

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 12 april 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, voor het wijzigen van een rundveehouderij, gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	8
5 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rf1TRXSp1K6n).....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RVrK6WjrpXBY)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzWZYBT5rb8V).....	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2Phc62ceKv4)	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, Z/144355	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 12 april 2021 van Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een rundveehouderij, gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, 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 rundveehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, 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: Rf1TRXSp1K6n)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RVrK6WjrpXBY)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzWZYBT5rb8V)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2Phc62ceKv4)

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 april 2021 hebben wij van Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5 november 2021 aangevuld.. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/144355.

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

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie en de beoogde situatie (kenmerk: S5wqqGQ5PGPs) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De volgende invoergegevens zijn hierbij gewijzigd:
 - het aantal verkeersbewegingen van de tractoren is in overeenstemming gebracht met de toelichting van de invoergegevens;De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rf1TRXSp1K6n) en AERIUS-verschilberekening van de Wnb-vergunde situatie en de beoogde situatie (kenmerk: RVrK6WjrpXBY) zijn bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening met eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden van de Wnb-vergunde situatie en de beoogde situatie (kenmerk: RbnzzV8NG7xb) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De volgende invoergegevens zijn hierbij gewijzigd:
 - het aantal verkeersbewegingen van de tractoren is in overeenstemming gebracht met de toelichting van de invoergegevens;De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie op eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden (kenmerk: RzWZYBT5rb8V) en AERIUS-verschilberekening op eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden van de Wnb-vergunde situatie en de beoogde situatie (kenmerk: S2Phc62ceKv4) zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden 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'.

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 het wijzigen van een rundveehouderij. Dit bedrijf betreft een vleeskalverhouderij. De wijziging betreft de uitbreiding van het totaal aantal vleeskalveren met 72 stuks, het aanleggen van twee nieuwe afdelingen voor vleeskalveren in stal 4, de verplaatsing van de

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.

kalveren uit stal 2 naar stal 4, het aansluiten van stal 4 op een luchtwasser en het wijzigen van het ventilatiesysteem in stal 5. Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70 % emissiereductie, BWL 2004.02.V6; BWL 2005.01.V8; BWL 2006.04.V5; BWL 2006.05.V6; BWL 2008.06.V7; BWL 2008.07.V5; BWL 2009.01.V6; BWL 2010.25.V4; BWL 2011.14.V5; BWL 2014.01.V4 (A 4.3)	4	456	1,10	501,60
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	5	672	3,50	2352,00
			Totaal	2853,60

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Licht verkeer	2,28	0,20
Zwaar vrachtverkeer	21,83	0,50
Verkeersbewegingen tractoren	11,18	0,20
Mobiele werktuigen	708,27	0,20
Houtkachel	198,10	
Totaal	941,86	1,10

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/008507.

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 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Bijlage 1	6 juli 2016	3.697,10	929,06

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie(s). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie(s). Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	0,07	-0,02	0,61
Kempenland-West	0,04	0,03	-0,01	0,25
Ronde Put	9,50	5,42	-4,08	5,42
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	0,03	0,03	-0,01	0,03

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 Natura 2000-gebieden die 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: Rf1TRXSp1K6n)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RVrK6WjrpXBY)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzWZYBT5rb8V)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2Phc62ceKv4)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, Z/144355

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 het wijzigen van een rundveehouderij, uitgevoerd op de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 29 november 2021 tot en met 10 januari 2022 **6 weken 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 10 januari 2022 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/144355 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
Jansen - Fiers	Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening WNB - beoogd	Rf1TRXSp1K6n	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2021, 10:31	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	941,68 kg/j
NH ₃	2.854,76 kg/j

Resultaten

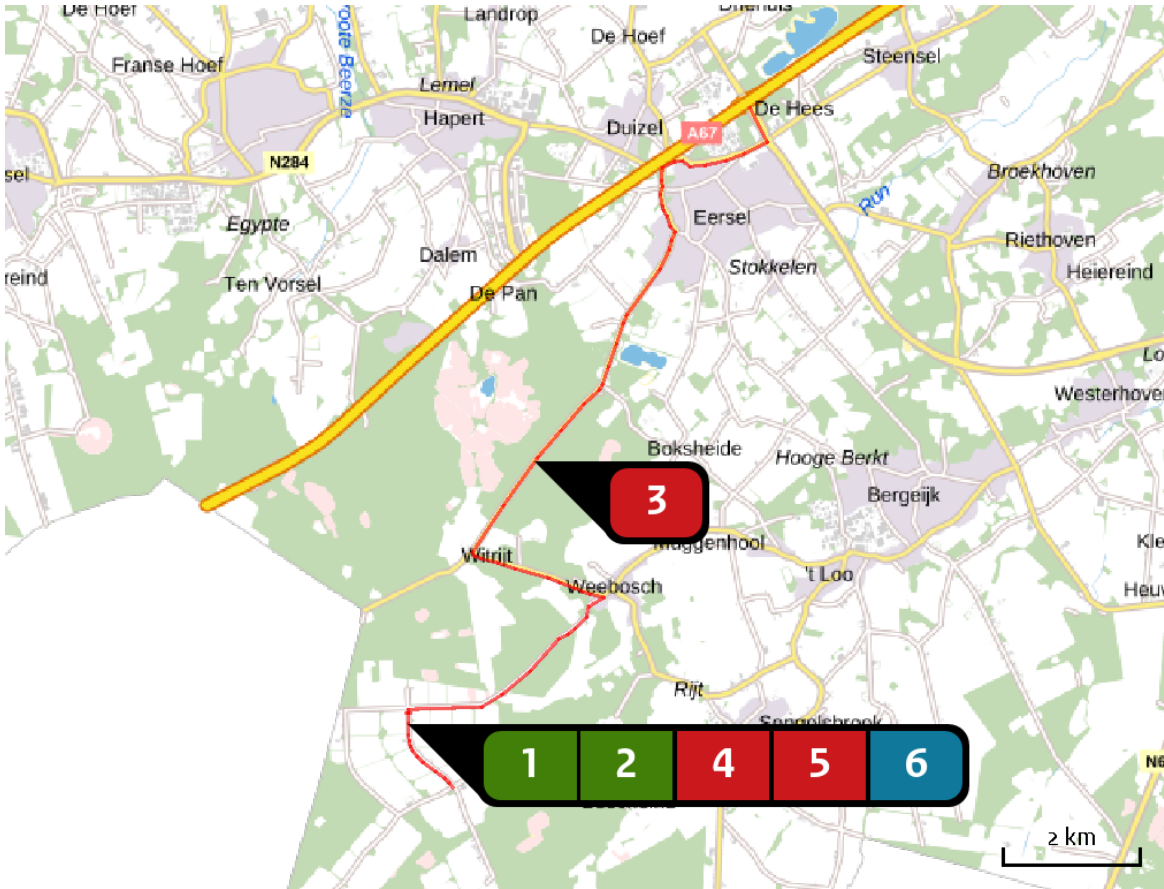
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,61

Toelichting

Ambtshalve berekening beoogde situatie
Tractorbewegingen aangepast naar aanvraag

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.352,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	501,60 kg/j	-
3	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,11 kg/j
4	Tractor bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5	Werktuigen in inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	708,28 kg/j
6	Houtkachel Energie Energie	-	198,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,61	
Kempenland-West	0,25	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,15	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,14	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Groote Peel	0,07	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	
Sarsven en De Banen	0,04	
Leudal	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Maasduinen	0,04	
Sint Jansberg	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Swalmdal	0,03	
Meinweg	0,03	
Roerdal	0,03	
Zeldersche Driessen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Langstraat	0,02	
De Bruuk	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Rijntakken	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Veluwe	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Geuldal	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Savelsbos	0,01	
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Binnenveld	0,01	
Kunderberg	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Landgoederen Brummen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Naardermeer	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Grevelingen	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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,61	
H3160 Zure vennen	0,61	
H4030 Droge heiden	0,61	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,61	
H91Do Hoogveenbossen	0,61	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	
H7210 Galigaanmoerassen	0,30	
H2330 Zandverstuivingen	0,28	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	
H9190 Oude eikenbossen	0,28	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,27	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,23	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	-
ZGH3160 Zure vennen	0,23	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
ZGH4030 Droge heiden	0,23	
ZGH3160 Zure vennen	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H4030 Droge heiden	0,21	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
H3160 Zure vennen	0,17	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H3160 Zure vennen	0,14	
H4030 Droge heiden	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	
L4030 Droge heiden	0,14	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	
H4030 Droge heiden	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
L4030 Droge heiden	0,09	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,06	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
Lgo4 Zuur ven	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

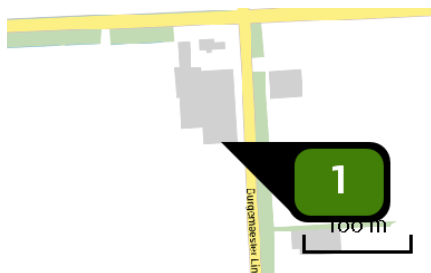
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

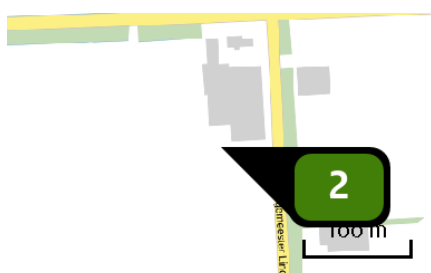
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



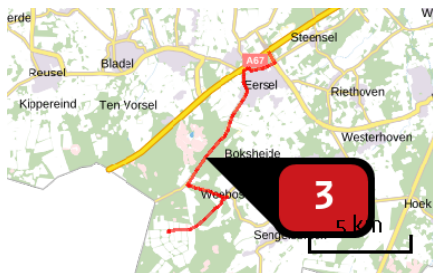
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145492, 366924**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 NH₃ **2.352,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	672	NH ₃	3,500	2.352,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **145466, 366917**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,5 m/s**
 NH₃ **501,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.3	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	456	NH ₃	1,100	501,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersbewegingen

147364, 370648

24,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	21,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

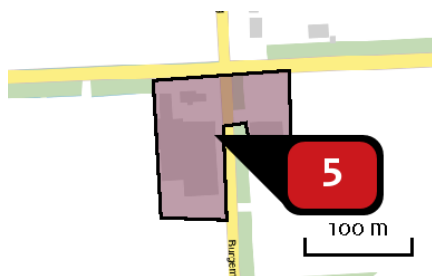
Tractor bewegingen

145656, 366360

11,18 kg/j

< 1 kg/j

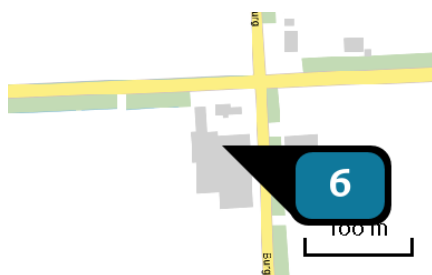
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Werktuigen in inrichting
145503, 366979
708,28 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	21.900	657	10,0	NOx NH3	591,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	3,0	NOx NH3	58,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruc	2.318	110	3,0	NOx NH3	58,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Houtkachel
145478, 366982
1,5 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
198,10 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 Vigerend 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
Jansen - Fiers	Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening WNB - beoogd	RVrK6WjrpXBY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2021, 10:34	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	929,08 kg/j	941,68 kg/j	12,60 kg/j
NH ₃	3.697,16 kg/j	2.854,76 kg/j	-842,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Ambtshalve Verschilberekening WNB - beoogd
Tractorbewegingen aangepast naar aanvraag

Locatie
Vigerend

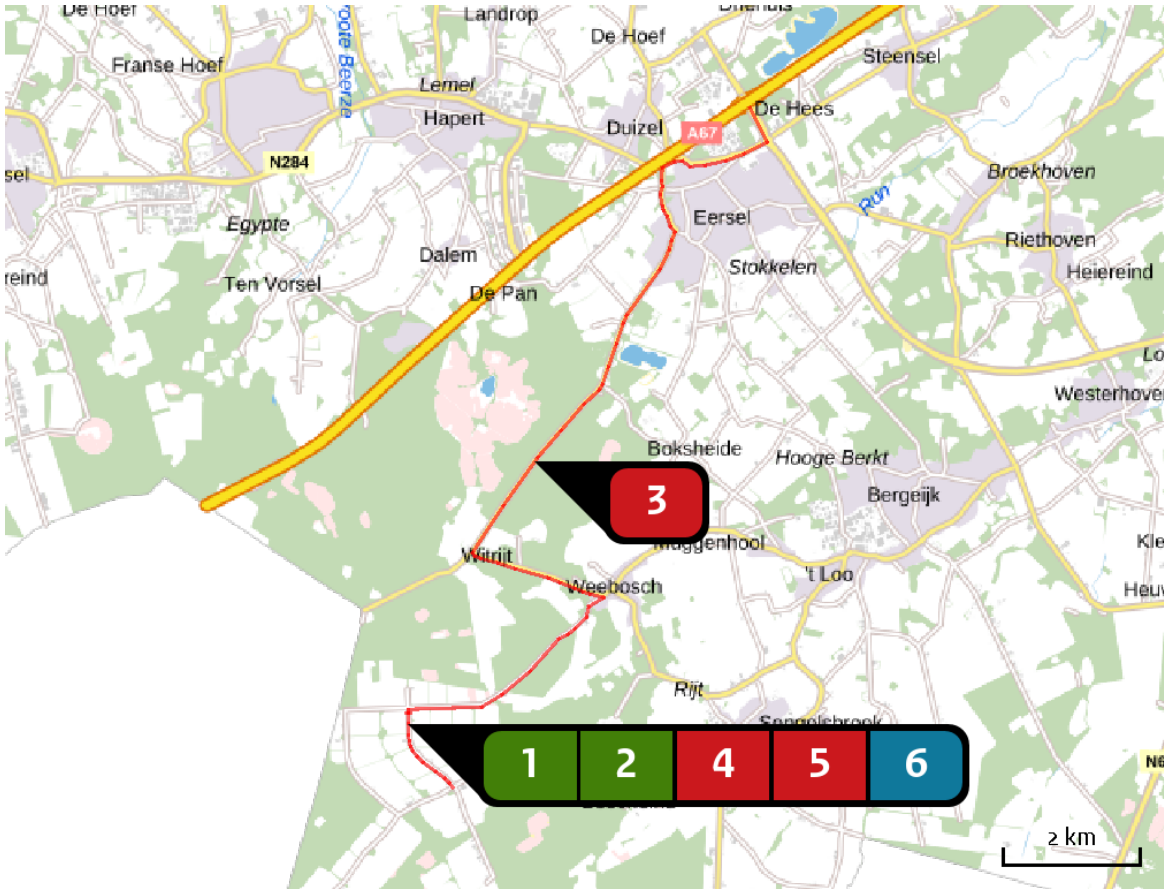


Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.464,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	896,00 kg/j	-
3	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,11 kg/j
4	 Tractor bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5	 Werktuigen in inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	708,28 kg/j
6	 Houtkachel Energie Energie	-	185,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Stal 2 Landbouw Stalemissies	336,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.352,00 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	501,60 kg/j	-
3  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,11 kg/j
4  Tractor bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5  Werktuigen in inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	708,28 kg/j
6  Houtkachel Energie Energie	-	198,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Engbertsdijkerven	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,03	0,00	
Leudal	0,03	0,02	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,03	- 0,01	
Groote Peel	0,04	0,03	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,04	0,03	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,04	- 0,01	
Kempenland-West	0,04	0,03	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,05	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	0,07	- 0,02	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Oosterschelde

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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	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	

Buurserzand & Haaksbergerveen

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

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Krammer-Volkerak

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

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

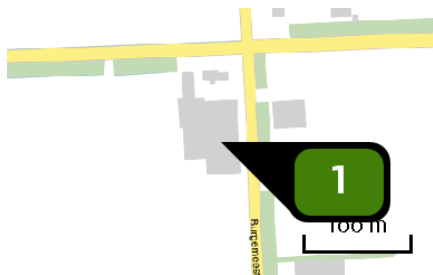
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

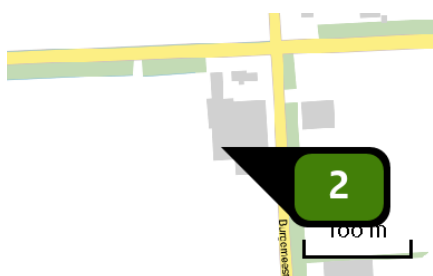
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerend



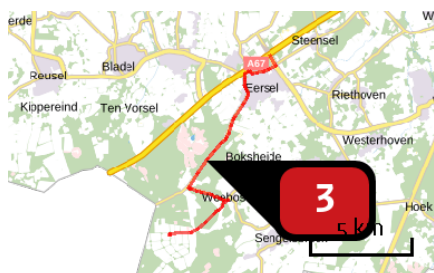
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145489, 366953**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.464,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	704	NH ₃	3,500	2.464,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **145462, 366949**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **896,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersbewegingen

147364, 370648

24,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	21,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

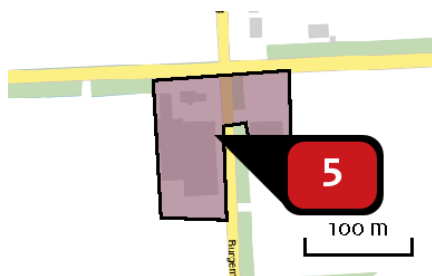
Tractor bewegingen

145656, 366360

11,18 kg/j

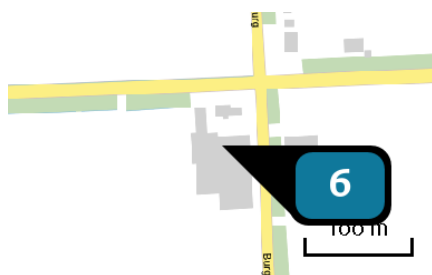
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j

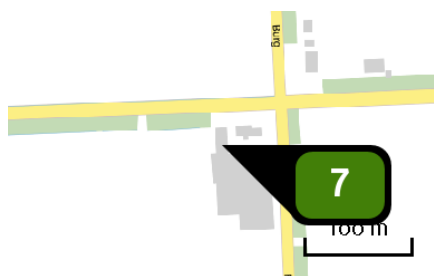


Naam **Werktuigen in inrichting**
 Locatie (X,Y) **145503, 366979**
 NOx **708,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	21.900	657	10,0	NOx NH ₃	591,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruc	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j



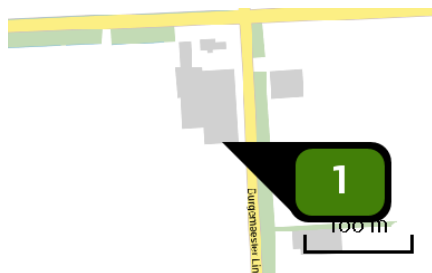
Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **145478, 366982**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **185,50 kg/j**



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	145459, 367002
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	336,00 kg/j

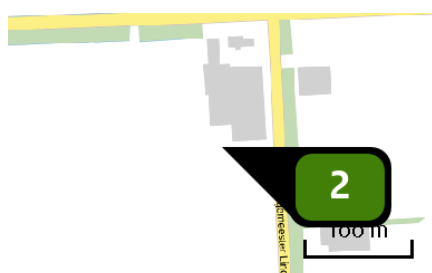
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	96	NH ₃	3,500	336,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



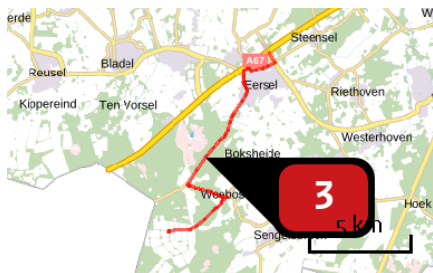
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145492, 366924**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 NH₃ **2.352,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	672	NH ₃	3,500	2.352,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **145466, 366917**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,5 m/s**
 NH₃ **501,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.3	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	456	NH ₃	1,100	501,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersbewegingen

147364, 370648

24,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	21,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

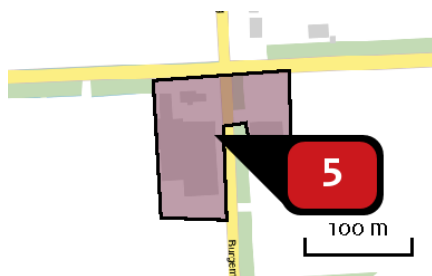
Tractor bewegingen

145656, 366360

11,18 kg/j

< 1 kg/j

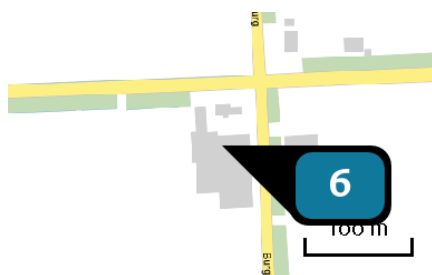
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Werktuigen in inrichting
145503, 366979
708,28 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	21.900	657	10,0	NOx NH ₃	591,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruc	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Houtkachel
145478, 366982
1,5 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
198,10 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
Jansen - Fiers	Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening WNB - beoogd buitenland	RzWZYBT5rb8V	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2021, 10:31	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	941,68 kg/j
NH ₃	2.854,76 kg/j

Resultaten

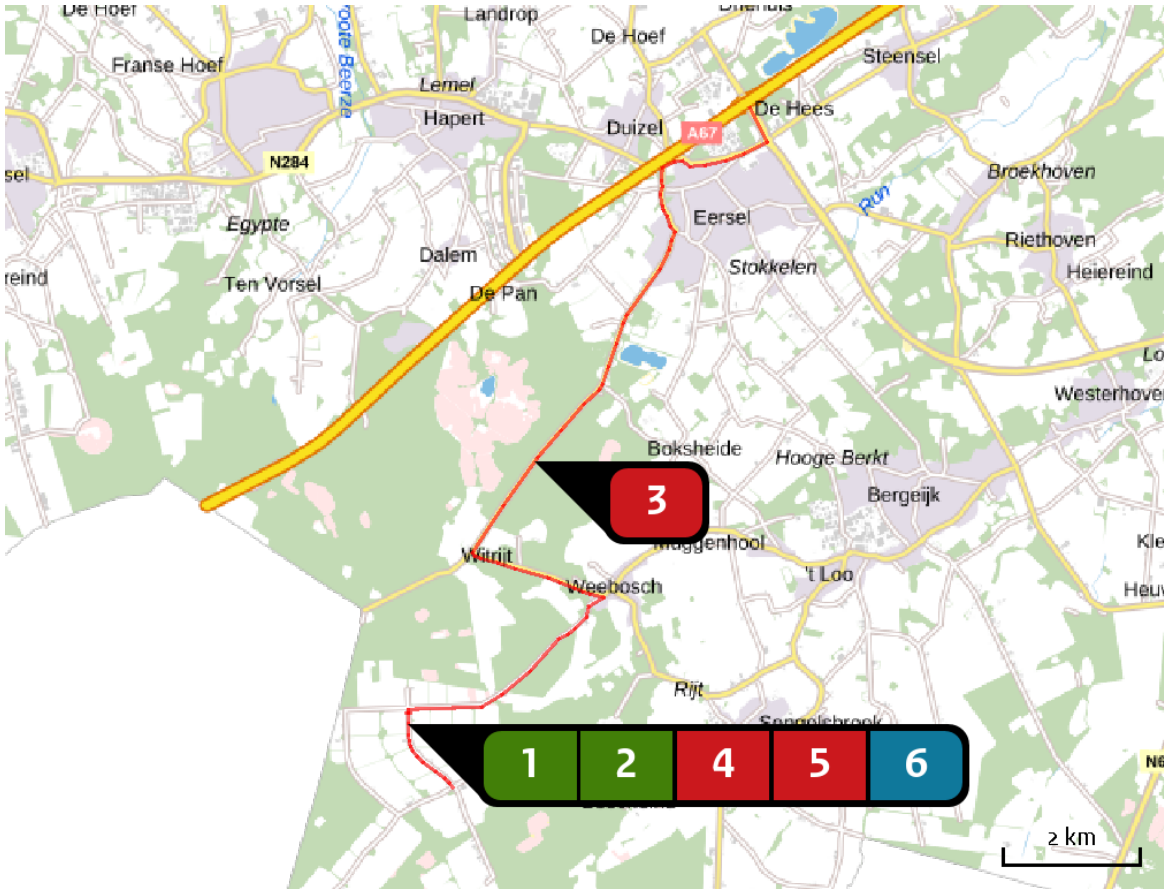
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Ambtshalve berekening beoogde situatie buitenland
Tractorbewegingen aangepast naar aanvraag

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.352,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	501,60 kg/j	-
3	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,11 kg/j
4	 Tractor bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5	 Werktuigen in inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	708,28 kg/j
6	 Houtkachel Energie Energie	-	198,10 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (23 km)	124192, 357064	0,05	23,4 km
b	Maas bij Eijsden (61 km)	176613, 313444	0,01	60,6 km
c	Noorbeemden & Hoogbos (67 km)	182661, 309598	0,01	67,1 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (21 km)	167087, 359344	0,07	20,9 km
e	Vijvercomplex van Midden Limburg (30 km)	150340, 335789	0,03	30,4 km
f	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	155516, 352739	0,20	16,1 km
g	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (62 km)	176635, 311512	0,01	62,3 km
h	Grensmaas (42 km)	184593, 347744	0,02	41,8 km
i	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	184988, 352602	0,04	40,0 km
j	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (35 km)	165111, 336751	0,02	34,8 km
k	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (58 km)	173800, 314479	0,01	58,4 km
l	De Maten (38 km)	160494, 330238	0,03	38,4 km
m	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (63 km)	209282, 351659	0,02	63,1 km
n	Lüsekamp und Boschbeek (55 km)	202836, 356482	0,02	55,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	152317, 364982	0,41	5.404 m
p	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (54 km)	202864, 361693	0,03	53,8 km
q	Teverener Heide (64 km)	199256, 329829	0,01	64,0 km
r	Montagne Saint-Pierre (60 km)	176175, 313614	0,01	60,3 km
s	Klein en Groot Schietveld (43 km)	103140, 376318	0,02	43,3 km
t	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (43 km)	149935, 322674	0,02	43,4 km
u	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (29 km)	151705, 337014	0,07	29,4 km
v	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (40 km)	172585, 336390	0,04	39,6 km
w	De Maten (38 km)	158101, 329368	0,04	38,4 km
x	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (63 km)	214130, 373816	0,03	63,4 km
y	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (30 km)	169398, 347053	0,07	29,9 km
z	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (27 km)	158413, 341834	0,03	27,0 km
ba	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (54 km)	203316, 361319	0,03	54,4 km
bb	Ronde Put (1 km)	144562, 367272	5,42	917 m

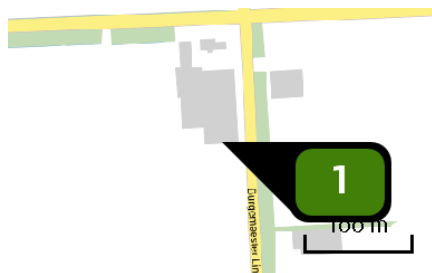
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	145509, 355226	0,35	10,7 km
bd	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (27 km)	153468, 339990	0,04	26,9 km
be	Voerstreek (66 km)	181931, 310167	0,01	66,2 km
bf	Elmpter Schwalmbruch (55 km)	203509, 360268	0,02	54,8 km
bg	De Demervallei (33 km)	137776, 334366	0,06	32,6 km
bh	Durme en Middenloop van de Schelde (66 km)	80770, 355245	0,01	65,7 km
bi	Overgang Kempen-Haspengouw (45 km)	166917, 326110	0,02	44,9 km
bj	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (65 km)	213189, 358380	0,02	64,7 km
bk	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (13 km)	148006, 352546	0,06	13,5 km
bl	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	155768, 364131	0,31	8.679 m
bm	Demervallei (28 km)	137300, 339611	0,03	27,7 km
bn	Schaagbachtal (63 km)	208558, 349216	0,02	63,3 km
bo	Bokrijk en omgeving (36 km)	156907, 331591	0,02	35,9 km
bp	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (42 km)	157877, 325300	0,02	42,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq	Wurmtal nördlich Herzogenrath (71 km)	203727, 323968	0,01	71,2 km
br	Tantelbruch mit Elmppter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (59 km)	207590, 361090	0,02	58,6 km
bs	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	144838, 368454	3,37	1.548 m
bt	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (52 km)	97223, 348477	0,01	51,6 km
bu	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	147998, 352555	0,06	13,5 km
bv	Kuifeend en Blokkersdijk (60 km)	85276, 367817	0,01	60,2 km
bw	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	128131, 366105	0,06	17,3 km
bx	Basse vallée du Geer (61 km)	175123, 311702	0,01	61,4 km
by	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (46 km)	101454, 354621	0,03	45,7 km
bz	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (30 km)	115807, 371246	0,04	29,9 km
ca	Meinweg mit Ritzroder Dünen (61 km)	207562, 354041	0,02	60,6 km
cb	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (43 km)	123912, 329157	0,01	43,0 km
cc	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (56 km)	99521, 334738	0,01	55,9 km
cd	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	164905, 350734	0,04	24,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ce	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (60 km)	85576, 368554	0,01	59,9 km
cf	Brabantse Wal (58 km)	88427, 375399	0,01	57,6 km
cg	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (66 km)	195013, 424782	0,01	66,2 km
ch	Reichswald (64 km)	200241, 416844	0,02	64,5 km
ci	NSG Salmorth, nur Teilfläche (74 km)	204266, 427195	0,01	74,4 km
cj	NSG Kranenburger Bruch (67 km)	198932, 422022	0,01	66,9 km
ck	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (30 km)	117149, 376661	0,02	29,9 km
cl	Kalmthoutse Heide (56 km)	90561, 376223	0,02	55,6 km
cm	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (69 km)	211495, 408913	0,02	69,4 km
cn	Hangmoor Damerbruch (63 km)	213860, 380180	0,02	63,3 km
co	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	131413, 370505	0,07	14,5 km
cp	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	137069, 369518	0,32	8.739 m
cq	Fleuthkuhlen (72 km)	217539, 401069	0,02	71,6 km
cr	Nette bei Vinkrath (69 km)	219610, 375265	0,01	68,8 km

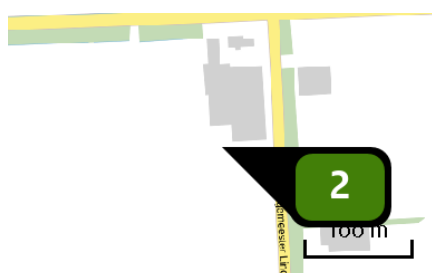
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide (56 km)	90482, 376266	0,02	55,7 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (75 km)	204475, 319253	0,01	74,7 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (66 km)	195578, 423800	0,02	65,8 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (40 km)	169848, 333957	0,02	39,8 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (43 km)	103141, 376320	0,02	43,3 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



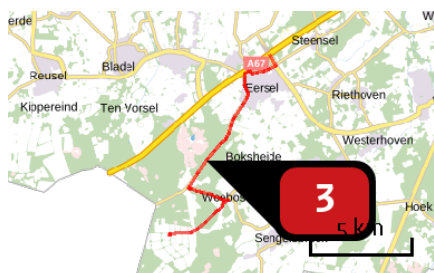
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145492, 366924**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 NH₃ **2.352,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	672	NH ₃	3,500	2.352,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **145466, 366917**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,5 m/s**
 NH₃ **501,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.3	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	456	NH ₃	1,100	501,60 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)

147364, 370648

NOx

24,11 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	21,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Tractor bewegingen

Locatie (X,Y)

145656, 366360

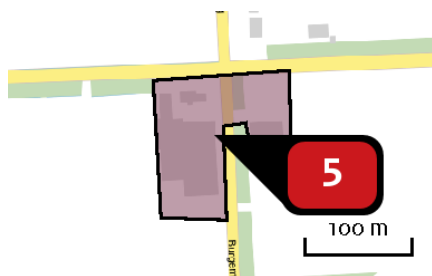
NOx

11,18 kg/j

NH₃

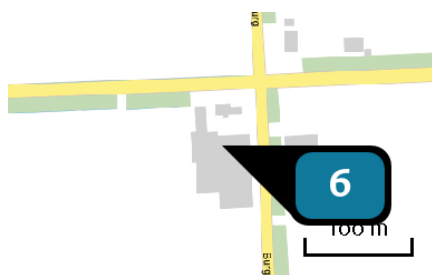
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Werktuigen in inrichting**
 Locatie (X,Y) **145503, 366979**
 NOx **708,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	21.900	657	10,0	NOx NH ₃	591,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruc	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **145478, 366982**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **198,10 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 Vigerend 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
Jansen - Fiers	Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening WNB - beoogd buitenland	S2Phc62ceKv4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 november 2021, 10:32	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	929,08 kg/j	941,68 kg/j	12,60 kg/j
NH3	3.697,16 kg/j	2.854,76 kg/j	-842,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Ambtshalve Verschilberekening WNB - beoogd buitenland
Tractorbewegingen aangepast naar aanvraag

Locatie
Vigerend

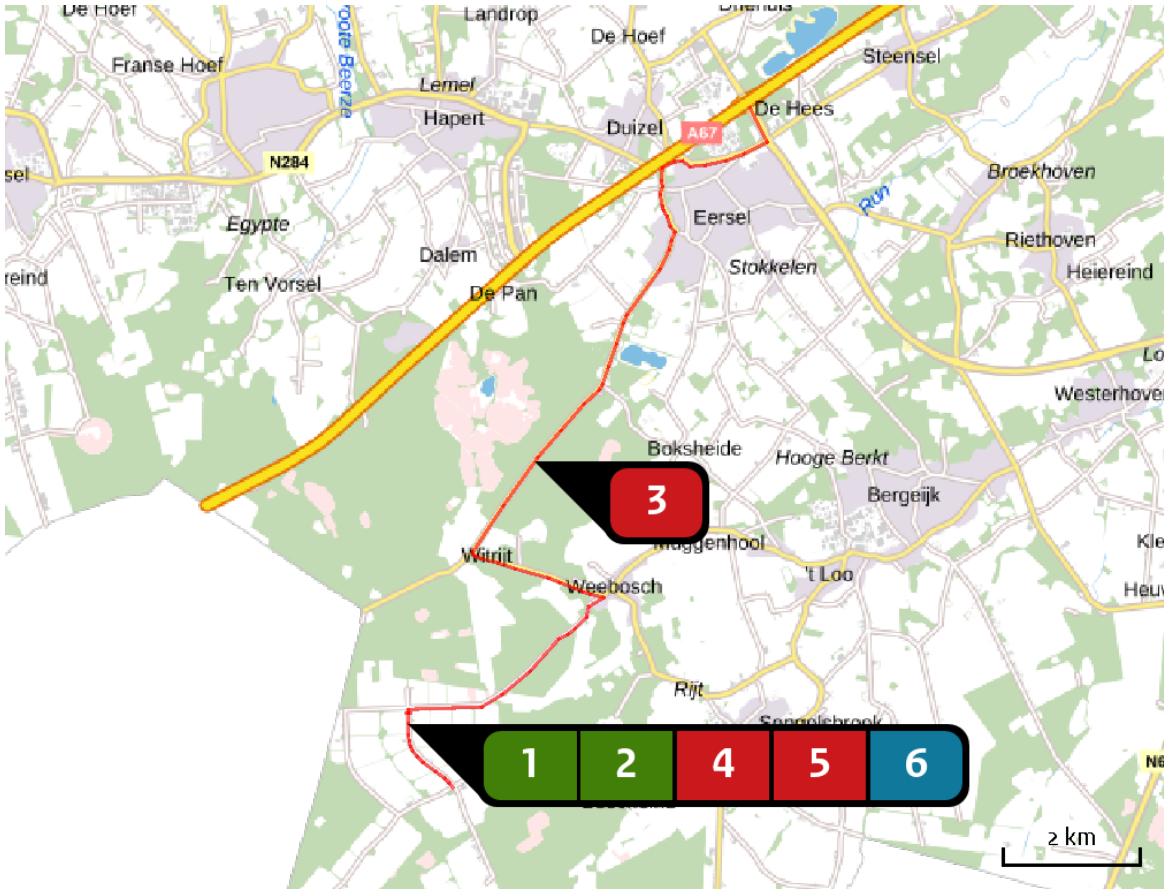


Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.464,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw Stalemissies	896,00 kg/j	-
3	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,11 kg/j
4	Tractor bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5	Werktuigen in inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	708,28 kg/j
6	Houtkachel Energie Energie	-	185,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	336,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.352,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	501,60 kg/j	-
3	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,11 kg/j
4	 Tractor bewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	11,18 kg/j
5	 Werktuigen in inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	708,28 kg/j
6	 Houtkachel Energie Energie	-	198,10 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (23 km)	124192, 357064	0,06	0,05	- 0,01	23,4 km
b	Maas bij Eijsden (61 km)	176613, 313444	0,01	0,01	0,00	60,6 km
c	Noorbeemden & Hoogbos (67 km)	182661, 309598	0,01	0,01	0,00	67,1 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (21 km)	167087, 359344	0,09	0,07	- 0,02	20,9 km
e	Vijvercomplex van Midden Limburg (30 km)	150340, 335789	0,03	0,03	- 0,01	30,4 km
f	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	155516, 352739	0,25	0,20	- 0,05	16,1 km
g	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (62 km)	176635, 311512	0,01	0,01	0,00	62,3 km
h	Grensmaas (42 km)	184593, 347744	0,02	0,02	0,00	41,8 km
i	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (40 km)	184988, 352602	0,04	0,04	- 0,01	40,0 km
j	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (35 km)	165111, 336751	0,03	0,02	0,00	34,8 km
k	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (58 km)	173800, 314479	0,01	0,01	0,00	58,4 km
l	De Maten (38 km)	160494, 330238	0,04	0,03	- 0,01	38,4 km
m	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (63 km)	209282, 351659	0,02	0,02	0,00	63,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Lüsekamp und Boschbeek (55 km)	202836, 356482	0,02	0,02	0,00	55,4 km
o	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	152317, 364982	0,58	0,41	- 0,17	5,404 m
p	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (54 km)	202864, 361693	0,03	0,03	- 0,01	53,8 km
q	Teverener Heide (64 km)	199256, 329829	0,01	0,01	0,00	64,0 km
r	Montagne Saint-Pierre (60 km)	176175, 313614	0,02	0,01	0,00	60,3 km
s	Klein en Groot Schietveld (43 km)	103140, 376318	0,03	0,02	- 0,01	43,3 km
t	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (43 km)	149935, 322674	0,03	0,02	- 0,01	43,4 km
u	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijfvergebieden. (29 km)	151705, 337014	0,09	0,07	- 0,02	29,4 km
v	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (40 km)	172585, 336390	0,05	0,04	- 0,01	39,6 km
w	De Maten (38 km)	158101, 329368	0,05	0,04	- 0,01	38,4 km
x	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (63 km)	214130, 373816	0,03	0,03	- 0,01	63,4 km
y	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (30 km)	169398, 347053	0,09	0,07	- 0,02	29,9 km
z	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (27 km)	158413, 341834	0,03	0,03	- 0,01	27,0 km

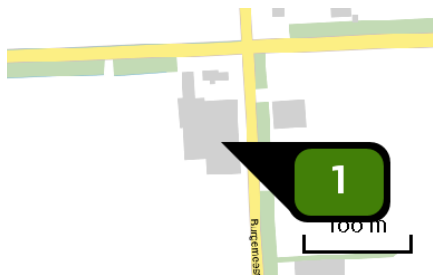
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (54 km)	203316, 361319	0,04	0,03	- 0,01	54,4 km
bb Ronde Put (1 km)	144562, 367272	9,50	5,42	- 4,08	917 m
bc Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	145509, 355226	0,45	0,35	- 0,09	10,7 km
bd Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (27 km)	153468, 339990	0,05	0,04	- 0,01	26,9 km
be Voerstreek (66 km)	181931, 310167	0,01	0,01	0,00	66,2 km
bf Elmpster Schwalmbruch (55 km)	203509, 360268	0,02	0,02	0,00	54,8 km
bg De Demervallei (33 km)	137776, 334366	0,07	0,06	- 0,02	32,6 km
bh Durme en Middenloop van de Schelde (66 km)	80770, 355245	0,01	0,01	0,00	65,7 km
bi Overgang Kempen-Haspengouw (45 km)	166917, 326110	0,03	0,02	- 0,01	44,9 km
bj Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (65 km)	213189, 358380	0,02	0,02	0,00	64,7 km
bk Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (13 km)	148006, 352546	0,08	0,06	- 0,02	13,5 km
bl Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	155768, 364131	0,39	0,31	- 0,08	8.679 m
bm Demervallei (28 km)	137300, 339611	0,04	0,03	- 0,01	27,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bn	Schaagbachtal (63 km)	208558, 349216	0,02	0,02	0,00	63,3 km
bo	Bokrijk en omgeving (36 km)	156907, 331591	0,03	0,02	- 0,01	35,9 km
bp	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (42 km)	157877, 325300	0,03	0,02	- 0,01	42,2 km
bq	Wurmtal nördlich Herzogenrath (71 km)	203727, 323968	0,01	0,01	0,00	71,2 km
br	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (59 km)	207590, 361090	0,02	0,02	0,00	58,6 km
bs	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	144838, 368454	5,33	3,37	- 1,96	1.548 m
bt	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (52 km)	97223, 348477	0,01	0,01	0,00	51,6 km
bu	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	147998, 352555	0,08	0,06	- 0,02	13,5 km
bv	Kuifeend en Blokkersdijk (60 km)	85276, 367817	0,01	0,01	0,00	60,2 km
bw	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	128131, 366105	0,09	0,06	- 0,02	17,3 km
bx	Basse vallée du Geer (61 km)	175123, 311702	0,01	0,01	0,00	61,4 km
by	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (46 km)	101454, 354621	0,04	0,03	- 0,01	45,7 km
bz	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (30 km)	115807, 371246	0,05	0,04	- 0,01	29,9 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ca Meinweg mit Ritzroder Dünen (61 km)	207562, 354041	0,02	0,02	0,00	60,6 km
cb Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (43 km)	123912, 329157	0,02	0,01	0,00	43,0 km
cc Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (56 km)	99521, 334738	0,01	0,01	0,00	55,9 km
cd Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	164905, 350734	0,05	0,04	- 0,01	24,1 km
ce Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (60 km)	85576, 368554	0,01	0,01	0,00	59,9 km
cf Brabantse Wal (58 km)	88427, 375399	0,02	0,01	0,00	57,6 km
cg Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (66 km)	195013, 424782	0,01	0,01	0,00	66,2 km
ch Reichswald (64 km)	200241, 416844	0,03	0,02	- 0,01	64,5 km
ci NSG Salmorth, nur Teilfläche (74 km)	204266, 427195	0,02	0,01	0,00	74,4 km
cj NSG Kranenburger Bruch (67 km)	198932, 422022	0,01	0,01	0,00	66,9 km
ck Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (30 km)	117149, 376661	0,02	0,02	0,00	29,9 km
cl Kalmthoutse Heide (56 km)	90561, 376223	0,02	0,02	0,00	55,6 km
cm Erlenwälder bei Gut Hovesaat (69 km)	211495, 408913	0,02	0,02	0,00	69,4 km
cn Hangmoor Damerbruch (63 km)	213860, 380180	0,02	0,02	0,00	63,3 km

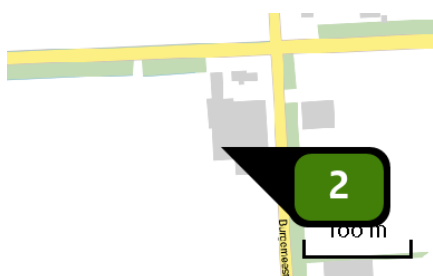
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
co Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	131413, 370505	0,09	0,07	- 0,03	14,5 km
cp Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	137069, 369518	0,50	0,32	- 0,18	8,739 m
cq Fleuthkuhlen (72 km)	217539, 401069	0,03	0,02	- 0,01	71,6 km
cr Nette bei Vinkrath (69 km)	219610, 375265	0,02	0,01	0,00	68,8 km
cs Kalmthoutse Heide (56 km)	90482, 376266	0,02	0,02	0,00	55,7 km
ct Wurmatal südlich Herzogenrath (75 km)	204475, 319253	0,01	0,01	0,00	74,7 km
cu Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (66 km)	195578, 423800	0,03	0,02	- 0,01	65,8 km
cv De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (40 km)	169848, 333957	0,02	0,02	0,00	39,8 km
cw De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (43 km)	103141, 376320	0,03	0,02	- 0,01	43,3 km

Emissie
(per bron)
Vigerend



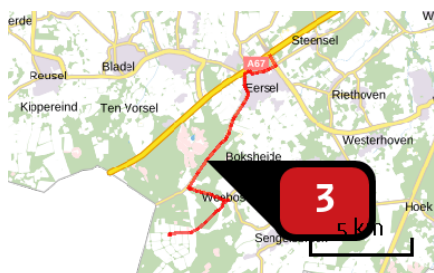
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **145489, 366953**
Uitstoothoogte **8,6 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.464,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	704	NH ₃	3,500	2.464,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **145462, 366949**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **896,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersbewegingen

147364, 370648

24,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	21,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

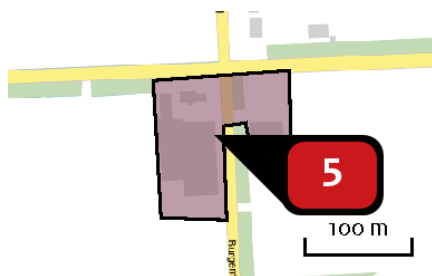
Tractor bewegingen

145656, 366360

11,18 kg/j

< 1 kg/j

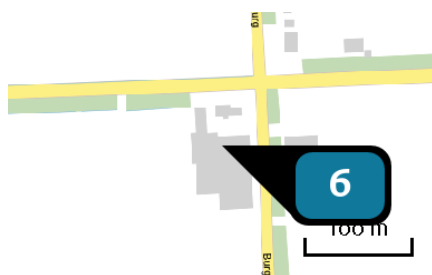
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

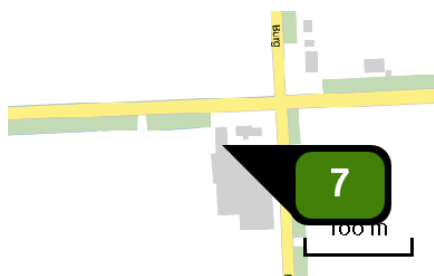
Werktuigen in inrichting
145503, 366979
708,28 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	21.900	657	10,0	NOx NH ₃	591,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruc	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

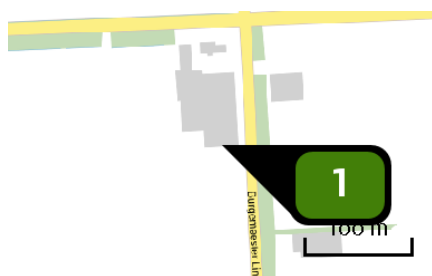
Houtkachel
145478, 366982
1,5 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
185,50 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **145459, 367002**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **336,00 kg/j**

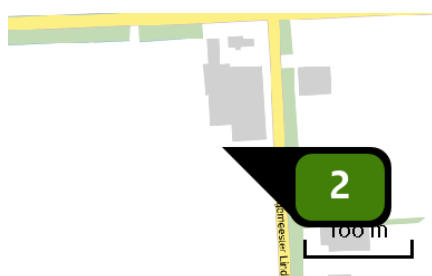
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	96	NH ₃	3,500	336,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



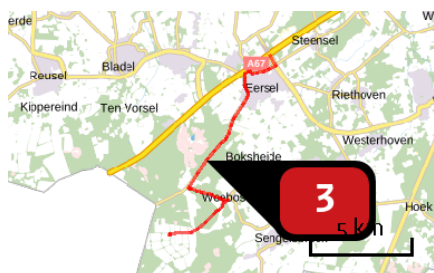
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145492, 366924**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 NH₃ **2.352,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	672	NH ₃	3,500	2.352,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **145466, 366917**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,5 m/s**
 NH₃ **501,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.3	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	456	NH ₃	1,100	501,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeersbewegingen

147364, 370648

24,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	624,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	21,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

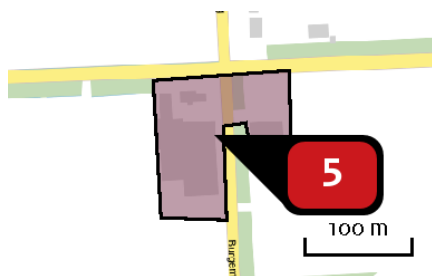
Tractor bewegingen

145656, 366360

11,18 kg/j

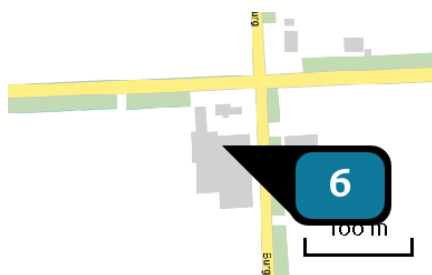
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Werktuigen in inrichting**
 Locatie (X,Y) **145503, 366979**
 NOx **708,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Tractor	21.900	657	10,0	NOx NH ₃	591,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Loader	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Heftruc	2.318	110	3,0	NOx NH ₃	58,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **145478, 366982**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **198,10 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>