

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 5 februari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, voor het uitbreiden en wijzigen van een rundveehouderij gelegen aan de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
3 Aanvraag	4
4 Bevoegd gezag.....	4
5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
6 Ontvankelijkheid	4
7 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie.....	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	8
5 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RpeitmcpmL3u)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RzUn4EFWjQY)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz1YbgsxAprG).....	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S28ta7nvMPmP)	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 februari 2020 van Van Grinsven 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 rundveehouderij gelegen aan de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, 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 bijlagen 1 en 3 aan de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel, 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: RpeitmcpmL3u)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RzcUn4EFWjQY)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz1YbgxAprG)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S28ta7nvMPmP)

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

3 Aanvraag

Op 5 februari 2020 hebben wij van Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 juni 2021, 2 september 2021 en 26 oktober 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/114409.

4 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.

5 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).

6 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij met 294 melk- en kalfkoeien en 200 stuks jongvee. De uitbreiding en wijziging van de rundveehouderij betreft de bouw van stal 7, daarnaast worden stal 1, 3 en 7

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.

voorzien van een emissiearme vloer (BWL 2015.05). In de beoogde situatie worden 400 melk- en kalfkoeien en 185 stuks jongvee gehuisvest.

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 voorgenenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt een 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, 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, A3.28)	1	60	2,0	121,8
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, A3.28)	3	105	2,0	213,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A1.100)	4	258	13,0	3.354,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	6	20	4,4	88,0
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, A1.28)	7	140	6,0	840,0
			Totaal	4617,0

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

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

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
aan en afvoerbewegingen (152058, 409053)	2,44	<1
aan en afvoerbewegingen (152400, 408661)	<1	<1
interne bewegingen tractor	102,38	<1
interne bewegingen loader	12,65	<1
woning	3,60	<1
Totaal	121,8	0,7

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 december 2015 met kenmerk Z/006444.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	8 december 2015	4.702,0	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname 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 meest nabijgelegen of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,09	1,09	0,00	1,76
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,28	0,28	0,00	0,49
Rijntakken	0,07	0,07	0,00	0,25
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,05	0,00	0,07

Biesbosch	0,01	0,01	0,00	0,06
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	0,02
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	0,04	0,04	0,00	0,04
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,09	0,09	0,00	0,09
Reichswald	0,07	0,07	0,00	0,07
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	0,00	0,06

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 bijlagen 1 en 3 bij dit besluit. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rpeitmkpml3u)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RzcUn4EFWjQY)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz1YbgsxAprG)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S28ta7nvMPmP)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD, Sint-Michielsgestel, Z/114409

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding en wijziging van een rundveehouderij, uitgevoerd op de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 19 november 2021 tot en met 30 december 2021 in te zien 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 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

Een ieder kan tot en met 30 december 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/114409 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 2021

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
van Grinsven	Horziksestraat 12, 5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijziging melkrundveehouderijbedrijf	RpeitmkpML3u	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2021, 09:07	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	121,76 kg/j
NH ₃	4.617,63 kg/j

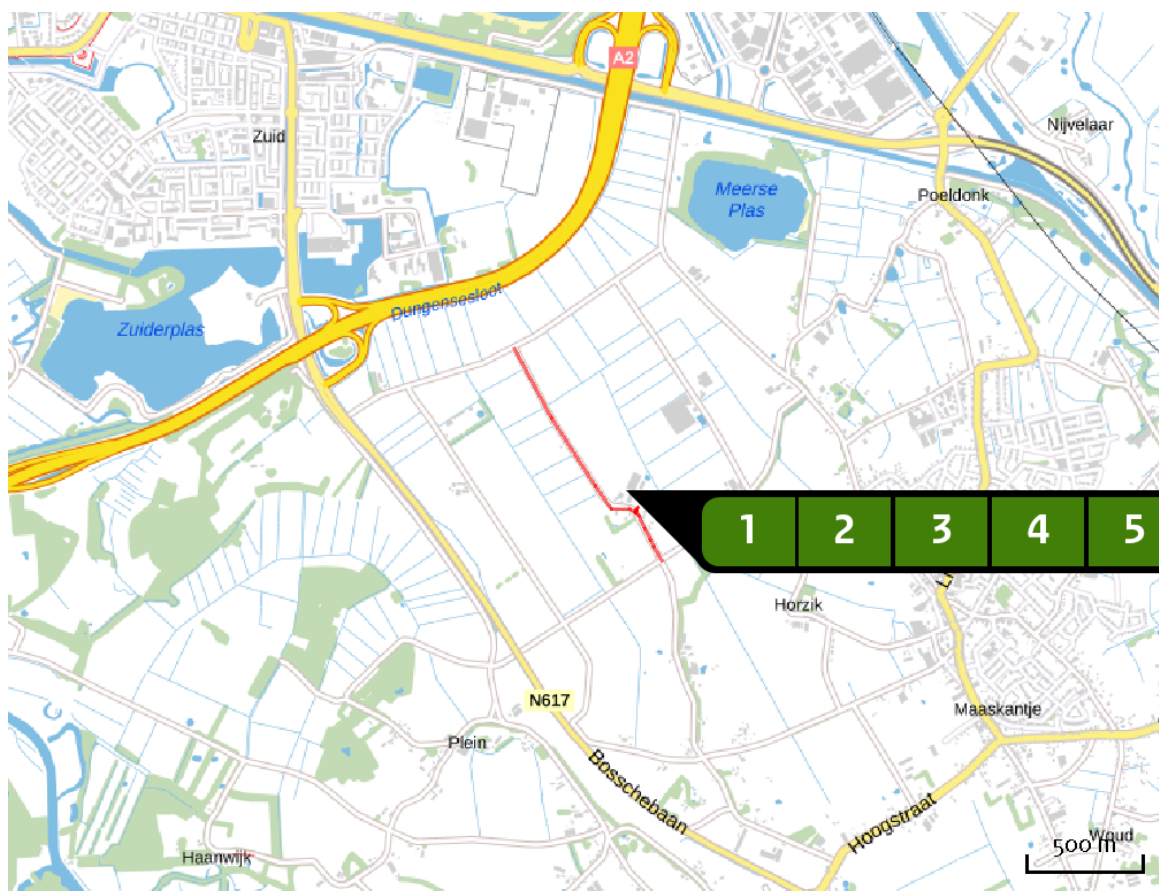
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,76

Toelichting

Berekening beoogde situatie
inclusief gebouwsinvloed
aanpassing 21-10-2021

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3-354,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	213,15 kg/j	-
3  Stal 1 Landbouw Stalemissies	121,80 kg/j	-
4  Stal 6 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
5  Stal 7 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6  aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,38 kg/j
8	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	12,65 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,76	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,58	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,49	
Rijntakken	0,25	
Veluwe	0,14	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	
Kempenland-West	0,10	
Sint Jansberg	0,10	
Langstraat	0,09	
Regte Heide & Riels Laag	0,09	
Kolland & Overlangbroek	0,09	
Maasduinen	0,09	
Binnenveld	0,08	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	
De Bruuk	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	
Zeldersche Driessen	0,06	
Ulvenhoutse Bos	0,06	
Biesbosch	0,06	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oeffelter Meent	0,05	
Boschhuizerbergen	0,05	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,04
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Landgoederen Brummen	0,04	
Groote Peel	0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Leudal	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Bekendelle	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Naardermeer	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Swalmdal	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Meinweg	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,02	
Roerdal	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,01
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Witte Veen	0,01	
De Wieden	0,01	
Grevelingen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Aamsveen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geleenbeekdal	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Weerribben	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Botshol	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Geuldal	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Mantingerzand	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Savelsbos	0,01	
Bargerveen	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Witterveld	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Kunderberg	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Norgerholt	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Bakkeveense Duinen	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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,76	
H6410 Blauwgraslanden	1,52	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,21	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,94	0,92
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,80	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,25	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,58	
H2330 Zandverstuivingen	0,51	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,49	
Lgo4 Zuur ven	0,49	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,43	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,43	
L4030 Droge heiden	0,43	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,43	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,40	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,36	
H4030 Droge heiden	0,36	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,36	
H2330 Zandverstuivingen	0,36	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,36	0,18
H9190 Oude eikenbossen	0,29	
H6410 Blauwgraslanden	0,28	
ZGH3160 Zure vennen	0,23	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,23	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,16
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,14
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,15
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,06
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,04
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
L4030 Droge heiden	0,11	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
H4030 Droge heiden	0,11	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	
ZGL4030 Droge heiden	0,11	
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,09	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,09	
H6230 Heischrale graslanden	0,09	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H316o Zure vennen	0,10	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,09	
H403o Droge heiden	0,09	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
ZGH403o Droge heiden	0,09	
ZGH316o Zure vennen	0,08	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	-
H641o Blauwgraslanden	0,05	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H721o Galigaanmoerassen	0,09	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	

Langstraat

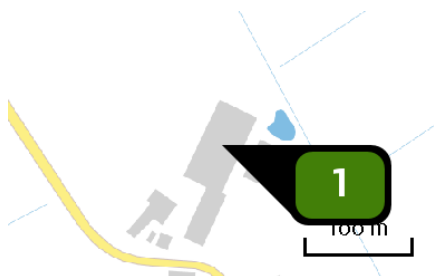
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,05	
H723o Kalkmoerassen	0,05	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	

* 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.

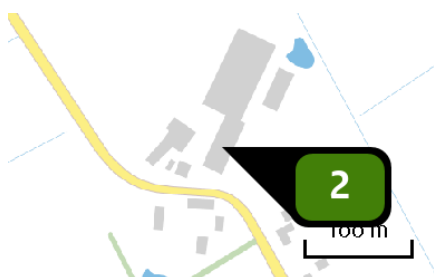
Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
152344, 408881
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
10,0 m
0,000 MW
3.354,00 kg/j

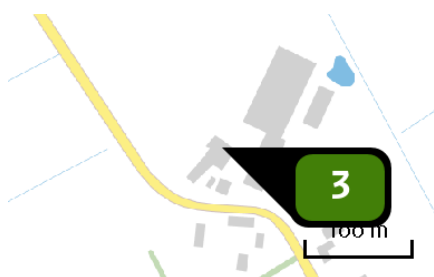
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	258	NH ₃	13,000	3.354,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152326, 408813
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
5,6 m
0,000 MW
213,15 kg/j

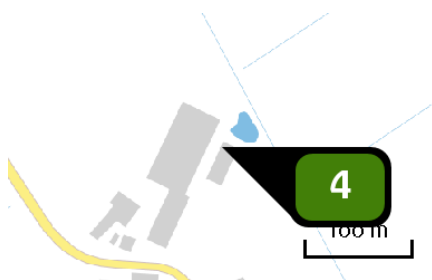
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	105	NH ₃	2,030	213,15 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

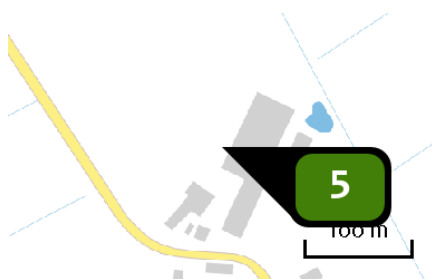
Stal 1
152288, 408829
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
5,6 m
0,000 MW
121,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	60	NH ₃	2,030	121,80 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152378, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



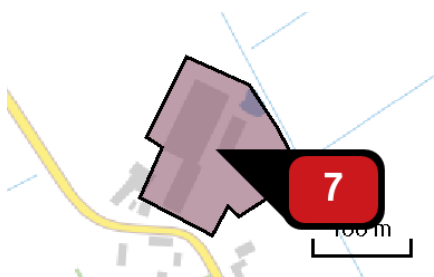
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **152309, 408872**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

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)	140	NH ₃	6,000	840,00 kg/j



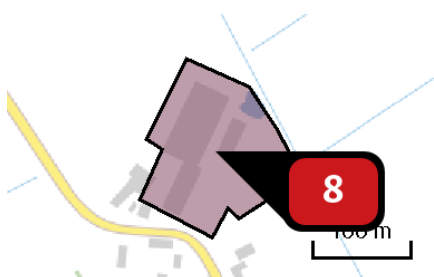
Naam
aan en afvoerbewegingen
Locatie (X,Y)
152058, 409053
NOx
2,44 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



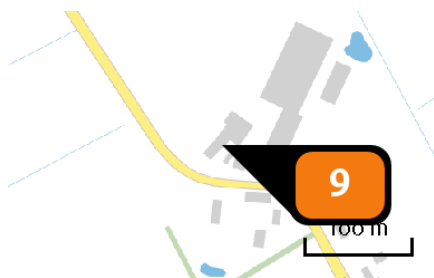
Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
102,38 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	102,38 kg/j < 1 kg/j

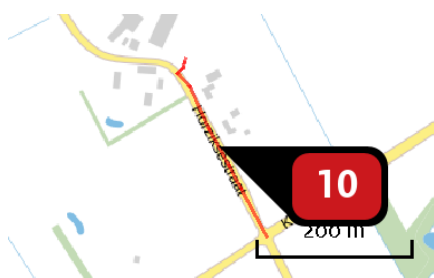


Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
12,65 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	12,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **152272, 408808**
 Gebouw (LxBxH) **15,6 x 10,0 x 5,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **152400, 408661**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening vergund en beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
van Grinsven	Horziksestraat 12, 5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijziging melkrundveehouderijbedrijf	RzcUn4EFWjQY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 november 2021, 11:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	151,78 kg/j	121,76 kg/j	-30,02 kg/j
NH ₃	4.702,65 kg/j	4.617,63 kg/j	-85,02 kg/j

Resultaten

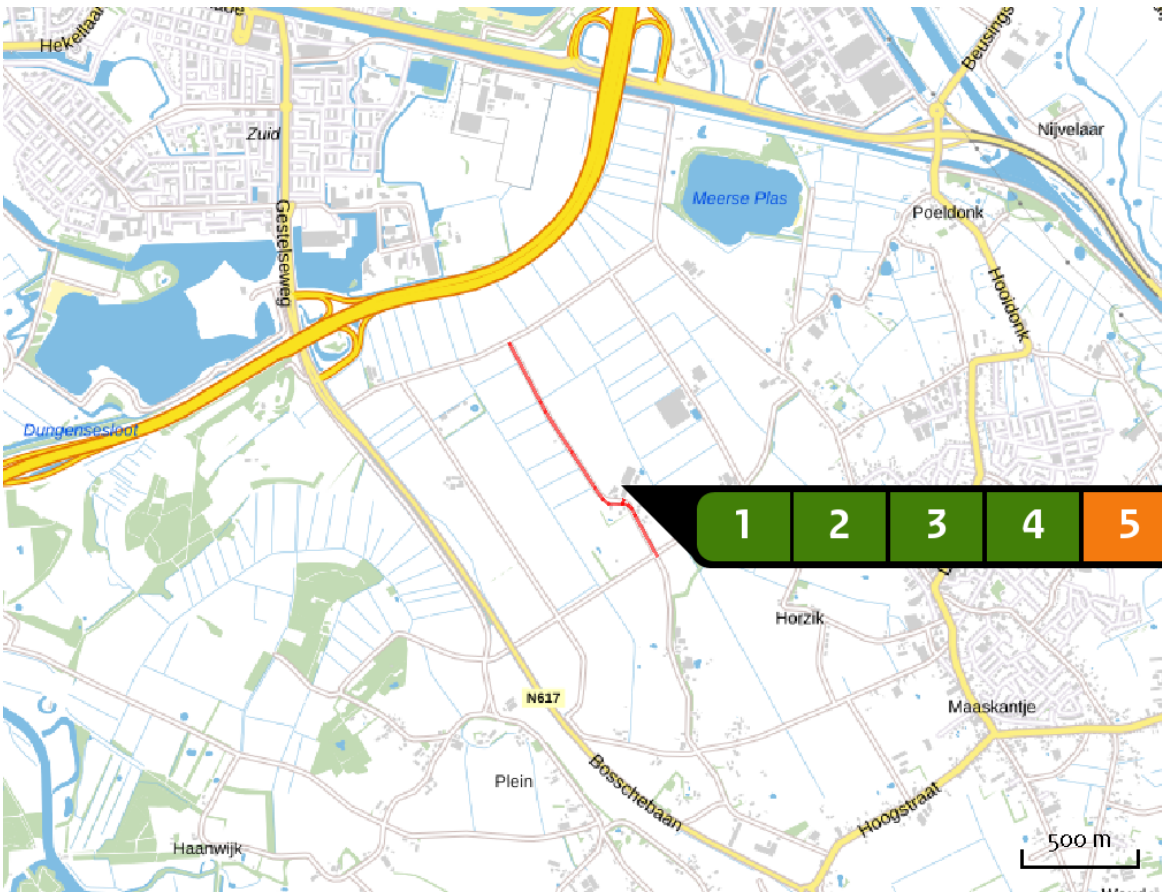
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

Toelichting

verschilberekening vergund NB en beoogde situatie
inclusief gebouwsinvloed
aanpassing 21-10-2021 (ambtshalve aangepast)

Locatie
vergund

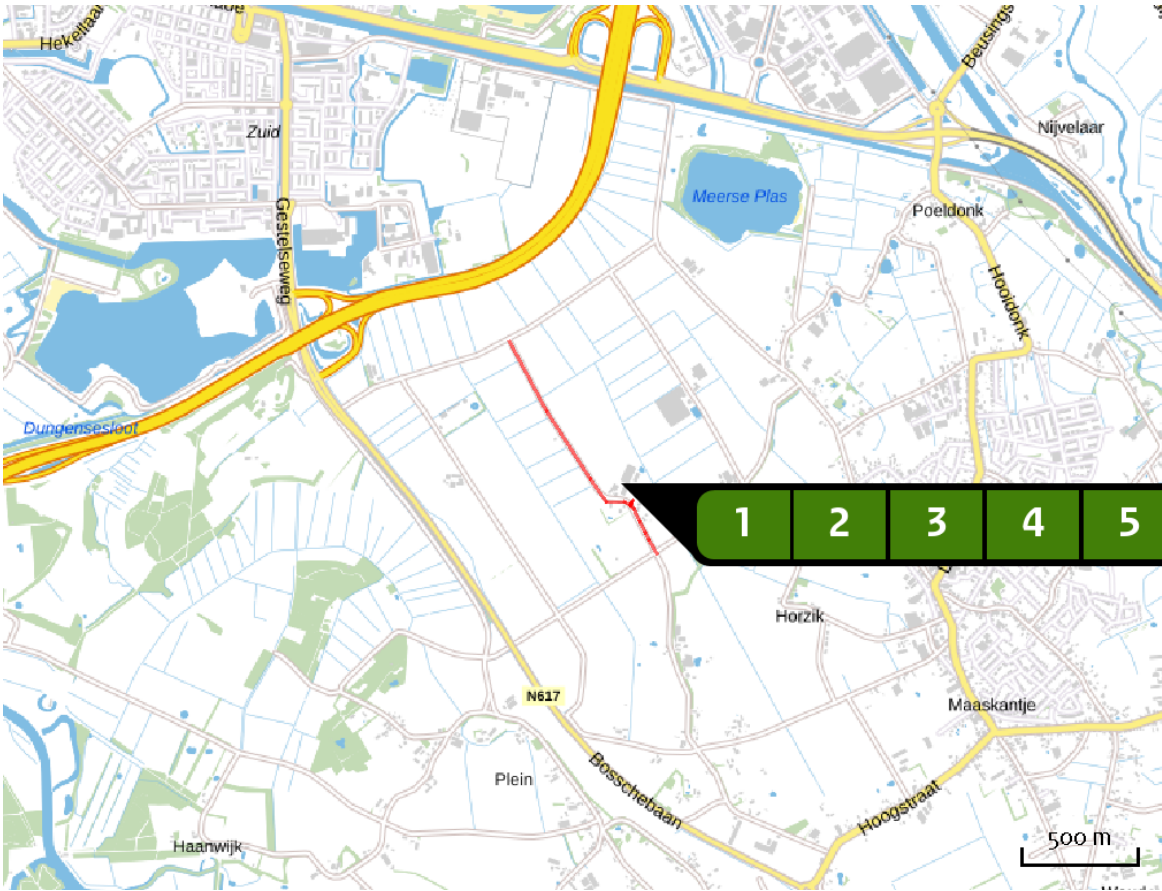


Emissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 5 (nu stal 4) Landbouw Stalemissies	3.562,00 kg/j	-
2  stal 4 (nu stal 3) Landbouw Stalemissies	536,80 kg/j	-
3  stal 1 Landbouw Stalemissies	343,20 kg/j	-
4  stal 6 Landbouw Stalemissies	260,00 kg/j	-
5  Bron 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,44 kg/j
9		Interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	72,08 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	3-354,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	213,15 kg/j	-
3  Stal 1 Landbouw Stalemissies	121,80 kg/j	-
4  Stal 6 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
5  Stal 7 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6  aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,38 kg/j
8	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	12,65 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,33	0,33	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,09	1,09	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,28	0,28	0,00	
Rijntakken	0,07	0,07	0,00	-0,00
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

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	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,05	0,00	
Langstraat	0,04	0,04	0,00	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,04	0,04	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	0,00	
Binnenveld	0,04	0,04	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,07	0,07	0,00	
Zeldersche Driessen	0,05	0,05	0,00	
De Bruuk	0,04	0,04	0,00	
Oeffelter Meent	0,04	0,04	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,33	0,33	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,45	0,45	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,20	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	1,09	1,09	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,14	0,14	0,00	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,15	0,15	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	0,24	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,81	0,80	- 0,01	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,22	1,21	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28	0,28	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,31	0,00	
H3160 Zure vennen	0,31	0,31	0,00	
L4030 Droge heiden	0,31	0,31	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,31	0,31	0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,27	0,27	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,15	0,15	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2330 Zandverstuivingen	0,36	0,36	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	-0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	0,00	-0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,11	0,11	0,00	-0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	0,00	-0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	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	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	-
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Bargerveen

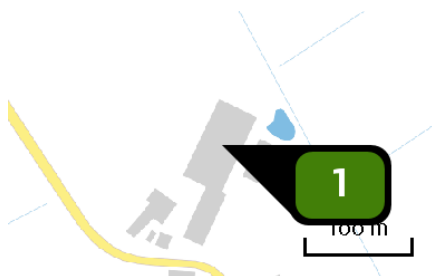
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	

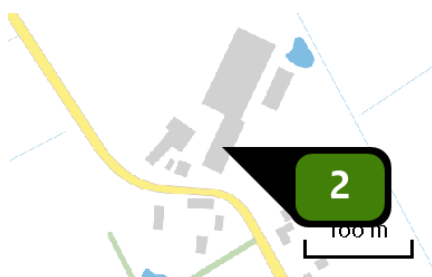
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



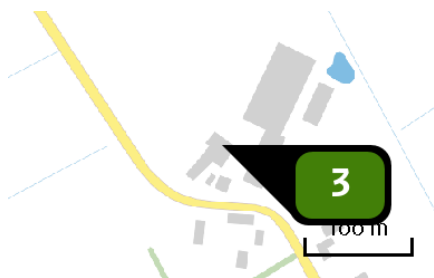
Naam **Stal 5 (nu stal 4)**
 Locatie (X,Y) **152344, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.562,00 kg/j**

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)	274	NH ₃	13,000	3.562,00 kg/j



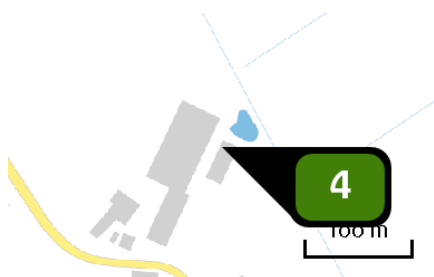
Naam **stal 4 (nu stal 3)**
 Locatie (X,Y) **152326, 408813**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **536,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	122	NH ₃	4,400	536,80 kg/j



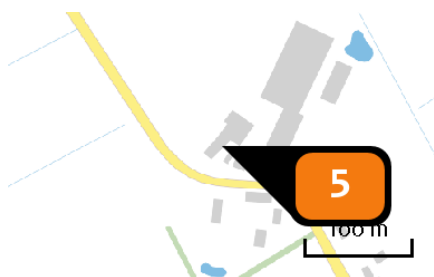
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **152288, 408829**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **343,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	4,400	343,20 kg/j

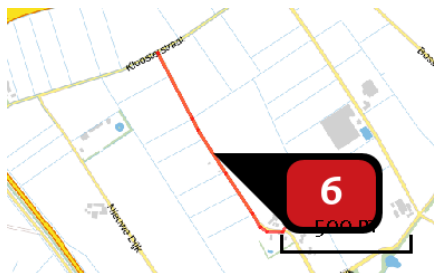


Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **152378, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **260,00 kg/j**

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **152272, 408808**
 Gebouw (LxBxH) **15,6 x 10,0 x 5,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

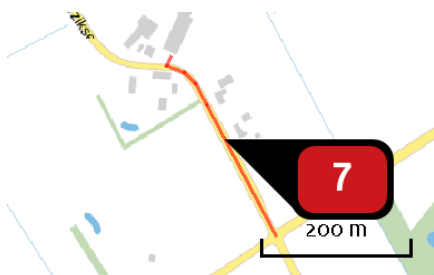
Verkeersbewegingen

152043, 409074

2,00 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	547,0 / jaar	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

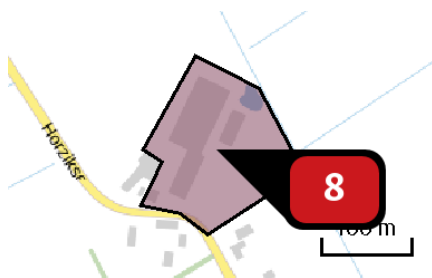
Verkeersbewegingen

152391, 408676

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	547,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

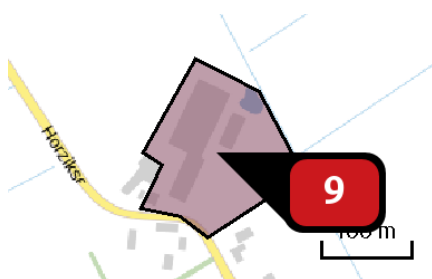
Interne bewegingen

152362, 408845

73,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	73,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Interne bewegingen

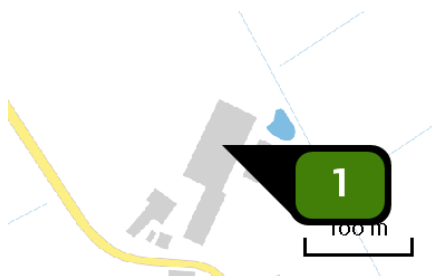
152362, 408845

72,08 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	72,08 kg/j < 1 kg/j

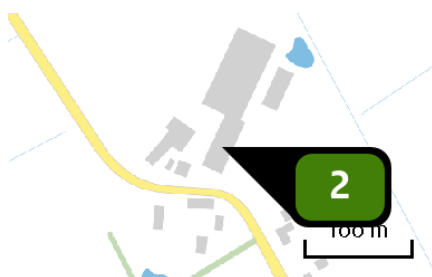
Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
152344, 408881
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
10,0 m
0,000 MW
3.354,00 kg/j

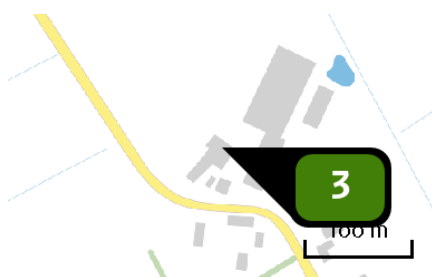
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	258	NH ₃	13,000	3.354,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152326, 408813
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
5,6 m
0,000 MW
213,15 kg/j

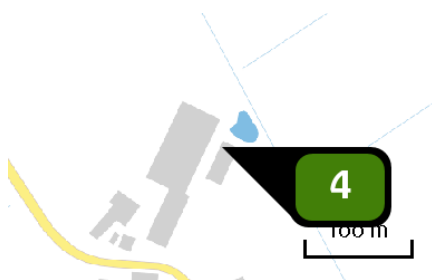
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	105	NH ₃	2,030	213,15 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

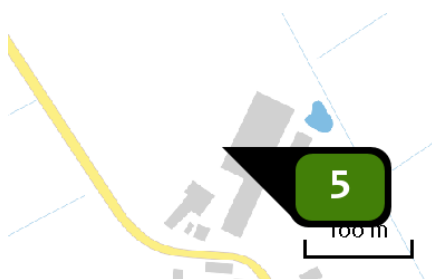
Stal 1
152288, 408829
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
5,6 m
0,000 MW
121,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	60	NH ₃	2,030	121,80 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152378, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



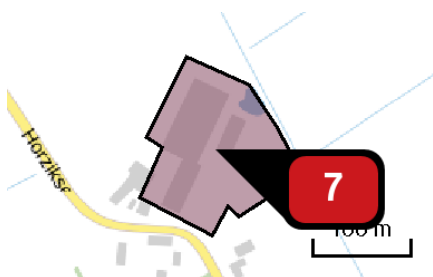
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **152309, 408872**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

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)	140	NH ₃	6,000	840,00 kg/j



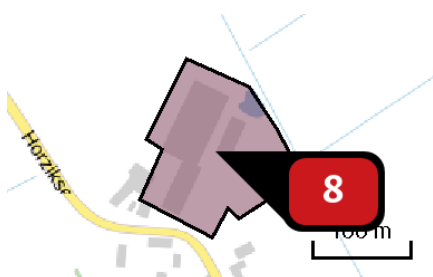
Naam
aan en afvoerbewegingen
Locatie (X,Y)
152058, 409053
NOx
2,44 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



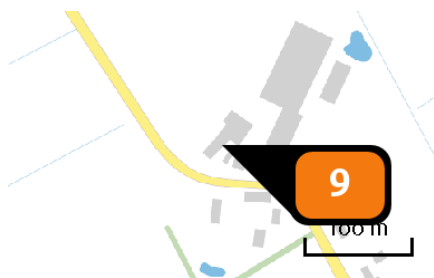
Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
102,38 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	102,38 kg/j < 1 kg/j

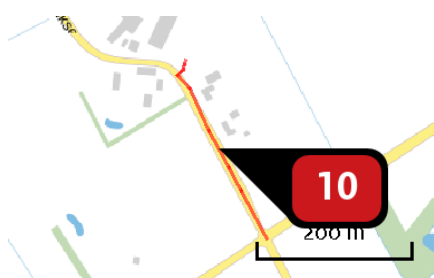


Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
12,65 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	12,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **152272, 408808**
 Gebouw (LxBxH) **15,6 x 10,0 x 5,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **152400, 408661**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
van Grinsven	Horziksestraat 12, 5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijziging melkrundveehouderijbedrijf	Rz1YbgsxAprG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 oktober 2021, 16:51	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	121,76 kg/j
NH ₃	4.617,63 kg/j

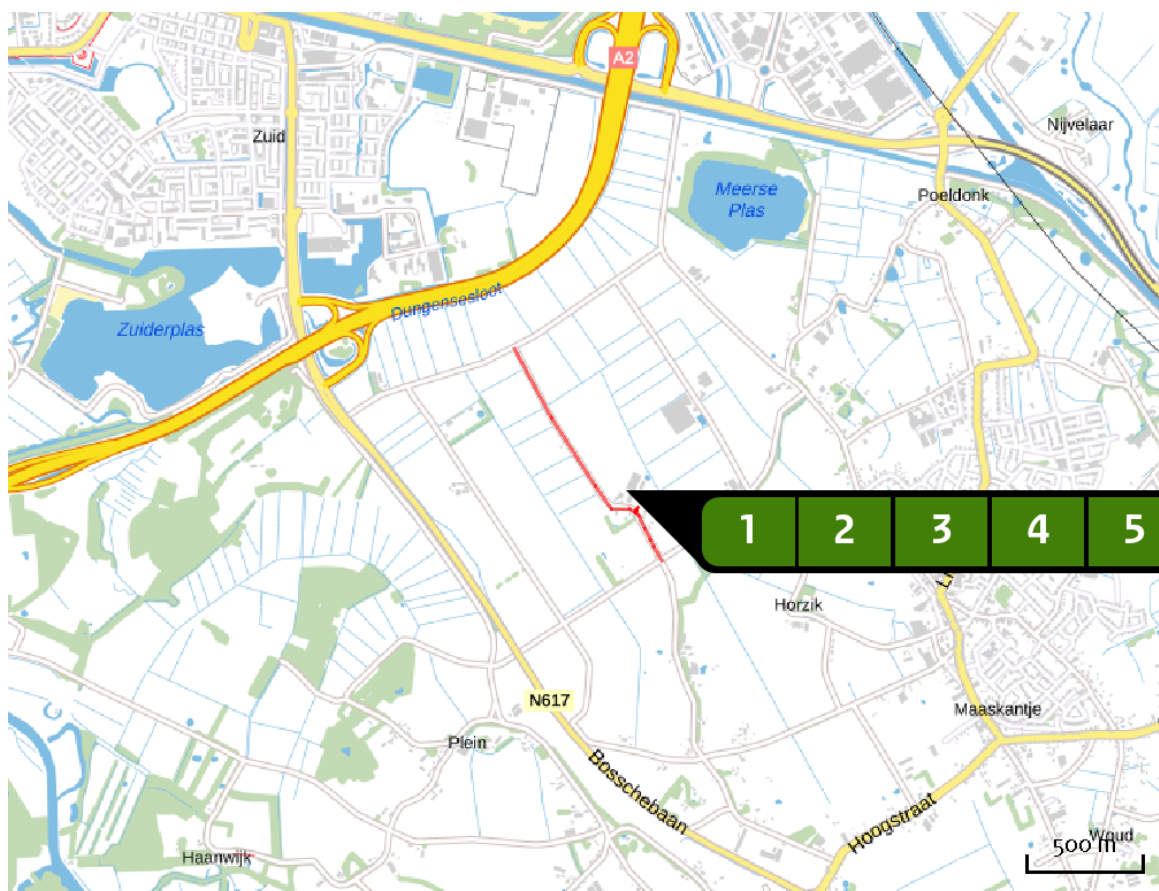
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogde situatie
inclusief gebouwsinvloed en depositie buitenland
aanpassing 21-10-2021

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	3-354,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	213,15 kg/j	-
3	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	121,80 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,38 kg/j
8	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	12,65 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (68 km)	196496, 356623	0,02	68,1 km
b	De Zegge (59 km)	124087, 357228	0,01	58,6 km
c	Maas bij Eijsden (98 km)	176613, 313444	0,00	98,1 km
d	Bunder- en Elslooërbos (85 km)	180946, 328656	0,01	84,8 km
e	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (76 km)	191981, 344007	0,01	75,7 km
f	Geleenbeekdal (87 km)	187036, 328920	0,01	86,8 km
g	Groote Peel (46 km)	183365, 374726	0,02	45,8 km
h	Swalmdal (65 km)	198740, 363256	0,02	64,8 km
i	Bemelerberg & Schiepersberg (94 km)	181595, 318734	0,01	94,4 km
j	Brunssummerheide (92 km)	197324, 327706	0,01	92,5 km
k	Sint Pietersberg & Jekerdal (95 km)	175846, 316284	0,01	95,2 km
l	Meinweg (73 km)	201714, 355217	0,01	72,6 km
m	Leudal (60 km)	192742, 363481	0,02	60,4 km
n	Kunderberg (98 km)	194413, 320341	0,01	97,7 km
o	Savelsbos (96 km)	180296, 316150	0,01	96,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (30 km)	156894, 379142	0,05	29,7 km
q	Geuldal (92 km)	180612, 320948	0,01	92,0 km
r	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (45 km)	172360, 368530	0,04	44,7 km
s	Vijvercomplex van Midden Limburg (73 km)	151702, 335832	0,01	72,7 km
t	Sarsven en De Banen (53 km)	183192, 365202	0,02	53,1 km
u	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (52 km)	160617, 357012	0,02	52,2 km
v	Grensmaas (67 km)	187890, 351263	0,01	67,4 km
w	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (64 km)	185571, 353238	0,01	64,5 km
x	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (69 km)	174894, 343295	0,02	69,0 km
y	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (96 km)	173800, 314479	0,00	96,5 km
z	De Maten (79 km)	161231, 330418	0,01	78,6 km
ba	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (80 km)	209282, 351659	0,01	80,4 km
bb	Lüsekamp und Boschbeek (72 km)	202836, 356482	0,01	72,4 km
bc	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (42 km)	161692, 367877	0,02	41,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (68 km)	209157, 370991	0,02	68,0 km
be	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (96 km)	241597, 372236	0,01	96,2 km
bf	Teverener Heide (92 km)	199471, 330043	0,01	91,5 km
bg	Montagne Saint-Pierre (98 km)	176175, 313614	0,01	97,8 km
bh	Klein en Groot Schietveld (59 km)	103140, 376318	0,02	58,9 km
bi	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (86 km)	149935, 322674	0,01	85,9 km
bj	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (71 km)	158462, 338041	0,02	70,8 km
bk	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (74 km)	174242, 337699	0,01	74,1 km
bl	De Maten (79 km)	160808, 330322	0,01	78,7 km
bm	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (70 km)	214957, 376135	0,02	70,4 km
bn	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (64 km)	169610, 347196	0,01	63,7 km
bo	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (66 km)	160330, 342525	0,01	66,5 km
bp	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (69 km)	209087, 368904	0,02	69,1 km
bq	Ronde Put (40 km)	141969, 370392	0,05	39,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
br	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (54 km)	145509, 355226	0,03	53,8 km
bs	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (67 km)	159238, 341932	0,01	67,0 km
bt	Elmpter Schwalmbruch (70 km)	203509, 360268	0,01	70,3 km
bu	De Demervallei (76 km)	137776, 334366	0,01	75,6 km
bv	Durme en Middenloop van de Schelde (89 km)	80770, 355245	0,00	89,3 km
bw	Overgang Kempen-Haspengouw (84 km)	166917, 326110	0,01	83,7 km
bx	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (79 km)	213217, 358439	0,01	78,8 km
by	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (54 km)	158451, 354680	0,01	54,2 km
bz	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (42 km)	161795, 367875	0,02	41,7 km
ca	Demervallei (70 km)	136023, 340030	0,01	70,5 km
cb	Schaagbachtal (82 km)	208567, 349225	0,01	81,6 km
cc	Bokrijk en omgeving (77 km)	157571, 331676	0,01	77,0 km
cd	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (83 km)	157877, 325300	0,01	83,4 km
ce	Wurmatal nördlich Herzogenrath (99 km)	203727, 323968	0,01	98,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cf	Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue (73 km)	207590, 361090	0,01	72,7 km
cg	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (40 km)	143424, 369273	0,04	40,3 km
ch	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (81 km)	86084, 361709	0,01	81,2 km
ci	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (56 km)	150534, 352568	0,02	56,0 km
cj	Kuifeend en Blokkersdijk (78 km)	85177, 368063	0,01	78,4 km
ck	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (99 km)	64972, 362057	0,00	98,9 km
cl	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (48 km)	126979, 367618	0,02	48,2 km
cm	Basse vallée du Geer (99 km)	175123, 311702	0,01	99,5 km
cn	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (71 km)	95574, 366713	0,02	70,6 km
co	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (52 km)	115001, 372732	0,03	51,8 km
cp	Meinweg mit Ritzroder Dünen (78 km)	207562, 354041	0,01	77,5 km
cq	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (84 km)	123912, 329157	0,01	84,4 km
cr	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (91 km)	99461, 334799	0,01	90,8 km
cs	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (57 km)	172692, 355063	0,01	57,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ct	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (78 km)	84565, 370884	0,01	77,5 km
cu	Haringvliet (65 km)	87176, 415552	0,01	64,9 km
cv	Voordelta (90 km)	64264, 429327	0,01	89,8 km
cw	Solleveld & Kapittelduinen (86 km)	72486, 443560	0,01	86,4 km
cx	Krammer-Volkerak (65 km)	86956, 411900	0,01	64,9 km
cy	Markiezaat (76 km)	79245, 386159	0,01	76,2 km
<b.cz< b=""></b.cz<>	Grevelingen (81 km)	70386, 411776	0,01	81,5 km
da	Westerschelde & Saeftinghe (83 km)	75397, 377891	0,01	82,7 km
db	Westduinpark & Wapendal (87 km)	78236, 455988	0,01	87,1 km
dc	Oosterschelde (80 km)	72375, 406124	0,00	79,5 km
dd	Voornes Duin (88 km)	65931, 427707	0,01	87,8 km
de	Zoommeer (78 km)	76470, 390077	0,01	77,8 km
df	Duinen Goeree & Kwade Hoek (92 km)	61709, 427874	0,00	92,0 km
dg	Yerseke en Kapelse Moer (93 km)	60945, 389749	0,01	93,0 km
dh	Vogelkreek (98 km)	60673, 373350	0,01	98,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Brabantse Wal (69 km)	85974, 387475	0,01	69,4 km
	Meijendel & Berkheide (84 km)	86213, 461479	0,01	83,7 km
	Coepelduynen (88 km)	88066, 469475	0,01	87,6 km
	Lepelaarplassen (81 km)	142811, 490229	0,01	81,3 km
	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (54 km)	114553, 448413	0,01	53,9 km
	Arkemheen (62 km)	157456, 471063	0,01	61,9 km
	Botshol (69 km)	123905, 472801	0,01	69,2 km
	Markermeer & IJmeer (74 km)	137954, 481958	0,01	73,8 km
	Zeldersche Driessen (46 km)	198168, 412320	0,04	45,9 km
	Oude Maas (57 km)	97707, 426584	0,01	56,8 km
	Oostelijke Vechtplassen (55 km)	135438, 461472	0,02	54,5 km
	Boezems Kinderdijk (51 km)	105628, 432003	0,01	51,4 km
	Uiterwaarden Lek (41 km)	127091, 441566	0,01	40,5 km
	IJsselmeer (96 km)	159079, 505279	0,01	96,1 km
	Polder Westzaan (93 km)	114989, 494505	0,00	92,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Binnenveld (40 km)	168989, 446066	0,04	40,4 km
	Kennemerland-Zuid (89 km)	91006, 474141	0,01	88,8 km
	De Bruuk (43 km)	193709, 419427	0,04	42,6 km
	Veluwerandmeren (65 km)	160926, 474322	0,02	65,5 km
	De Wilck (73 km)	98401, 458614	0,00	72,6 km
	Donkse Laagten (45 km)	113751, 432889	0,01	44,7 km
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (95 km)	117853, 498497	0,00	95,3 km
	Oudeland van Strijen (56 km)	96816, 416830	0,02	55,5 km
	Hollands Diep (49 km)	103287, 414087	0,01	48,8 km
	Veluwe (40 km)	175497, 441820	0,08	40,1 km
	Rijntakken (14 km)	152848, 423342	0,20	13,9 km
	Oostvaardersplassen (82 km)	150316, 491451	0,01	82,0 km
	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (45 km)	193456, 426253	0,06	44,6 km
	Biesbosch (32 km)	121280, 417745	0,03	31,7 km
	Sint Jansberg (40 km)	191287, 417365	0,07	39,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Korenburgerveen (95 km)	240775, 444835	0,01	95,4 km
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (62 km)	116423, 460439	0,01	62,1 km
	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (66 km)	153369, 475607	0,01	66,2 km
	Kolland & Overlangbroek (35 km)	153388, 444023	0,05	34,6 km
	Landgoederen Brummen (70 km)	204341, 456558	0,03	70,5 km
	Stelkampsveld (91 km)	228983, 458918	0,02	91,5 km
	Wooldse Veen (99 km)	247774, 435733	0,02	99,0 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (22 km)	131492, 418933	0,05	22,4 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (26 km)	137120, 431245	0,04	26,3 km
	Polder Zeevang (96 km)	132543, 503294	0,00	95,8 km
	Bekendelle (97 km)	244465, 439893	0,01	97,1 km
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (88 km)	125752, 493203	0,01	87,7 km
	Zouweboezem (36 km)	128411, 437115	0,06	36,2 km
	Oeffelter Meent (40 km)	192525, 413840	0,05	40,4 km
	Naardermeer (68 km)	138225, 476394	0,01	68,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fb	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (75 km)	224968, 428772	0,02	75,2 km
fc	Schwarzes Wasser (84 km)	236515, 411851	0,02	84,1 km
fd	NSG Grietherorter Altrhein (68 km)	218434, 424488	0,02	67,8 km
fe	Kalflack (63 km)	213497, 424460	0,03	63,0 km
ff	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (73 km)	225535, 414382	0,02	73,3 km
fg	Wisseler Dünen (66 km)	217534, 420011	0,04	66,0 km
fh	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (99 km)	247827, 435445	0,02	99,0 km
fi	Reichswald (48 km)	199679, 417745	0,07	48,1 km
fj	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (73 km)	225102, 419277	0,02	73,4 km
fk	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (68 km)	218973, 425141	0,02	68,5 km
fl	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (81 km)	232899, 413894	0,02	80,6 km
fm	NSG Salmorth, nur Teilfläche (54 km)	201516, 430375	0,03	53,6 km
fn	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (68 km)	217542, 429456	0,02	68,3 km
fo	Dornicksche Ward (65 km)	214609, 427024	0,05	64,8 km
fp	Dämmer Wald (99 km)	251511, 414434	0,01	99,2 km

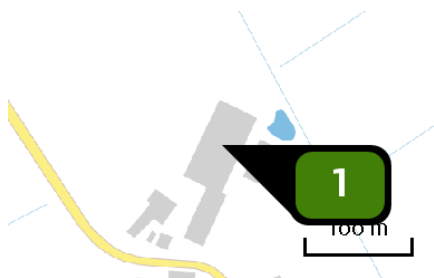
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (78 km)	230017, 419206	0,02	78,3 km
	NSG Kranenburger Bruch (48 km)	198932, 422022	0,04	48,3 km
	Grosses Veen (83 km)	235193, 414893	0,02	83,0 km
	NSG Reeser Schanz (73 km)	225091, 418498	0,02	73,3 km
	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (74 km)	225718, 415166	0,02	73,5 km
	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (59 km)	209659, 423450	0,03	59,0 km
	NSG Emmericher Ward (60 km)	208687, 428593	0,03	59,6 km
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (2 km)	149979, 409184	2,52	1.871 m
	Deurnsche Peel & Mariapeel (38 km)	186000, 389817	0,04	38,4 km
	Maasduinen (44 km)	196598, 408047	0,05	44,1 km
	Regte Heide & Riels Laag (27 km)	130878, 392655	0,05	26,8 km
	Langstraat (21 km)	131242, 410407	0,07	20,6 km
	Ulvenhoutse Bos (38 km)	115890, 395996	0,04	38,4 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (32 km)	167958, 380142	0,04	32,4 km
	Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km)	147300, 399843	0,28	10,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (9 km)	143343, 406553	0,23	8.971 m
	NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (97 km)	249884, 408805	0,01	97,4 km
	Boschhuizerbergen (47 km)	197393, 395855	0,05	46,7 km
	Kempenland-West (21 km)	140526, 390731	0,05	21,4 km
	Tote Rahm (82 km)	229472, 380216	0,01	82,1 km
	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (42 km)	115427, 389487	0,02	41,5 km
	Stollbach (97 km)	249372, 403086	0,01	97,1 km
	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (87 km)	238671, 399312	0,01	86,7 km
	NSG Weseler Aue (86 km)	238359, 410646	0,01	85,9 km
	NSG Rheinvorland bei Perrich (84 km)	236704, 408313	0,01	84,2 km
	Staatsforst Rheurdt / Littard (82 km)	231571, 385898	0,02	82,3 km
	Uedemer Hochwald (68 km)	220620, 408473	0,02	68,2 km
	Kalmthoutse Heide (67 km)	90748, 381929	0,02	67,0 km
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (59 km)	211493, 408920	0,04	59,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
gt	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (78 km)	230116, 407636	0,02	77,7 km
gu	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (78 km)	230356, 410587	0,02	77,9 km
gv	Kaninchenberge (93 km)	245035, 405184	0,02	92,6 km
gw	Hangmoor Damerbruch (68 km)	213904, 380457	0,02	67,6 km
gx	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (30 km)	133551, 385590	0,09	29,7 km
gy	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (91 km)	243075, 408031	0,02	90,6 km
gz	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (86 km)	238189, 399327	0,01	86,2 km
ha	Die Spey (100 km)	245728, 373052	0,01	99,8 km
hb	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (34 km)	132370, 381733	0,03	33,5 km
hc	Egelsberg (90 km)	237654, 378338	0,01	90,4 km
hd	Fleuthkuhlen (66 km)	217539, 401069	0,03	65,5 km
he	Nette bei Vinkrath (74 km)	220607, 379892	0,02	73,9 km
hf	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (80 km)	232914, 410014	0,01	80,5 km
hg	Niederkamp (79 km)	230543, 393718	0,02	79,5 km
hh	Kalmthoutse Heide (67 km)	90753, 381541	0,02	67,2 km

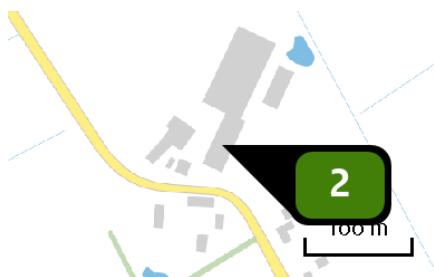
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	NSG Rheinaue Walsum (93 km)	244628, 395762	0,01	93,0 km
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (54 km)	201508, 430746	0,03	53,7 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (45 km)	193461, 426255	0,06	44,6 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (76 km)	170449, 334376	0,01	76,3 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (57 km)	101922, 382235	0,02	56,8 km

Emissie
(per bron)
beoogd



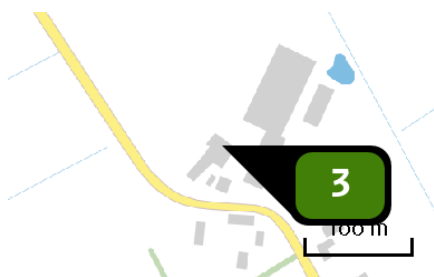
Naam
Stal 4
Locatie (X,Y)
152344, 408881
Gebouw (LxBxH)
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
Oriëntatie
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
Uitstoothoogte
10,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
3.354,00 kg/j

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)	258	NH ₃	13,000	3.354,00 kg/j



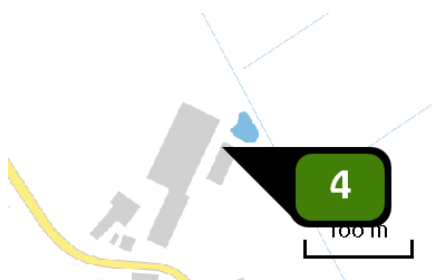
Naam
Stal 3
Locatie (X,Y)
152326, 408813
Gebouw (LxBxH)
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
Oriëntatie
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
Uitstoothoogte
5,6 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
213,15 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	105	NH ₃	2,030	213,15 kg/j



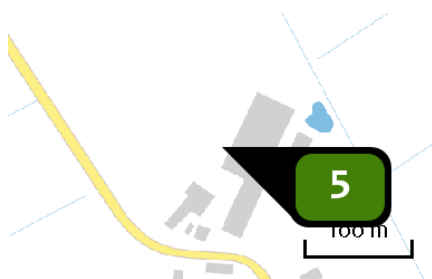
Naam
Stal 1
Locatie (X,Y)
152288, 408829
Gebouw (LxBxH)
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
Oriëntatie
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
Uitstoothoogte
5,6 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
121,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	60	NH ₃	2,030	121,80 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152378, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



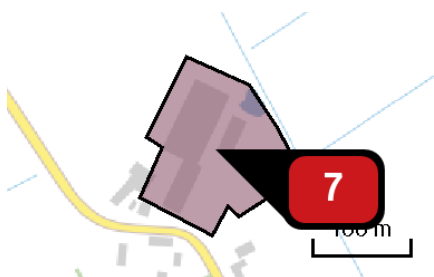
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **152309, 408872**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

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)	140	NH ₃	6,000	840,00 kg/j



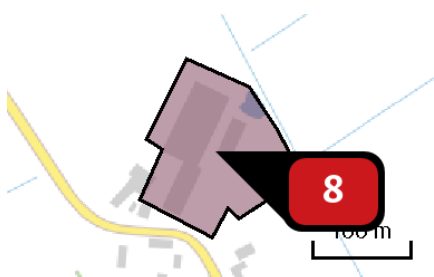
Naam
aan en afvoerbewegingen
Locatie (X,Y)
152058, 409053
NOx
2,44 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



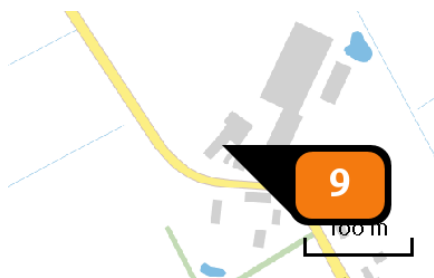
Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
102,38 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	102,38 kg/j < 1 kg/j

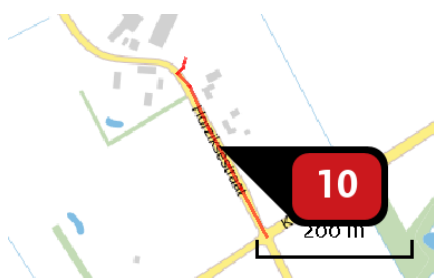


Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
12,65 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	12,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **152272, 408808**
 Gebouw (LxBxH) **15,6 x 10,0 x 5,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **152400, 408661**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening vergund en beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
van Grinsven	Horziksestraat 12, 5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijziging melkrundveehouderijbedrijf	S28ta7nvMPmP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 november 2021, 10:51	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	151,78 kg/j	121,76 kg/j	-30,02 kg/j
NH ₃	4.702,65 kg/j	4.617,63 kg/j	-85,02 kg/j

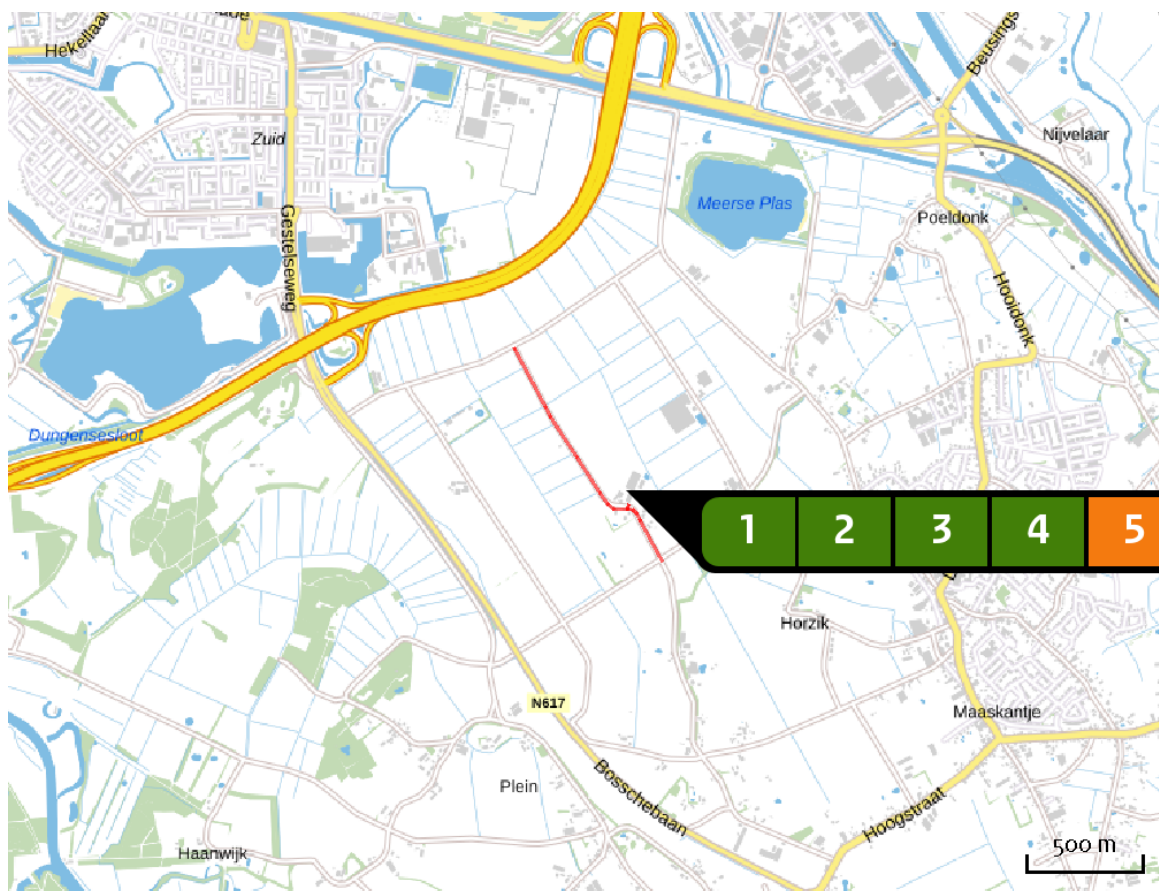
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

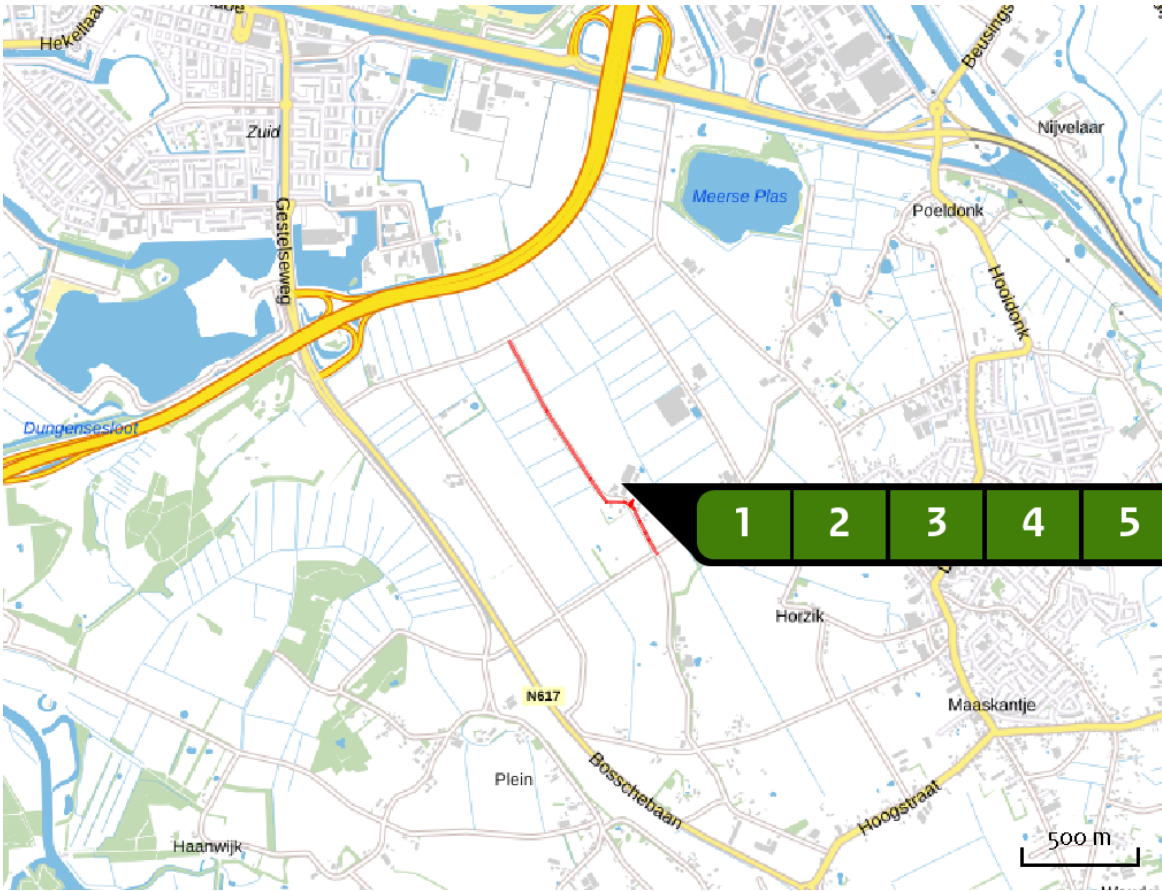
verschilberekening vergund NB en beoogde situatie
inclusief gebouwinvloed en depositie buitenland
aanpassing 21-10-2021 (ambtshalve aangepast)

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 5 (nu stal 4) Landbouw Stalemissies	3.562,00 kg/j	-
2  stal 4 (nu stal 3) Landbouw Stalemissies	536,80 kg/j	-
3  stal 1 Landbouw Stalemissies	343,20 kg/j	-
4  stal 6 Landbouw Stalemissies	260,00 kg/j	-
5  Bron 5 Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,44 kg/j
9		Interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	72,08 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 4 Landbouw Stalemissies	3-354,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	213,15 kg/j	-
3	Stal 1 Landbouw Stalemissies	121,80 kg/j	-
4	Stal 6 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6	aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,38 kg/j
8	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	12,65 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (68 km)	196496,356623	0,02	0,02	0,00	68,1 km
b	De Zegge (59 km)	124087,357228	0,01	0,01	0,00	58,6 km
c	Maas bij Eijsden (98 km)	176613,313444	0,00	0,00	0,00	98,1 km
d	Bunder- en Elslooërbos (85 km)	180946,328656	0,01	0,01	0,00	84,8 km
e	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (76 km)	191981,344007	0,01	0,01	0,00	75,7 km
f	Geleenbeekdal (87 km)	187036,328920	0,01	0,01	0,00	86,8 km
g	Groote Peel (46 km)	183365,374726	0,02	0,02	0,00	45,8 km
h	Swalmdal (65 km)	198740,363256	0,02	0,02	0,00	64,8 km
i	Bemelerberg & Schiepersberg (94 km)	181595,318734	0,01	0,01	0,00	94,4 km
j	Brunssummerheide (92 km)	197324,327706	0,01	0,01	0,00	92,5 km
k	Sint Pietersberg & Jekerdal (95 km)	175846,316284	0,01	0,01	0,00	95,2 km
l	Meinweg (73 km)	201714,355217	0,02	0,01	0,00	72,6 km
m	Leudal (60 km)	192742,363481	0,02	0,02	0,00	60,4 km
n	Kunderberg (98 km)	194413,320341	0,01	0,01	0,00	97,7 km
o	Savelsbos (96 km)	180296,316150	0,01	0,01	0,00	96,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (30 km)	156894, 379142	0,05	0,05	0,00	29,7 km
q Geuldal (92 km)	180612, 320948	0,01	0,01	0,00	92,0 km
r Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (45 km)	172360, 368530	0,04	0,04	0,00	44,7 km
s Vijvercomplex van Midden Limburg (73 km)	151702, 335832	0,01	0,01	0,00	72,7 km
t Sarsven en De Banen (53 km)	183192, 365202	0,02	0,02	0,00	53,1 km
u Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (52 km)	160617, 357012	0,02	0,02	0,00	52,2 km
v Grensmaas (67 km)	187890, 351263	0,01	0,01	0,00	67,4 km
w Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (64 km)	185571, 353238	0,01	0,01	0,00	64,5 km
x Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (69 km)	174894, 343295	0,02	0,02	0,00	69,0 km
y Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (96 km)	173800, 314479	0,00	0,00	0,00	96,5 km
z De Maten (79 km)	161231, 330418	0,01	0,01	0,00	78,6 km
ba Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (80 km)	209282, 351659	0,01	0,01	0,00	80,4 km
bb Lüsekamp und Boschbeek (72 km)	202836, 356482	0,01	0,01	0,00	72,4 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (42 km)	161692, 367877	0,02	0,02	0,00	41,7 km
bd Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (68 km)	209157, 370991	0,02	0,02	0,00	68,0 km
be Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (96 km)	241597, 372236	0,01	0,01	0,00	96,2 km
bf Teverener Heide (92 km)	199471, 330043	0,01	0,01	0,00	91,5 km
bg Montagne Saint-Pierre (98 km)	176175, 313614	0,01	0,01	0,00	97,8 km
bh Klein en Groot Schietveld (59 km)	103140, 376318	0,02	0,02	0,00	58,9 km
bi Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (86 km)	149935, 322674	0,01	0,01	0,00	85,9 km
bj Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (71 km)	158462, 338041	0,02	0,02	0,00	70,8 km
bk Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (74 km)	174242, 337699	0,01	0,01	0,00	74,1 km
bl De Maten (79 km)	160808, 330322	0,01	0,01	0,00	78,7 km
bm Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (70 km)	214957, 376135	0,02	0,02	0,00	70,4 km
bn Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (64 km)	169610, 347196	0,01	0,01	0,00	63,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bo Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (66 km)	160330, 342525	0,01	0,01	0,00	66,5 km
bp Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (69 km)	209087, 368904	0,02	0,02	0,00	69,1 km
bq Ronde Put (40 km)	141969, 370392	0,05	0,05	0,00	39,6 km
br Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (54 km)	145509, 355226	0,03	0,03	0,00	53,8 km
bs Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (67 km)	159238, 341932	0,01	0,01	0,00	67,0 km
bt Elmpster Schwalmbruch (70 km)	203509, 360268	0,01	0,01	0,00	70,3 km
bu De Demervallei (76 km)	137776, 334366	0,01	0,01	0,00	75,6 km
bv Durme en Middenloop van de Schelde (89 km)	80770, 355245	0,00	0,00	0,00	89,3 km
bw Overgang Kempen-Haspengouw (84 km)	166917, 326110	0,01	0,01	0,00	83,7 km
bx Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (79 km)	213217, 358439	0,01	0,01	0,00	78,8 km
by Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (54 km)	158451, 354680	0,01	0,01	0,00	54,2 km
bz Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (42 km)	161795, 367875	0,02	0,02	0,00	41,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ca Demervallei (70 km)	136023, 340030	0,01	0,01	0,00	70,5 km
cb Schaagbachtal (82 km)	208567, 349225	0,01	0,01	0,00	81,6 km
cc Bokrijk en omgeving (77 km)	157571, 331676	0,01	0,01	0,00	77,0 km
cd Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (83 km)	157877, 325300	0,01	0,01	0,00	83,4 km
ce Wurmatal nördlich Herzogenrath (99 km)	203727, 323968	0,01	0,01	0,00	98,9 km
cf Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (73 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	72,7 km
cg Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (40 km)	143424, 369273	0,04	0,04	0,00	40,3 km
ch Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (81 km)	86084, 361709	0,01	0,01	0,00	81,2 km
ci Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (56 km)	150534, 352568	0,02	0,02	0,00	56,0 km
cj Kuifeend en Blokkersdijk (78 km)	85177, 368063	0,01	0,01	0,00	78,4 km
ck Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (99 km)	64972, 362057	0,00	0,00	0,00	98,9 km
cl Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (48 km)	126979, 367618	0,02	0,02	0,00	48,2 km
cm Basse vallée du Geer (99 km)	175123, 311702	0,01	0,01	0,00	99,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cn	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (71 km)	95574, 366713	0,02	0,02	0,00	70,6 km
co	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (52 km)	115001, 372732	0,03	0,03	0,00	51,8 km
cp	Meinweg mit Ritzroder Dünen (78 km)	207562, 354041	0,01	0,01	0,00	77,5 km
cq	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (84 km)	123912, 329157	0,01	0,01	0,00	84,4 km
cr	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (91 km)	99461, 334799	0,01	0,01	0,00	90,8 km
cs	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (57 km)	172692, 355063	0,01	0,01	0,00	57,2 km
ct	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (78 km)	84565, 370884	0,01	0,01	0,00	77,5 km
cu	Haringvliet (65 km)	87176, 415552	0,01	0,01	0,00	64,9 km
cv	Voordelta (90 km)	64264, 429327	0,01	0,01	0,00	89,8 km
cw	Solleveld & Kapittelduinen (86 km)	72486, 443560	0,01	0,01	0,00	86,4 km
cx	Krammer-Volkerak (65 km)	86956, 411900	0,01	0,01	0,00	64,9 km
cy	Markiezaat (76 km)	79245, 386159	0,01	0,01	0,00	76,2 km
<b b="" cz<="">	Grevelingen (81 km)	70386, 411776	0,01	0,01	0,00	81,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
da	Westerschelde & Saeftinghe (83 km)	75397,377891	0,01	0,01	0,00	82,7 km
db	Westduinpark & Wapendal (87 km)	78236,455988	0,01	0,01	0,00	87,1 km
dc	Oosterschelde (80 km)	72375,406124	0,00	0,00	0,00	79,5 km
dd	Voornes Duin (88 km)	65931,427707	0,01	0,01	0,00	87,8 km
de	Zoommeer (78 km)	76470,390077	0,01	0,01	0,00	77,8 km
df	Duinen Goeree & Kwade Hoek (92 km)	61709,427874	0,00	0,00	0,00	92,0 km
dg	Yerseke en Kapelse Moer (93 km)	60945,389749	0,01	0,01	0,00	93,0 km
dh	Vogelkreek (98 km)	60673,373350	0,01	0,01	0,00	98,0 km
di	Brabantse Wal (69 km)	85974,387475	0,01	0,01	0,00	69,4 km
dj	Meijendel & Berkheide (84 km)	86213,461479	0,01	0,01	0,00	83,7 km
dk	Coepelduynen (88 km)	88066,469475	0,01	0,01	0,00	87,6 km
dl	Lepelaarplassen (81 km)	142811,490229	0,01	0,01	0,00	81,3 km
dm	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (54 km)	114553,448413	0,01	0,01	0,00	53,9 km
dn	Arkemheen (62 km)	157456,471063	0,01	0,01	0,00	61,9 km
do	Botshol (69 km)	123905,472801	0,01	0,01	0,00	69,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dp	Markermeer & IJmeer (74 km)	137954, 481958	0,01	0,01	0,00	73,8 km
dq	Zeldersche Driessen (46 km)	198168, 412320	0,04	0,04	0,00	45,8 km
dr	Oude Maas (57 km)	97707, 426584	0,01	0,01	0,00	56,8 km
ds	Oostelijke Vechtplassen (55 km)	135438, 461472	0,02	0,02	0,00	54,5 km
dt	Boezems Kinderdijk (51 km)	105628, 432003	0,01	0,01	0,00	51,4 km
du	Uiterwaarden Lek (41 km)	127091, 441566	0,01	0,01	0,00	40,5 km
dv	IJsselmeer (96 km)	159079, 505279	0,01	0,01	0,00	96,1 km
dw	Polder Westzaan (93 km)	114989, 494505	0,00	0,00	0,00	92,7 km
dx	Binnenveld (40 km)	168989, 446066	0,04	0,04	0,00	40,4 km
dy	Kennemerland-Zuid (89 km)	91006, 474141	0,01	0,01	0,00	88,8 km
dz	De Bruuk (43 km)	193709, 419427	0,04	0,04	0,00	42,6 km
ea	Veluwerandmeren (65 km)	160926, 474322	0,02	0,02	0,00	65,5 km
eb	De Wilck (73 km)	98401, 458614	0,00	0,00	0,00	72,6 km
ec	Donkse Laagten (45 km)	113751, 432889	0,01	0,01	0,00	44,7 km
ed	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (95 km)	117853, 498497	0,00	0,00	0,00	95,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ee	Oudeland van Strijen (56 km)	96816, 416830	0,02	0,02	0,00	55,5 km
ef	Hollands Diep (49 km)	103287, 414087	0,01	0,01	0,00	48,8 km
eg	Veluwe (40 km)	175497, 441820	0,08	0,08	0,00	40,1 km
eh	Rijntakken (14 km)	152848, 423342	0,20	0,20	0,00	13,9 km
ei	Oostvaardersplassen (82 km)	150316, 491451	0,01	0,01	0,00	82,0 km
ej	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Duffel) (45 km)	193456, 426253	0,06	0,06	0,00	44,6 km
ek	Biesbosch (32 km)	121280, 417745	0,03	0,03	0,00	31,7 km
el	Sint Jansberg (40 km)	191287, 417365	0,07	0,07	0,00	39,8 km
em	Korenburgerveen (95 km)	240775, 444835	0,01	0,01	0,00	95,4 km
en	Nieuwkoopse Plassen & De Haack (62 km)	116423, 460439	0,01	0,01	0,00	62,1 km
eo	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (66 km)	153369, 475607	0,01	0,01	0,00	66,2 km
ep	Kolland & Overlangbroek (35 km)	153388, 444023	0,05	0,05	0,00	34,6 km
eq	Landgoederen Brummen (70 km)	204341, 456558	0,03	0,03	0,00	70,5 km
er	Stelkampsveld (91 km)	228983, 458918	0,02	0,02	0,00	91,5 km
es	Wooldse Veen (99 km)	247774, 435733	0,02	0,02	0,00	99,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (22 km)	131492, 418933	0,05	0,05	0,00	22,4 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (26 km)	137120, 431245	0,04	0,04	0,00	26,3 km
	Polder Zeevang (96 km)	132543, 503294	0,00	0,00	0,00	95,8 km
	Bekendelle (97 km)	244465, 439893	0,01	0,01	0,00	97,1 km
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (88 km)	125752, 493203	0,01	0,01	0,00	87,7 km
	Zouweboezem (36 km)	128411, 437115	0,06	0,06	0,00	36,2 km
	Oeffelter Meent (40 km)	192525, 413840	0,05	0,05	0,00	40,4 km
	Naardermeer (68 km)	138225, 476394	0,01	0,01	0,00	68,3 km
	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlagr. u. Regnieter Bach (75 km)	224968, 428772	0,02	0,02	0,00	75,2 km
	Schwarzes Wasser (84 km)	236515, 411851	0,02	0,02	0,00	84,1 km
	NSG Grietherorter Altrhein (68 km)	218434, 424488	0,02	0,02	0,00	67,8 km
	Kalflack (63 km)	213497, 424460	0,03	0,03	0,00	63,0 km
	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (73 km)	225535, 414382	0,02	0,02	0,00	73,3 km
	Wisseler Dünen (66 km)	217534, 420011	0,04	0,04	0,00	66,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fh	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (99 km)	247827, 435445	0,02	0,02	0,00	99,0 km
fi	Reichswald (48 km)	199679, 417745	0,07	0,07	0,00	48,1 km
fj	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (73 km)	225102, 419277	0,02	0,02	0,00	73,4 km
fk	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (68 km)	218973, 425141	0,02	0,02	0,00	68,5 km
fl	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (81 km)	232899, 413894	0,02	0,02	0,00	80,6 km
fm	NSG Salmorth, nur Teilfläche (54 km)	201516, 430375	0,03	0,03	0,00	53,6 km
fn	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (68 km)	217542, 429456	0,02	0,02	0,00	68,3 km
fo	Dornicksche Ward (65 km)	214609, 427024	0,05	0,05	0,00	64,8 km
fp	Dämmer Wald (99 km)	251511, 414434	0,01	0,01	0,00	99,2 km
fq	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (78 km)	230017, 419206	0,02	0,02	0,00	78,3 km
fr	NSG Kranenburger Bruch (48 km)	198932, 422022	0,04	0,04	0,00	48,3 km
fs	Grosses Veen (83 km)	235193, 414893	0,02	0,02	0,00	83,0 km
ft	NSG Reeser Schanz (73 km)	225091, 418498	0,02	0,02	0,00	73,3 km
fu	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (74 km)	225718, 415166	0,02	0,02	0,00	73,5 km

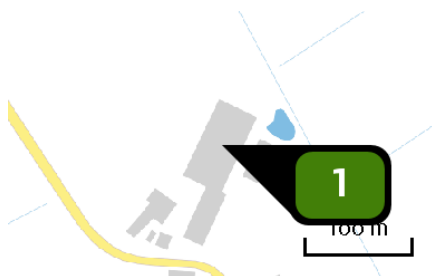
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fv	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (59 km)	209659, 423450	0,03	0,03	0,00	59,0 km
fw	NSG Emmericher Ward (60 km)	208687, 428593	0,03	0,03	0,00	59,6 km
fx	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (2 km)	149979, 409184	2,55	2,52	- 0,03	1.871 m
fy	Deurnsche Peel & Mariapeel (38 km)	186000, 389817	0,04	0,04	0,00	38,4 km
fz	Maasduinen (44 km)	196598, 408047	0,05	0,05	0,00	44,1 km
ga	Regte Heide & Riels Laag (27 km)	130878, 392655	0,05	0,05	0,00	26,8 km
gb	Langstraat (21 km)	131242, 410407	0,07	0,07	0,00	20,6 km
gc	Ulvenhoutse Bos (38 km)	115890, 395996	0,04	0,04	0,00	38,4 km
gd	Strabrechtse Heide & Beuven (32 km)	167958, 380142	0,04	0,04	0,00	32,4 km
ge	Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km)	147300, 399843	0,29	0,28	0,00	10,1 km
gf	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (9 km)	143343, 406553	0,23	0,23	0,00	8.971 m
gg	NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (97 km)	249884, 408805	0,01	0,01	0,00	97,4 km
gh	Boschhuizerbergen (47 km)	197393, 395855	0,05	0,05	0,00	46,7 km
gi	Kempenland-West (21 km)	140526, 390731	0,05	0,05	0,00	21,4 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
gj Tote Rahm (82 km)	229472, 380216	0,01	0,01	0,00	82,1 km
gk Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (42 km)	115427, 389487	0,02	0,02	0,00	41,5 km
gl Stollbach (97 km)	249372, 403086	0,01	0,01	0,00	97,1 km
gm NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (87 km)	238671, 399312	0,01	0,01	0,00	86,7 km
gn NSG Weseler Aue (86 km)	238359, 410646	0,01	0,01	0,00	85,9 km
go NSG Rheinvorland bei Perrich (84 km)	236704, 408313	0,01	0,01	0,00	84,2 km
gp Staatsforst Rheurdt / Littard (82 km)	231571, 385898	0,02	0,02	0,00	82,3 km
gq Uedemer Hochwald (68 km)	220620, 408473	0,02	0,02	0,00	68,2 km
gr Kalmthoutse Heide (67 km)	90748, 381929	0,02	0,02	0,00	67,0 km
gs Erlenwälder bei Gut Hovesaat (59 km)	211493, 408920	0,04	0,04	0,00	59,0 km
gt NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (78 km)	230116, 407636	0,02	0,02	0,00	77,7 km
gu NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (78 km)	230356, 410587	0,02	0,02	0,00	77,9 km
gv Kaninchenberge (93 km)	245035, 405184	0,02	0,02	0,00	92,6 km
gw Hangmoor Damerbruch (68 km)	213904, 380457	0,02	0,02	0,00	67,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
gx	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (30 km)	133551, 385590	0,09	0,09	0,00	29,7 km
gy	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (91 km)	243075, 408031	0,02	0,02	0,00	90,6 km
gz	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (86 km)	238189, 399327	0,01	0,01	0,00	86,2 km
ha	Die Spey (100 km)	245728, 373052	0,01	0,01	0,00	99,8 km
hb	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (34 km)	132370, 381733	0,03	0,03	0,00	33,5 km
hc	Egelsberg (90 km)	237654, 378338	0,01	0,01	0,00	90,4 km
hd	Fleuthkuhlen (66 km)	217539, 401069	0,03	0,03	0,00	65,5 km
he	Nette bei Vinkrath (74 km)	220607, 379892	0,02	0,02	0,00	73,9 km
hf	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (80 km)	232914, 410014	0,01	0,01	0,00	80,5 km
hg	Niederkamp (79 km)	230543, 393718	0,02	0,02	0,00	79,5 km
hh	Kalmthoutse Heide (67 km)	90753, 381541	0,02	0,02	0,00	67,2 km
hi	NSG Rheinaue Walsum (93 km)	244628, 395762	0,01	0,01	0,00	93,0 km
hj	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (54 km)	201508, 430746	0,03	0,03	0,00	53,7 km

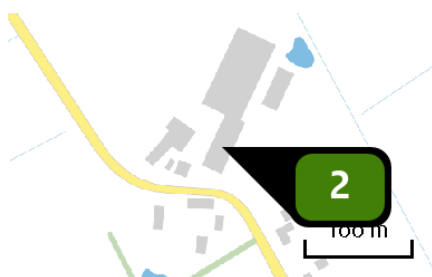
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (45 km)	193461, 426255	0,06	0,06	0,00	44,6 km
 De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (76 km)	170449, 334376	0,01	0,01	0,00	76,3 km
 De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (57 km)	101922, 382235	0,02	0,02	0,00	56,8 km

Emissie
(per bron)
vergund



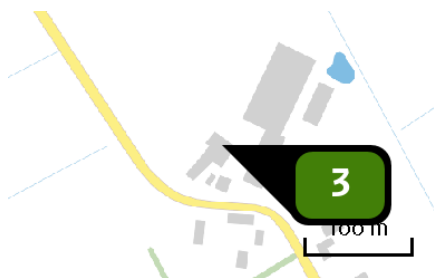
Naam **Stal 5 (nu stal 4)**
 Locatie (X,Y) **152344, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.562,00 kg/j**

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)	274	NH ₃	13,000	3.562,00 kg/j



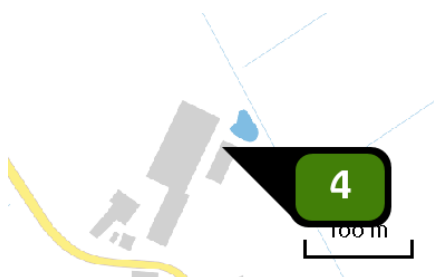
Naam **stal 4 (nu stal 3)**
 Locatie (X,Y) **152326, 408813**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **536,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	122	NH ₃	4,400	536,80 kg/j



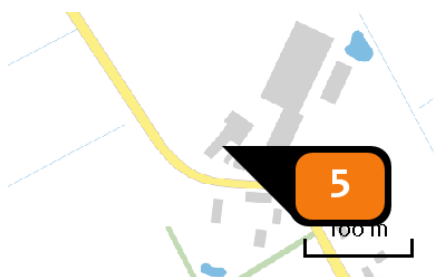
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **152288, 408829**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **343,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	4,400	343,20 kg/j

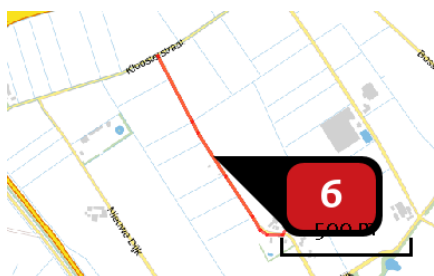


Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **152378, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **260,00 kg/j**

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j



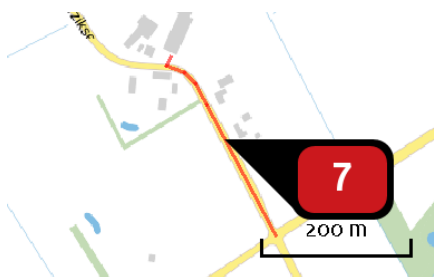
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **152272, 408808**
 Gebouw (LxBxH) **15,6 x 10,0 x 5,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeersbewegingen
152043, 409074
2,00 kg/j
< 1 kg/j

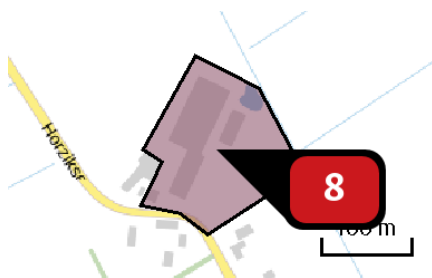
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	547,0 / jaar	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeersbewegingen
152391, 408676
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	547,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

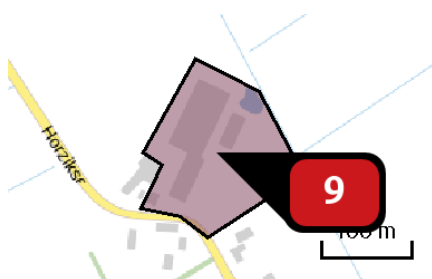
Interne bewegingen

152362, 408845

73,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	73,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Interne bewegingen

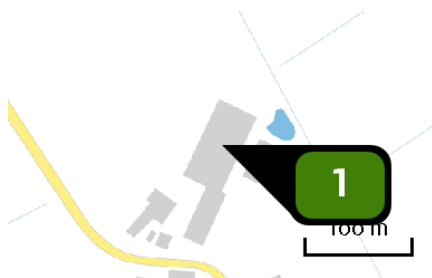
152362, 408845

72,08 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	72,08 kg/j < 1 kg/j

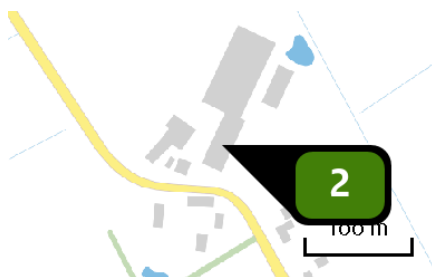
Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 4
152344, 408881
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
10,0 m
0,000 MW
3.354,00 kg/j

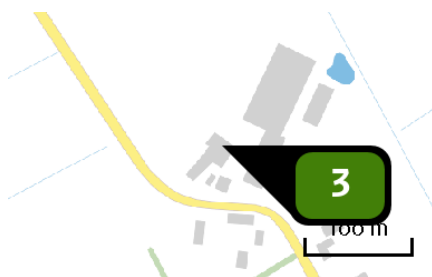
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	258	NH ₃	13,000	3.354,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 3
152326, 408813
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
5,6 m
0,000 MW
213,15 kg/j

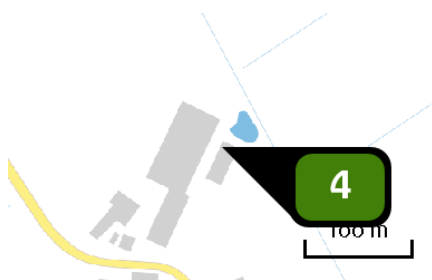
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	105	NH ₃	2,030	213,15 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

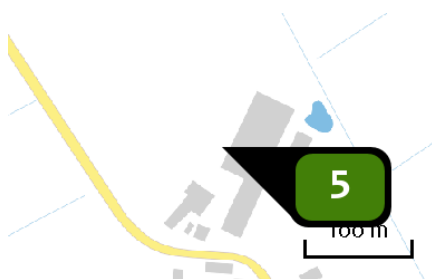
Stal 1
152288, 408829
135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°
(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)
5,6 m
0,000 MW
121,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.28	60	NH ₃	2,030	121,80 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **152378, 408881**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



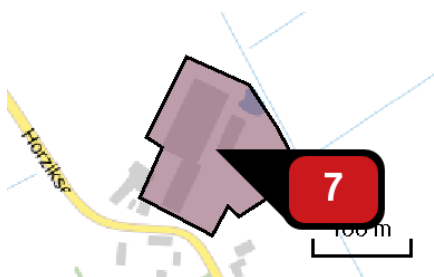
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **152309, 408872**
 Gebouw (LxBxH) **135,0 x 85,0 x 5,3 m 65°**
 Oriëntatie **(105,0 x 85,0 x 5,3 m 65°)**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

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)	140	NH ₃	6,000	840,00 kg/j



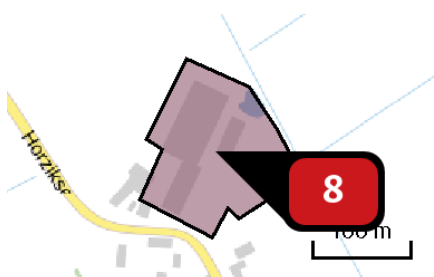
Naam
aan en afvoerbewegingen
Locatie (X,Y)
152058, 409053
NOx
2,44 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



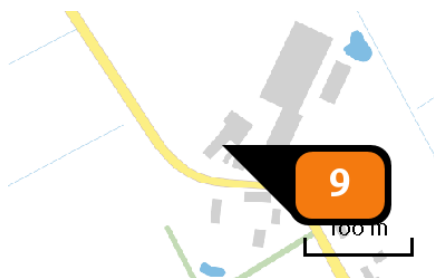
Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
102,38 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	102,38 kg/j < 1 kg/j

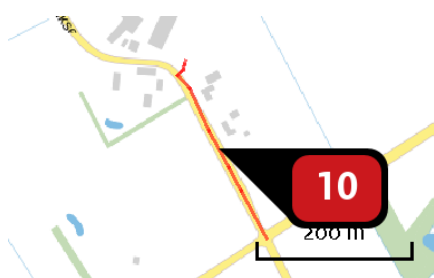


Naam
interne bewegingen
Locatie (X,Y)
152362, 408854
NOx
12,65 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	12,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **152272, 408808**
 Gebouw (LxBxH) **15,6 x 10,0 x 5,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **152400, 408661**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	646,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.040,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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>