

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 23 november 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Stal de Lagevoort, Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, voor het wijzigen van een paardenhouderij gelegen aan de Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuFRGLSL33Hv)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RPKdG7r2AMR6)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rfiq7astMh2K)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXUzTs4ujKvx)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 november 2017 van Stal de Lagevoort een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een paardenhouderij, gelegen aan de Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Stal de Lagevoort, Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een paardenhouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuFRGLSL33Hv)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RPKdG7r2AMR6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rfiq7astMh2K)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXUzTs4ujKvx)

's-Hertogenbosch, 7 september 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 november 2017 hebben wij van Stal de Lagevoort, Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 18 februari 2020 en 5 maart 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/059529.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd uit de bij de aanvraag gevoegde verschilberekening (met kenmerk: RjkanHrqHg4U) berekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RuFRGLSL33Hv) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de verschilberekening (kenmerk: RjkanHrqHg4U) opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RPKdG7r2AMR6) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RuFRGLSL33Hv) berekend met AERIUS Calculator 2020 op eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rfiq7astMh2K) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen;
- Voor de beoordeling hebben wij de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPKdG7r2AMR6) berekend met AERIUS Calculator 2020 op eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RXUzTs4ujKvx) is bij de beoordeling betrokken, om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen.

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

5 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'.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een paardenhouderij. De wijziging en exploitatie betreft het verplaatsen van de paarden binnen bestaande stallen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Stal A	K3.100	Volwassen Pony's (3 jaar en ouder)	21	3,1	65,1
	K4.100	Pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	21	1,3	27,3
	K2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	35	2,1	73,5
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	35	5,0	175,0
Stal B	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	14	5,0	70,0
Stal C	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	34	5,0	170,0
Loods	K3.100	Volwassen pony's (3 jaar en ouder)	49	1,3	151,0
	K4.100	Pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	49	1,3	63,7
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	28	5,0	140,0
				Totaal	935,6

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mest uitrijden (Vervaet Trike en Vrachtwagen)	2,19	<1
Vervoersbewegingen binnen bedrijf	233,66	<1
CV ketel woning	3,60	-
CV ketel manege	3,60	-
Vervoersbeweging buiten bedrijf	6,53	<1
Totaal	249,58	1,23

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 2020, nr. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende omgevingsvergunning milieu d.d. 11 september 2012 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1	VR VR HR VR	10 juni 1994 24 maart 2000 7 december 2004 25 april 2013	11 september 2012	936,83	249,58
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof'	VR	10 juni 1994	11 september 2012	936,83	249,58
'Hageven, met Commelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen'	HR	7 december 2004	11 september 2012	936,83	249,58
'Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg'	VR	10 juni 1994	11 september 2012	936,83	249,58

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
"Deurnische Peel & Mariapeel"	3,92	3,92	0,00	3,92
"Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof"	0,02	0,02	0,00	0,02
"Hageven, met Commelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen"	0,02	0,03	0,00	0,02
"Vogelschutzgebiet Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald und Meinweg"	0,03	0,03	0,00	0,03

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

6 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RuFRGLSL33Hv)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RPkdG7r2AMR6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rfiq7astMh2K)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXUzTs4ujKvx)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Stal de Lagevoort, Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, Z/059529

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/056529-278692) aan Stal de Lagevoort, Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel voor het wijzigen van een paardenhouderij, gelegen aan de Kanaalstraat 16, 5757 RP te Liessel, in de gemeente Deurne.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 september 2021 tot en met 20 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 20 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/059529 gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, september 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 Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.	Spoorweg 4, 5963NJ Horst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stal de Lagevoort	RuFRGLSL33Hv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 16:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	249,58 kg/j
NH ₃	936,83 kg/j

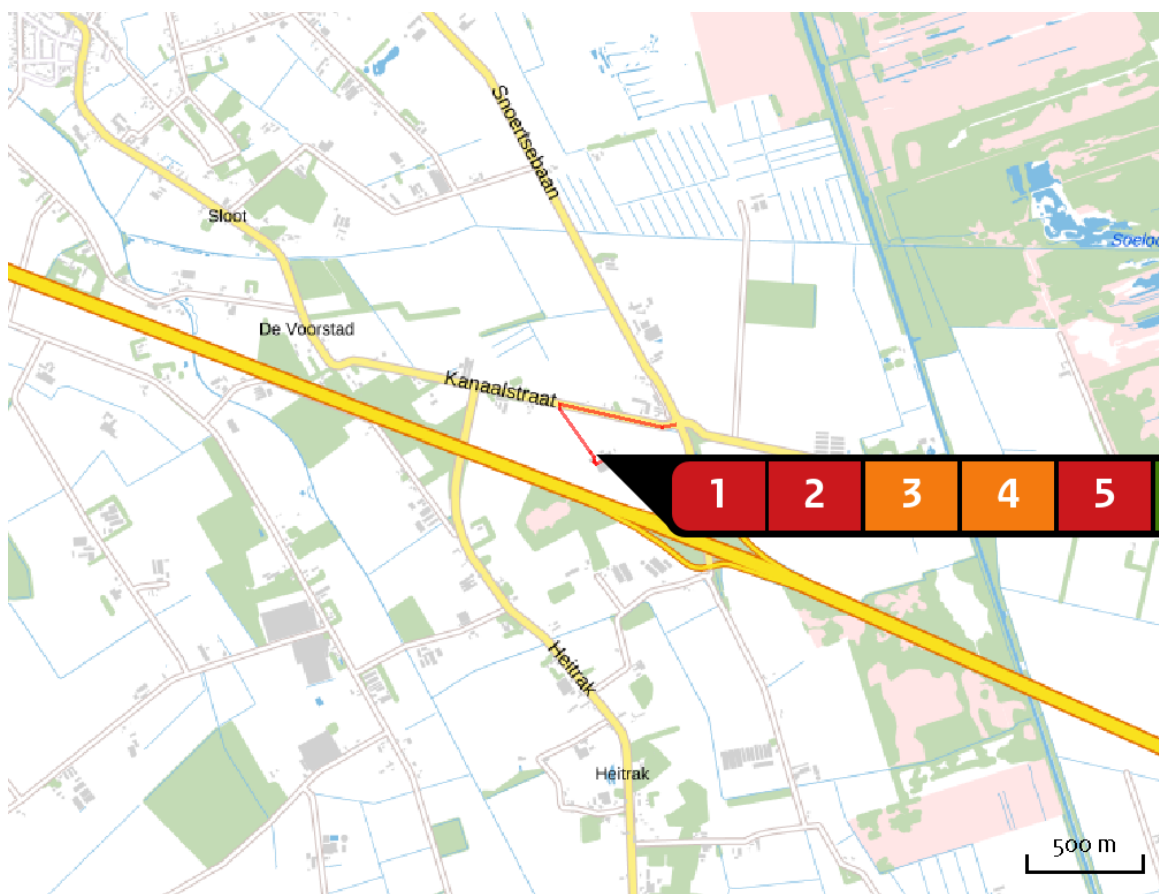
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	3.97

Toelichting

Beoogde situatie Buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mest uitrijden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,19 kg/j
2	Vervoersbewegingen binnen bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	233,66 kg/j
3	CV-ketel woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	CV-ketel manege Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen buiten bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,53 kg/j
6	Stal B Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal A Landbouw Stalemissies	340,90 kg/j	-
	 Stal C Landbouw Stalemissies	170,00 kg/j	-
	 Loods Landbouw Stalemissies	355,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,97	
Groote Peel	0,31	
Boschhuizerbergen	0,09	
Maasduinen	0,08	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Leudal	0,05	
Sarsven en De Banen	0,04	
Swalmdal	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Zeldersche Driessen	0,02	
Meinweg	0,02	
Roerdal	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Rijntakken	0,01	
De Bruuk	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Veluwe	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geleenbeekdal	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Bekendelle	0,01	
Korenburgerveen	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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,97	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,94	
Lgo4 Zuur ven	2,37	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,34	
H4030 Droge heiden	0,34	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	
Lgo4 Zuur ven	0,27	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	
H4030 Droge heiden	0,18	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
H4030 Droge heiden	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Hq030 Droge heiden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

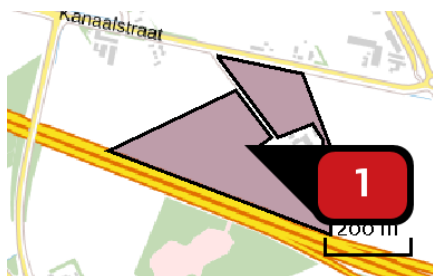
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₃₁₆₀ Zure vennen	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.

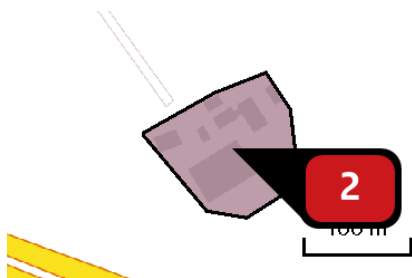
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

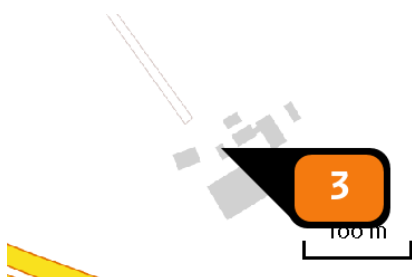
Mest uitrijden
187596, 378523
2,19 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vervaet Trike	200	0	0,0	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	30	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen binnen bedrijf
 Locatie (X,Y) 187723, 378500
 NOx 233,66 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

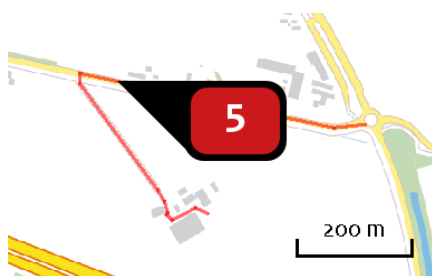
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel t.b.v. uitmesten	7.300	0	0,0	NOx NH ₃	185,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor	1.560	0	0,0	NOx NH ₃	26,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vaste mest laden	520	0	0,0	NOx NH ₃	13,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Diervoeders lossen brokken	240	0	0,0	NOx NH ₃	2,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diervoeders lossen hooi/stro	240	0	0,0	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam CV-ketel woning
 Locatie (X,Y) 187695, 378517
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

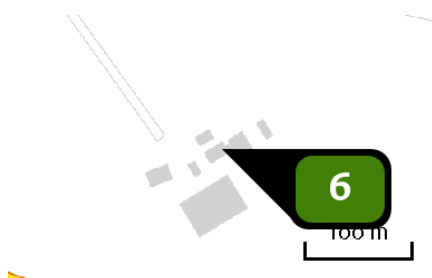


Naam CV-ketel manege
 Locatie (X,Y) 187714, 378482
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



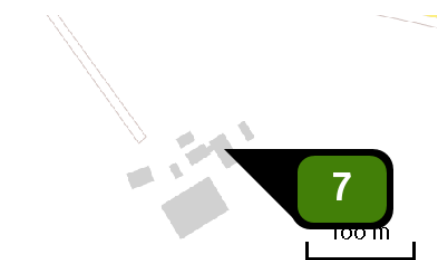
Naam Vervoersbewegingen buiten bedrijf
 Locatie (X,Y) 187592, 378736
 NOx 6,53 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH3	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	926,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



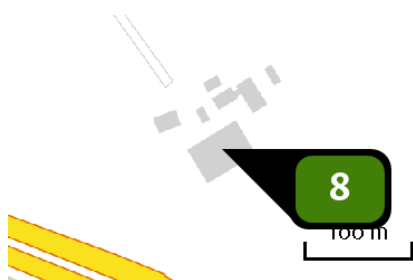
Naam Stal B
 Locatie (X,Y) 187722, 378531
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH3	5,000	70,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **187741, 378533**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **340,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	21	NH ₃	3,100	65,10 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	21	NH ₃	1,300	27,30 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	5,000	175,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **187714, 378481**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	34	NH ₃	5,000	170,00 kg/j



Naam

Loods

Locatie (X,Y)

187663, 378513

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

355,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	49	NH ₃	3,100	151,90 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	49	NH ₃	1,300	63,70 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 Referentiesituatie en Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.	Spoorweg 4, 5963NJ Horst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stal de Lagevoort	RPkdG7r2AMR6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 15:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	249,58 kg/j	249,58 kg/j	-
NH ₃	936,83 kg/j	936,83 kg/j	-

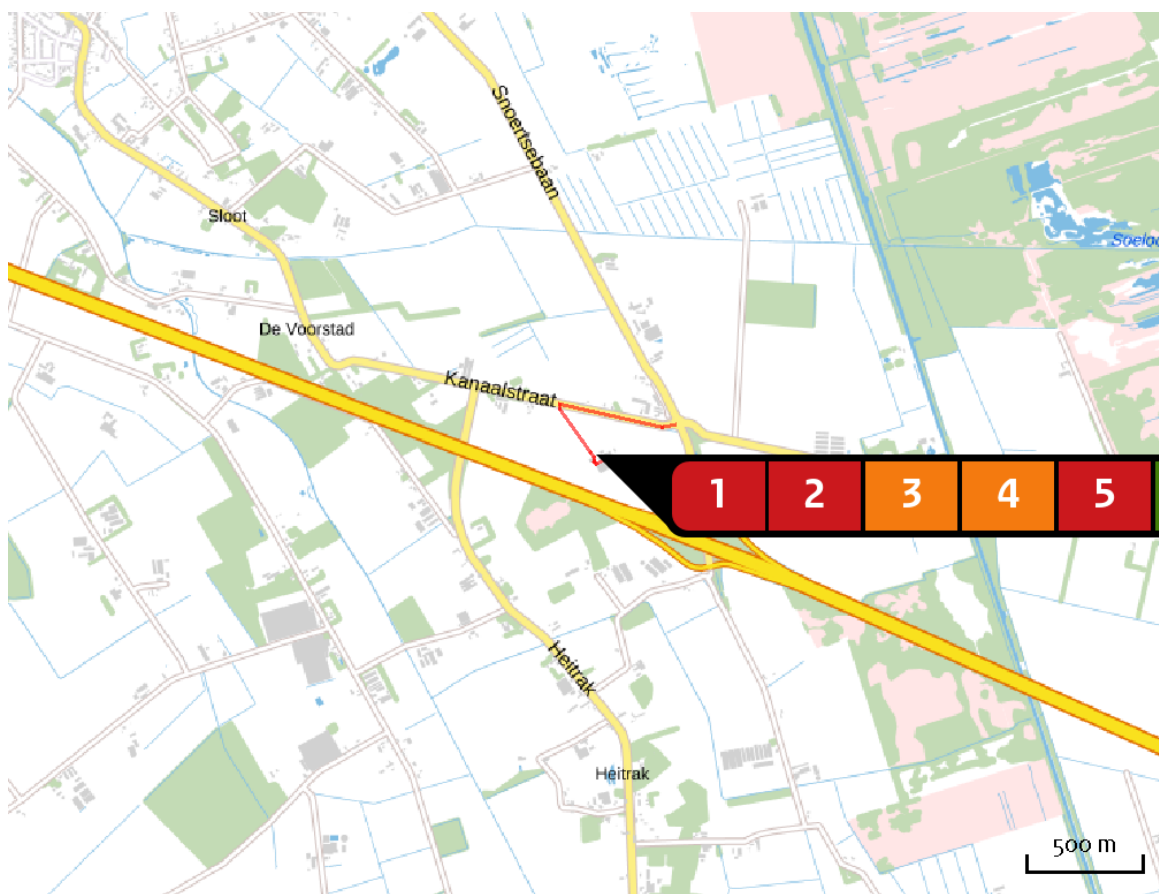
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00

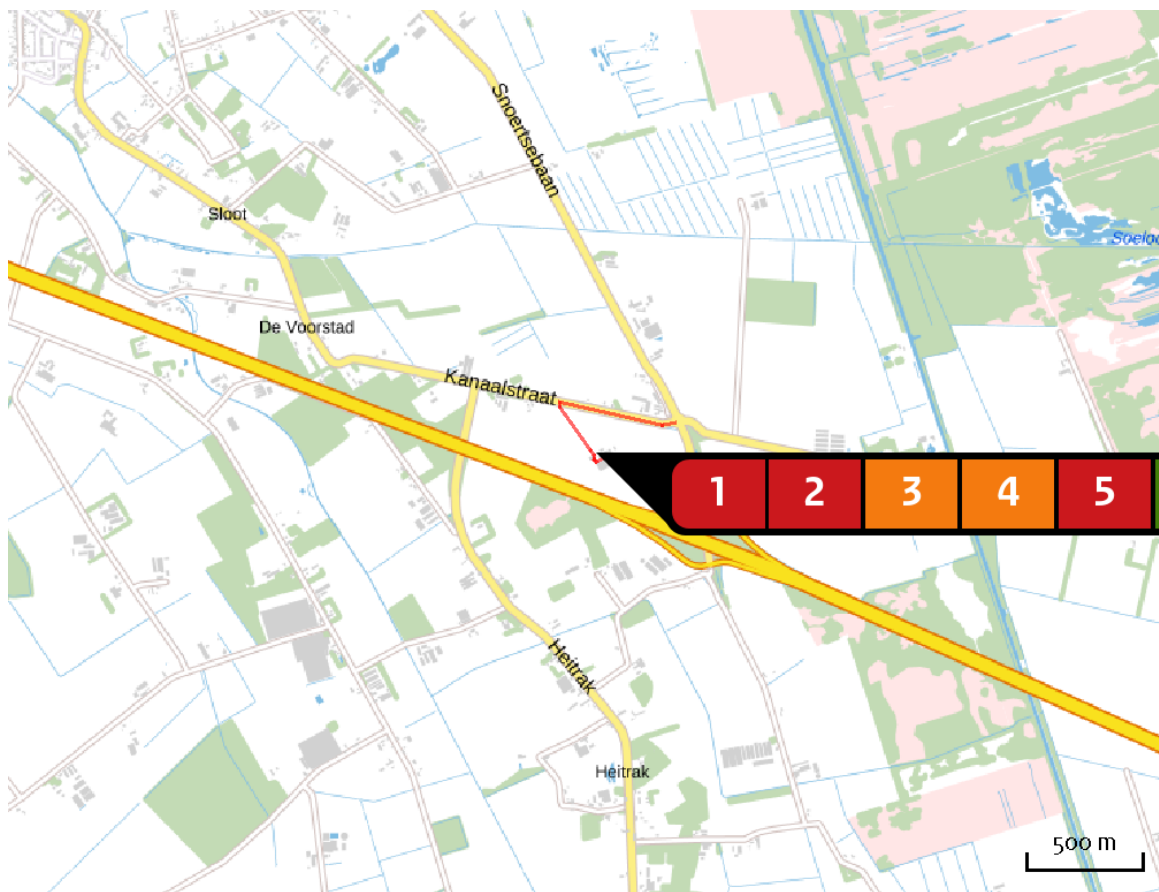
Toelichting

Aanvraag NB-vergunning Stal de Lagevoort, verschilberekening beoogde situatie ten opzichte van referentiesituatie

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mest uitrijden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,19 kg/j
2	Vervoersbewegingen binnen bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	233,66 kg/j
3	CV-ketel woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	CV-ketel manege Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen buiten bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,53 kg/j
6	Stal B Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal A Landbouw Stalemissies	381,50 kg/j	-
8	 Stal C Landbouw Stalemissies	170,00 kg/j	-
9	 Loods Landbouw Stalemissies	360,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mest uitrijden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,19 kg/j
2	Vervoersbewegingen binnen bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	233,66 kg/j
3	CV-ketel woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	CV-ketel manege Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen buiten bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,53 kg/j
6	Stal B Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal A Landbouw Stalemissies	340,90 kg/j	-
8	 Stal C Landbouw Stalemissies	170,00 kg/j	-
9	 Loods Landbouw Stalemissies	355,60 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,12	3,13	0,00	
Groote Peel	0,20	0,20	0,00	
Maasduinen	0,05	0,05	0,00	
Boschhuizerbergen	0,05	0,05	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,06	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,04	0,04	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,94	2,95	0,00	
Lgo4 Zuur ven	1,79	1,79	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,37	1,37	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,34	0,34	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,34	0,34	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,20	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,20	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,14	0,14	0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	-
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

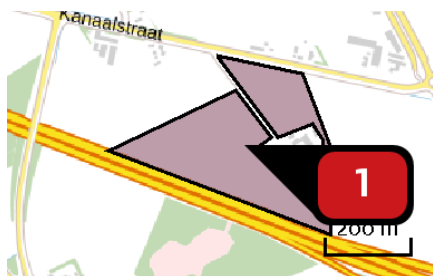
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

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

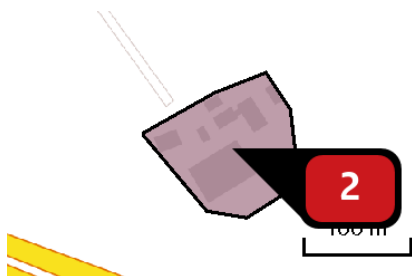
Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

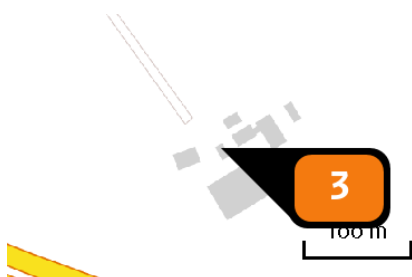
Mest uitrijden
187596, 378523
2,19 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vervaet Trike	200	0	0,0	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	30	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

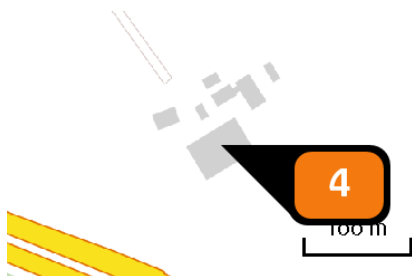


Naam Vervoersbewegingen binnen bedrijf
 Locatie (X,Y) 187723, 378500
 NOx 233,66 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

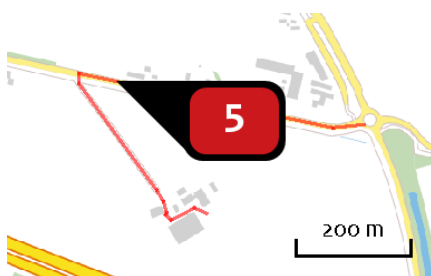
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel t.b.v. uitmesten	7.300	0	0,0	NOx NH ₃	185,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor	1.560	0	0,0	NOx NH ₃	26,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vaste mest laden	520	0	0,0	NOx NH ₃	13,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Diervoeders lossen brokken	240	0	0,0	NOx NH ₃	2,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diervoeders lossen hooi/stro	240	0	0,0	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam CV-ketel woning
 Locatie (X,Y) 187695, 378517
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

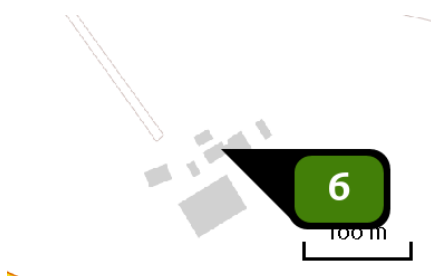


Naam CV-ketel manege
 Locatie (X,Y) 187714, 378482
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



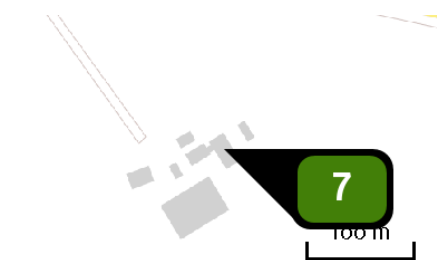
Naam Vervoersbewegingen buiten bedrijf
 Locatie (X,Y) 187592, 378736
 NOx 6,53 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH3	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	926,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



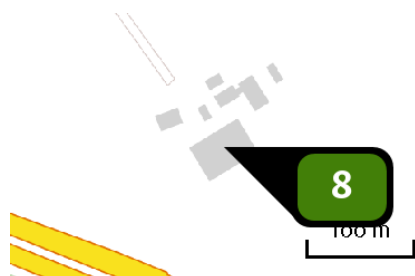
Naam Stal B
 Locatie (X,Y) 187722, 378531
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	5,000	25,00 kg/j



Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **187741, 378533**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **381,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	70	NH ₃	3,100	217,00 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **187714, 378481**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **170,00 kg/j**

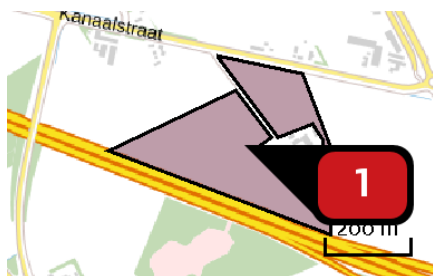
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	34	NH ₃	5,000	170,00 kg/j



Naam **Loods**
Locatie (X,Y) **187663, 378513**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	72	NH3	5,000	360,00 kg/j

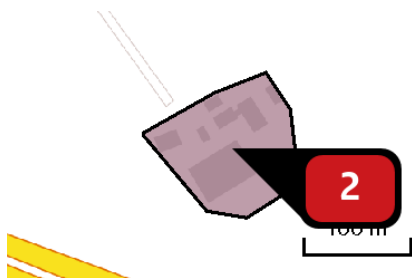
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

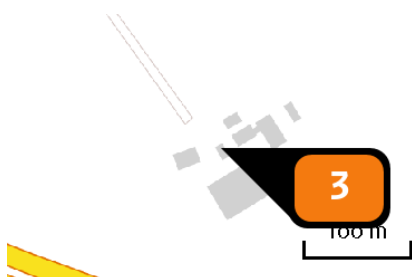
Mest uitrijden
187596, 378523
2,19 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vervaet Trike	200	0	0,0	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	30	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen binnen bedrijf
 Locatie (X,Y) 187723, 378500
 NOx 233,66 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

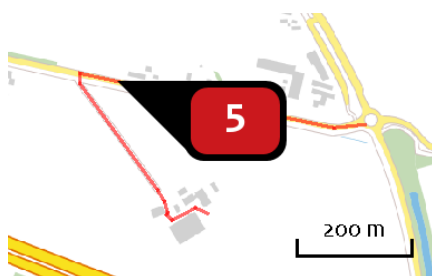
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel t.b.v. uitmesten	7.300	0	0,0	NOx NH ₃	185,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor	1.560	0	0,0	NOx NH ₃	26,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vaste mest laden	520	0	0,0	NOx NH ₃	13,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Diervoeders lossen brokken	240	0	0,0	NOx NH ₃	2,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diervoeders lossen hooi/stro	240	0	0,0	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam CV-ketel woning
 Locatie (X,Y) 187695, 378517
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

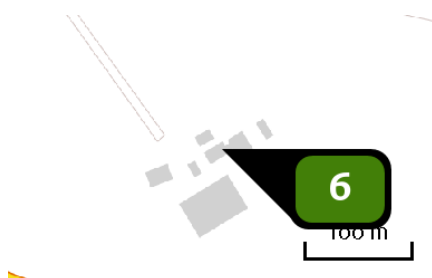


Naam CV-ketel manege
 Locatie (X,Y) 187714, 378482
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



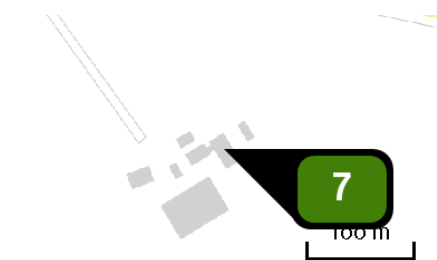
Naam Vervoersbewegingen buiten bedrijf
 Locatie (X,Y) 187592, 378736
 NOx 6,53 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH3	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	926,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



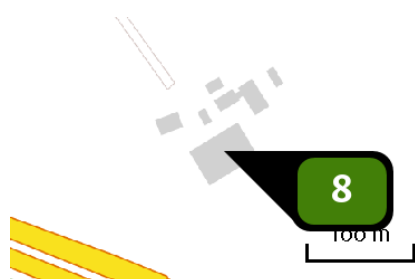
Naam Stal B
 Locatie (X,Y) 187722, 378531
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH3	5,000	70,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **187741, 378533**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **340,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	21	NH ₃	3,100	65,10 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	21	NH ₃	1,300	27,30 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	5,000	175,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **187714, 378481**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	34	NH ₃	5,000	170,00 kg/j



Naam

Loods

Locatie (X,Y)

187663, 378513

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

355,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	49	NH ₃	3,100	151,90 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	49	NH ₃	1,300	63,70 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.	Spoorweg 4, 5963NJ Horst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stal de Lagevoort	Rfiq7astMh2K

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 16:24	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	249,58 kg/j
NH3	936,83 kg/j

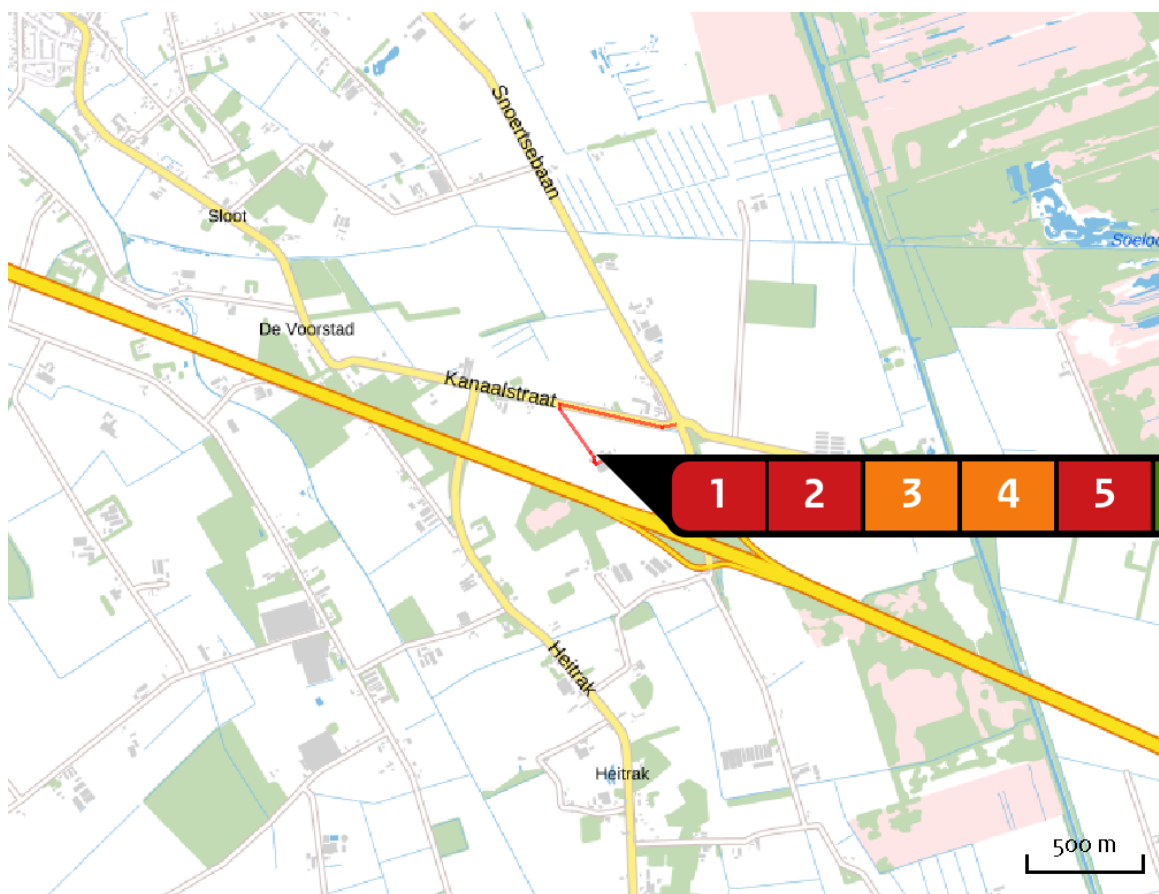
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie Buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

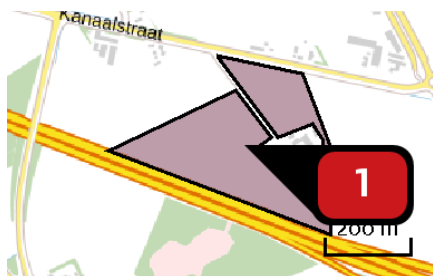
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mest uitrijden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,19 kg/j
2	Vervoersbewegingen binnen bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	233,66 kg/j
3	CV-ketel woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	CV-ketel manege Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen buiten bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,53 kg/j
6	Stal B Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal A Landbouw Stalemissies	340,90 kg/j	-
8	 Stal C Landbouw Stalemissies	170,00 kg/j	-
9	 Loods Landbouw Stalemissies	355,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Duitsland Schwalm-Nette	208870, 370346	0,03	22,4 km
	Belgie Hageven	164760, 365992	0,02	25,8 km
	Belgie Harmondsheide	185512, 353197	0,02	25,2 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

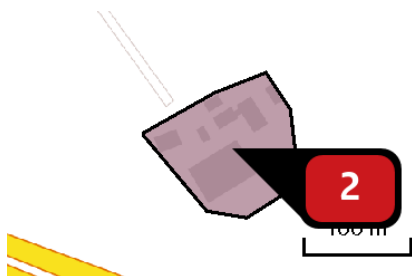
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

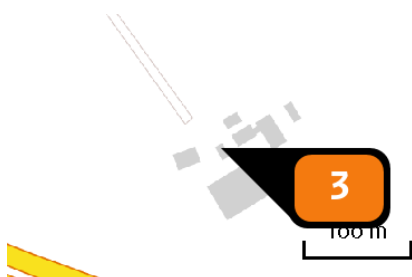
Mest uitrijden
187596, 378523
2,19 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vervaet Trike	200	0	0,0	NOx NH ₃	1,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	30	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen binnen bedrijf
 Locatie (X,Y) 187723, 378500
 NOx 233,66 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

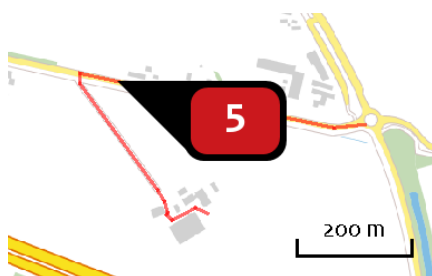
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel t.b.v. uitmesten	7.300	0	0,0	NOx NH ₃	185,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor	1.560	0	0,0	NOx NH ₃	26,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vaste mest laden	520	0	0,0	NOx NH ₃	13,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Diervoeders lossen brokken	240	0	0,0	NOx NH ₃	2,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diervoeders lossen hooi/stro	240	0	0,0	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam CV-ketel woning
 Locatie (X,Y) 187695, 378517
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

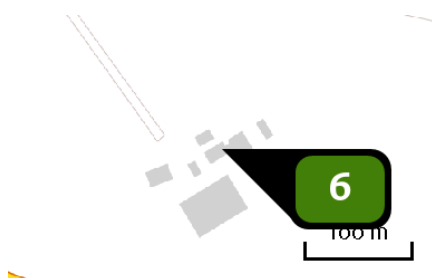


Naam CV-ketel manege
 Locatie (X,Y) 187714, 378482
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j



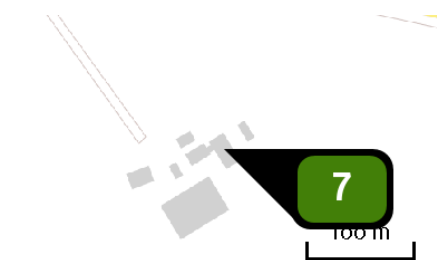
Naam Vervoersbewegingen buiten bedrijf
 Locatie (X,Y) 187592, 378736
 NOx 6,53 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH3	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	1,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	926,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



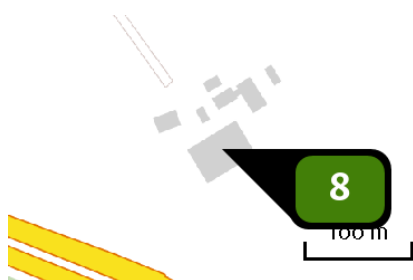
Naam Stal B
 Locatie (X,Y) 187722, 378531
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH3	5,000	70,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **187741, 378533**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **340,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	21	NH ₃	3,100	65,10 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	21	NH ₃	1,300	27,30 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	5,000	175,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **187714, 378481**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	34	NH ₃	5,000	170,00 kg/j



Naam

Loods

Locatie (X,Y)

187663, 378513

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

355,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	49	NH ₃	3,100	151,90 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	49	NH ₃	1,300	63,70 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 Referentiesituatie en Beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.	Spoorweg 4, 5963NJ Horst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stal de Lagevoort	RXUzTs4ujKvx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 15:09	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	249,58 kg/j	249,58 kg/j	-
NH ₃	936,83 kg/j	936,83 kg/j	-

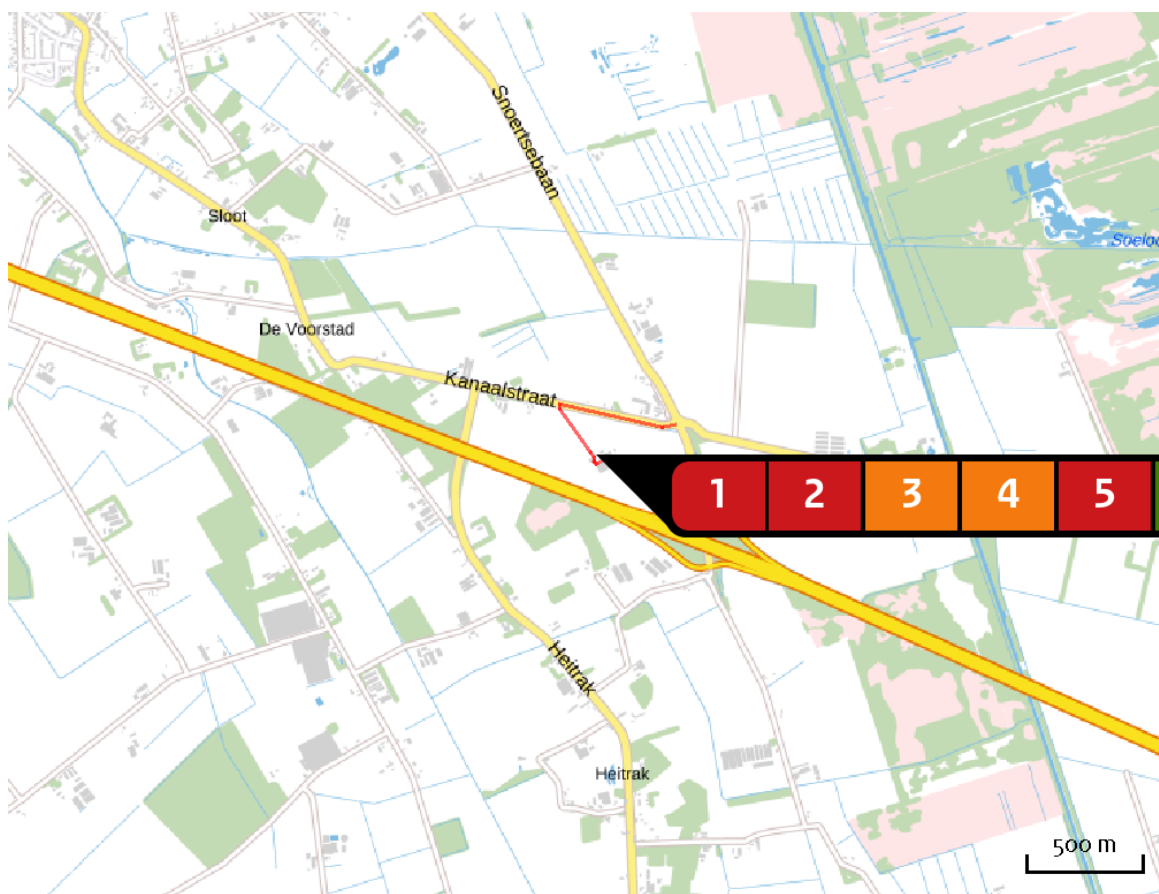
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Aanvraag NB-vergunning Stal de Lagevoort, verschilberekening beoogde situatie ten opzichte van referentiesituatie buitenlandse gebieden

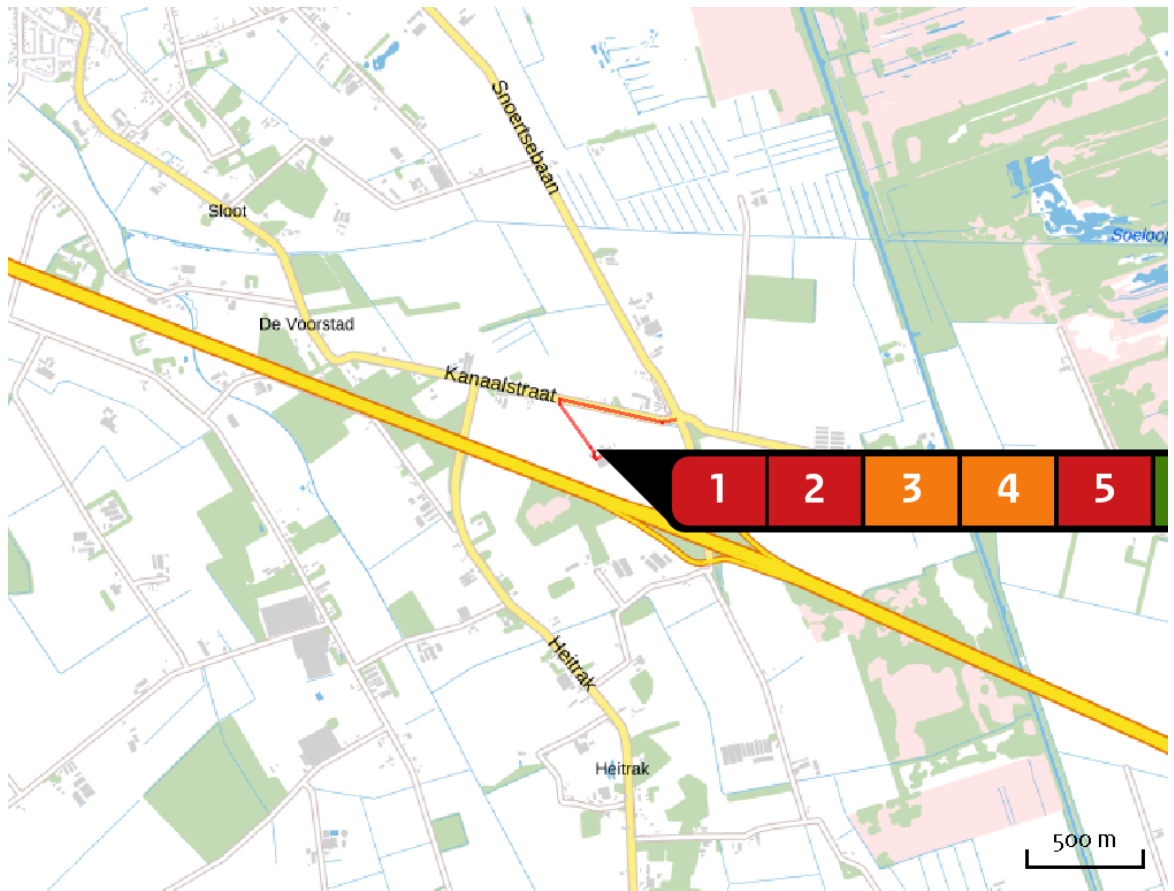
Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mest uitrijden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,19 kg/j
2	Vervoersbewegingen binnen bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	233,66 kg/j
3	CV-ketel woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	CV-ketel manege Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen buiten bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,53 kg/j
6	Stal B Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal A Landbouw Stalemissies	381,50 kg/j	-
	 Stal C Landbouw Stalemissies	170,00 kg/j	-
	 Loods Landbouw Stalemissies	360,00 kg/j	-

Locatie

Beeoogde situatie



Emissie

Beeoogde situatie

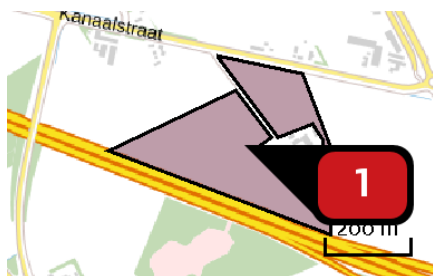
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mest uitrijden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,19 kg/j
2	Vervoersbewegingen binnen bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	233,66 kg/j
3	CV-ketel woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	CV-ketel manege Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen buiten bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,53 kg/j
6	Stal B Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal A Landbouw Stalemissies	340,90 kg/j	-
8	 Stal C Landbouw Stalemissies	170,00 kg/j	-
9	 Loods Landbouw Stalemissies	355,60 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Duitsland Schwalm-Nette	208870,370346	0,03	0,03	0,00	22,4 km
b	Belgie Hageven	164760,365992	0,02	0,02	0,00	25,8 km
c	Belgie Harmondsheide	185512,353197	0,02	0,02	0,00	25,2 km

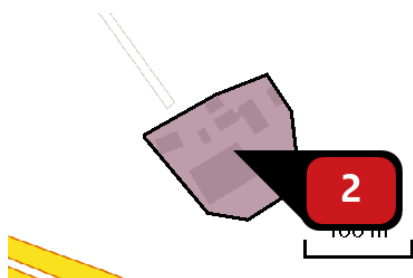
Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mest uitrijden
187596, 378523
2,19 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vervaet Trike	200	0	0,0	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	30	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vervoersbewegingen binnen bedrijf
 Locatie (X,Y) 187723, 378500
 NOx 233,66 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

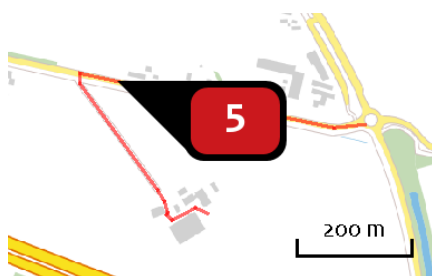
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel t.b.v. uitmesten	7.300	0	0,0	NOx NH ₃	185,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor	1.560	0	0,0	NOx NH ₃	26,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vaste mest laden	520	0	0,0	NOx NH ₃	13,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Diervoeders lossen brokken	240	0	0,0	NOx NH ₃	2,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diervoeders lossen hooi/stro	240	0	0,0	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam CV-ketel woning
 Locatie (X,Y) 187695, 378517
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

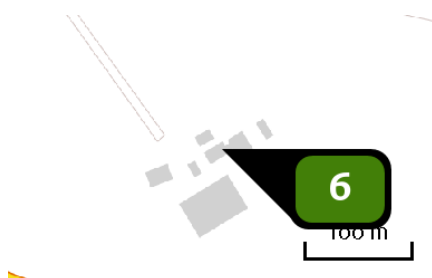


Naam **CV-ketel manege**
 Locatie (X,Y) **187714, 378482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



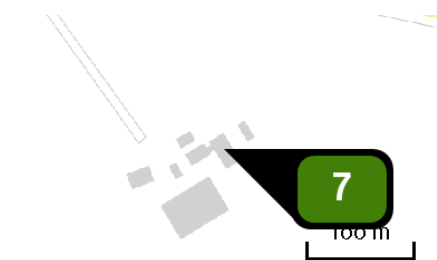
Naam **Vervoersbewegingen buiten bedrijf**
 Locatie (X,Y) **187592, 378736**
 NOx **6,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	1,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	926,0 / jaar	NOx NH ₃	3,10 kg/j < 1 kg/j



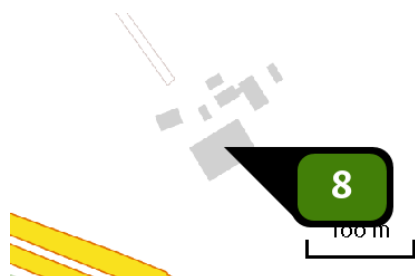
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **187722, 378531**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



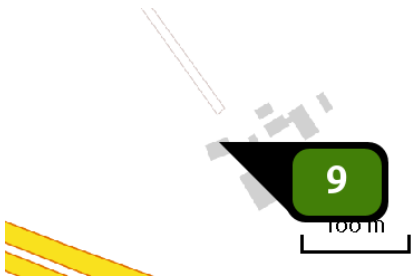
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **187741, 378533**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **381,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	70	NH ₃	3,100	217,00 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **187714, 378481**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	34	NH ₃	5,000	170,00 kg/j

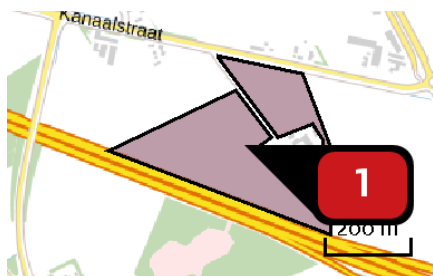


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Loods
187663, 378513
5,0 m
0,000 MW
360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	72	NH3	5,000	360,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

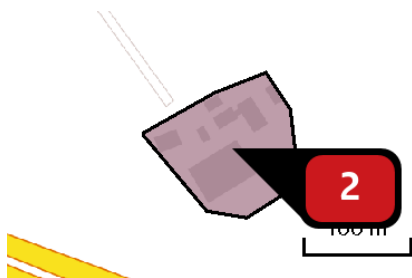
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Mest uitrijden
187596, 378523
2,19 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vervaet Trike	200	0	0,0	NOx NH ₃	1,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagen	30	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen binnen bedrijf

Locatie (X,Y)

187723, 378500

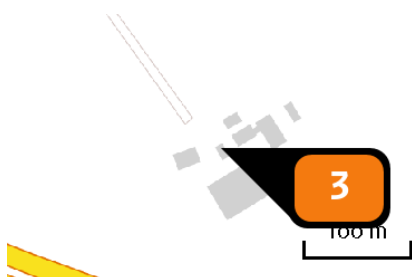
NOx

233,66 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel t.b.v. uitmesten	7.300	0	0,0	NOx NH ₃	185,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor	1.560	0	0,0	NOx NH ₃	26,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vaste mest laden	520	0	0,0	NOx NH ₃	13,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Diervoeders lossen brokken	240	0	0,0	NOx NH ₃	2,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Diervoeders lossen hooi/stro	240	0	0,0	NOx NH ₃	6,11 kg/j < 1 kg/j



Naam

CV-ketel woning

Locatie (X,Y)

187695, 378517

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

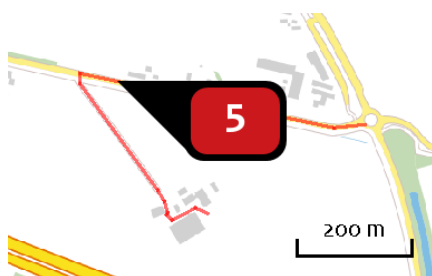
Continue emissie

NOx

3,60 kg/j

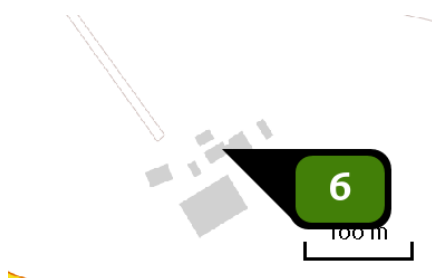


Naam **CV-ketel manege**
 Locatie (X,Y) **187714, 378482**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



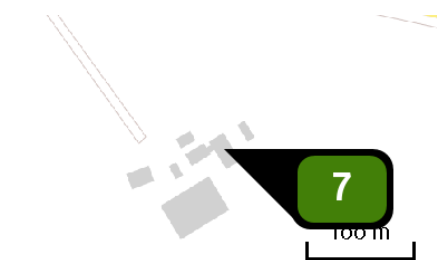
Naam **Vervoersbewegingen buiten bedrijf**
 Locatie (X,Y) **187592, 378736**
 NOx **6,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	1,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	926,0 / jaar	NOx NH ₃	3,10 kg/j < 1 kg/j



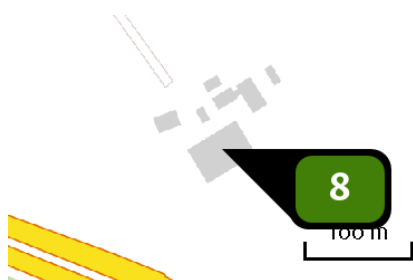
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **187722, 378531**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **187741, 378533**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **340,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	21	NH ₃	3,100	65,10 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	21	NH ₃	1,300	27,30 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	35	NH ₃	5,000	175,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **187714, 378481**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	34	NH ₃	5,000	170,00 kg/j



Naam

Loods

Locatie (X,Y)

187663, 378513

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

355,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	49	NH ₃	3,100	151,90 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	49	NH ₃	1,300	63,70 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH ₃	5,000	140,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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