

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 31 oktober 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van FrieslandCampina Nederland BV, Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort voor het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort in de gemeente Boxmeer.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Beoordeling stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
6 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase (kenmerk: RvVaVrYQyYRT).....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RW8iUmPv8SEv)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase buitenlandse gebieden (kenmerk: RdHbXXtow4oY)	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 31 oktober 2019 van FrieslandCampina Nederland BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort, in de gemeente Boxmeer.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan FrieslandCampina Nederland BV, Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort, in de gemeente Boxmeer, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden: de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RW8iUmPv8SEv)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase buitenlandse gebieden (kenmerk: RdHbXXtow4oY)

's-Hertogenbosch, 17 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 31 oktober 2019 hebben wij van FrieslandCampina Nederland BV, Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 januari en 23 november 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127193.

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 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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.

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 intern en 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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie en wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een kaasfabrikant. Het terrein van FrieslandCampina Nederland BV wordt in twee zelfstandige inrichtingen opgesplitst: FrieslandCampina Nederland BV en Creamy Creation BV.

Deze aanvraag heeft betrekking op het terreindeel dat van FrieslandCampina BV blijft.

Tevens is FrieslandCampina Nederland BV voornemens om diverse wijzigingen uit te voeren zoals de projecten Greenheart en Planet Proof; de realisatie van nieuwe RO-installaties; heetwatercircuit; ijswaterinstallatie; CIP-systemen; en pekkel-utilities. Er is alleen sprake van bouwactiviteiten bij het project Greenheart en de realisatie van de nieuwe RO-installatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/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.

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 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Ketel Cheese	2.976,00	-
Ketel Creamy	629,00	-
VA RMO	8,63	<1
VA Kaas	3,18	<1
VA Achterterrein	39,98	<1
VA Openbare weg	94,17	1,43
CV Cheese	37,00	-
CV Cheese	37,00	-
Vrachtverkeer	0,16	<1
Heimachine	9,00	-
Mobiele Kranen	29,00	-
Graafmachine	29,00	-
Totaal	3.892,12	1,99

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende Wabo-vergunning d.d. 31 mei 2018 met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit	HR/VR	10 juni 1994, 24 maart 2000, 7 december 2004 en 25 februari 2013	31 mei 2018	3.890,73	1,65

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Voor de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

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 VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een 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 de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Zeldersche Driessen' (HR)	0,08	0,08	0,00	0,09
'Maasduinen' (VR/HR)	0,06	0,06	0,00	0,10
'Oeffelter Meent' (HR)	0,07	0,07	0,00	0,07
'Sint Jansberg' (HR)	0,06	0,06	0,00	0,07
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR/HR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR/HR)	0,01	0,00	0,00	0,01

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Unterer Niederhein', 'NSG Salmorth', 'NSG Emmericher Ward', 'NSG Hetter-Millinger Bruch' en 'Zwillbrock' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

In de beoogde situatie is sprake van stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Unterer Niederhein', 'NSG Salmorth', 'NSG Emmericher Ward', 'NSG Hetter-Millinger Bruch' en 'Zwillbrock'

De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden is echter niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr.

Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de 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 verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase (kenmerk: RVVaVrYQyYRT)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RW8iUmPv8SEv)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief aanlegfase buitenlandse gebieden (kenmerk: RdHbXXtow4oY)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING,
FrieslandCampina Nederland BV Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort, Z/127193

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 17 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/127193) aan FrieslandCampina Nederland BV, Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort voor het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf aan de Hoogeindsestraat 31, 5447 PE te Rijkevoort, in de gemeente Boxmeer.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 18 december 2020 tot en met 28 januari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 0000.

Het besluit is 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

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 28 januari 2021 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening, ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 8304, faxnummer (073) 680 7616 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e-mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

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

Een voorlopige voorziening is het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te kunnen vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. De Rechtbank Oost-Brabant is bereikbaar op telefoonnummer (073) 620 2020.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127193 gekoppeld. Wij verzoeken u bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 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 Deel Cheese met bouwfase

- ▶ 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
Friesland Campina Rijkevoort	Hoogendsestraat 31, 5447PE Rijkevoort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Comet	RVVaVrYQyYRT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 november 2020, 01:03	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.892,12 kg/j
NH ₃	1,99 kg/j

Resultaten

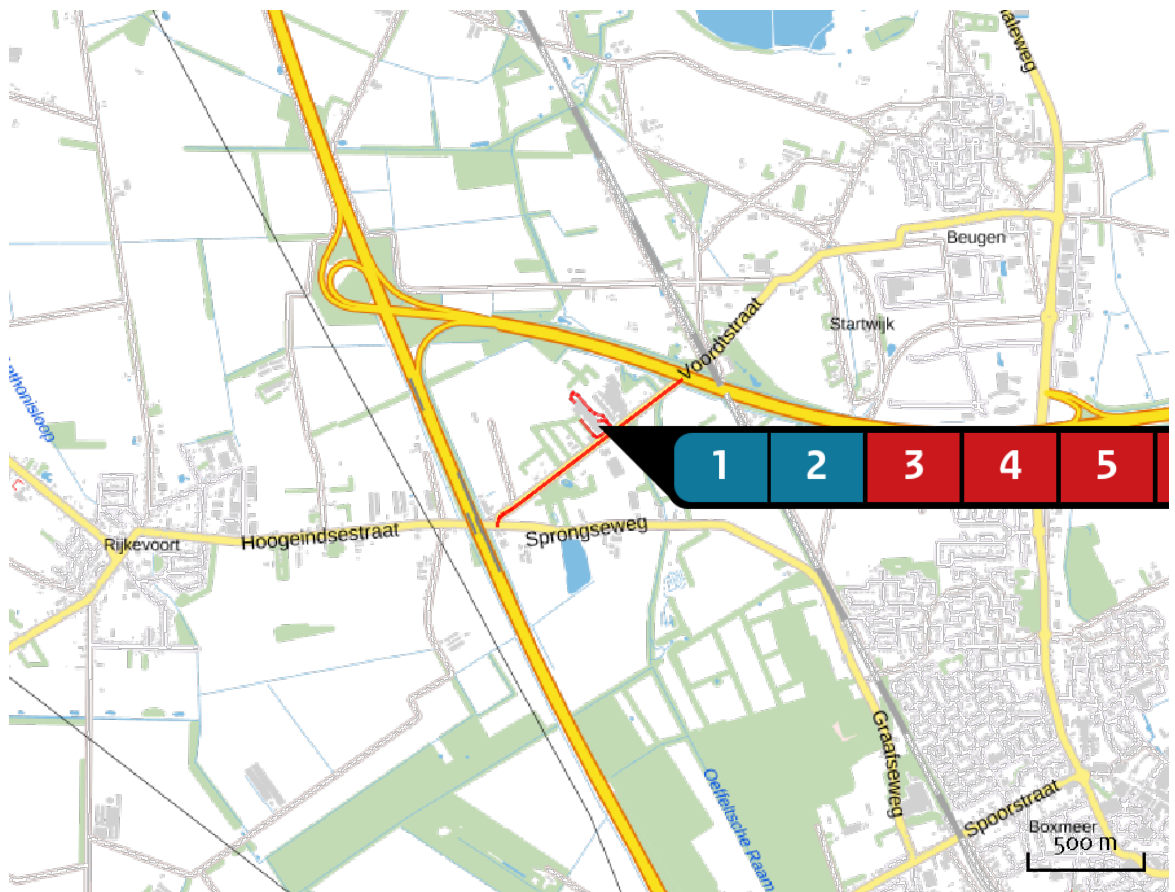
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,10

Toelichting






Splitsing deel Cheese met bouwfase

Locatie
Deel Cheese met
bouwfase



Emissie
Deel Cheese met
bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ Ketel Cheese Energie Energie	-	2.976,00 kg/j
2	⚡ Ketel Creamy Energie Energie	-	629,00 kg/j
3	🚌 VA RMO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,63 kg/j
4	🚌 VA Kaas Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,18 kg/j
5	🚌 VA Achterterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	39,98 kg/j
6	🚌 VA Openbare weg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,43 kg/j	94,17 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
8	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
9	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Heimachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,00 kg/j
11	 Mobiele Kranen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	29,00 kg/j
12	 Graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	29,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Maasduinen	0,10	
Zeldersche Driessen	0,09	
Oeffelter Meent	0,07	
Sint Jansberg	0,07	
De Bruuk	0,04	
Boschhuizerbergen	0,02	
Rijntakken	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Veluwe	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Bekendelle	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Kampina & Oisterwijkse 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

Veluwe

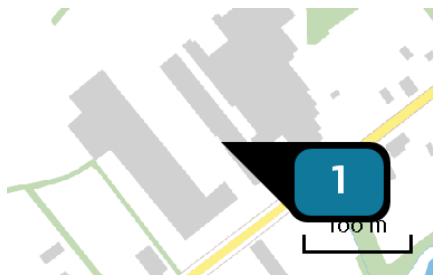
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	

Landgoederen Brummen

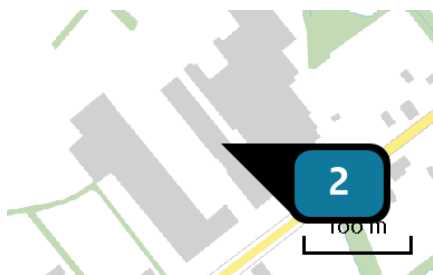
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde 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.

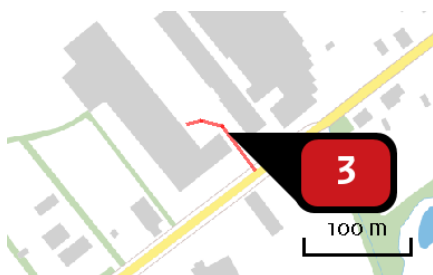
Emissie
(per bron)
Deel Cheese met
bouwfase



Naam **Ketel Cheese**
 Locatie (X,Y) **191553, 408356**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,260 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.976,00 kg/j**



Naam **Ketel Creamy**
 Locatie (X,Y) **191552, 408376**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,050 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **629,00 kg/j**



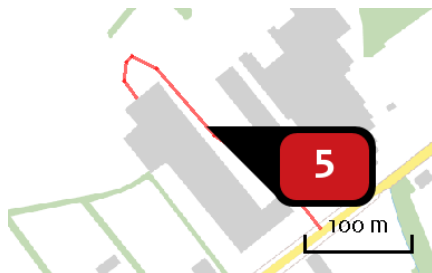
Naam **VA RMO**
 Locatie (X,Y) **191564, 408319**
 NOx **8,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	8,63 kg/j < 1 kg/j



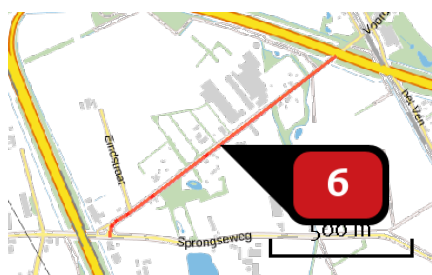
Naam **VA Kaas**
 Locatie (X,Y) **191508, 408264**
 NOx **3,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	3,18 kg/j < 1 kg/j



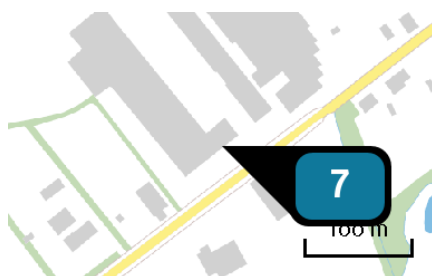
Naam **VA Achterterrein**
 Locatie (X,Y) **191487, 408382**
 NOx **39,98 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / etmaal	NOx NH3	39,98 kg/j < 1 kg/j

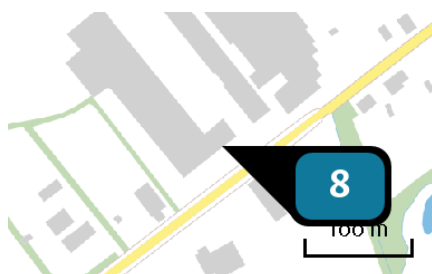


Naam **VA Openbare weg**
 Locatie (X,Y) **191481, 408196**
 NOx **94,17 kg/j**
 NH3 **1,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH3	94,17 kg/j 1,43 kg/j



Naam **CV Cheese**
 Locatie (X,Y) **191554, 408293**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,001 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **37,00 kg/j**

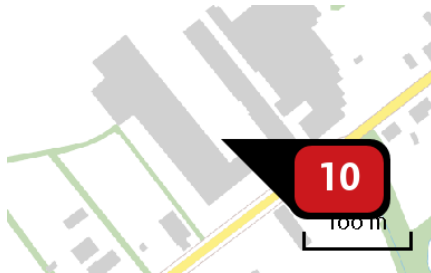


Naam **CV Cheese**
 Locatie (X,Y) **191556, 408294**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,001 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **37,00 kg/j**



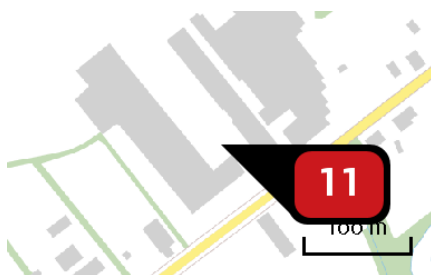
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **191481, 408195**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



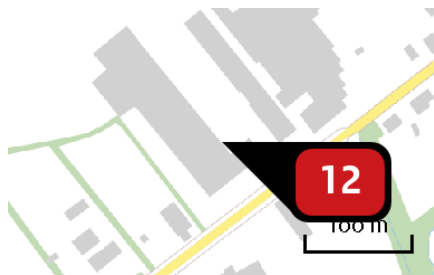
Naam **Heimachine**
 Locatie (X,Y) **191532, 408327**
 NOx **9,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine	5,0	4,0	0,0	NOx	9,00 kg/j



Naam **Mobiele Kranen**
 Locatie (X,Y) **191547, 408329**
 NOx **29,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele Kranen	3,0	4,0	0,0	NOx	29,00 kg/j



Naam

Graafmachine

Locatie (X,Y)

191532, 408316

NOx

29,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	2,0	4,0	0,0	NOx	29,00 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

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 2018 en Deel Cheese met bouwfase

- ▶ 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
Friesland Campina Rijkevoort	Hoogindsestraat 31, 5447PE Rijkevoort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Comet	RW8iUmPv8SEv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 november 2020, 01:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.890,73 kg/j	3.892,12 kg/j	1,38 kg/j
NH ₃	1,65 kg/j	1,99 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

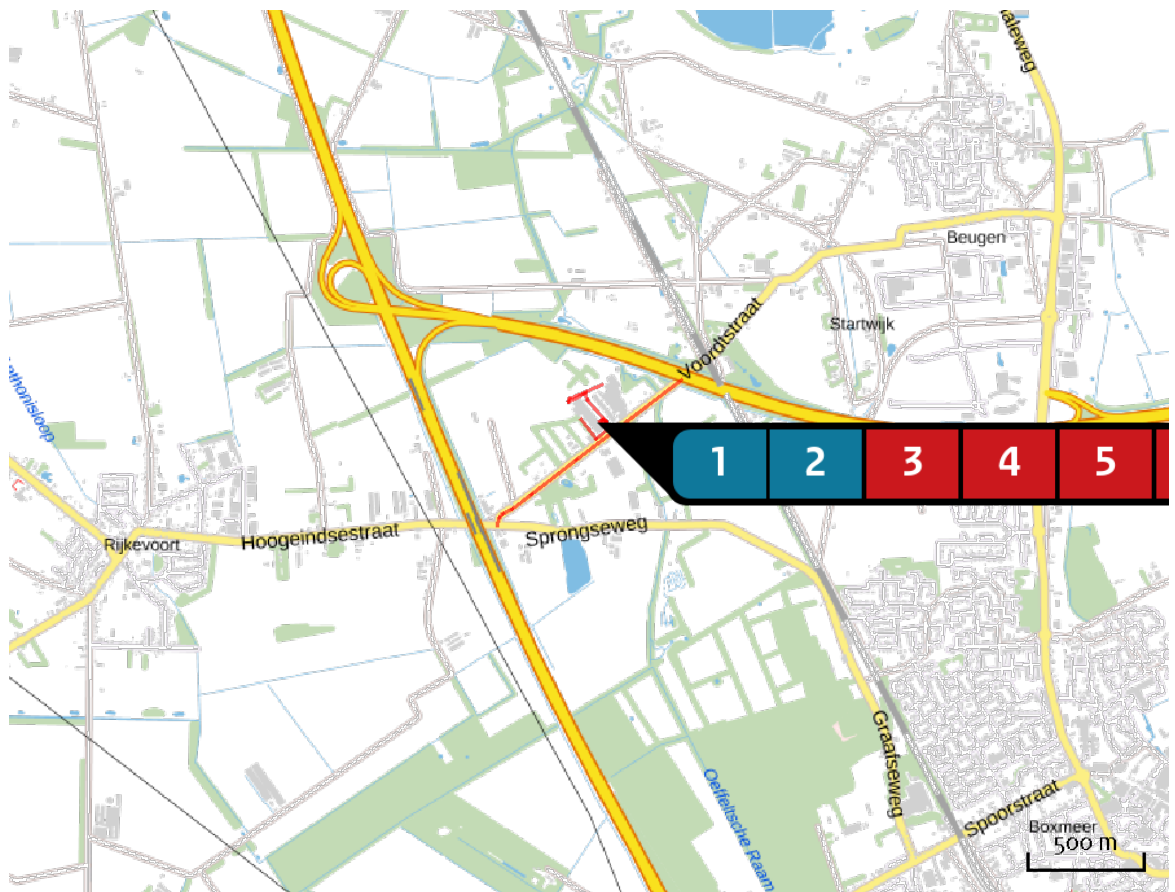
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Zeldersche Driessen	0,00

Toelichting



Splitsing Bedrijf - Cheese met bouwfase
Verschilberekening t.o.v. referentiesituatie 2018

Locatie
2018

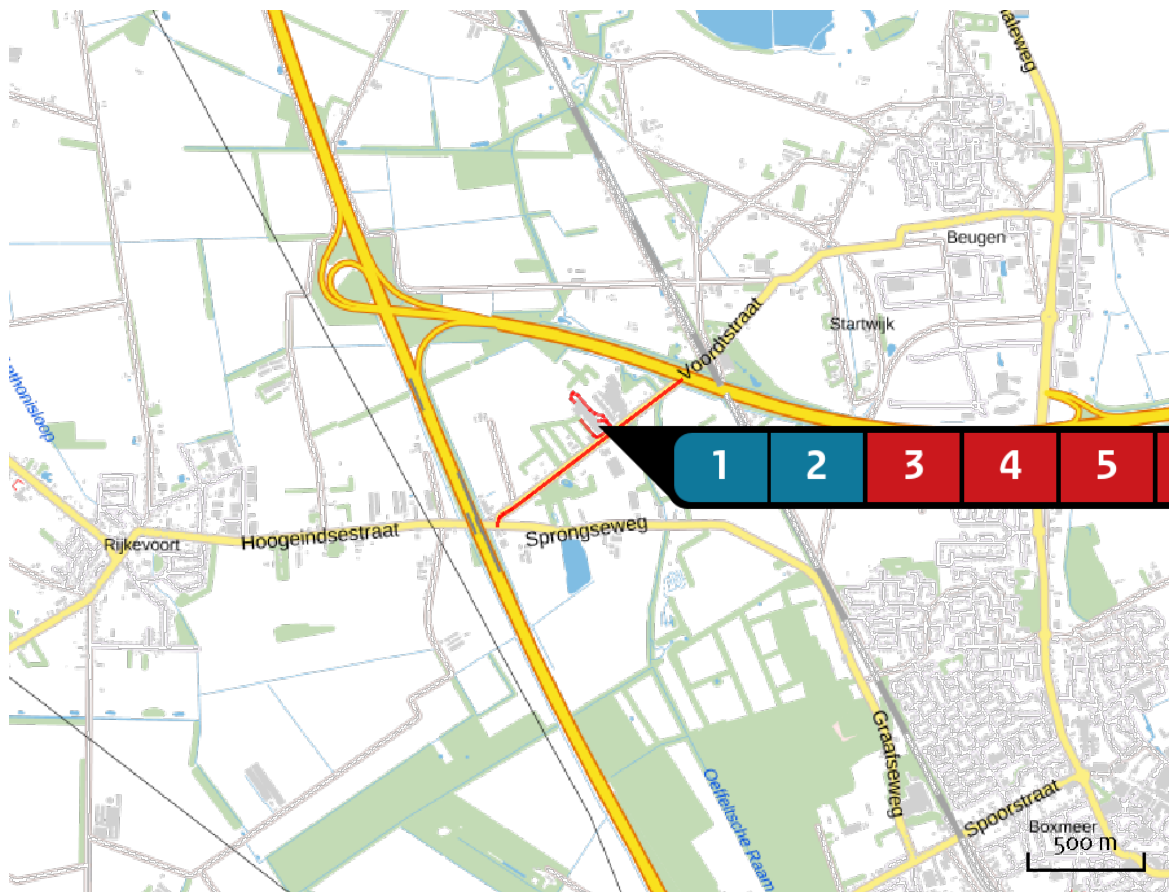


Emissie
2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ Ketel Cheese Energie Energie	-	3,083,00 kg/j
2	⚡ Ketel Creamy Energie Energie	-	612,00 kg/j
3	🚗 VA RMO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,90 kg/j
4	🚗 VA Kaas Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,14 kg/j
5	🚗 VA Achterterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	30,38 kg/j
6	🚗 VA Openbare weg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,16 kg/j	76,31 kg/j






Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
8	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j

Locatie
Deel Cheese met
bouwfase



Emissie
Deel Cheese met
bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel Cheese Energie Energie	-	2.976,00 kg/j
2	Ketel Creamy Energie Energie	-	629,00 kg/j
3	VA RMO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,63 kg/j
4	VA Kaas Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,18 kg/j
5	VA Achterterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	39,98 kg/j
6	VA Openbare weg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,43 kg/j	94,17 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
8	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
9	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Heimachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,00 kg/j
11	 Mobiele Kranen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	29,00 kg/j
12	 Graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	29,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zeldersche Driessen	0,08	0,08	0,00	
Maasduinen	0,06	0,06	0,00	
Oeffelter Meent	0,07	0,07	0,00	
Sint Jansberg	0,06	0,06	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	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

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

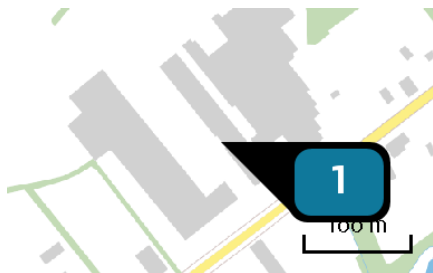
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

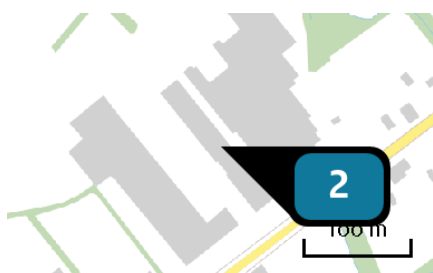
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

* 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.

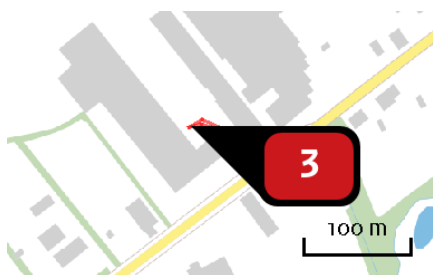
Emissie
(per bron)
2018



Naam **Ketel Cheese**
 Locatie (X,Y) **191553, 408356**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,270 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.083,00 kg/j**



Naam **Ketel Creamy**
 Locatie (X,Y) **191552, 408376**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,049 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **612,00 kg/j**



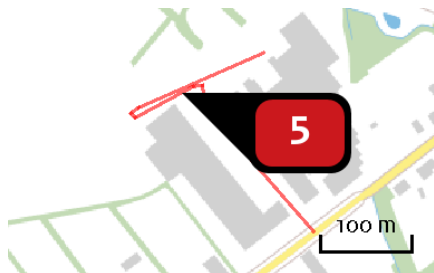
Naam **VA RMO**
 Locatie (X,Y) **191535, 408327**
 NOx **8,90 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / etmaal	NOx NH3	8,90 kg/j < 1 kg/j



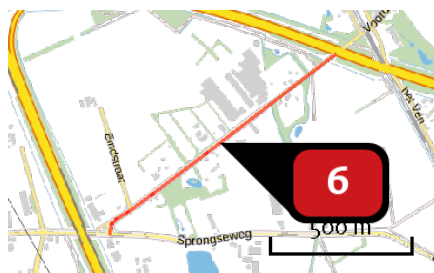
Naam **VA Kaas**
 Locatie (X,Y) **191514, 408257**
 NOx **6,14 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	6,14 kg/j < 1 kg/j



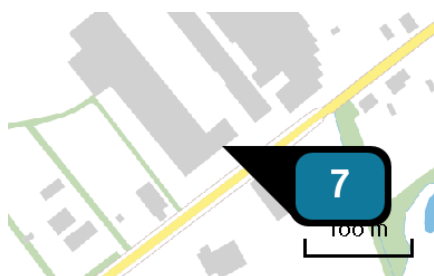
Naam VA Achterterrein
 Locatie (X,Y) 191452, 408438
 NOx 30,38 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / etmaal	NOx NH3	30,38 kg/j < 1 kg/j

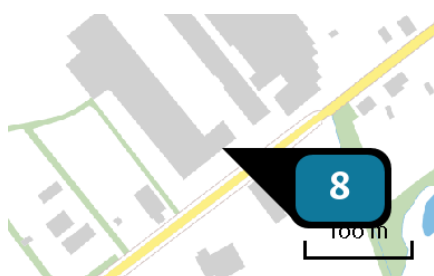


Naam VA Openbare weg
 Locatie (X,Y) 191481, 408196
 NOx 76,31 kg/j
 NH3 1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	47,0 / etmaal	NOx NH3	76,31 kg/j 1,16 kg/j

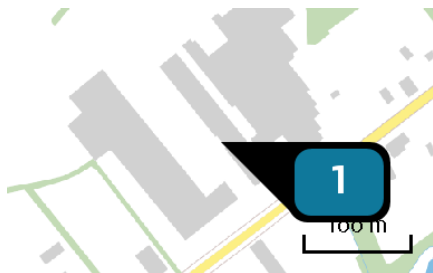


Naam CV Cheese
 Locatie (X,Y) 191554, 408293
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 37,00 kg/j

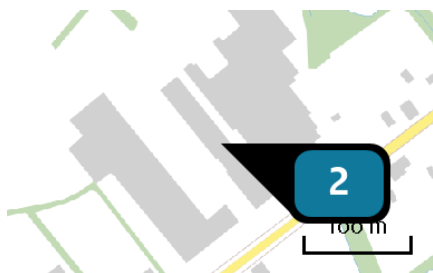


Naam CV Cheese
 Locatie (X,Y) 191556, 408294
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 37,00 kg/j

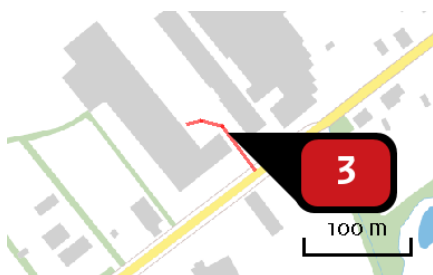
Emissie
(per bron)
Deel Cheese met
bouwfase



Naam **Ketel Cheese**
 Locatie (X,Y) **191553, 408356**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,260 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.976,00 kg/j**



Naam **Ketel Creamy**
 Locatie (X,Y) **191552, 408376**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,050 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **629,00 kg/j**



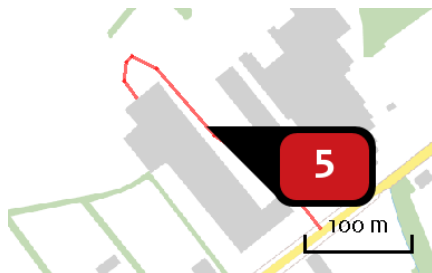
Naam **VA RMO**
 Locatie (X,Y) **191564, 408319**
 NOx **8,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	8,63 kg/j < 1 kg/j



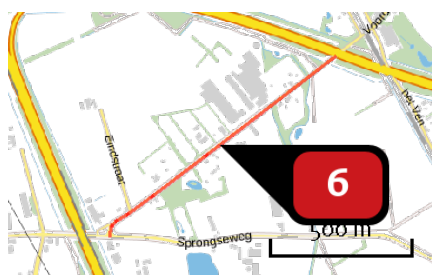
Naam **VA Kaas**
 Locatie (X,Y) **191508, 408264**
 NOx **3,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	3,18 kg/j < 1 kg/j



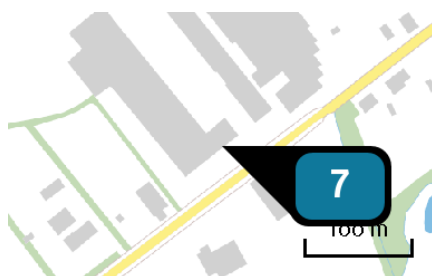
Naam **VA Achterterrein**
 Locatie (X,Y) **191487, 408382**
 NOx **39,98 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / etmaal	NOx NH ₃	39,98 kg/j < 1 kg/j

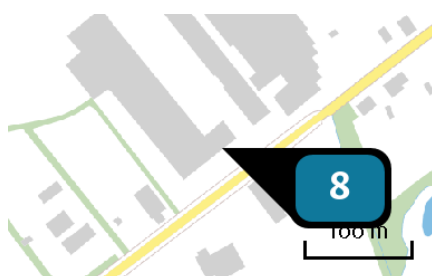


Naam **VA Openbare weg**
 Locatie (X,Y) **191481, 408196**
 NOx **94,17 kg/j**
 NH₃ **1,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH ₃	94,17 kg/j 1,43 kg/j



Naam **CV Cheese**
 Locatie (X,Y) **191554, 408293**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,001 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **37,00 kg/j**

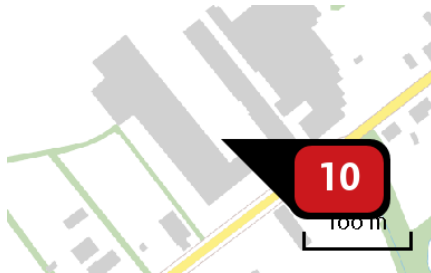


Naam **CV Cheese**
 Locatie (X,Y) **191556, 408294**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,001 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **37,00 kg/j**



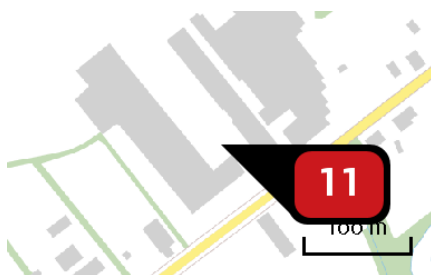
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **191481, 408195**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



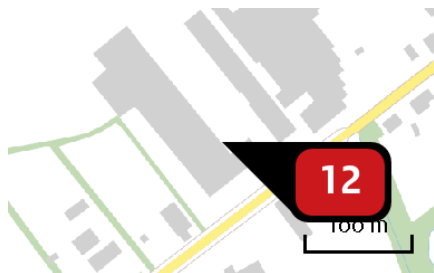
Naam **Heimachine**
 Locatie (X,Y) **191532, 408327**
 NOx **9,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine	5,0	4,0	0,0	NOx	9,00 kg/j



Naam **Mobiele Kranen**
 Locatie (X,Y) **191547, 408329**
 NOx **29,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele Kranen	3,0	4,0	0,0	NOx	29,00 kg/j



Naam

Graafmachine

Locatie (X,Y)

191532, 408316

NOx

29,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	2,0	4,0	0,0	NOx	29,00 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening Deel Cheese met bouwfase

- ▶ 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
Friesland Campina Rijkevoort	Hoogendsestraat 31, 5447PE Rijkevoort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Comet	RdHbXXtow4oY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 november 2020, 01:06	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.892,12 kg/j
NH ₃	1,99 kg/j

Resultaten

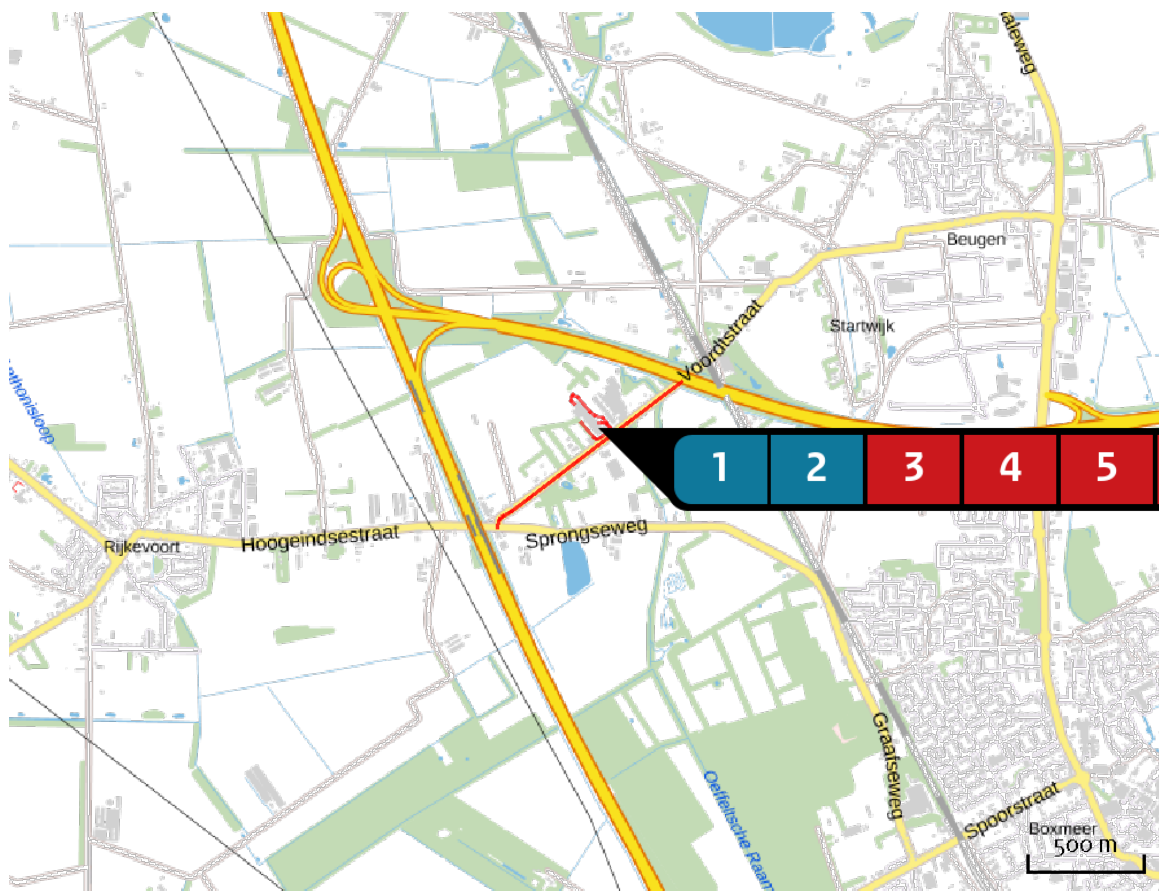
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting





Splitsing deel Cheese met bouwfase

Locatie
Deel Cheese met
bouwfase



Emissie
Deel Cheese met
bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ketel Cheese Energie Energie	-	2.976,00 kg/j
2	Ketel Creamy Energie Energie	-	629,00 kg/j
3	VA RMO Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,63 kg/j
4	VA Kaas Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,18 kg/j
5	VA Achterterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	39,98 kg/j
6	VA Openbare weg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,43 kg/j	94,17 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
8	 CV Cheese Energie Energie	-	37,00 kg/j
9	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Heimachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,00 kg/j
11	 Mobiele Kranen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	29,00 kg/j
12	 Graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	29,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Duingebieden	14190, 377397	0,00	179,5 km
b	Polders	14661, 375892	0,00	179,3 km
c	Het Zwin	15091, 374601	0,00	179,1 km
d	Poldercomplex	14258, 368862	0,00	181,1 km
e	Polders	25319, 368204	0,00	170,5 km
f	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,00	136,6 km
g	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,00	125,4 km
h	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,00	119,8 km
i	Fortengordels	82936, 373230	0,00	113,6 km
j	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,00	108,3 km
k	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,00	95,7 km
l	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,00	78,0 km
m	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,00	70,6 km
n	Kleine Nete	142892, 369655	0,00	61,5 km
o	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,00	49,2 km

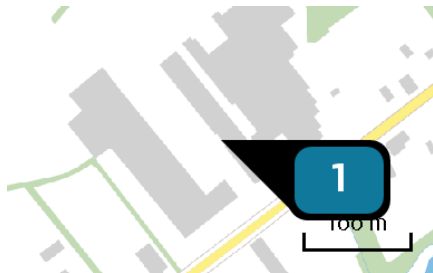
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Maasvallei	185645, 353097	0,00	55,0 km
q	Caestert	175437, 314041	0,00	95,1 km
r	Voerstreek	183662, 308833	0,00	99,3 km
s	Wurmtal	203642, 321930	0,00	86,9 km
t	Tevernerheide	199366, 327825	0,00	80,5 km
u	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,00	59,3 km
v	Meinweg	207679, 354033	0,00	56,3 km
w	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,00	53,2 km
x	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,00	45,8 km
y	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,00	39,8 km
z	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,01	20,8 km
ba	NSG Salmorth	205671, 428976	0,01	24,7 km
bb	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,01	26,5 km
bc	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,01	35,9 km
bd	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,00	63,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Zwillbrock	244283, 451378	0,01	67,7 km
bf	Witte Venn	246356, 454711	0,00	71,4 km
bg	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,00	79,5 km
bh	Amtsvenn	262237, 467389	0,00	91,7 km
bi	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,00	101,9 km
bj	Syen-Venn	271483, 487243	0,00	112,0 km
bk	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,00	109,3 km
bl	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,00	111,3 km
bm	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,00	131,0 km
bn	Emstal	279755, 564415	0,00	179,0 km
bo	Rheiderland	277121, 575752	0,00	187,7 km
bp	Niedersachsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,00	196,3 km
bq	Krummhorn	265441, 596140	0,00	201,5 km
br	Sint Jansberg H91Do (8 km)	192432, 416737	0,06	8.251 m
bs	Maasduinen H3130 (7 km)	198443, 407075	0,04	6.711 m

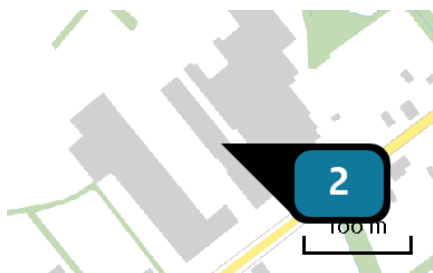
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bt	Sint Jansberg H9120 (8 km)	192094, 416743	0,04	8.241 m
bu	Maasduinen H91EoC (8 km)	198487, 405000	0,03	7.474 m
bv	Maasduinen H4010A (7 km)	198359, 406904	0,03	6.668 m
bw	Sint Jansberg (8 km)	192588, 416617	0,04	8.143 m
bx	Maasduinen H2310 (10 km)	200632, 404667	0,03	9.551 m
by	Zeldersche Driessen H9120 (8 km)	198464, 411960	0,08	7.431 m
bz	Maasduinen ZGH7110B (7 km)	198371, 406802	0,03	6.705 m
ca	Oeffelter Meent H6120 (5 km)	193216, 413215	0,07	4.895 m
cb	Sint Jansberg H91EoC (8 km)	192461, 416784	0,06	8.300 m
cc	Maasduinen (5 km) & Maasduinen Lg14	196598, 408047	0,07	4.734 m
cd	Oeffelter Meent H6510A (5 km)	192975, 413218	0,07	4.838 m
ce	Sint Jansberg L91EoC (8 km)	192256, 416675	0,05	8.179 m
cf	Maasduinen H3160 (7 km)	198336, 406973	0,04	6.629 m
cg	Maasduinen Lg13 (5 km)	196955, 408094	0,08	5.086 m
ch	Maasduinen Lg10 (6 km)	197550, 407308	0,07	5.789 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Sint Jansberg H7210 (8 km)	192431, 416649	0,04	8.163 m
	Maasduinen H2330 (7 km)	198474, 406054	0,04	7.029 m
	Zeldersche Driessen (8 km)	198323, 411834	0,05	7.248 m
	Zeldersche Driessen H6430C (8 km)	198918, 411597	0,06	7.682 m
	Zeldersche Driessen H6120 (8 km)	198948, 411551	0,04	7.692 m
	Oeffelter Meent (5 km)	193042, 413153	0,07	4.790 m
	Maasduinen Lgo6 (8 km)	198459, 405014	0,03	7.442 m
	Maasduinen H4030 (6 km)	197274, 408117	0,09	5.402 m
	Maasduinen H7150 (6 km)	197601, 407052	0,05	5.897 m
	Zeldersche Driessen Hg1Fo (8 km)	198417, 411922	0,05	7.372 m
	Sint Jansberg Lgo5 (8 km)	192475, 416707	0,05	8.224 m
	Maasduinen Lgo4 (7 km)	198221, 408773	0,05	6.341 m
	Maasduinen H7110B (10 km)	200437, 404763	0,03	9.334 m

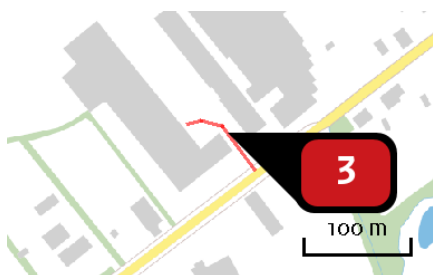
Emissie
(per bron)
Deel Cheese met
bouwfase



Naam **Ketel Cheese**
 Locatie (X,Y) **191553, 408356**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,260 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.976,00 kg/j**



Naam **Ketel Creamy**
 Locatie (X,Y) **191552, 408376**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,050 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **629,00 kg/j**



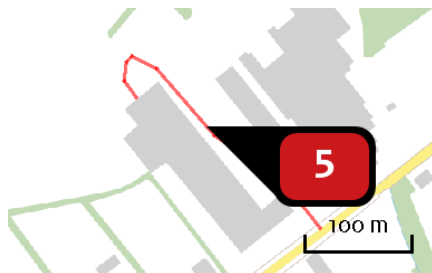
Naam **VA RMO**
 Locatie (X,Y) **191564, 408319**
 NOx **8,63 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	8,63 kg/j < 1 kg/j



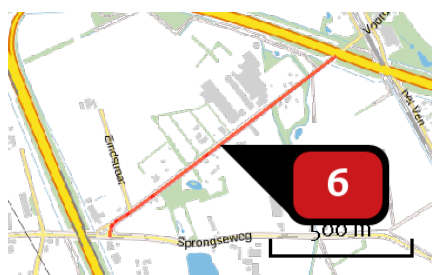
Naam **VA Kaas**
 Locatie (X,Y) **191508, 408264**
 NOx **3,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	3,18 kg/j < 1 kg/j



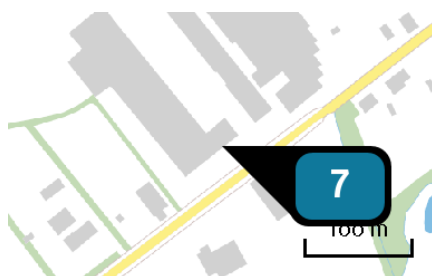
Naam VA Achterterrein
 Locatie (X,Y) 191487, 408382
 NOx 39,98 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / etmaal	NOx NH3	39,98 kg/j < 1 kg/j

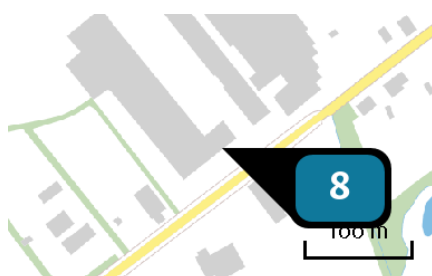


Naam VA Openbare weg
 Locatie (X,Y) 191481, 408196
 NOx 94,17 kg/j
 NH3 1,43 kg/j

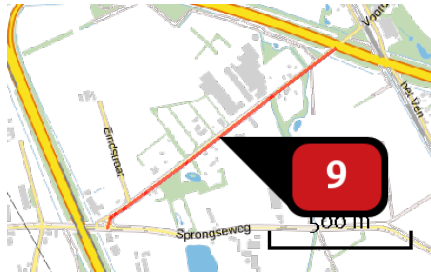
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0 / etmaal	NOx NH3	94,17 kg/j 1,43 kg/j



Naam CV Cheese
 Locatie (X,Y) 191554, 408293
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 37,00 kg/j

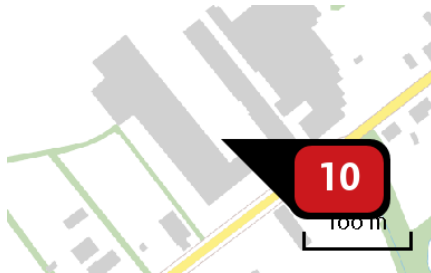


Naam CV Cheese
 Locatie (X,Y) 191556, 408294
 Uitstoothoogte 5,5 m
 Warmteinhoud 0,001 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 37,00 kg/j



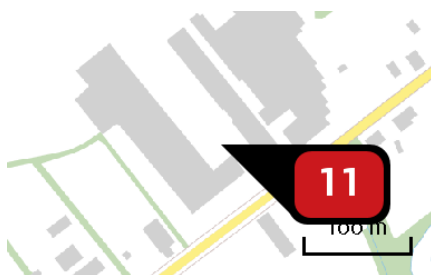
Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **191481, 408195**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



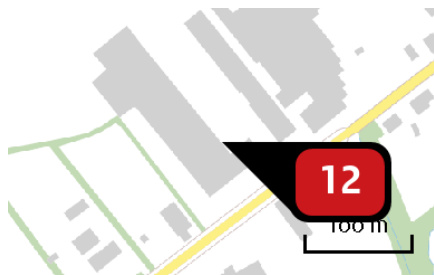
Naam **Heimachine**
 Locatie (X,Y) **191532, 408327**
 NOx **9,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine	5,0	4,0	0,0	NOx	9,00 kg/j



Naam **Mobiele Kranen**
 Locatie (X,Y) **191547, 408329**
 NOx **29,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele Kranen	3,0	4,0	0,0	NOx	29,00 kg/j



Naam

Graafmachine

Locatie (X,Y)

191532, 408316

NOx

29,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	2,0	4,0	0,0	NOx	29,00 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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