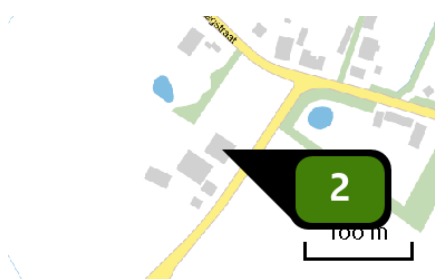
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	NSG Kranenburger Bruch	198935, 422023	0,01	86,2 km
b	Reichswald	199798, 417440	0,01	85,4 km
c	Fleutkuhlen	220265, 396290	0,00	101,5 km
d	Uedemer Hochwald	220620, 408473	0,01	103,3 km
e	Egelbergs	237654, 378337	0,00	119,2 km
f	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494, 408913	0,01	94,4 km
g	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	203672, 429263	0,01	93,4 km
h	Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986, 376610	0,00	94,9 km
i	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924, 423513	0,01	84,0 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298, 367751	0,01	48,5 km
k	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	116180, 380592	0,14	9.140 m
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	126609, 382427	0,11	10,5 km
m	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop 2	115340, 389419	0,57	3.435 m

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



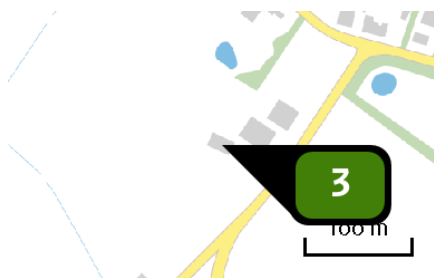
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **118924, 389596**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **845,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	91	NH ₃	4,400	400,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,100	410,00 kg/j



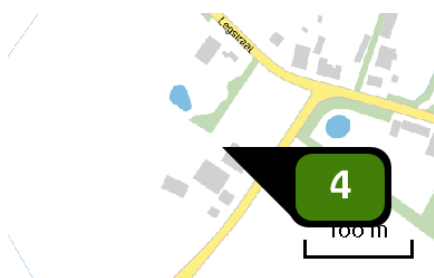
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **118955, 389598**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **243,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	24	NH ₃	6,000	144,00 kg/j
	AFW	A 1.28 jongvee	49	NH ₃	2,030	99,47 kg/j



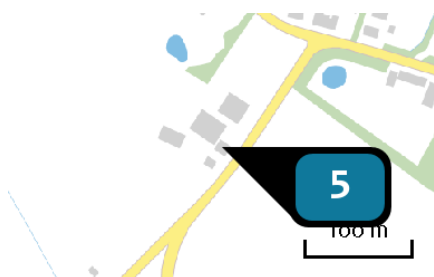
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **118896, 389571**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **524,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	99	NH3	5,300	524,70 kg/j

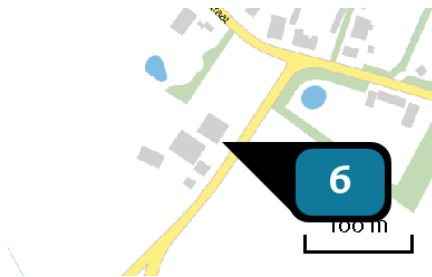


Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **118939, 389609**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **334,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH3	4,400	334,40 kg/j



Naam **CV woonhuis**
 Locatie (X,Y) **118942, 389563**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**

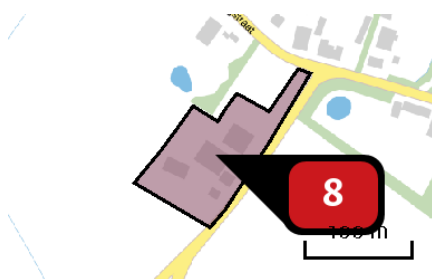


Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **118962, 389587**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**



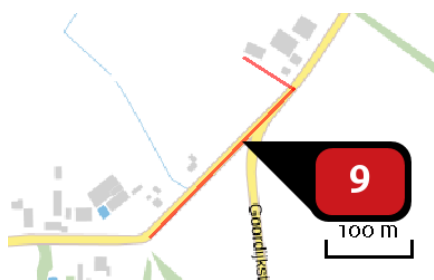
Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118967, 389568**
 NOx **1,45 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH3	1,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **118932, 389585**
 NOx **94,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kuilen	500	50	11,0	NOx NH3	12,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Voeren	3.000	365	11,0	NOx NH3	81,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118881, 389467**
 NOx **1,97 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH ₃	1,81 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening Vergund 2001 en Aanvraag 2020

- ▶ 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	Houtgoorstraat 2, 4861RN Chaam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Voeten	RY7YZNxJ5Lre

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 22:29	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	104,92 kg/j	105,01 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	2.086,12 kg/j	1.948,09 kg/j	-138,03 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en de gewenste situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen en CV. Buitenland

Locatie
Vergund 2001



Emissie
Vergund 2001

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	583,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	975,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
4	 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
5	 Gasboiler Energie Energie	-	3,60 kg/j
6	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	94,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7		Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,42 kg/j
 8		Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,91 kg/j

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal A Landbouw Stalemissies	845,40 kg/j	-
2 Stal B Landbouw Stalemissies	243,47 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	524,70 kg/j	-
4 Iglo's Landbouw Stalemissies	334,40 kg/j	-
5 CV woonhuis Energie Energie	-	3,60 kg/j
6 Gasboiler Energie Energie	-	3,60 kg/j

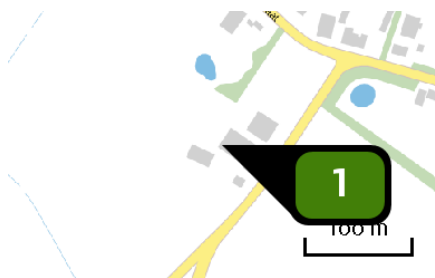
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,45 kg/j
8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	94,40 kg/j
9	 Verkeer 50% Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a NSG Kranenburger Bruch	198935,422023	0,01	0,01	0,00	86,2 km
b Reichswald	199798,417440	0,01	0,01	0,00	85,4 km
c Fleutkuhlen	220265,396290	0,01	0,00	0,00	101,5 km
d Uedemer Hochwald	220620,408473	0,01	0,01	0,00	103,3 km
e Egelbergs	237654,378337	0,00	0,00	0,00	119,2 km
f Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211494,408913	0,01	0,01	0,00	94,4 km
g Rhein-Fischschutzzonen tussen Emmerich en Bad Honnef	203672,429263	0,01	0,01	0,00	93,4 km
h Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg	212986,376610	0,00	0,00	0,00	94,9 km
i Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	195924,423513	0,01	0,01	0,00	84,0 km
j Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof	162298,367751	0,01	0,01	0,00	48,5 km
k Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	116180,380592	0,15	0,14	- 0,01	9,138 m
l Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	126609,382427	0,12	0,11	- 0,01	10,5 km

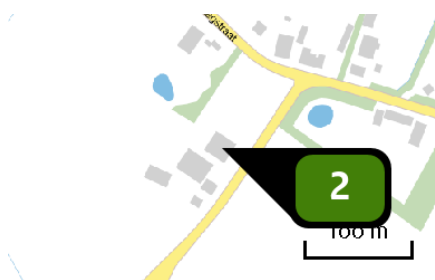
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop 2	115340,389419	0,62	0,57	- 0,05	3.431 m

Emissie
(per bron)
Vergund 2001




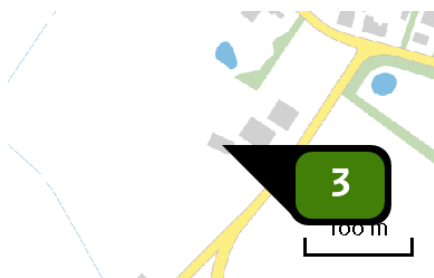
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118916, 389582**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **583,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	110	NH ₃	5,300	583,00 kg/j



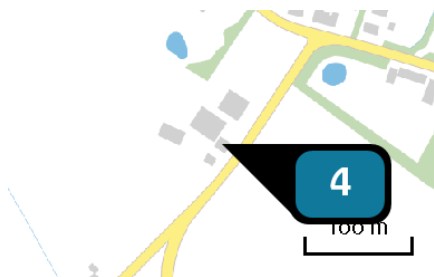
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **118955, 389598**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **975,00 kg/j**

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

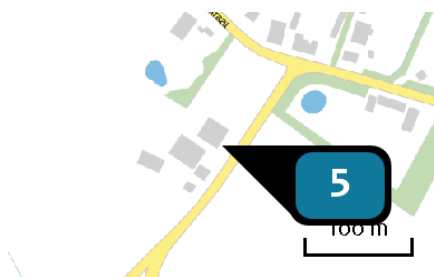


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118896, 389571**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **528,00 kg/j**

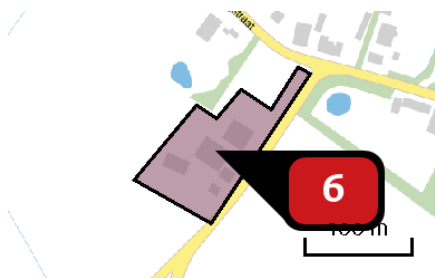
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j



Naam **CV woonhuis**
 Locatie (X,Y) **118942, 389563**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **118962, 389587**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NO_x **3,60 kg/j**



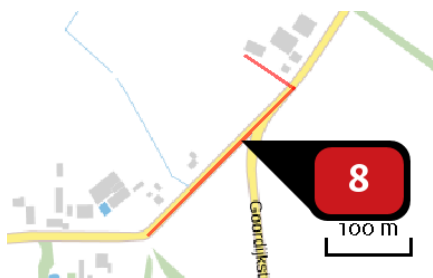
Naam **mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **118931, 389584**
 NOx **94,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kuilen	500	50	11,0	NOx NH ₃	12,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Voeren	3.000	365	11,0	NOx NH ₃	81,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118971, 389566**
 NOx **1,42 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

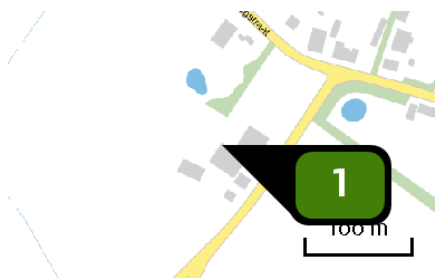
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.543,0 / jaar	NOx NH ₃	1,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118880, 389465**
 NOx **1,91 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

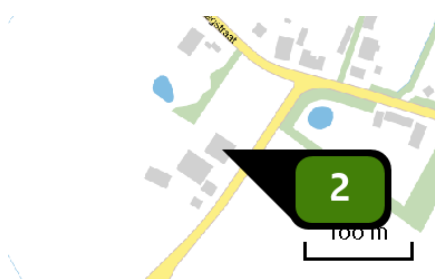
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.543,0 / jaar	NOx NH ₃	1,74 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



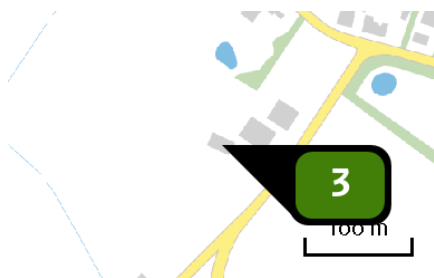
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **118924, 389596**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **845,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	91	NH ₃	4,400	400,40 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,100	410,00 kg/j



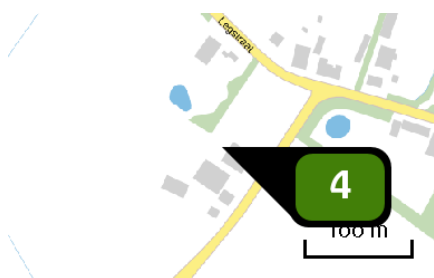
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **118955, 389598**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **243,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	24	NH ₃	6,000	144,00 kg/j
	AFW	A 1.28 jongvee	49	NH ₃	2,030	99,47 kg/j



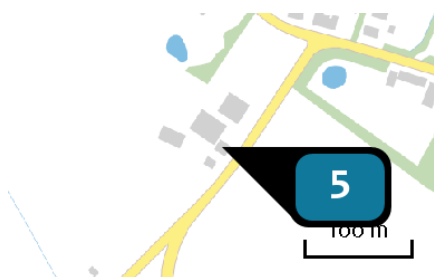
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **118896, 389571**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **524,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	99	NH3	5,300	524,70 kg/j

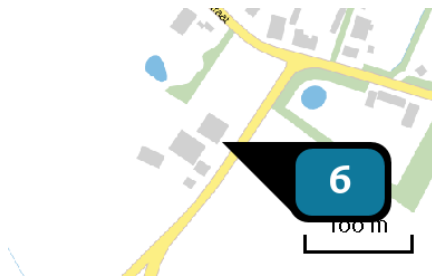


Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **118939, 389609**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **334,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH3	4,400	334,40 kg/j



Naam **CV woonhuis**
 Locatie (X,Y) **118942, 389563**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**

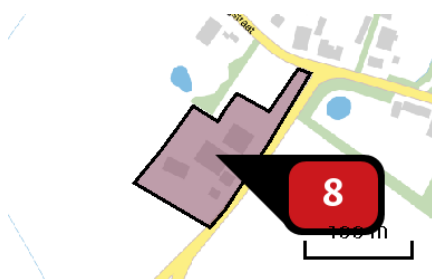


Naam **Gasboiler**
 Locatie (X,Y) **118962, 389587**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3,60 kg/j**



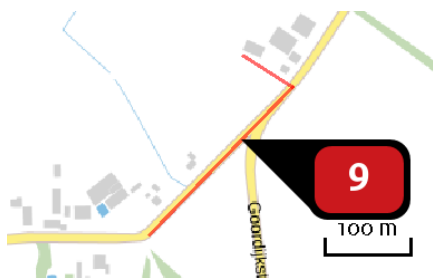
Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118967, 389568**
 NOx **1,45 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH3	1,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **118932, 389585**
 NOx **94,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kuilen	500	50	11,0	NOx NH3	12,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Voeren	3.000	365	11,0	NOx NH3	81,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer 50%**
 Locatie (X,Y) **118881, 389467**
 NOx **1,97 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.085,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.613,0 / jaar	NOx NH ₃	1,81 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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