

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de op 4 december 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van der Doelen-Van der Doelen-Van Rixtel, Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
6 Overige regelgeving	8
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	9
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	9
2 Projectbeschrijving	9
3 Mogelijke effecten van het project	10
4 Stikstofdepositie	10
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	10
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	12
5 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RspcAUNrJDCT)	13
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rqjo8ZeXdpx9)	13
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: R Ru1Ln8dezUs)	13
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: S4VEazAmajPi)	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming,	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 4 december 2019 van Van der Doelen-Van der Doelen-Van Rixtel een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van der Doelen-Van der Doelen-Van Rixtel, Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het exploiteren van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 bij deze beschikking.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rqjo8ZeXdxp9)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RRu1Ln8dezUs)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: S4VEazAmajPi)

's-Hertogenbosch, 12 juli 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 4 december 2019 hebben wij van Van der Doelen-Van der Doelen-Van Rixtel, Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 januari 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/108921.

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

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQ215enDdiSs) opnieuw berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: Rqjo8ZeXdxp9) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij, aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQ215enDdiSs), een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RspcAUNrJDCT) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij, aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQ215enDdiSs), een AERIUS-berekening van de beoogde situatie voor buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RRU1Ln8dezUs) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij, aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQ215enDdiSs), een AERIUS-verschilberekening voor buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: S4VEazAmajPi) is 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 van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 15 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 april 2021 tot en met 26 mei 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Van Hoof Advies UG, verzonden op 11 mei 2021 (kenmerk: Br128a-184-191), ontvangen op 12 mei 2021. De zienswijzen zijn als volgt samen te vatten.

1. Een toename van stikstofdepositie is niet uit te sluiten, doordat er aanmerkelijke wetenschappelijke twijfel is ontstaan met betrekking tot de stikstofemissies uit emissiearme stallen. De ammoniakemissie wordt veelal onderschat, waardoor er geen wetenschappelijke zekerheid is dat de interne saldering daadwerkelijk niet leidt tot een toename van stikstofuitstoot.
2. De stikstofemissies van het project zijn onvoldoende beoordeeld omdat de externe vervoersbewegingen onvoldoende zijn meegenomen. Om de stikstofdeposities die de projecten veroorzaken te kunnen bepalen, moeten de verkeersbewegingen van en naar de inrichtingen echter in zijn geheel worden meegenomen, vanaf het vertrekpunt dan wel tot aan de bestemming.
3. De stikstofemissies van vervoersbewegingen worden in de huidige versie van AERIUS ten onrechte afgekapt op 5 kilometer.
4. Er is in de AERIUS-berekening ten onrechte in de referentie met een aantal bronnen van NO_x-emissie gerekend, die niet vermeld zijn in de aanvraag en ook niet zijn opgenomen in de vergunning die als referentie is ingezet.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

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

Op 10 juni 1994 gold een referentieniveau van 2.576 kg NH₃/jr, waar de aanvraag slechts op 476,04 kg NH₃/jr toeziet. Indien dit referentieniveau exact wordt opgevuld, zou er een uitstoot zijn van 37,9 gram NH₃ per dier. Met toepassing van de chemische luchtwasser is er echter sprake van een uitstoot van 7 gram NH₃ per dier. Met andere woorden; als de chemische luchtwasser 45% reductie geeft in plaats van 90%, is er nog geen sprake van toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor dit specifieke luchtwassysteem geldt de BWL-code 2013.08.V3, waarin de systeembeschrijving is opgenomen in juli 2018. Hierin staat opgenomen hoe de technische uitvoering van het systeem dient te zijn. Tevens de gebruikseisen zijn opgenomen ten aanzien van reiniging, onderhoud en het meet- en registratiesysteem, naar de eisen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Er zijn tevens officiële meetrapporten bekend van de ter plaatse geplaatste luchtwassers. Uit deze rapporten blijkt dat de luchtwassers een rendement hebben van 90%.

Voorts verwijzen wij naar de Infomil-website:

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/luchtwassers/toezicht-handhaving/controle/>, waar informatie over elektronische monitoring is opgenomen van een luchtwasser en waarbij wordt aangegeven dat de veehouder gebruik kan maken van deze informatie als managementinstrument om het wasproces bij te sturen, maar deze ook kan gebruiken voor de registratie voor de verantwoording aan de toezichthouder.

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

2. Wanneer verkeer- en vervoersbewegingen van en naar het project worden meegenomen als emissiebron, dan moet vervolgens bepaald worden tot welke afstand deze moeten worden meegenomen in het onderzoek. Hier zijn in de praktijk geen harde criteria voor. Er dient in alle gevallen een onderbouwde afweging gemaakt te worden tot waar het verkeer meegenomen wordt.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar initiatieven is dat de gevolgen niet meer aan het project worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenomen ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt het verkeer meegenomen tot het zich verdund heeft tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer.

Het is dus niet noodzakelijk om de vervoersbewegingen in haar geheel mee te nemen. Dat zou ook niet logisch zijn, nu het heersend verkeersbeeld is opgenomen in de achtergrondwaarden van AERIUS en deze ook frequent bijgesteld wordt.

3. De vervoersbewegingen die in AERIUS zijn ingevoerd als referentiesituatie en beoogde situatie zijn exact gelijk. Dit houdt in dat de eventuele afkap bij 5 kilometer ook voor beide situaties hetzelfde geldt. De afkapping doet dus niets af aan de conclusie dat er sprake is van intern salderen.

4. In de onderliggende vergunning is het totale project vergund, dus inclusief alle vervoersbewegingen die daarvoor nodig zijn. Daarmee is het niet zo dat nu de NO_x-emissie niet separaat is bezien, deze niet vergund zou zijn. Uit de uitspraak van de Afdeling van 9 september 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:2170) kan immers worden afgeleid dat verkeersbewegingen die inherent zijn aan de activiteiten die zijn toegestaan in de referentiesituatie, in de referentiesituatie mogen worden betrokken.

Conclusie

De zienswijzen hebben niet geleid tot een gewijzigd besluit.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een agrarisch bedrijf. De exploitatie van dit pluimveebedrijf betreft het houden van 68.000 vleeskuikens in twee stallen.

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.

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, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH3-emissie factor (kg/dier/j)	Totale NH3-emissie (kg/j)
Vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie, BWL 2013.08.V3 (E 5.4)	1	31.600	0,01	221,20
Vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie, BWL 2013.08.V3 (E 5.4)	2	36.400	0,01	254,80
Totaal				476,00

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Personenwagens	<1	<1
Laden/lossen	<1	<1
Tractor	109,04	<1
Shovel mestverwerking	20,84	<1
Noodstroomaggregaat	<1	<1
Totaal	130,79	0,04

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende omgevingsvergunning d.d. 12 november 2019 met een lagere emissie.

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	12 december 1992	2576,0	0,0
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	12 december 1992	2576,0	0,0
HR-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1	HR	7 december 2004	7 september 2004	740,0	0,0
Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 3	HR + VR	7 december 2004	7 september 2004	740,0	0,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	24 juni 2011	683,9	0,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de 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
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,01	0,01	0,00	0,05
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR+VR)	0,01	0,01	0,00	0,02
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Reichswald' (DU)	0,01	0,01	0,00	0,01

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

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

5 Conclusie

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

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

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rqjo8ZeXdxp9)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: R Ru1Ln8dezUs)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: S4VEazAmajPi)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van der Doelen-Van der Doelen-Van Rixtel, Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, Z/108921

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 12 juli 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/108921-271422) aan Van der Doelen-Van der Doelen-Van Rixtel, Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel voor de exploitatie van een veehouderij, voor de locatie Kaathoven 45, 5385 KV te Vinkel, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn wel zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 20 juli 2021 tot en met 30 augustus 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/108921 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, juli 2021

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

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

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

Berekening 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
Mts. van der Doelen	Kaathoven 45, 5383 KV Vinkel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschil berekening WNB	RspcAUNrJDCT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 maart 2021, 14:15	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	130,79 kg/j
NH ₃	476,04 kg/j

Resultaten

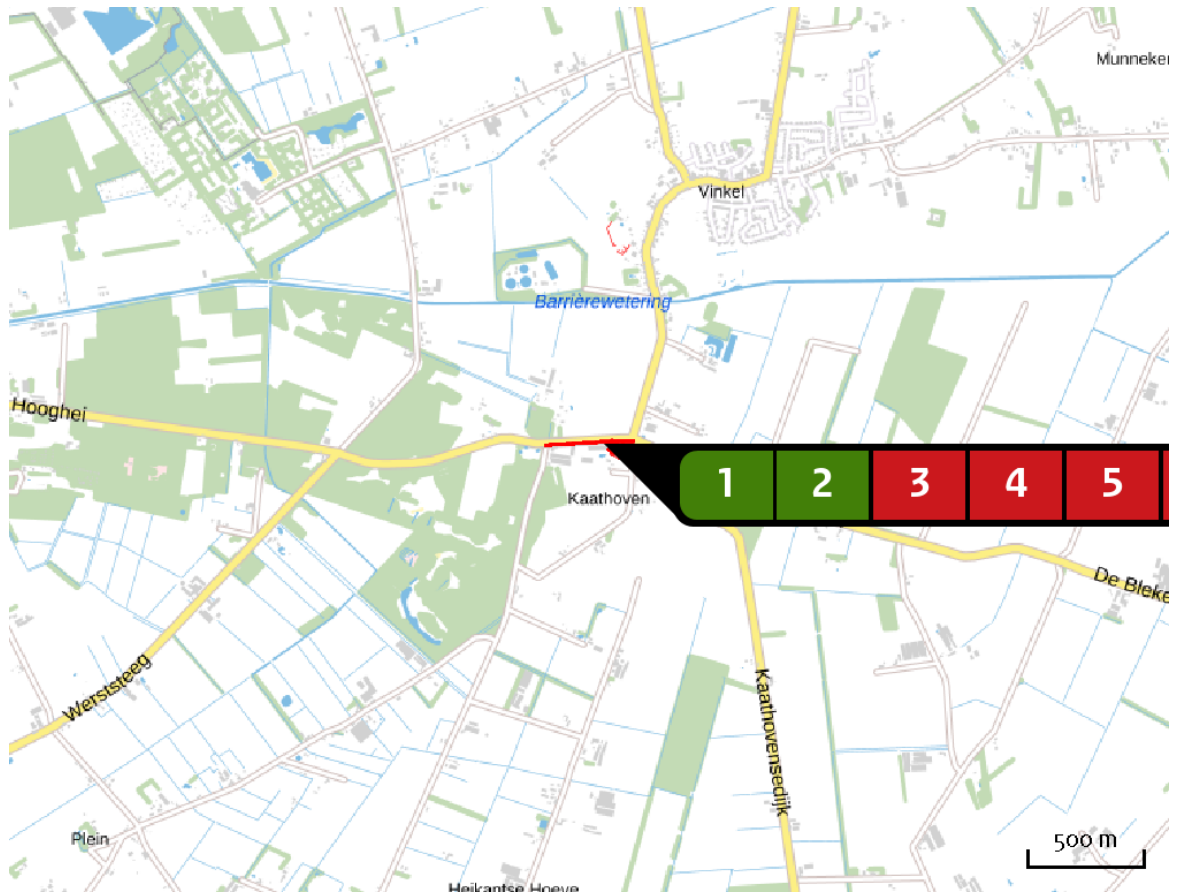
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05

Toelichting

Verschil berekening WNB










Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	St. 1 31.600 vk Landbouw Stalemissies	221,20 kg/j	-
2	St. 2 36.400 vk Landbouw Stalemissies	254,80 kg/j	-
3	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	109,04 kg/j
8	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Shovel verw. mest Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	20,84 kg/j
13	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Lossen dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Rijntakken	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Veluwe	0,02	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
De Bruuk	0,01	
Binnenveld	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Langstraat	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,02	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,02	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	

De Bruuk

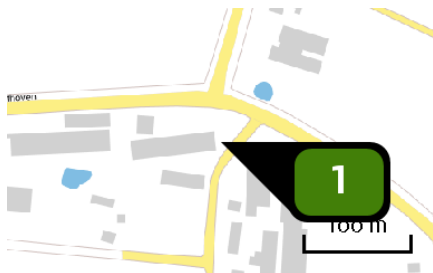
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

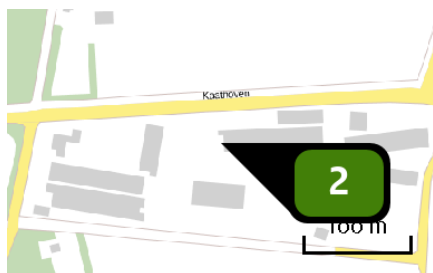
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



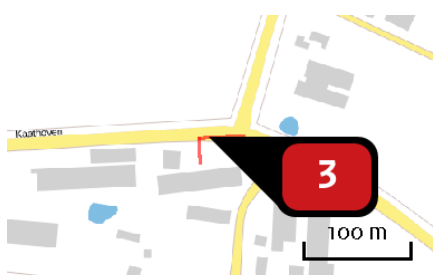
Naam **St. 1 31.600 vk**
 Locatie (X,Y) **159555, 411794**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **221,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	31.600	NH ₃	0,007	221,20 kg/j



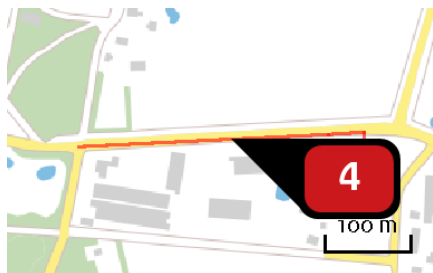
Naam **St. 2 36.400 vk**
 Locatie (X,Y) **159356, 411790**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **254,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	36.400	NH ₃	0,007	254,80 kg/j



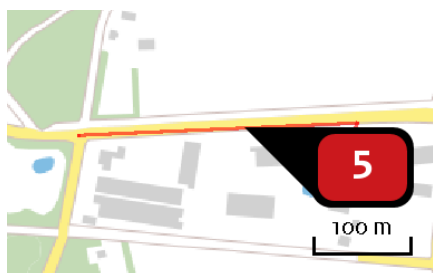
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159520, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



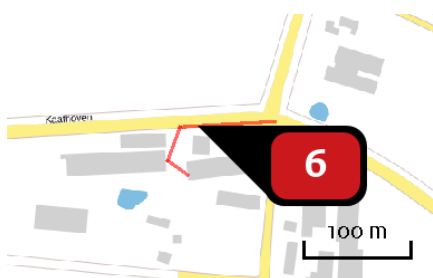
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159357, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



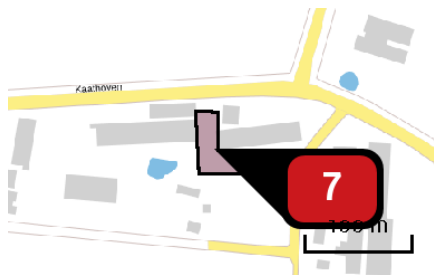
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159349, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



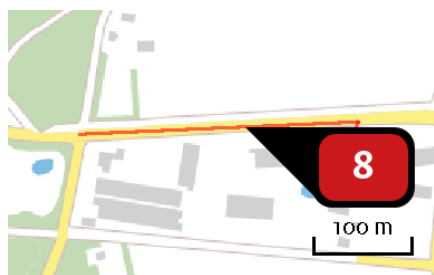
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159481, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



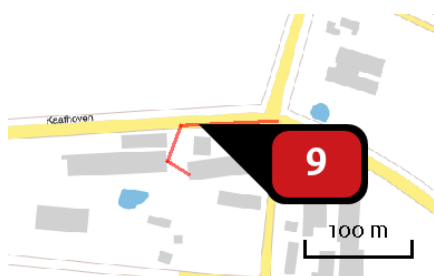
Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **109,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 31 kW	3,650	109	1,6	NOx NH3	109,04 kg/j < 1 kg/j



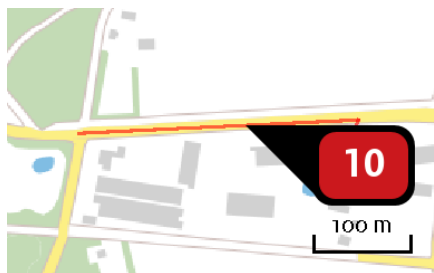
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159350, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



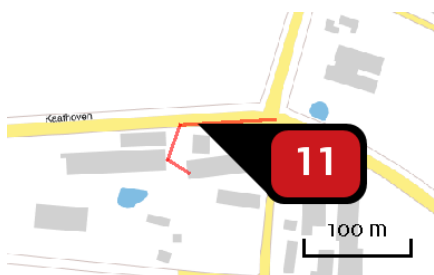
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159482, 411830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



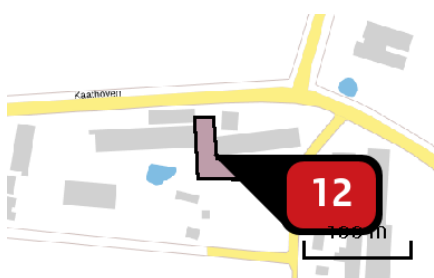
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159349, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



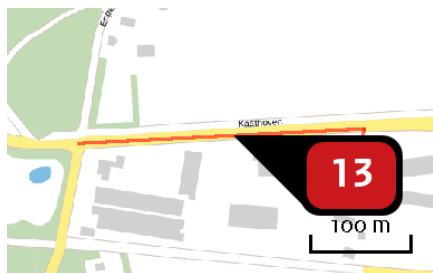
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159481, 411829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



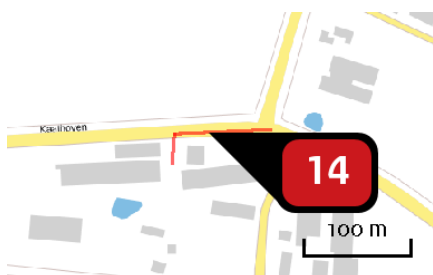
Naam **Shovel verw. mest**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **20,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Shovel 71 kW	579	28	3,5	NOx NH3	20,84 kg/j < 1 kg/j



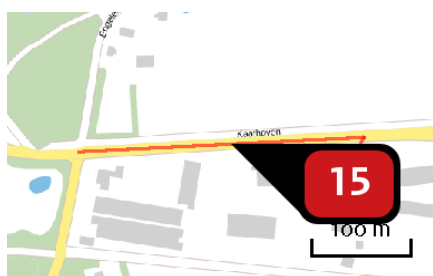
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159334, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



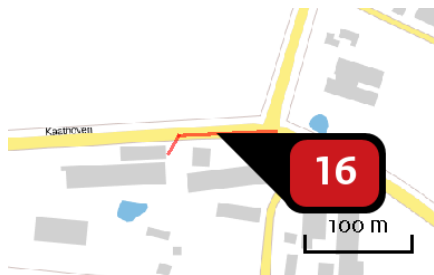
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159496, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



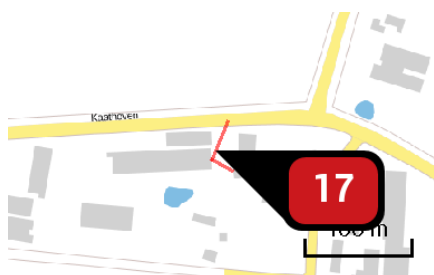
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159334, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



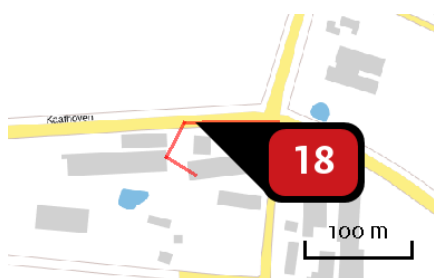
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159499, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



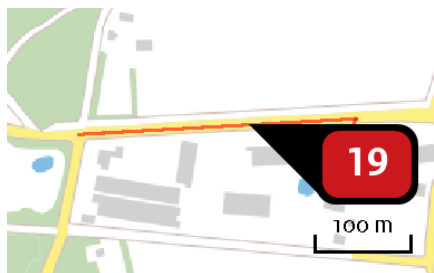
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159455, 411803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



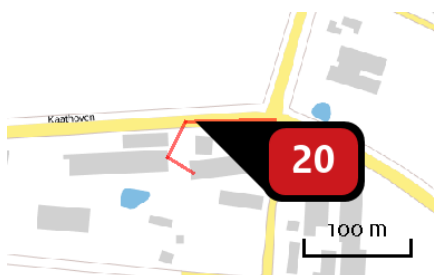
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159478, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



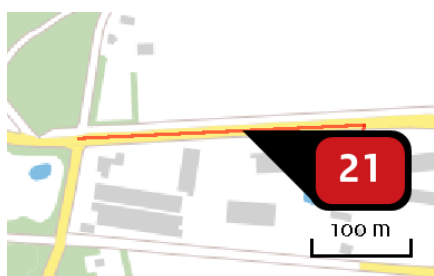
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159357, 411826**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



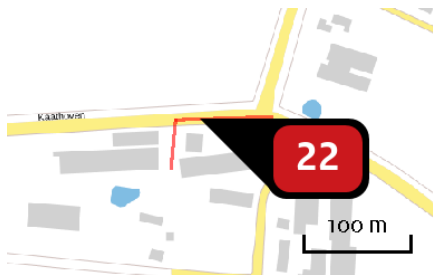
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159477, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



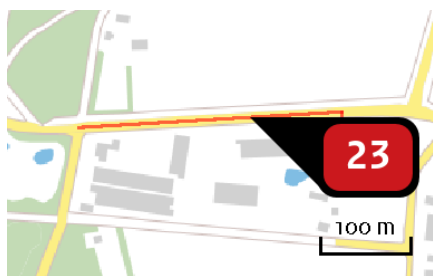
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



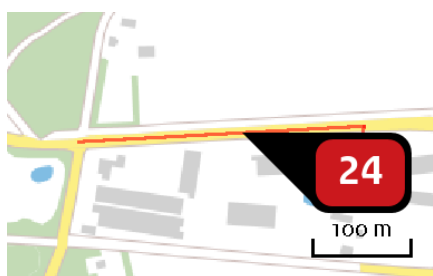
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



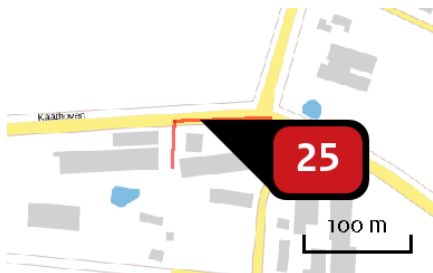
Naam **Lossen dieselolie**
 Locatie (X,Y) **159370, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



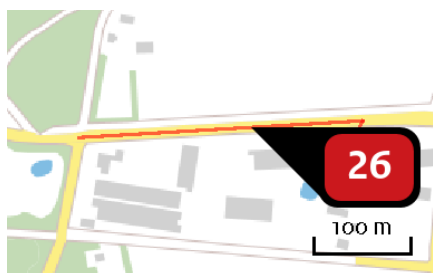
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



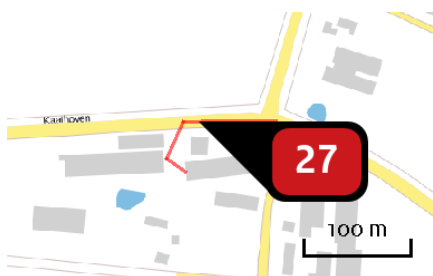
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



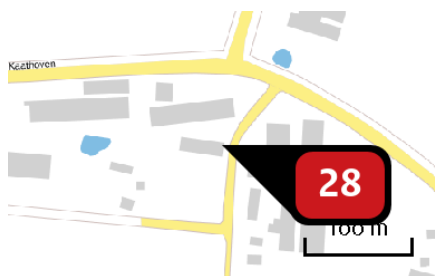
Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159356, 411827**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159484, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Noodstroom aggregaat**
 Locatie (X,Y) **159539, 411761**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	6	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening 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
Mts. van der Doelen	Kaathoven 45, 5383 KV Vinkel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vershil berekening WNB	Rqjo8ZeXdxpg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 maart 2021, 14:05	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	130,79 kg/j	130,79 kg/j	-
NH ₃	476,04 kg/j	476,04 kg/j	-

Resultaten

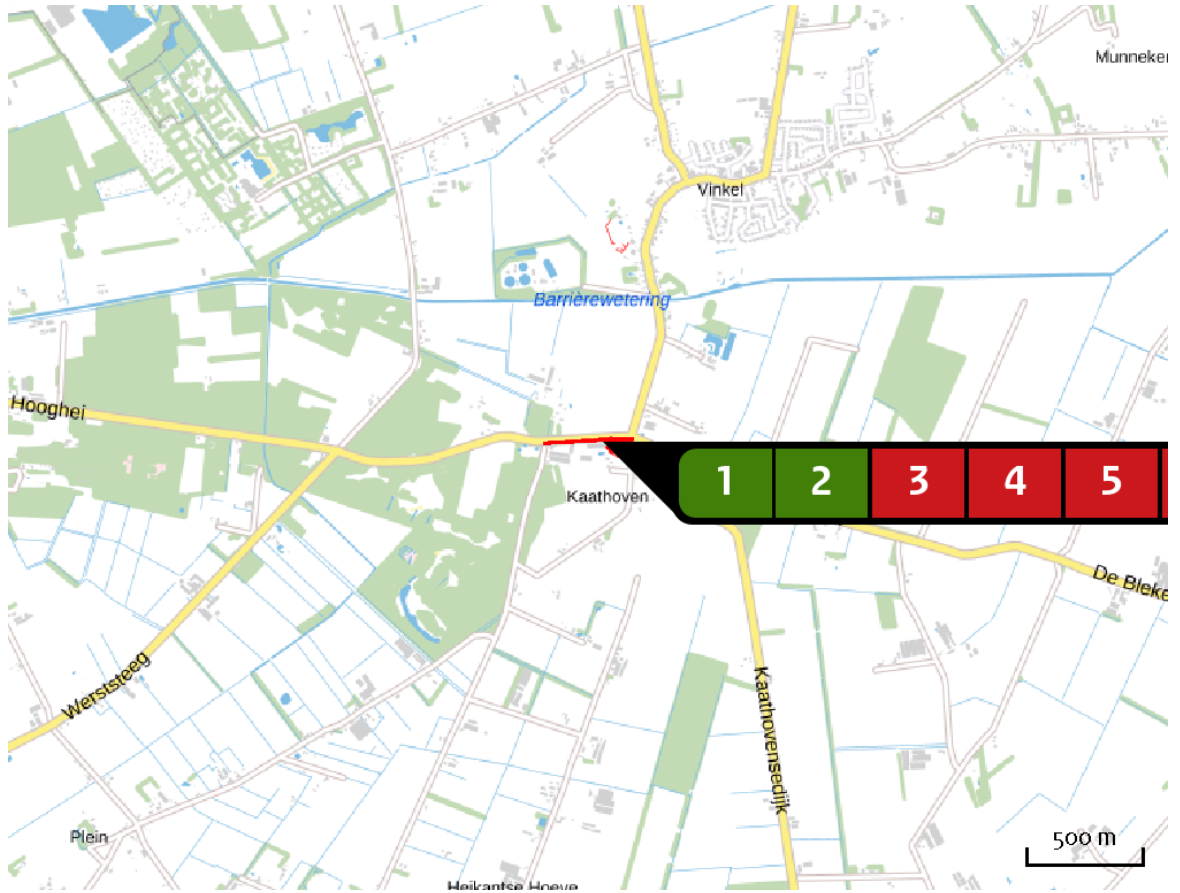
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting



Vershil berekening WNB










Locatie
Vigerend



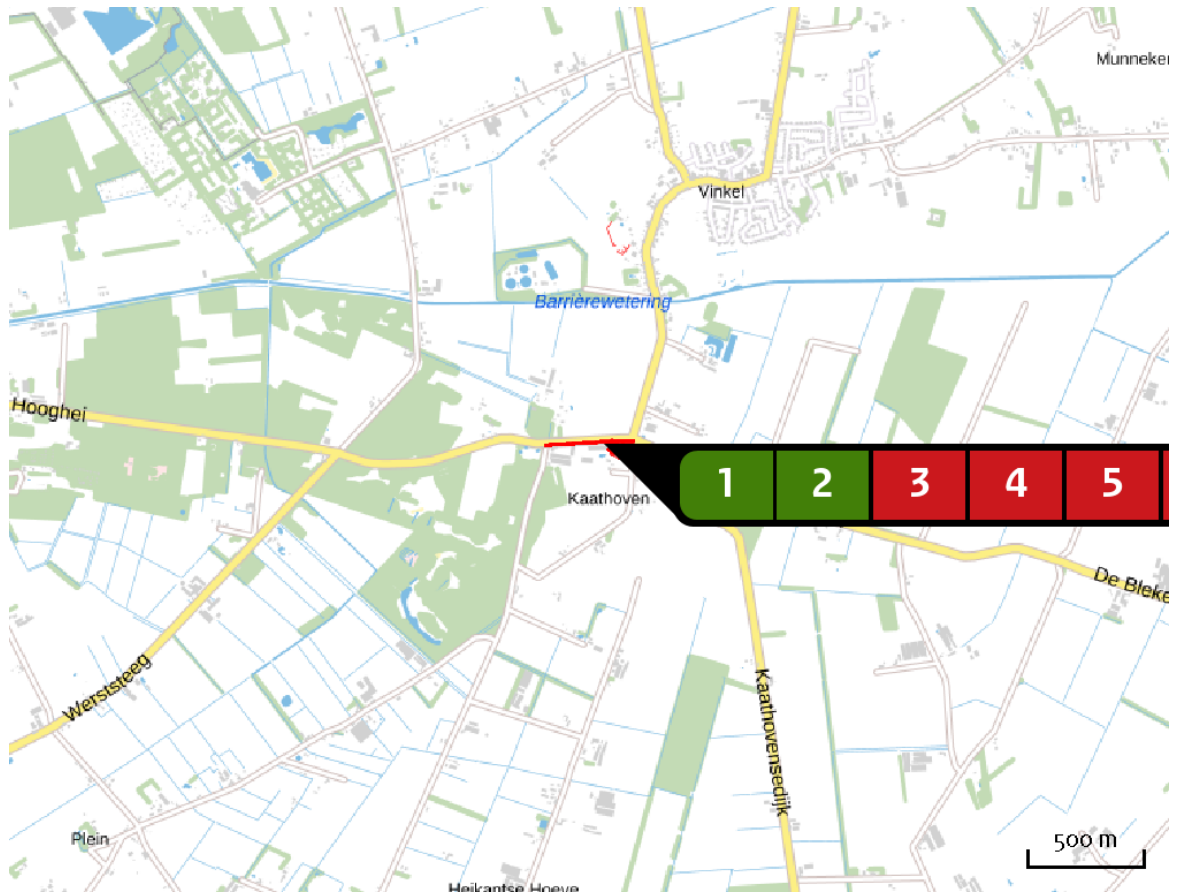
Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	St. 1 31.600 vk Landbouw Stalemissies	221,20 kg/j	-
2	St. 2 36.400 vk Landbouw Stalemissies	254,80 kg/j	-
3	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	109,04 kg/j
8	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Shovel verw. mest Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	20,84 kg/j
13	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Lossen dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j










Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	St. 1 31.600 vk Landbouw Stalemissies	221,20 kg/j	-
2	St. 2 36.400 vk Landbouw Stalemissies	254,80 kg/j	-
3	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	109,04 kg/j
8	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Shovel verw. mest Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	20,84 kg/j
13	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Lossen dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,01	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	-	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-	
Lg1E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutoïbossen	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	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	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-
H3150 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	-

Rijntakken

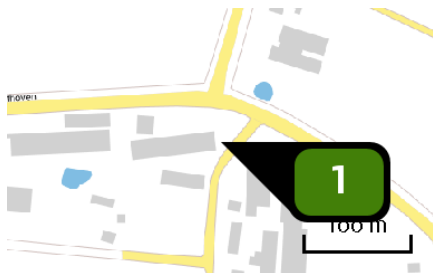
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-

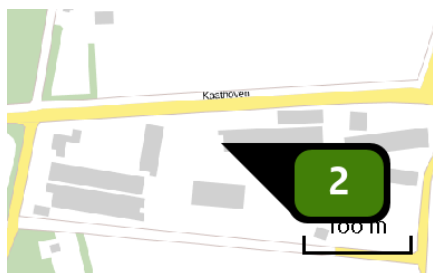
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerend



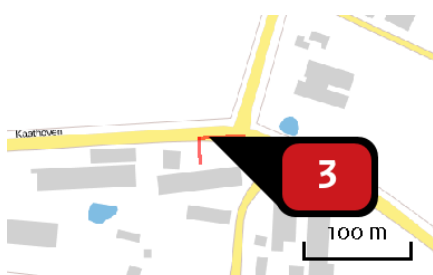
Naam **St. 1 31.600 vk**
 Locatie (X,Y) **159555, 411794**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **221,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	31.600	NH ₃	0,007	221,20 kg/j



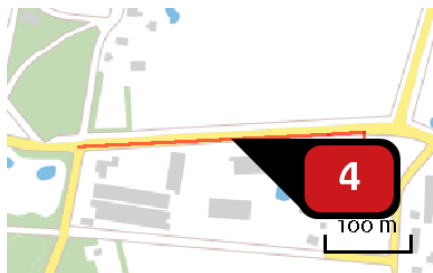
Naam **St. 2 36.400 vk**
 Locatie (X,Y) **159356, 411790**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **254,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	36.400	NH ₃	0,007	254,80 kg/j



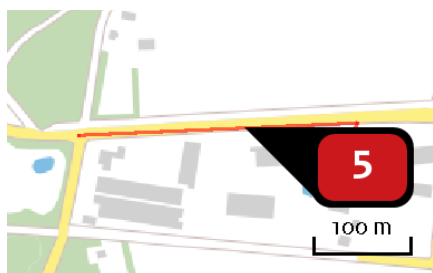
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159520, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



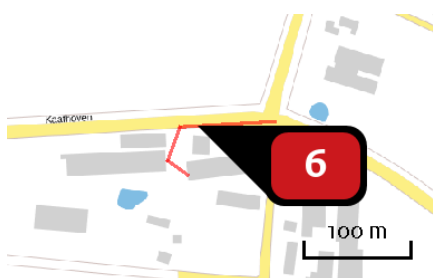
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159357, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



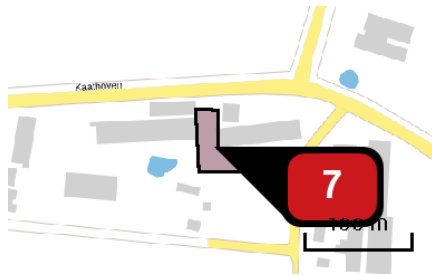
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159349, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



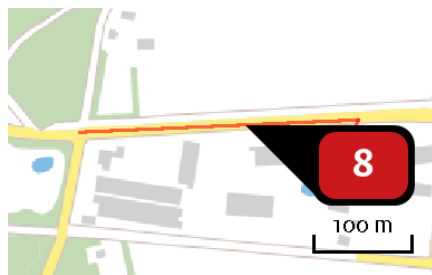
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159481, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



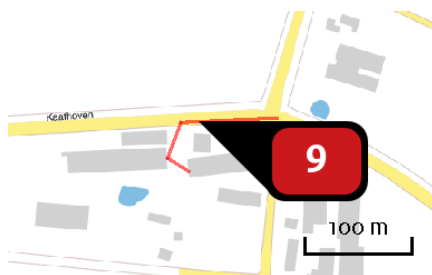
Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **109,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 31 kW	3,650	109	1,6	NOx NH3	109,04 kg/j < 1 kg/j



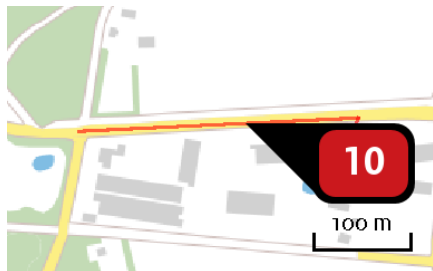
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159350, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



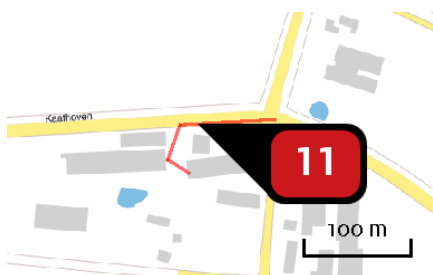
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159482, 411830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



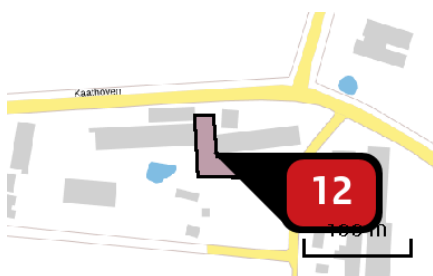
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159349, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



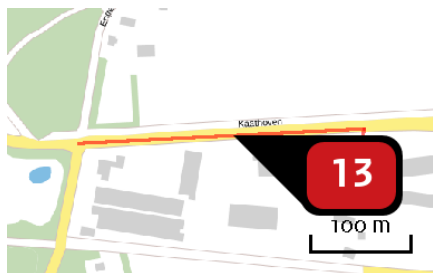
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159481, 411829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



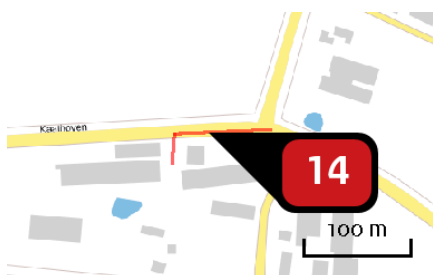
Naam **Shovel verw. mest**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **20,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Shovel 71 kW	579	28	3,5	NOx NH3	20,84 kg/j < 1 kg/j



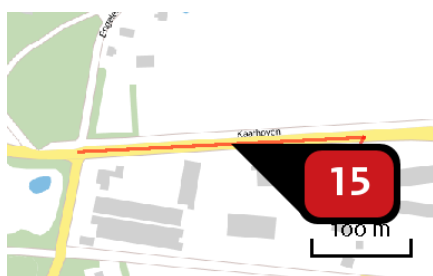
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159334, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



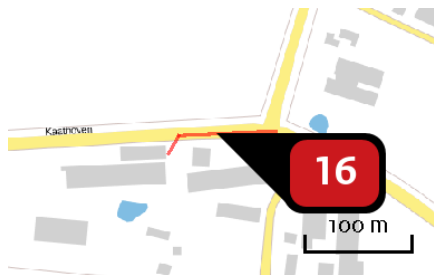
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159496, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



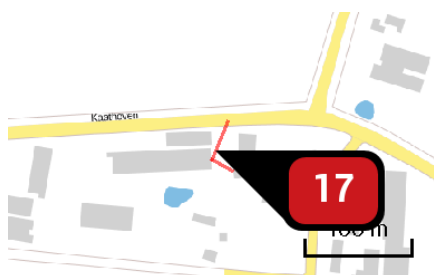
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159334, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



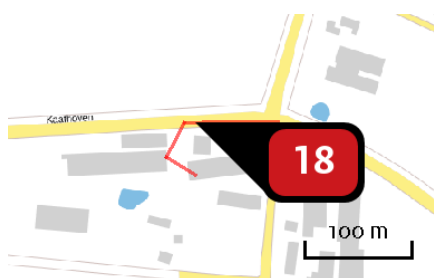
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159499, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



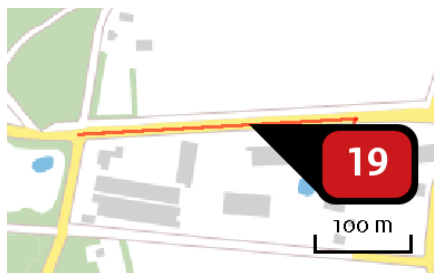
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159455, 411803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



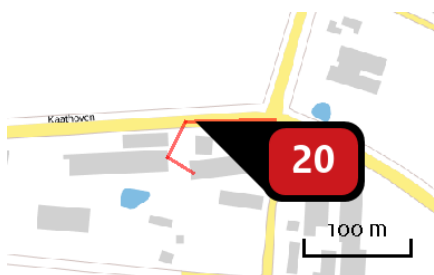
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159478, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



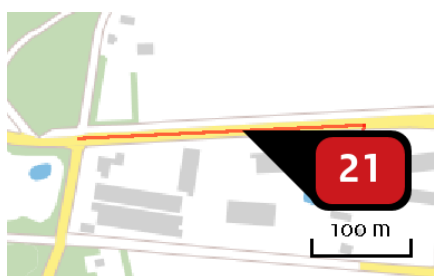
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159357, 411826**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



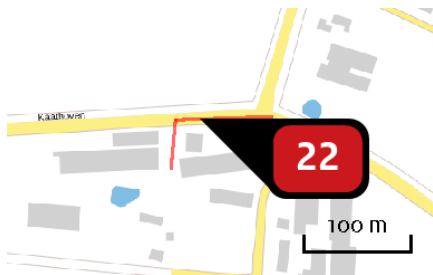
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159477, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



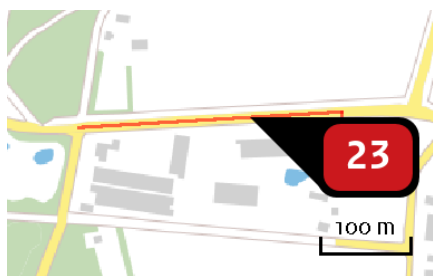
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



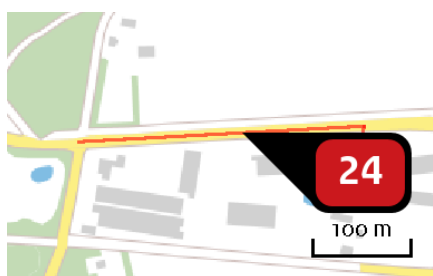
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



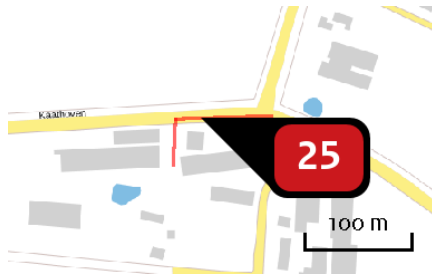
Naam **Lossen dieselolie**
 Locatie (X,Y) **159370, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



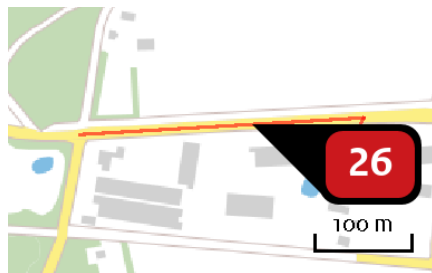
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



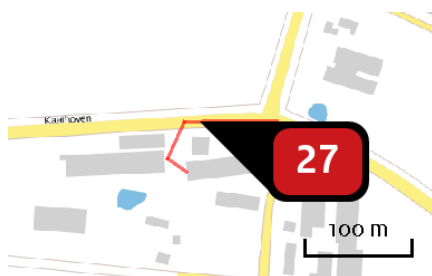
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



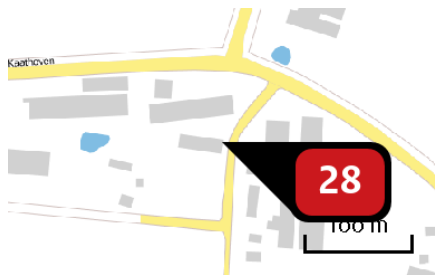
Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159356, 411827**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159484, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

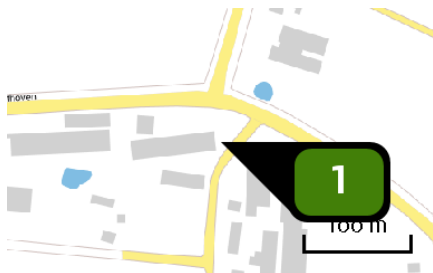
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Noodstroom aggregaat**
 Locatie (X,Y) **159539, 411761**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

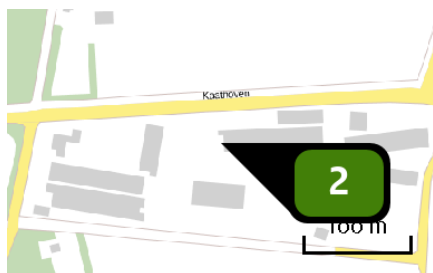
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	6	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



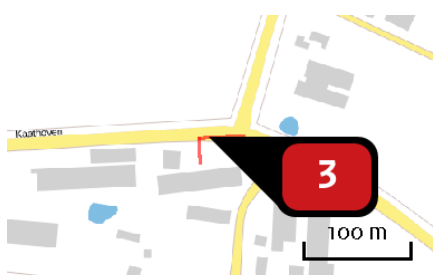
Naam **St. 1 31.600 vk**
 Locatie (X,Y) **159555, 411794**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **221,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	31.600	NH ₃	0,007	221,20 kg/j



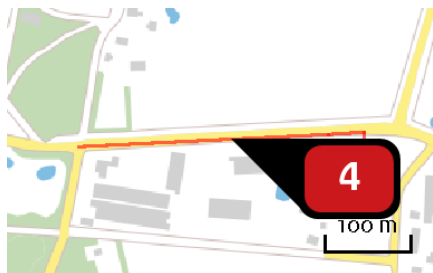
Naam **St. 2 36.400 vk**
 Locatie (X,Y) **159356, 411790**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **254,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	36.400	NH ₃	0,007	254,80 kg/j



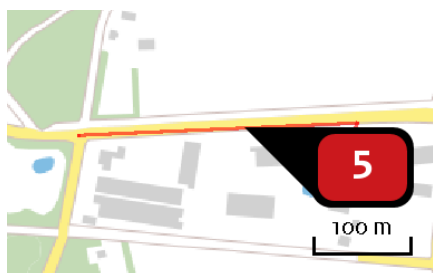
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159520, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



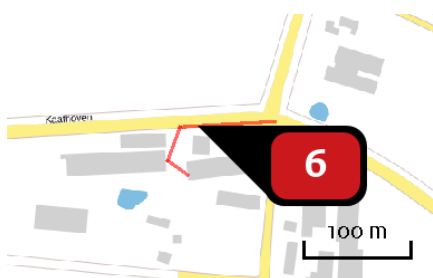
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159357, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



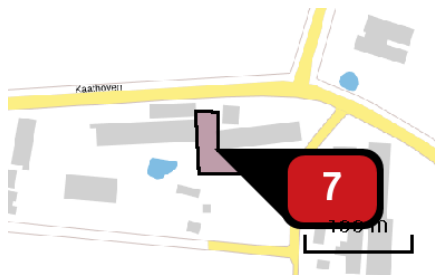
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159349, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



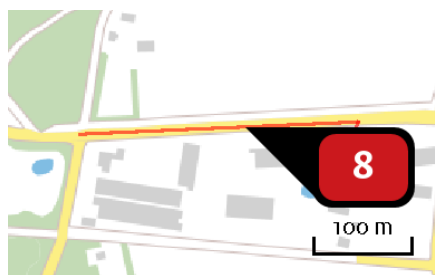
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159481, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



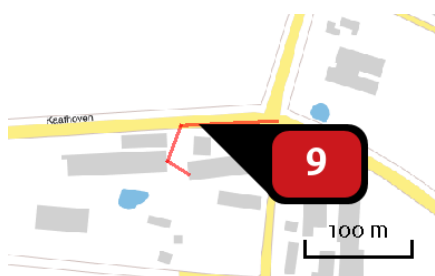
Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **109,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 31 kW	3,650	109	1,6	NOx NH3	109,04 kg/j < 1 kg/j



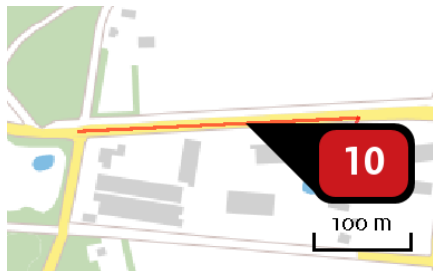
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159350, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



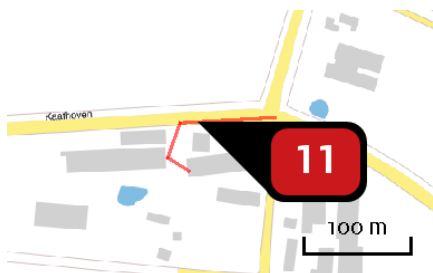
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159482, 411830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



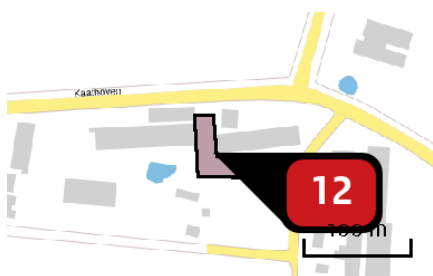
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159349, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



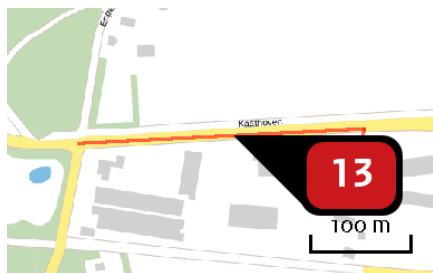
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159481, 411829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



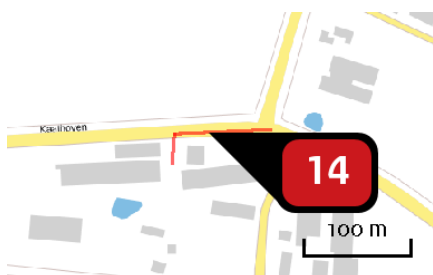
Naam **Shovel verw. mest**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **20,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Shovel 71 kW	579	28	3,5	NOx NH3	20,84 kg/j < 1 kg/j



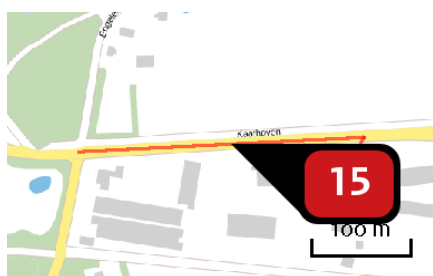
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159334, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



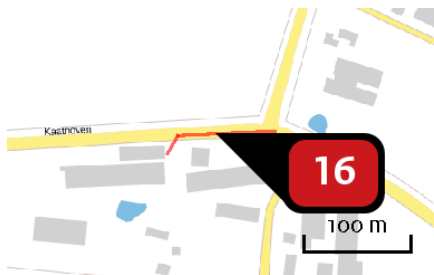
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159496, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



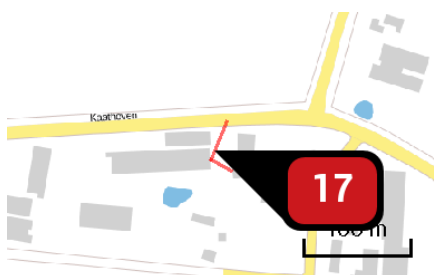
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159334, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



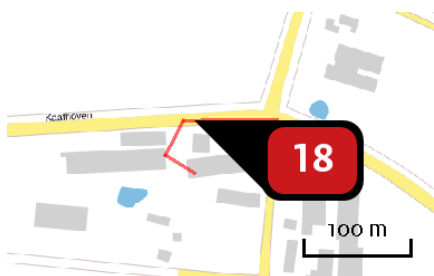
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159499, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



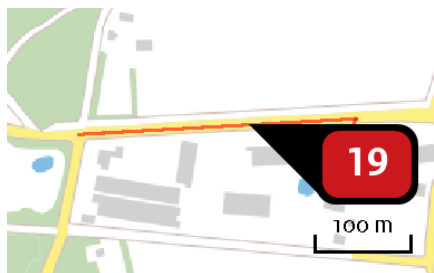
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159455, 411803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



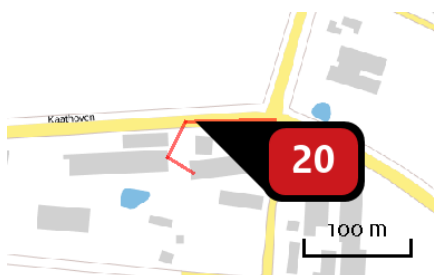
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159478, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



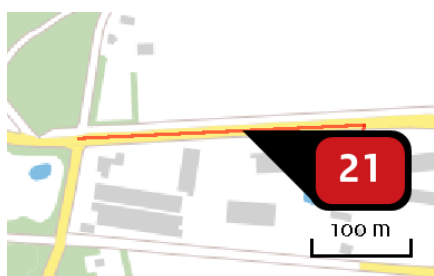
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159357, 411826**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



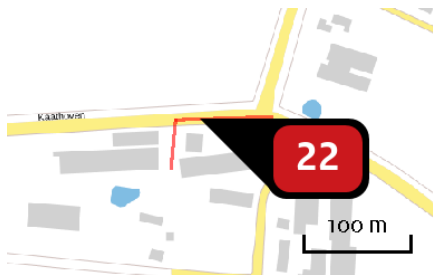
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159477, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



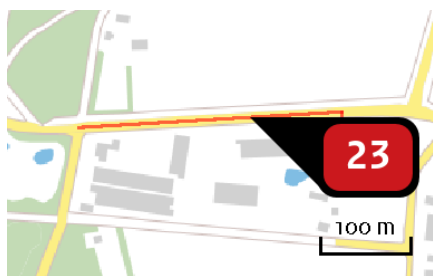
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



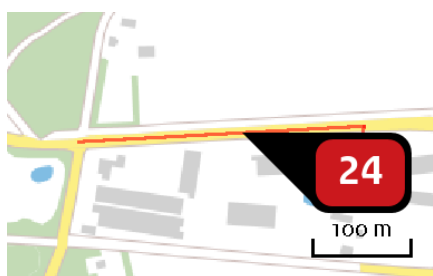
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



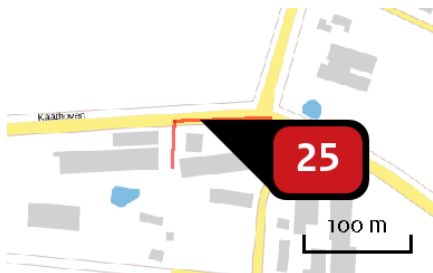
Naam **Lossen dieselolie**
 Locatie (X,Y) **159370, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



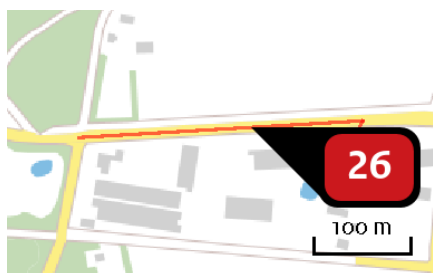
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



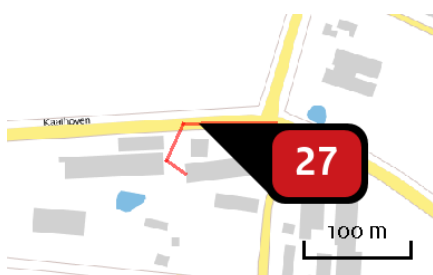
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



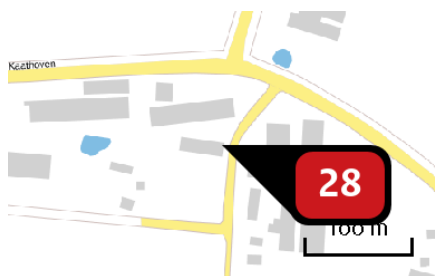
Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159356, 411827**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159484, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Noodstroom aggregaat**
 Locatie (X,Y) **159539, 411761**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	6	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening 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
Mts. van der Doelen	Kaathoven 45, 5383 KV Vinkel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschil berekening WNB 2019-2019 buitenland	RRu1Ln8dezUs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 maart 2021, 12:51	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	130,79 kg/j
NH3	476,04 kg/j

Resultaten

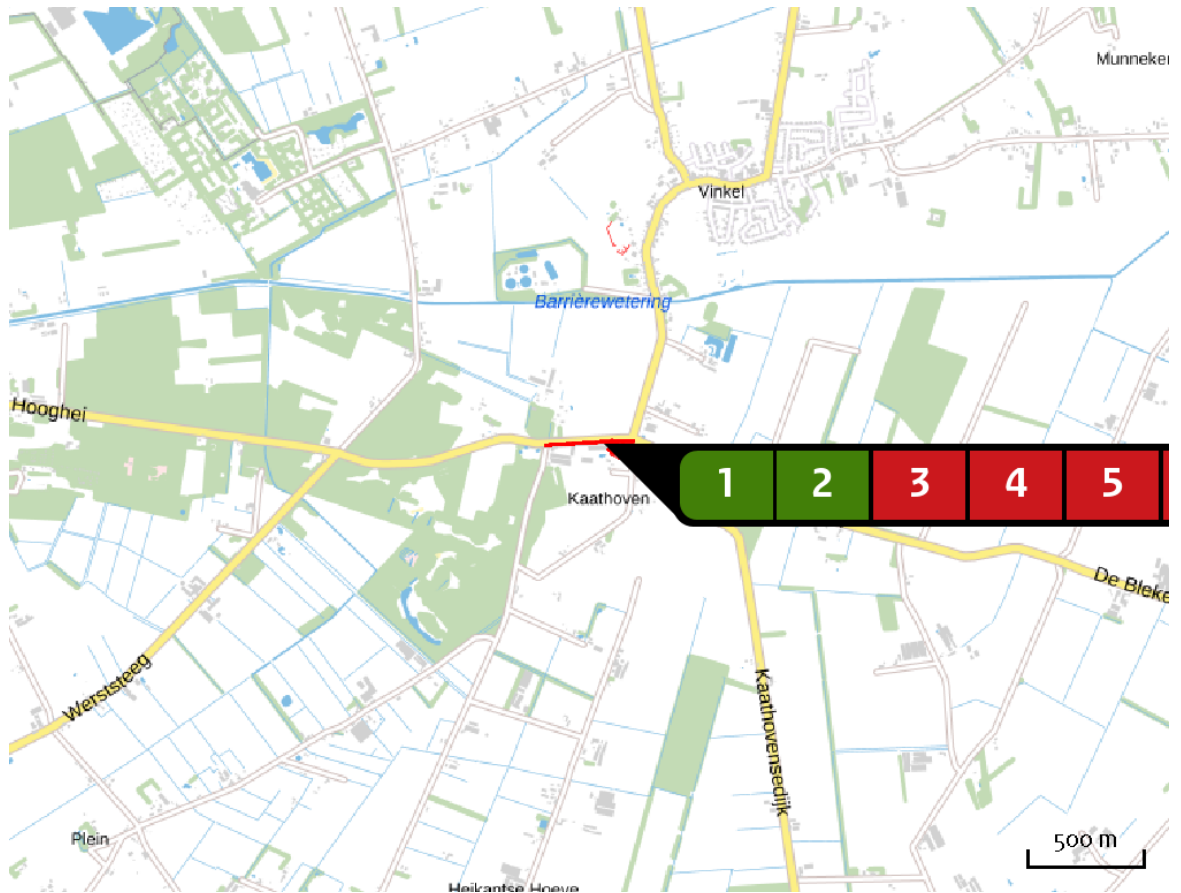
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting



Beoogd berekening WNB 2019-2019 buitenland






Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	St. 1 31.600 vk Landbouw Stalemissies	221,20 kg/j	-
2	St. 2 36.400 vk Landbouw Stalemissies	254,80 kg/j	-
3	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	109,04 kg/j
8	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Shovel verw. mest Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	20,84 kg/j
13	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Lossen dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (65 km)	124087, 357228	0,00	64,9 km
b	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (55 km)	160617, 357012	0,00	54,8 km
c	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (64 km)	185571, 353238	0,00	64,1 km
d	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (70 km)	174894, 343295	0,00	70,2 km
e	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (44 km)	161692, 367877	0,00	43,9 km
f	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (64 km)	212973, 376616	0,00	64,0 km
g	Klein en Groot Schietveld (66 km)	103140, 376318	0,00	66,3 km
h	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (74 km)	158462, 338041	0,00	73,7 km
i	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (66 km)	214957, 376135	0,00	65,9 km
j	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (64 km)	177287, 349852	0,00	64,4 km
k	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (69 km)	160330, 342525	0,00	69,2 km
l	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (66 km)	209087, 368904	0,00	65,5 km
m	Ronde Put (45 km)	141969, 370392	0,00	44,9 km
n	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (58 km)	145965, 355158	0,00	58,2 km

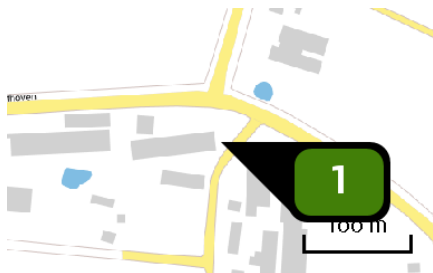
Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (69 km)	164556, 342610	0,00	69,3 km
p Elmpter Schwalmbruch (68 km)	203509, 360268	0,00	67,7 km
q Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (57 km)	158451, 354680	0,00	57,1 km
r Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (44 km)	161795, 367875	0,00	43,9 km
s Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (70 km)	207590, 361090	0,00	69,8 km
t Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (45 km)	143424, 369273	0,00	45,4 km
u Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (60 km)	153336, 352465	0,00	59,6 km
v Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (55 km)	126979, 367618	0,00	54,7 km
w Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (59 km)	115001, 372732	0,00	59,0 km
x Abeek met aangrenzende moerasgebieden (58 km)	172692, 355063	0,00	58,2 km
y Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (37 km)	193456, 426253	0,01	36,8 km
z Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (68 km)	224968, 428772	0,00	67,6 km
ba NSG Grietherorter Altrhein (60 km)	218434, 424488	0,00	60,2 km
bb Kalflack (55 km)	213497, 424460	0,00	55,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (66 km)	225535, 414382	0,00	66,0 km
bd	Wisseler Dünen (59 km)	217534, 420011	0,01	58,6 km
be	Reichswald (41 km)	199670, 417795	0,01	40,6 km
bf	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (66 km)	225102, 419277	0,00	66,0 km
bg	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (61 km)	218973, 425141	0,00	60,9 km
bh	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (73 km)	232899, 413894	0,00	73,4 km
bi	NSG Salmorth, nur Teilfläche (46 km)	201516, 430375	0,00	45,9 km
bj	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (61 km)	217542, 429456	0,00	60,6 km
bk	Dornicksche Ward (57 km)	214609, 427024	0,01	57,1 km
bl	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (71 km)	230017, 419206	0,00	70,8 km
bm	NSG Kranenburger Bruch (41 km)	198932, 422022	0,00	40,7 km
bn	NSG Reeser Schanz (66 km)	225091, 418498	0,00	65,9 km
bo	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (66 km)	225718, 415166	0,00	66,2 km
bp	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (51 km)	209564, 423843	0,00	51,4 km
bq	NSG Emmericher Ward (52 km)	208687, 428593	0,00	51,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
br	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (49 km)	115427, 389487	0,00	49,1 km
bs	Uedemer Hochwald (61 km)	220619, 409348	0,00	61,1 km
bt	Kalmthoutse Heide (75 km)	90748, 381929	0,00	74,7 km
bu	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (52 km)	211493, 408920	0,00	52,0 km
bv	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (71 km)	230116, 407636	0,00	70,7 km
bw	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (71 km)	230356, 410644	0,00	70,8 km
bx	Hangmoor Damerbruch (63 km)	214143, 380984	0,00	62,7 km
by	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (37 km)	133551, 385590	0,01	36,7 km
bz	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (40 km)	132370, 381733	0,00	40,3 km
ca	Fleuthkuhlen (59 km)	217539, 401069	0,00	59,0 km
cb	Nette bei Vinkrath (69 km)	220607, 379892	0,00	68,9 km
cc	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (73 km)	232913, 410031	0,00	73,4 km
cd	Niederkamp (73 km)	230543, 393718	0,00	73,3 km
ce	Kalmthoutse Heide (75 km)	90753, 381541	0,00	74,8 km

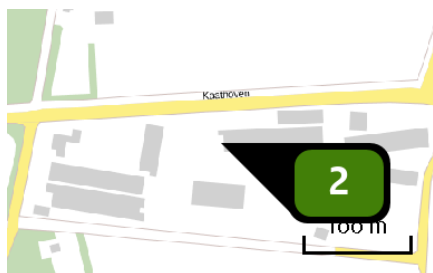
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (46 km)	201508, 430746	0,00	46,0 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (37 km)	193461, 426255	0,01	36,8 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (64 km)	101922, 382235	0,00	64,4 km

Emissie
(per bron)
Beogd



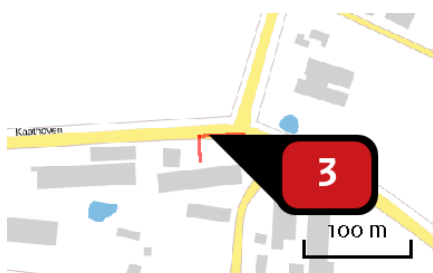
Naam **St. 1 31.600 vk**
 Locatie (X,Y) **159555, 411794**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **221,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	31.600	NH ₃	0,007	221,20 kg/j



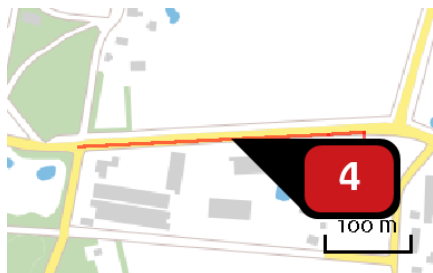
Naam **St. 2 36.400 vk**
 Locatie (X,Y) **159356, 411790**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **254,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	36.400	NH ₃	0,007	254,80 kg/j



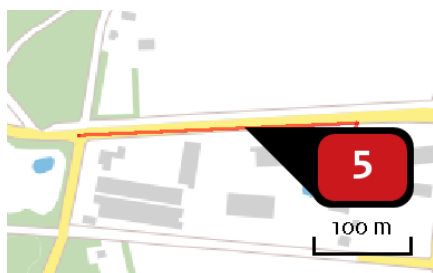
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159520, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



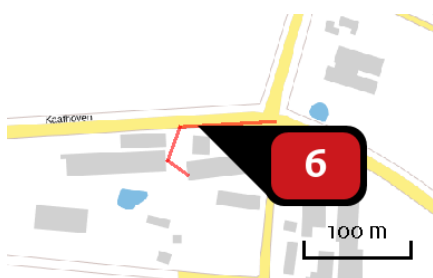
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159357, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



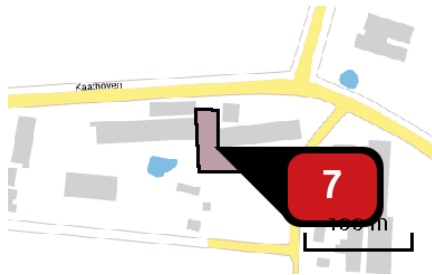
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159349, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



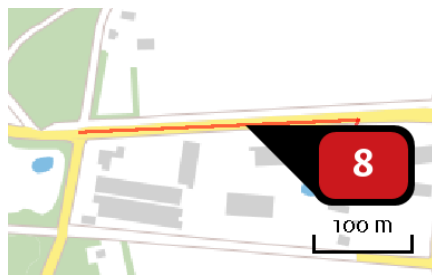
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159481, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



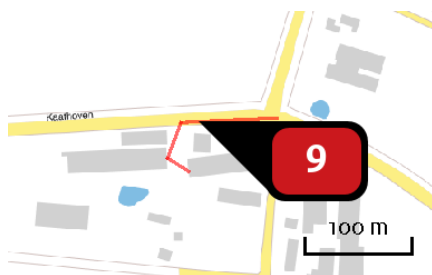
Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **109,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 31 kW	3,650	109	1,6	NOx NH3	109,04 kg/j < 1 kg/j



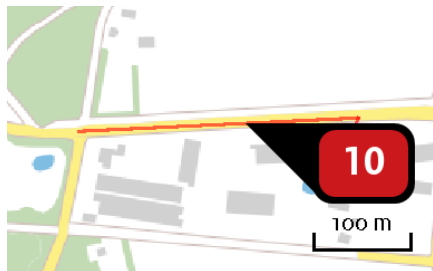
Naam **Lossen eindagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159350, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



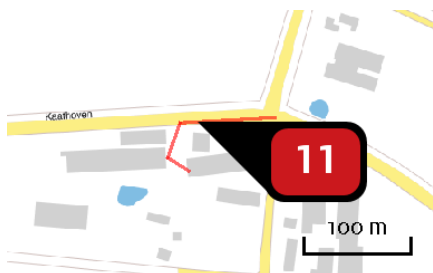
Naam **Lossen eindagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159482, 411830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



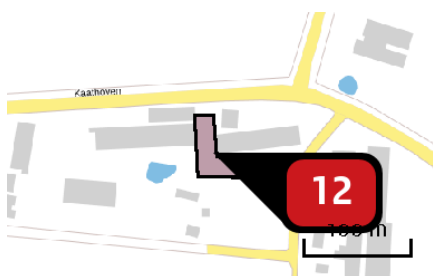
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159349, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



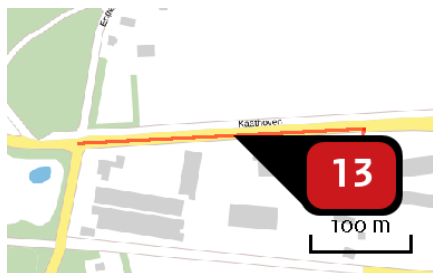
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159481, 411829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



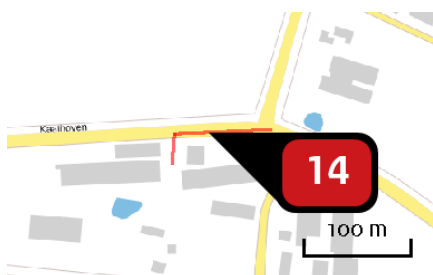
Naam **Shovel verw. mest**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **20,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Shovel 71 kW	579	28	3,5	NOx NH3	20,84 kg/j < 1 kg/j



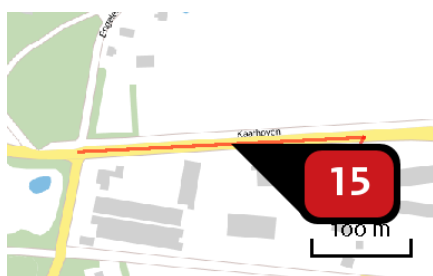
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159334, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



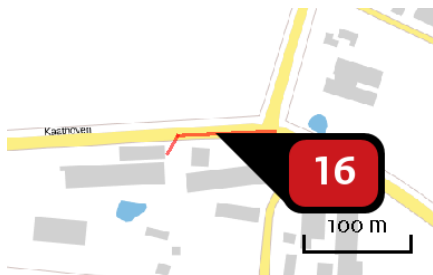
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159496, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



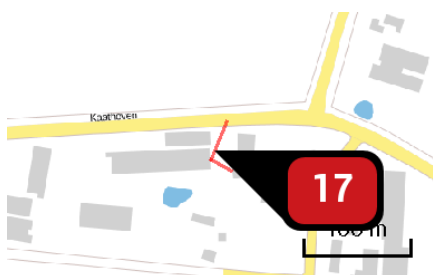
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159334, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



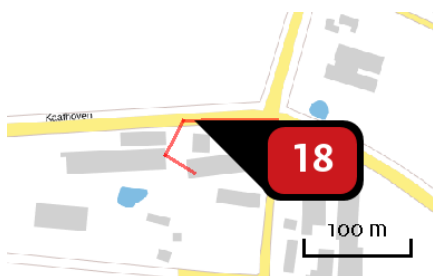
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159499, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



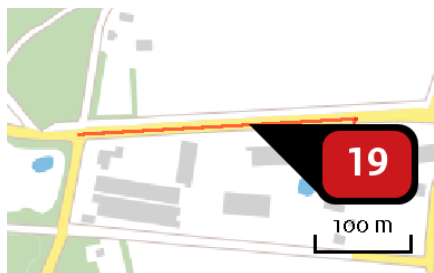
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159455, 411803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



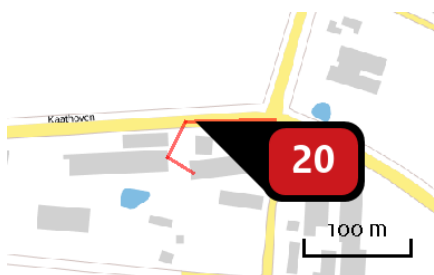
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159478, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



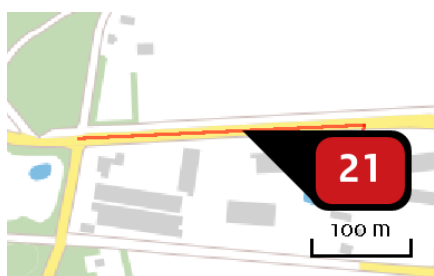
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159357, 411826**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



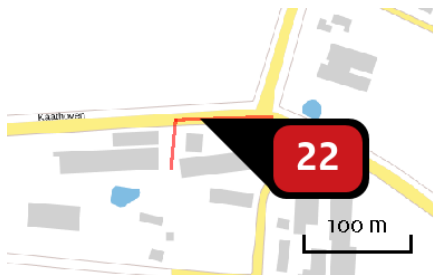
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159477, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



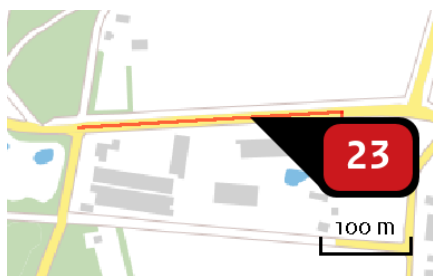
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



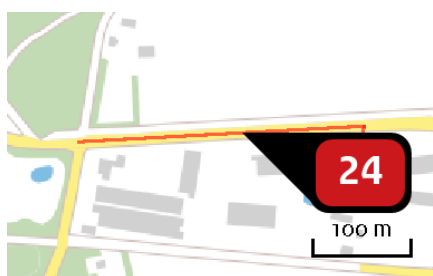
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



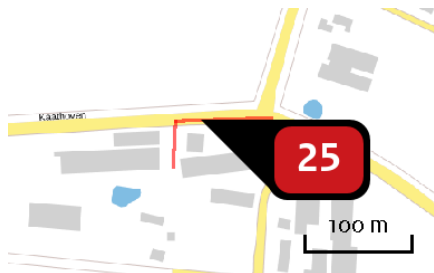
Naam **Lossen dieselolie**
 Locatie (X,Y) **159370, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



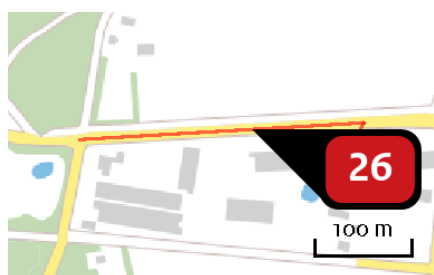
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



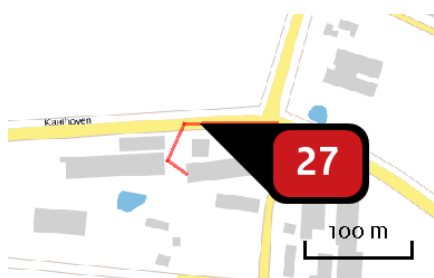
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



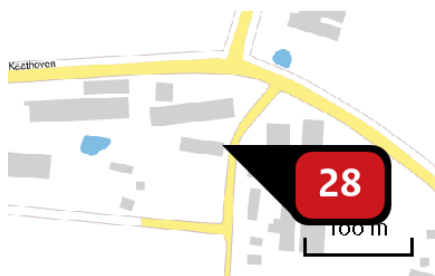
Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159356, 411827**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159484, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Noodstroom aggregaat**
 Locatie (X,Y) **159539, 411761**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	6	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 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
Mts. van der Doelen	Kaathoven 45, 5383 KV Vinkel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vershil berekening WNB	S4VEazAmajPi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 maart 2021, 10:30	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	130,79 kg/j	130,79 kg/j	-
NH ₃	476,04 kg/j	476,04 kg/j	-

Resultaten

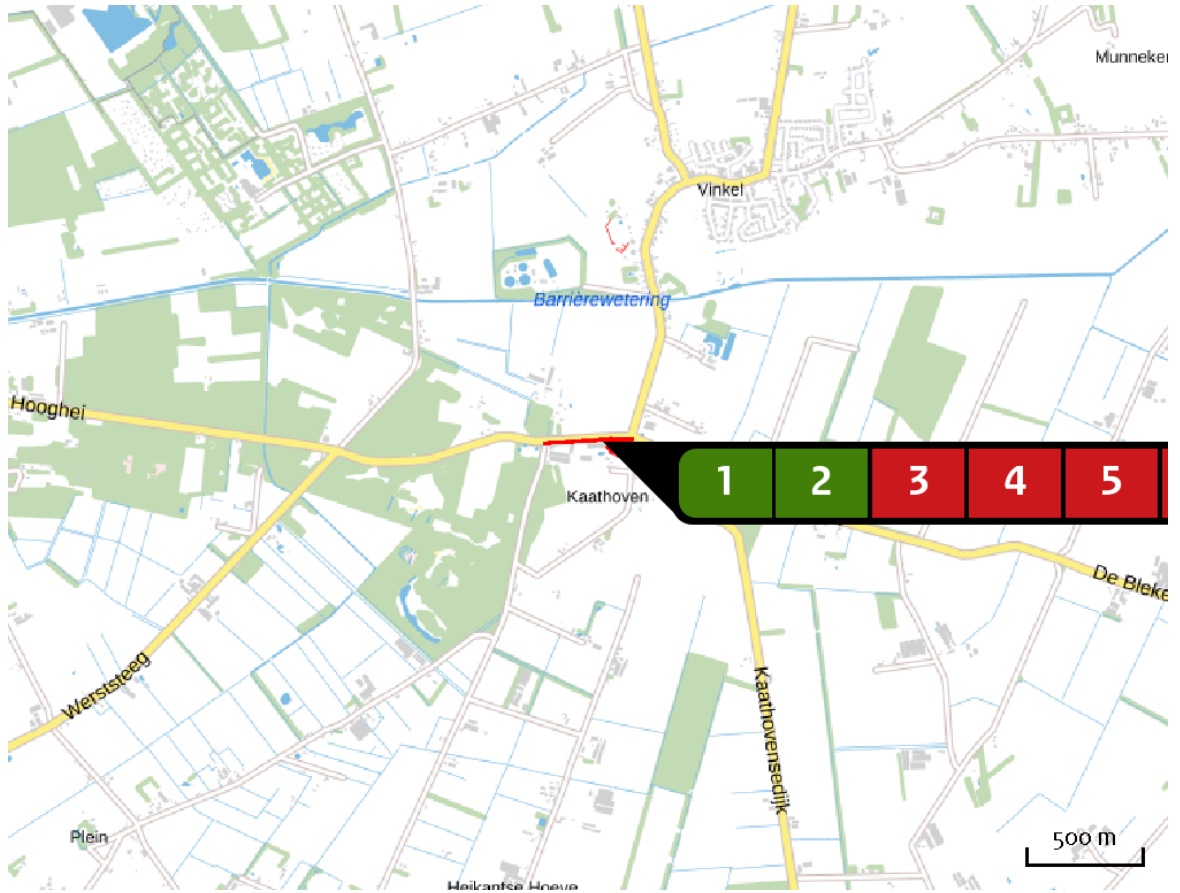
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting







Vershil berekening WNB buitenland








Locatie
Vigerend



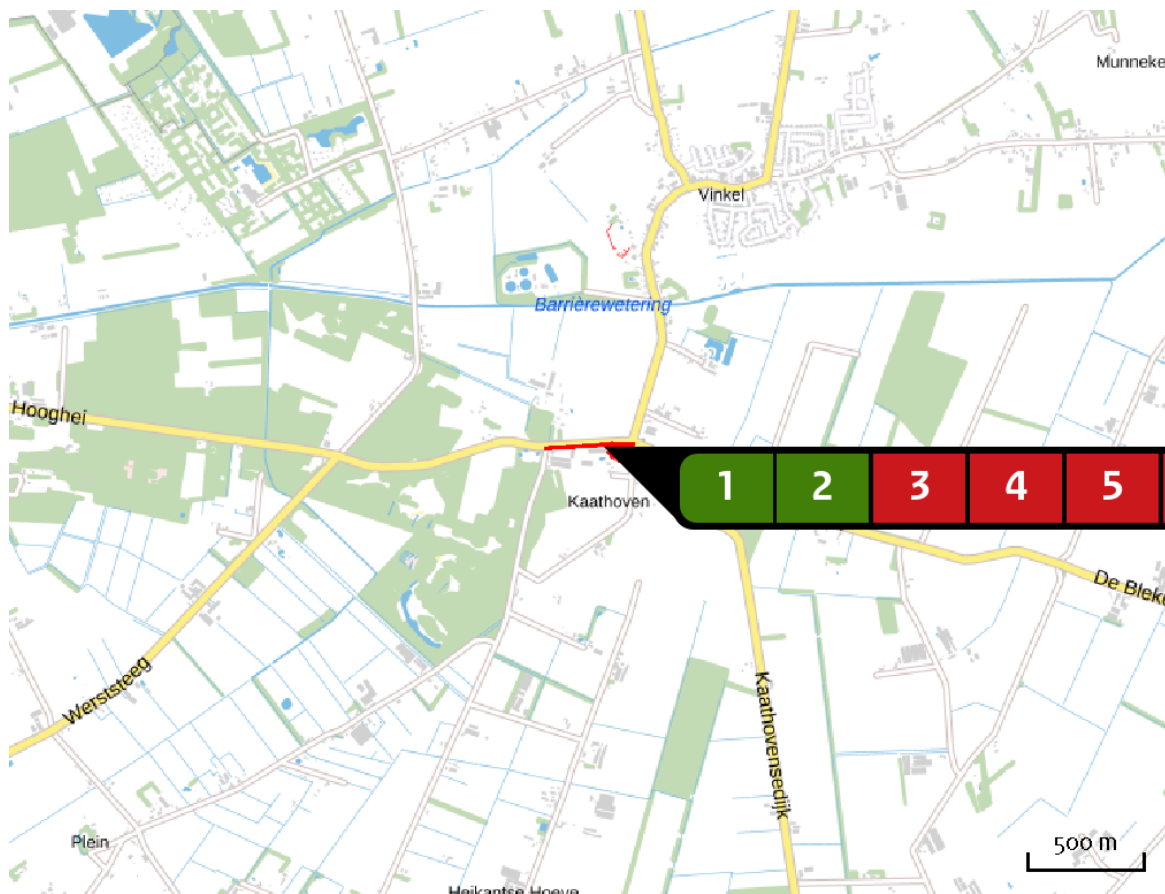
Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	St. 1 31.600 vk Landbouw Stalemissies	221,20 kg/j	-
2	St. 2 36.400 vk Landbouw Stalemissies	254,80 kg/j	-
3	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	109,04 kg/j
8	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Shovel verw. mest Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	20,84 kg/j
13	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Lossen dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j






Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	St. 1 31.600 vk Landbouw Stalemissies	221,20 kg/j	-
2	St. 2 36.400 vk Landbouw Stalemissies	254,80 kg/j	-
3	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Lossen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

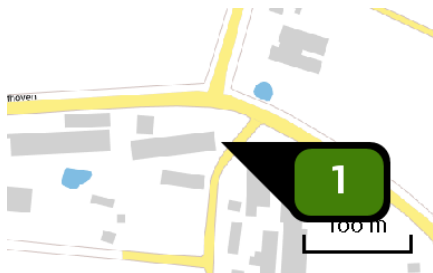
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	109,04 kg/j
8	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Lossen eendagskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Kopladen vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Shovel verw. mest Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	20,84 kg/j
13	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Laden mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Lossen krullen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Laden spuiwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Lossen zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Laden schoonmaakwater Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Lossen dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Laden/lossen overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		Laden vleeskuikens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

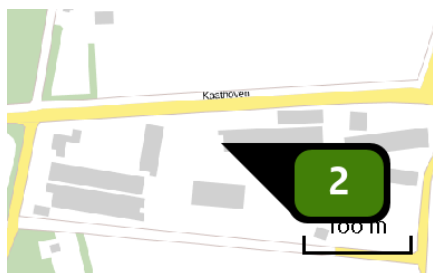
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133544,385568	0,01	0,01	0,00	36,7 km
b Hageven met Dommelvallei, Beverbeekseheide, Warmbeek en Wateringen	161693,367876	0,00	0,00	0,00	43,9 km
c Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211496,408911	0,00	0,00	0,00	52,0 km
d Reichswald	200240,416845	0,01	0,01	0,00	41,0 km

Emissie
(per bron)
Vigerend



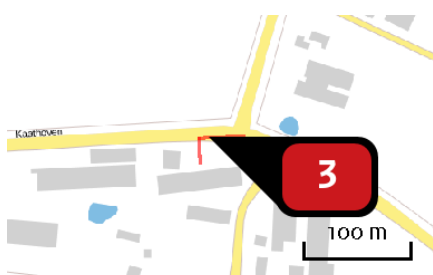
Naam **St. 1 31.600 vk**
 Locatie (X,Y) **159555, 411794**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **221,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	31.600	NH ₃	0,007	221,20 kg/j



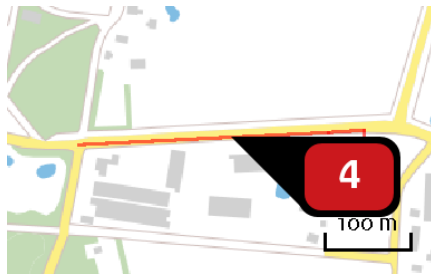
Naam **St. 2 36.400 vk**
 Locatie (X,Y) **159356, 411790**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **254,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	36.400	NH ₃	0,007	254,80 kg/j



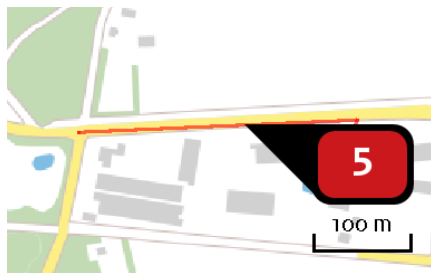
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159520, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



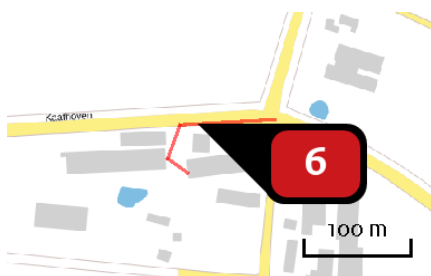
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159357, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



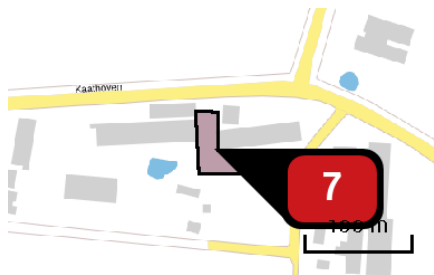
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159349, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



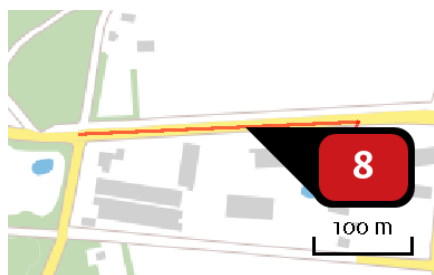
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159481, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



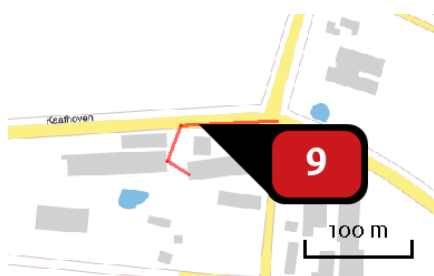
Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **109,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 31 kW	3,650	109	1,6	NOx NH3	109,04 kg/j < 1 kg/j



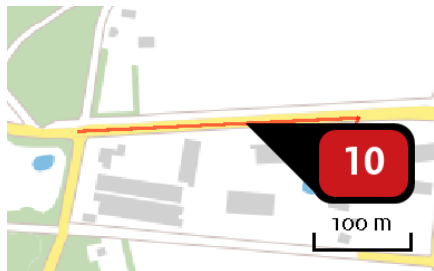
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159350, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



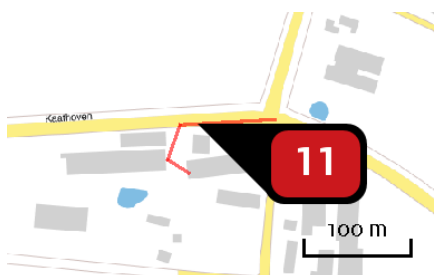
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159482, 411830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



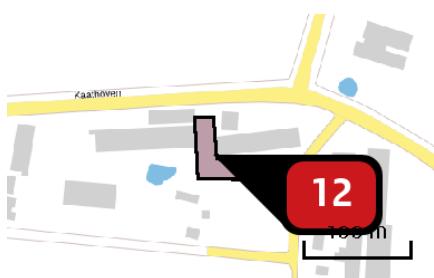
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159349, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



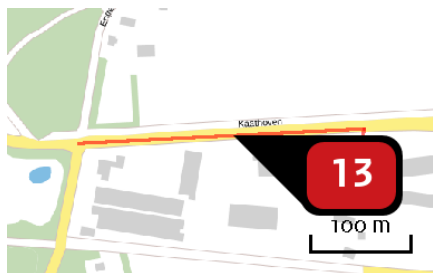
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159481, 411829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



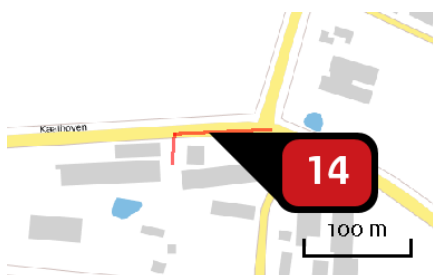
Naam **Shovel verw. mest**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **20,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Shovel 71 kW	579	28	3,5	NOx NH3	20,84 kg/j < 1 kg/j



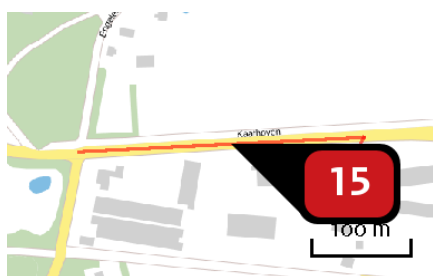
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159334, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



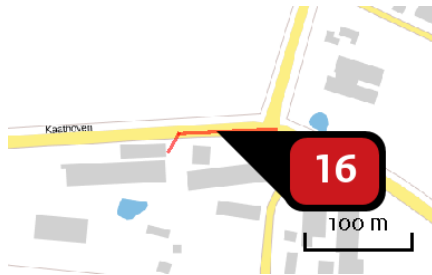
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159496, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



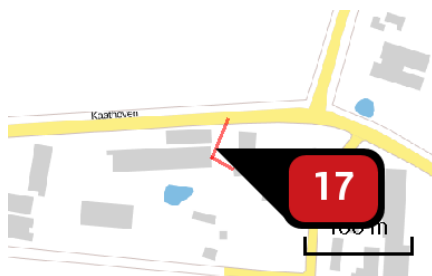
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159334, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



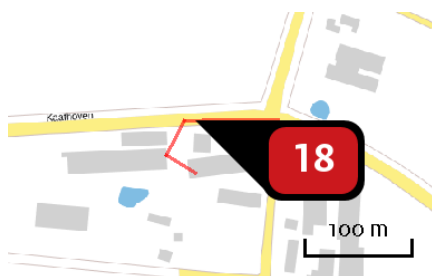
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159499, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



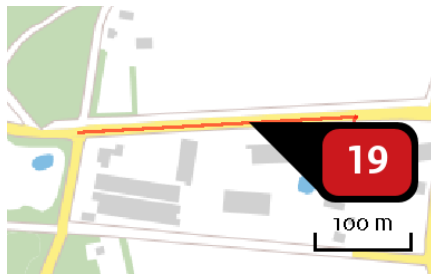
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159455, 411803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



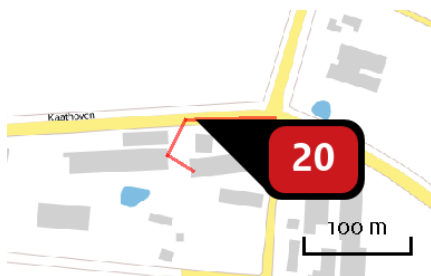
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159478, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



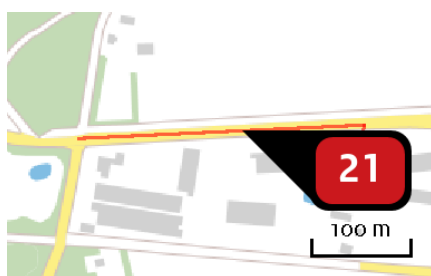
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159357, 411826**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



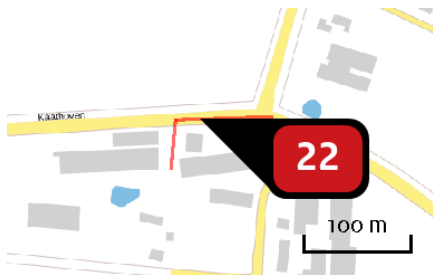
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159477, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



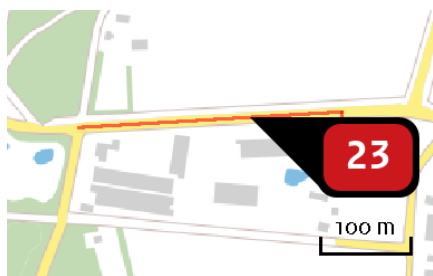
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



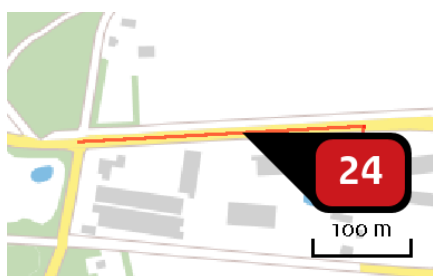
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



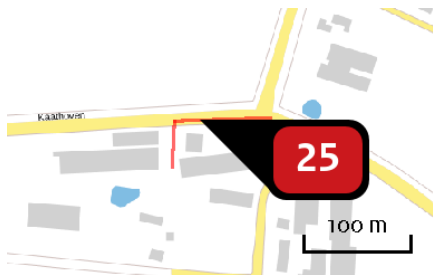
Naam **Lossen dieselolie**
 Locatie (X,Y) **159370, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



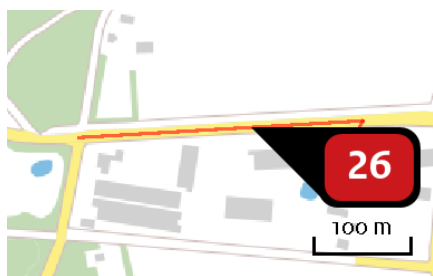
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



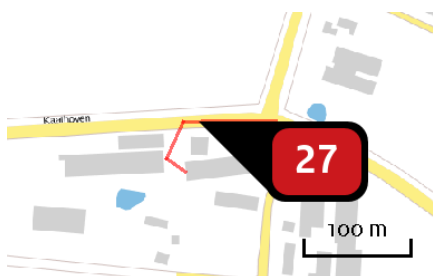
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



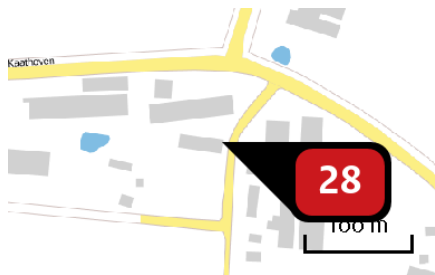
Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159356, 411827**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159484, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

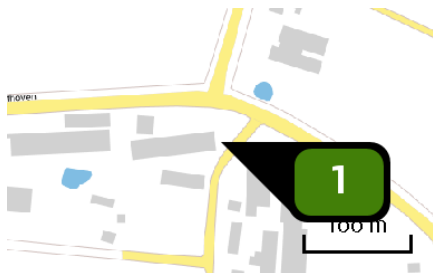
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Noodstroom aggregaat**
 Locatie (X,Y) **159539, 411761**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

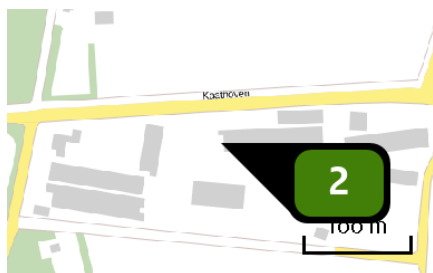
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	6	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



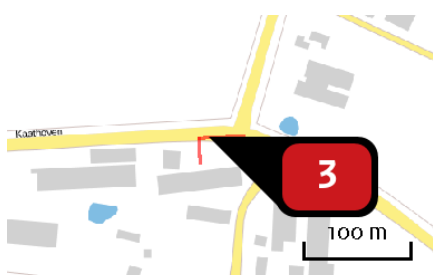
Naam **St. 1 31.600 vk**
 Locatie (X,Y) **159555, 411794**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **221,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	31.600	NH ₃	0,007	221,20 kg/j



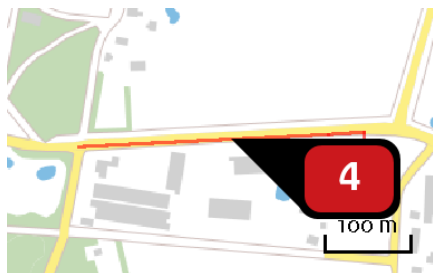
Naam **St. 2 36.400 vk**
 Locatie (X,Y) **159356, 411790**
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **254,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.4	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens)	36.400	NH ₃	0,007	254,80 kg/j



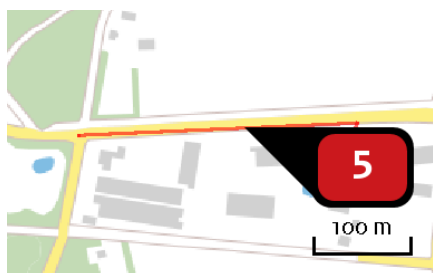
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159520, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



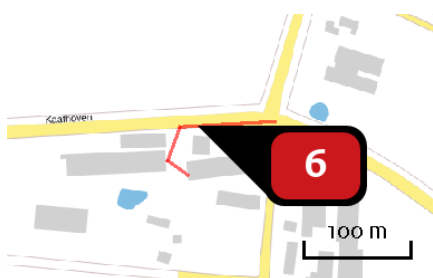
Naam **Personenwagens**
 Locatie (X,Y) **159357, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



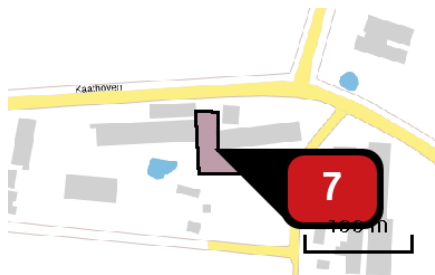
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159349, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



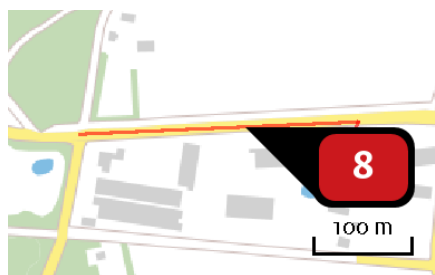
Naam **Lossen veevoer**
 Locatie (X,Y) **159481, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



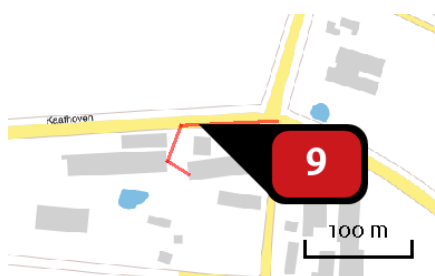
Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **109,04 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 31 kW	3,650	109	1,6	NOx NH3	109,04 kg/j < 1 kg/j



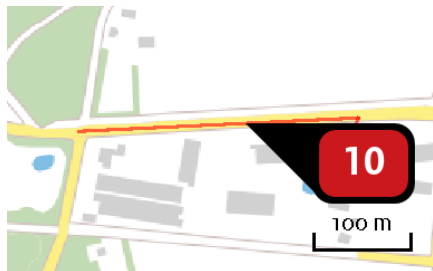
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159350, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



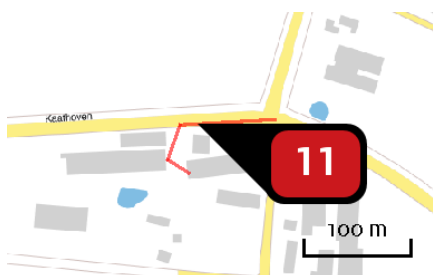
Naam **Lossen eendagskuikens**
 Locatie (X,Y) **159482, 411830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



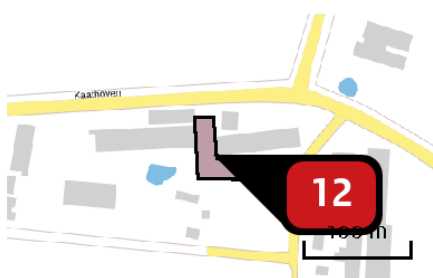
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159349, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



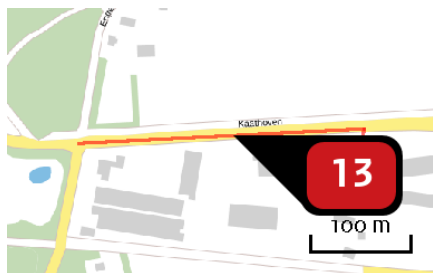
Naam **Kopladen vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159481, 411829**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



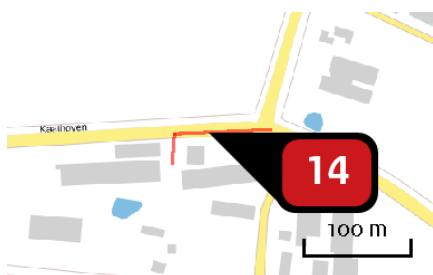
Naam **Shovel verw. mest**
 Locatie (X,Y) **159469, 411779**
 NOx **20,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Shovel 71 kW	579	28	3,5	NOx NH3	20,84 kg/j < 1 kg/j



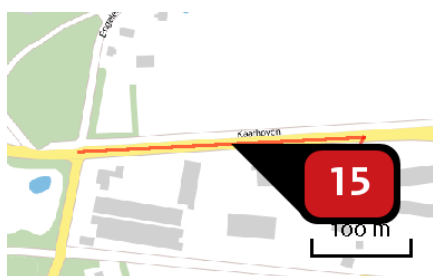
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159334, 411823**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



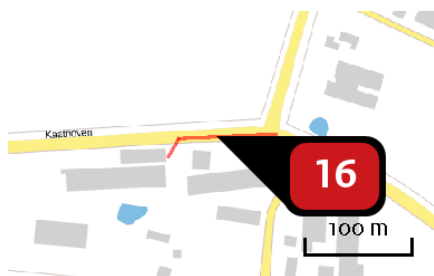
Naam **Laden mest**
 Locatie (X,Y) **159496, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



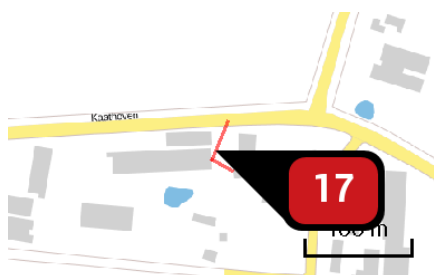
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159334, 411824**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



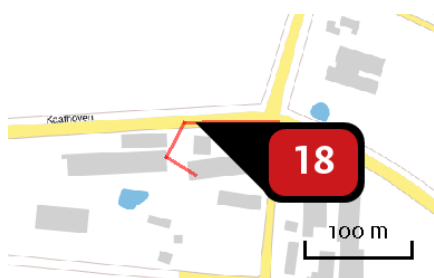
Naam **Lossen krullen**
 Locatie (X,Y) **159499, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



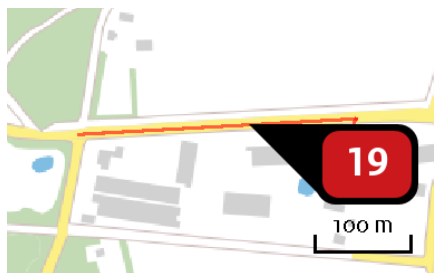
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159455, 411803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



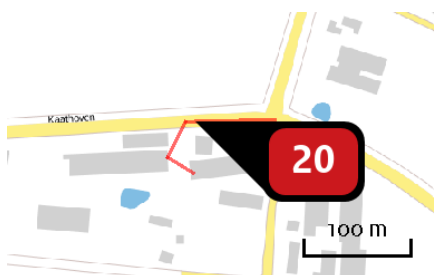
Naam **Laden spuiwater**
 Locatie (X,Y) **159478, 411831**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



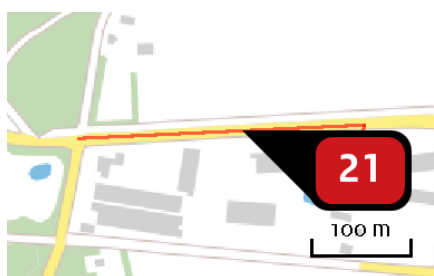
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159357, 411826**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



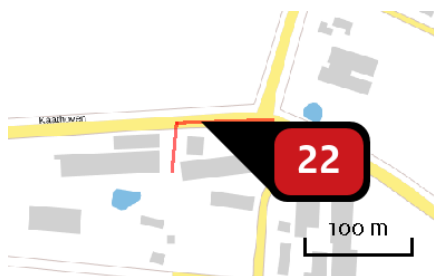
Naam **Lossen zwavelzuur**
 Locatie (X,Y) **159477, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



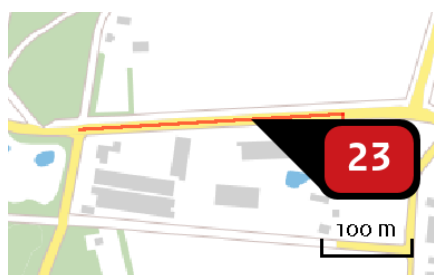
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



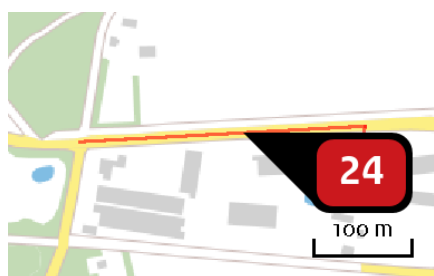
Naam **Laden schoonmaakwater**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



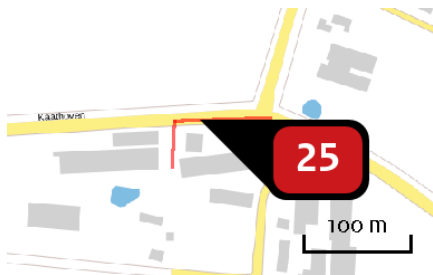
Naam **Lossen dieselolie**
 Locatie (X,Y) **159370, 411828**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



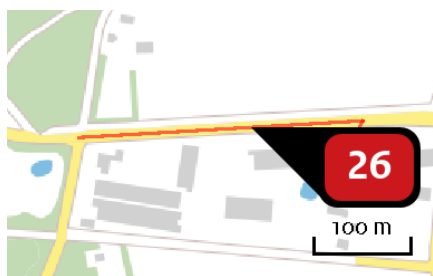
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159345, 411825**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



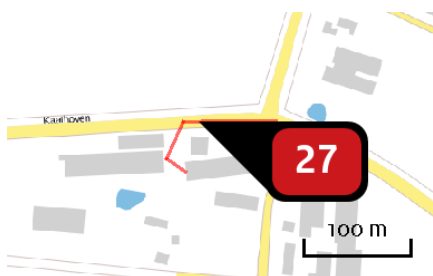
Naam **Laden/lossen overig**
 Locatie (X,Y) **159490, 411832**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



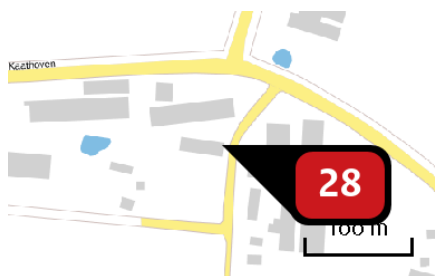
Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159356, 411827**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden vleeskuikens**
 Locatie (X,Y) **159484, 411833**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Noodstroom aggregaat**
 Locatie (X,Y) **159539, 411761**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	6	2,6	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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