

op de op 24 maart 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Chijnsgoed Parkmanagement BV, Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende.

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 ontwerpbesluit	6
6 Instemming	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Uitgangssituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
4.5 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS Calculator berekening beoogde situatie (kenmerk: RW9MExivFKRN);....	13
Bijlage 2: AERIUS Calculator verschilberekening (kenmerk: S4LEZT9nLbKf);	13
Bijlage 3: AERIUS Calculator berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rkkgnt7N7V49);	
Bijlage 4: AERIUS Calculator verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RQpsW85EKwDb).	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 24 maart 2015 van Chijnsgoed Parkmanagement BV, Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Chijnsgoed Parkmanagement BV, Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, aan de Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel in de gemeente Heeze-Leende, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de omgevingsvergunning, met daarin het onderdeel Natuur, d.d. 16 april 2013 (kenmerk: C2092053/3393531) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit, is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - binnen 4 maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan de emissiepunten van de ontvangsthal vergisting en het gebouw waar de mestopslag, mestscheiding en mestdroging plaatsvindt een ammoniakemissiemeetprogramma ter goedkeuring aan de ODZOB (info@odzob.nl) te worden overgelegd;
 - deze metingen dienen jaarlijks in dezelfde maand uitgevoerd te worden;
 - na goedkeuring van het ammoniakemissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijnen te worden uitgevoerd;
 - binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan de ODZOB (info@odzob.nl) te worden overgelegd;
 - op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen;
 - de jaarvrachten ammoniakemissie mogen niet meer bedragen dan de bij bron 6 en 7 van de in bijlage 1 van dit besluit opgenomen waarden;
 - voorafgaand aan uit te voeren onderhoud, dan wel indien er sprake is van een storing, aan een nageschakelde techniek, behorende bij de in de bijlage 1 van dit besluit opgenomen bron 6 en/of 7, dient een melding aan de ODZOB (info@odzob.nl) gedaan te worden;
 - indien bij het uit te voeren onderhoud de nageschakelde techniek, behorende bij de in de bijlage 1 van dit besluit opgenomen bron 6 en/of 7, uitgeschakeld moet worden dient voorafgaand hieraan het drogings- en mestscheidingsproces stopgezet te worden;

- bij storing van de nageschakelde techniek, behorende bij de in de bijlage 1 van dit besluit opgenomen bron 6 en/of 7, dient het mestscheidings- en drogingsproces zo snel als mogelijk stopgezet te worden;
- de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator berekening beoogde situatie (kenmerk: RW9MExivFKRN)

Bijlage 2: AERIUS Calculator verschilberekening (kenmerk: S4LEZT9nLbKf)

Bijlage 3: AERIUS Calculator berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rkgnt7N7V49);

Bijlage 4: AERIUS Calculator verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RQpsW85EKwDb).

's-Hertogenbosch, 19 mei 2020

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 maart 2015 hebben wij van Chijnsgoed Parkmanagement BV, Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 mei 2015, 18 juni 2015, 25 juli 2016, 15 november 2016, 22 en 23 september 2016, 16 mei 2018, 16 december 2019, 20 en 30 december 2019 en 21 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/004632.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt 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 beoogde situatie met betrekking tot stikstofdepositie hebben wij een berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende berekening, bijlage 1, is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende berekening, bijlage 2, is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de beoogde situatie met betrekking tot stikstofdepositie op de in het buitenland gelegen Natura 2000-gebieden hebben wij een berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende berekening, bijlage 3, is bij de beoordeling betrokken.
- voor de beoordeling van de aanvraag op de in het buitenland gelegen Natura 2000-gebieden hebben wij de AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening, bijlage 4, is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens 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 ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 19 maart 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 20 maart 2020 tot en met 30 april 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Limburg, Gelderland, Utrecht, Zeeland, Zuid-Holland, Noord-Holland, Flevoland, Overijssel, Drenthe, Groningen en Friesland verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming 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 of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

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

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, wordt op basis van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State 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 referentiedatum².

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

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het wijzigen van de vergisting en mestscheiding. Er wordt een ontvangsthuis ten behoeve van de vergister gerealiseerd. De warmtekrachtkoppeling wordt verplaatst en een aantal mobiele werktuigen wordt vervangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ 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 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	26.561,0	
Compostering groenafval		22.500,0
Noodstroomaggregaten	8,0	
Warmtekrachtkoppeling	35.951,0	
Mestscheiding en vergisting		1.281,0
Wegverkeer	1.420,0	29,74
Totaal	63.940,0	23.810,74

4.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning, met daarin het onderdeel Natuur, d.d. 16 april 2013 (kenmerk: C2092053/3393531).

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied	Datum omgevingsvergunning	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Loevestein, Pompveld	16 april 2013	92.130,0	24.630,0

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

<p>& Kornsche Boezem', 'Sint Jansberg', 'Ulvenhoutse Bos', 'Binnenveld', 'Zouweboezem', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Biesbosch', 'De Bruuk', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Landgoederen Brummen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Groote Peel', 'Uiterwaarden Lek', 'Naardermeer', 'Stelkampsveld', 'Leudal', 'Korenburgerveen', 'Krammer- Volkerak', 'Boetelerveld', 'Borkeld', 'Bekendelle', 'Sallandse Heuvelrug', 'Brabantse Wal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Willinks Weust', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Meinweg', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Witte Veen', 'Wierdense Veld', 'Wooldse Veen', 'Lonnekermeer', 'Landgoederen Oldenzaal', 'Meijendel & Berkheide', 'Voornes Duin', 'Solleveld & Kapittelduinen', 'Lemselermaten', 'Aamsveen', 'Engbertsdijkvenen', 'Dinkelland', 'Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek', 'De Wieden', 'Botshol', 'Kennemerland-Zuid', 'Springendal & Dal van de Mosbeek', 'Westduinpark & Wapendal', 'Grensmaas', 'Bunder- en Elslöerbos', 'Geleenbakdal', 'Brunsummerheide', 'Geuldal', 'Bemelerberg & Schiepersberg', 'Savelsbos', 'Sint Pietersberg & Jekerdal', 'Kunderberg', 'Noorbeemden & Hoogbos', 'Stelkampsveld', 'Bergvennen & Brecklenkampse Veld', 'Maas bij Eijsden', 'Grevelingen', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Dwingelderveld', 'Bargerveen', 'Kop van Schouwen', 'Duinen Goeree & Kwade Hoek', 'Mantingerzand', 'Holtingerveld', 'Weerribben', 'Drents- Friese Wold & Leggelderveld', 'Mantingerbos', 'Oosterschelde', 'Elperstroomgebied', 'Manteling van Walcheren', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Drouwenerzand', 'Fochteloërveen', 'Drentsche Aa-gebied', 'Coepelduynen', 'Rottige Meenthe &</p>			
--	--	--	--

Brandemeer', 'Olde Maten & Veerslootslanden', 'Noordhollands Duinreservaat', 'Yerseke en Kapelse Moer', 'Lieftingsbroek', 'Witterveld', 'Norgerholt', 'Schoorlse Duinen', 'Vogelkreek', 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske', 'Bakkeveense Duinen', 'Wijnjeterper Schar', 'Zwarte Meer', 'Zwin & Kievittepolder', 'Polder Westzwaan', 'Voordelta', 'Duinen Den Helder-Callantsoog', 'Alde Feanen', 'Zwanenwater & Pettemerduinen', 'Canisvliet', 'Duinen Schiermonnikoog', 'Duinen en Lage Land Texel', 'Van Oordt's Mersken', 'Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder', 'Duinen Ameland', 'Groote Gat', 'Duinen Vlieland', 'Duinen Terschelling', 'Waddenzee', 'Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving', 'Eilandspolder', 'Ijsselmeer', 'Sneekermeergebied' en 'Noordzeekustzone'			
--	--	--	--

Tabel 3. Uitgangssituatie Belgische Natura 2000-gebieden

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Uitgangssituatie	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'	HR	omgevingsvergunning, met daarin onderdeel Natuur, d.d. 16 april 2013	92.130,0	24.630,0
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	VR	omgevingsvergunning, met daarin onderdeel Natuur, d.d. 16 april 2013	92.130,0	24.630,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie en van emissie van stikstofoxiden ten opzichte van de uitgangssituatie voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden.

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in tabel 2 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 uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie beoogd
'Strabrechtse Heide & Beuven	2,60	2,24	- 0,36	17,07

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' een afname laat zien van respectievelijk 0,47 en 0,25 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie op de in tabel 2 genoemde Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

De aanvraag hebben wij getoetst aan de Beleidsregel. We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. Op basis van artikel 2.6 lid 8 van de Beleidsregel heeft Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gebruik gemaakt van de afwijkingsmogelijkheid. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn, dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er sprake van een afname van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'. De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op deze Natura 2000-gebieden bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op een vogelrichtlijngebied.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'.

De omgevingsvergunning, onderdeel Natuur, d.d. 16 april 2013 (kenmerk: C2092053/3393531) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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

4.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden genoemd in tabel 2 en 3 en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator berekening beoogde situatie (kenmerk: RW9MExivFKRN);

Bijlage 2: AERIUS Calculator verschilberekening (kenmerk: S4LEZT9nLbKf);

Bijlage 3: AERIUS Calculator berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rkggnt7N7V49);

Bijlage 4: AERIUS Calculator verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RQpsW85EKwDb).

Berekeningen zijn los bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Chijnsgoed Parkmanagement BV, Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel, Z/004632

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 mei 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/004632 - 207528) aan Chijnsgoed Parkmanagement BV, Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Pastoor Thijssenlaan 43, 6029 RL te Sterksel in de gemeente Heeze-Leende.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 20 mei 2020 tot en met 30 juni 2020 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 70584, 5201 CZ '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, Postbus 70584, 5201 CZ 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, mei 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 beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Chijnsgoed Parkmanagement BV	Pastoor Thijssenlaan 43, 6029RL Sterksel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sterksel	RW9MExivFKRN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 februari 2020, 14:25	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	63,94 ton/j
NH ₃	23,81 ton/j

Resultaten

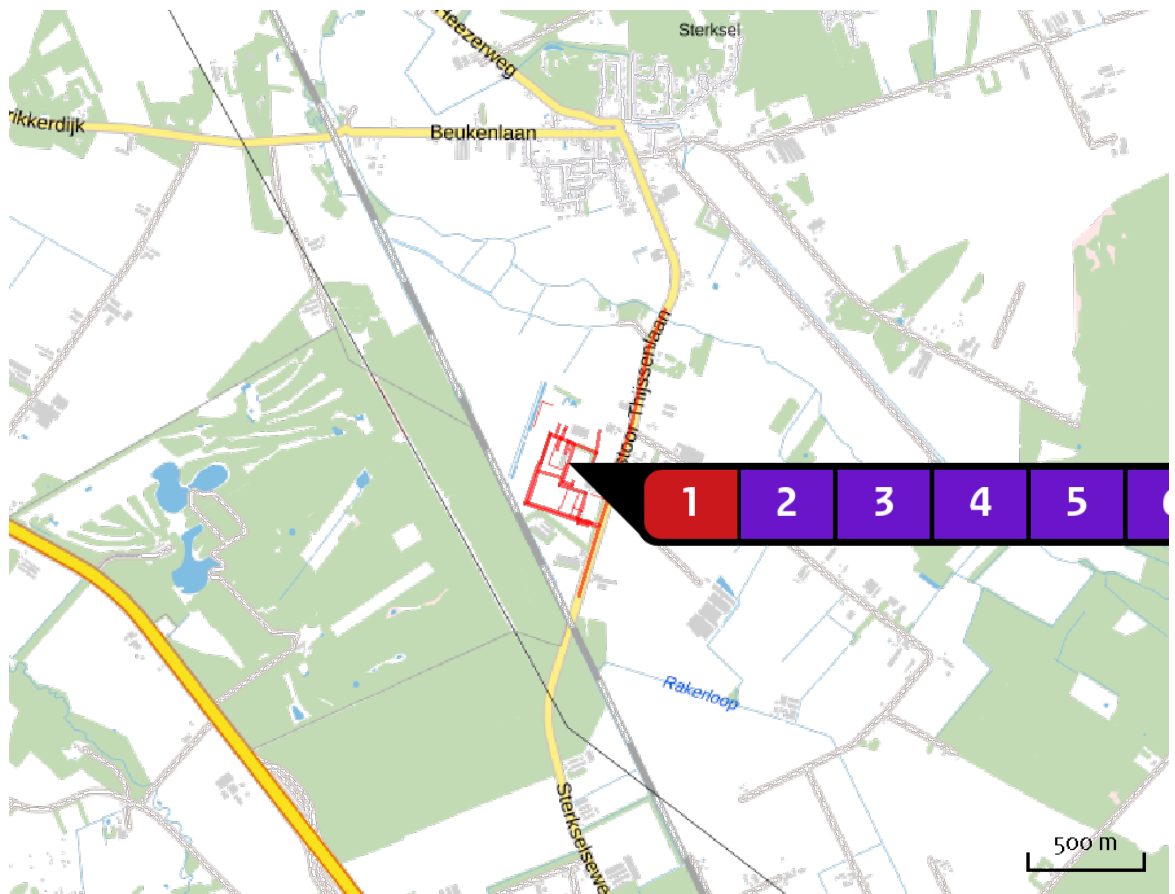
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Strabrechtse Heide & Beuven	17,07

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,56 ton/j
2	compostering groenafval Industrie Afvalverwerking	22,50 ton/j	-
3	noodstroomaggregaat Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
4	noodstroomaggregaat backup vergisting Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
5	WKK Industrie Afvalverwerking	-	35,95 ton/j
6	schoorsteen mestscheiding Industrie Afvalverwerking	850,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 schoorsteen biofilter ontvangsthal vergisting Industrie Afvalverwerking	431,00 kg/j	-
8	 inrit A (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	5,32 kg/j	244,35 kg/j
9	 inrit B (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	1,35 kg/j	62,11 kg/j
10	 Route A_1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,07 kg/j
11	 Route A_2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 RouteA_3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Route B_1 Wegverkeer Buitenwegen	2,74 kg/j	125,90 kg/j
14	 Route B_2 Wegverkeer Buitenwegen	2,64 kg/j	121,45 kg/j
15	 Route B_3 Wegverkeer Buitenwegen	1,25 kg/j	57,44 kg/j
16	 Route A_5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,09 kg/j
17	 Route A* Wegverkeer Buitenwegen	1,66 kg/j	76,07 kg/j
18	 Route A** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,51 kg/j
19	 Route A*** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Route A_4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 3,10 kg/j
21		p.a. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
22		15 (inrichtingsgebonden noord) Wegverkeer Buitenwegen	7,53 kg/j 344,37 kg/j
23		16 (inrichtingsgebonden zuid) Wegverkeer Buitenwegen	7,25 kg/j 331,67 kg/j
24		Route A_6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 19,35 kg/j
25		Route CH Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
26		Route AM Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	17,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	15,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	9,06	
Groote Peel	3,14	
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,10	
Sarsven en De Banen	1,11	
Leudal	0,96	
Boschhuizerbergen	0,89	
Maasduinen	0,84	
Kempenland-West	0,69	
Swalmdal	0,67	
Roerdal	0,54	
Meinweg	0,50	
Sint Jansberg	0,50	
Zeldersche Driessen	0,48	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,46	
Grensmaas	0,35	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,32	
De Bruuk	0,32	
Oeffelter Meent	0,31	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,28	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,28	
Regte Heide & Riels Laag	0,27	
Bunder- en Elslooërbos	0,26	
Geleenbeekdal	0,24	
Brunsummerheide	0,23	
Veluwe	0,21	
Geuldal	0,19	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,18	
Ulvenhoutse Bos	0,16	
Savelsbos	0,15	
Langstraat	0,15	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,15	
Korenburgerveen	0,14	
Bekendelle	0,14	
Landgoederen Brummen	0,13	
Kunderberg	0,13	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	
Kolland & Overlangbroek	0,12	
Willinks Weust	0,12	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,12	
Noorbeemden & Hoogbos	0,11	
Brabantse Wal	0,10	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	
Stelkampsveld	0,10	
Biesbosch	0,10	
Borkeld	0,10	
Sallandse Heuvelrug	0,09	
Binnenveld	0,09	
Witte Veen	0,09	
Landgoederen Oldenzaal	0,08	
Boetelerveld	0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,08	0,07
Aamsveen	0,08	
Zouweboezem	0,08	
Lonnekermeer	0,08	
Wierdense Veld	0,07	
Krammer-Volkerak	0,07	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Dinkelland	0,07	
Lemselermaten	0,07	
Engbertsdijksvenen	0,07	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	
Oostelijke Vechtplassen	0,06	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	
Maas bij Eijsden	0,06	
Naardermeer	0,05	
De Wieden	0,05	
Grevelingen	0,05	
Westerschelde & Saeftinghe	0,05	0,03
Dwingelderveld	0,04	
Bargerveen	0,04	
Meijendel & Berkheide	0,04	
Voornes Duin	0,04	
Kop van Schouwen	0,04	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	
Mantingerzand	0,04	
Holtingerveld	0,04	
Weerribben	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,04	
Uiterwaarden Lek	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	
Mantingerbos	0,04	
Oosterschelde	0,04	
Elperstroomgebied	0,04	
Kennemerland-Zuid	0,04	
Manteling van Walcheren	0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	
Drouwenezand	0,04	
Westduinpark & Wapendal	0,04	
Fochteloërveen	0,03	
Drentsche Aa-gebied	0,03	
Coepelduynen	0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	
Botshol	0,03	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lieftingsbroek	0,03	
Witterveld	0,03	
Norgerholt	0,03	
Schoorlse Duinen	0,03	
Vogelkreek	0,03	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	
Bakkeveense Duinen	0,03	
Wijnjeterper Schar	0,03	
Zwarte Meer	0,03	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Voordelta	0,02	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Alde Feanen	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	
Canisvliet	0,02	
Duinen Schiermonnikoog	0,02	
Duinen en Lage Land Texel	0,02	
Van Oordt's Mersken	0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Duinen Ameland	0,02	
Groote Gat	0,02	
Duinen Vlieland	0,02	
Duinen Terschelling	0,02	
Waddenzee	0,02	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,02	0,01
Eilandspolder	0,02	
IJsselmeer	0,02	
Sneekermeergebied	0,01	
Noordzeekustzone	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

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	17,07	
H4030 Droge heiden	17,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	15,73	
H91Do Hoogveenbossen	13,62	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	12,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	11,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	10,82	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	9,56	
H2330 Zandverstuivingen	8,82	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	7,37	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	7,18	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	15,07	
H4030 Droge heiden	15,01	
H2330 Zandverstuivingen	14,31	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	10,73	
H91Do Hoogveenbossen	9,82	
H9190 Oude eikenbossen	8,72	
Lg09 Droog struisgrasland	8,41	
H3160 Zure vennen	6,54	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	6,41	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	5,97	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	5,48	
H3130 Zwakgebufferde vennen	5,28	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	5,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	4,22	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	4,13	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,92	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,52	
ZGH91Do Hoogveenbossen	2,28	
ZGH3160 Zure vennen	1,91	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	1,60	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	9,06	
H4030 Droge heiden	7,73	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	7,21	
H91Do Hoogveenbossen	7,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	6,94	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	6,58	
Lg13 Bos van arme zandgronden	6,25	
ZGH91Do Hoogveenbossen	6,14	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	5,91	
H6410 Blauwgraslanden	5,59	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,89	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	4,87	
Lg09 Droog struisgrasland	4,85	
H7210 Galigaanmoerassen	1,68	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,14	
L7120 Herstellende hoogvenen	3,02	
Lg04 Zuur ven	2,81	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,16	
L4030 Droge heiden	2,04	
H4030 Droge heiden	1,64	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,10	
L7120 Herstellende hoogvenen	2,10	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,02	
Lg04 Zuur ven	1,72	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,02	
H4030 Droge heiden	1,01	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,11	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,03	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,96	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,93	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,93	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,92	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,92	
H9190 Oude eikenbossen	0,92	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,86	
H6410 Blauwgraslanden	0,80	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,89	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,87	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,84	
H91Do Hoogveenbossen	0,83	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,55	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,84	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,79	
H4030 Droge heiden	0,72	
H2330 Zandverstuivingen	0,69	
H91Do Hoogveenbossen	0,68	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,66	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	
Lg04 Zuur ven	0,65	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,65	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,65	
H9190 Oude eikenbossen	0,65	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,63	
H3160 Zure vennen	0,63	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,62	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,58	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,58	
Lg09 Droog struisgrasland	0,54	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,53	

Maasduinen

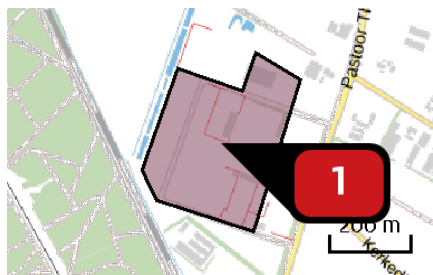
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,52	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,51	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,48	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,48	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,69	
ZGH4030 Droge heiden	0,66	
H91Do Hoogveenbossen	0,57	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,57	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,55	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52	
H4030 Droge heiden	0,50	
H9190 Oude eikenbossen	0,49	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,47	
ZGH3160 Zure vennen	0,46	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,46	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,46	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	
H3160 Zure vennen	0,44	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	

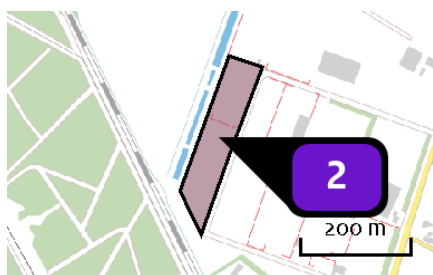
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

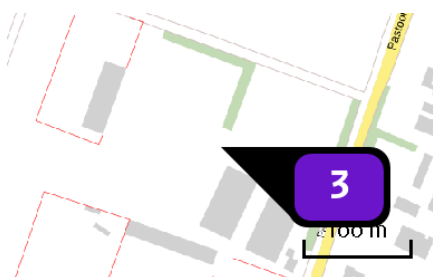


Naam **Machines**
Locatie (X,Y) **170392, 372116**
NOx **26,56 ton/j**

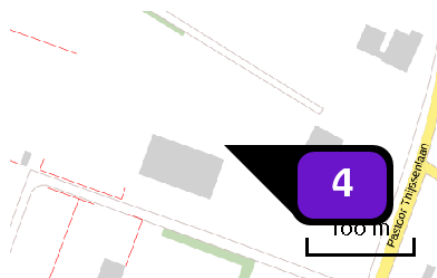
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		1,5	0,8	0,0	NOx	26,56 ton/j



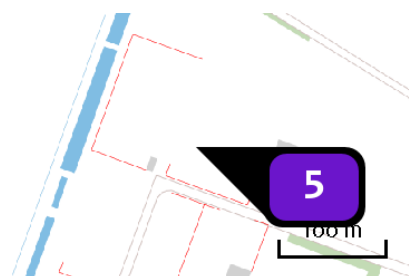
Naam **compostering groenafval**
Locatie (X,Y) **170267, 372151**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Oppervlakte **1,8 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **22,50 ton/j**



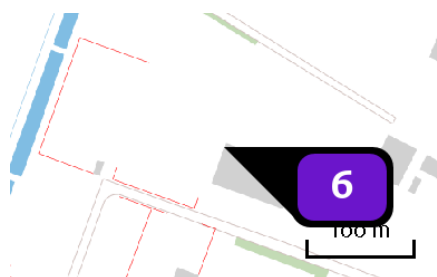
Naam **noodstroomaggregaat**
Locatie (X,Y) **170522, 372111**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **4,00 kg/j**



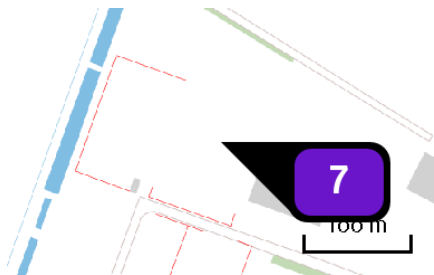
Naam noodstroomaggregaat backup vergisting
 Locatie (X,Y) 170525, 372297
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,00 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 170382, 372300
 Uitstoothoogte 12,0 m
 Temperatuur emissie 140,00 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 21,8 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 35,95 ton/j



Naam schoorsteen mestscheiding
 Locatie (X,Y) 170457, 372304
 Uitstoothoogte 12,0 m
 Temperatuur emissie 12,85 °C
 Uittreeddiameter 1,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 12,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 850,00 kg/j



Naam **schoorsteen biofilter
ontvangsthal vergisting**
 Locatie (X,Y) **170420, 372325**
 Uitsstoothoogte **12,0 m**
 Temperatuur emissie **34,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **8,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **431,00 kg/j**



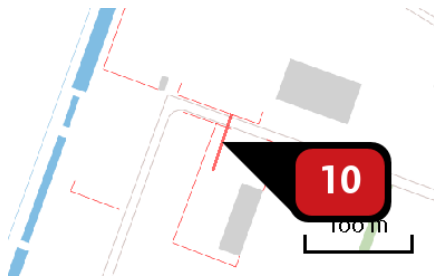
Naam **inrit A (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170314, 371951**
 NO_x **244,35 kg/j**
 NH₃ **5,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	422,0 / etmaal	NO _x NH ₃	244,35 kg/j 5,32 kg/j



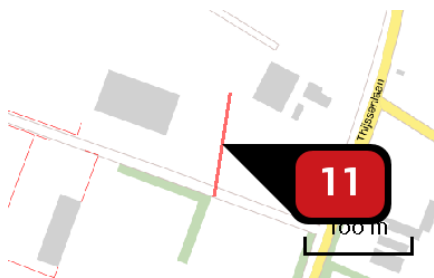
Naam **inrit B (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170507, 371900**
 NO_x **62,11 kg/j**
 NH₃ **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	818,0 / etmaal	NO _x NH ₃	62,11 kg/j 1,35 kg/j



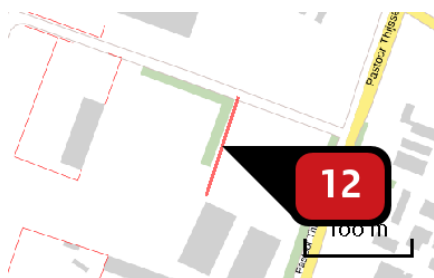
Naam **Route A_1**
 Locatie (X,Y) **170395, 372230**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	236,0 / etmaal	NOx NH3	14,07 kg/j < 1 kg/j



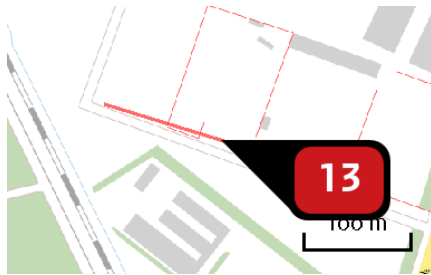
Naam **Route A_2**
 Locatie (X,Y) **170565, 372238**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



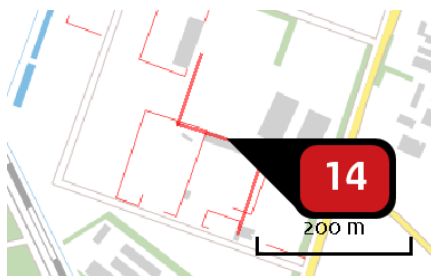
Naam **RouteA_3**
 Locatie (X,Y) **170543, 372146**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



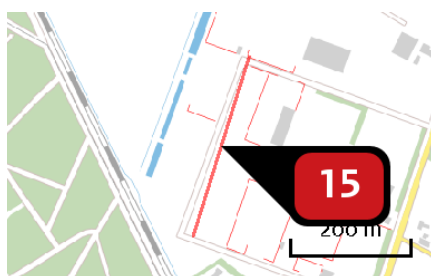
Naam **Route B_1**
 Locatie (X,Y) **170369, 371944**
 NOx **125,90 kg/j**
 NH3 **2,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	490,0 / etmaal	NOx NH3	125,90 kg/j 2,74 kg/j



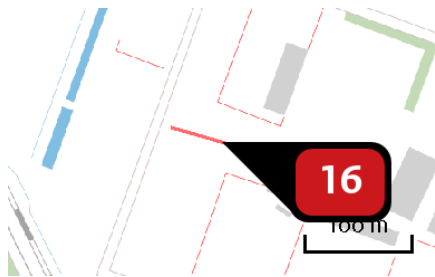
Naam **Route B_2**
 Locatie (X,Y) **170463, 372033**
 NOx **121,45 kg/j**
 NH3 **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH3	121,45 kg/j 2,64 kg/j



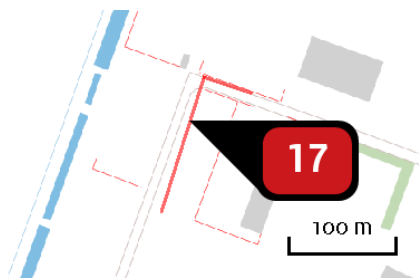
Naam **Route B_3**
 Locatie (X,Y) **170310, 372126**
 NOx **57,44 kg/j**
 NH3 **1,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / etmaal	NOx NH3	57,44 kg/j 1,25 kg/j



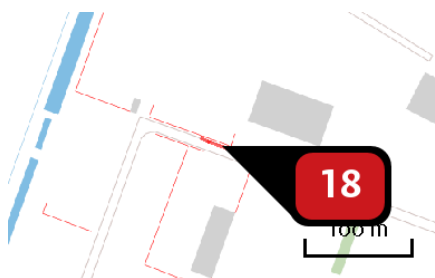
Naam **Route A_5**
 Locatie (X,Y) **170353, 372099**
 NOx **5,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	5,09 kg/j < 1 kg/j



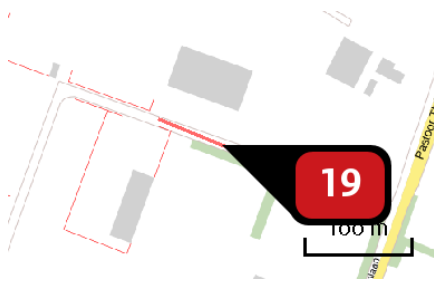
Naam **Route A***
 Locatie (X,Y) **170345, 372229**
 NOx **76,07 kg/j**
 NH3 **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	376,0 / etmaal	NOx NH3	76,07 kg/j 1,66 kg/j



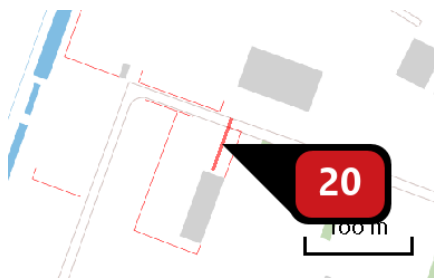
Naam **Route A****
 Locatie (X,Y) **170421, 372246**
 NOx **6,51 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	6,51 kg/j < 1 kg/j



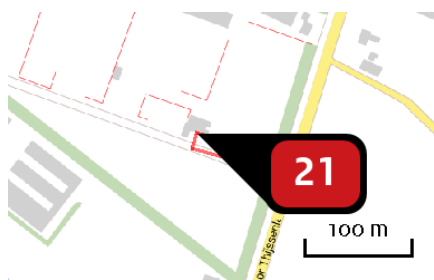
Naam **Route A*****
 Locatie (X,Y) **170497, 372215**
 NOx **2,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j



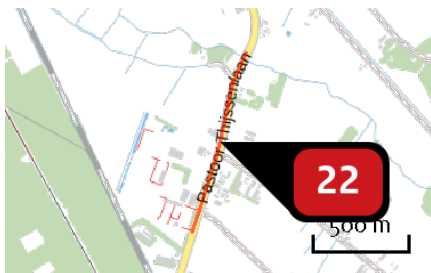
Naam **Route A_4**
 Locatie (X,Y) **170431, 372216**
 NOx **3,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **p.a.**
 Locatie (X,Y) **170485, 371904**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



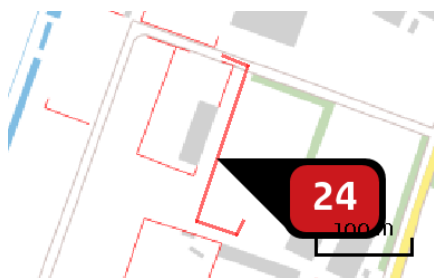
Naam 15 (inrichtingsgebonden noord)
 Locatie (X,Y) 170718, 372343
 NOx 344,37 kg/j
 NH3 7,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	343,74 kg/j 7,48 kg/j



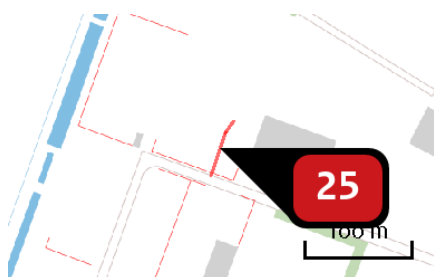
Naam 16 (inrichtingsgebonden zuid)
 Locatie (X,Y) 170528, 371726
 NOx 331,67 kg/j
 NH3 7,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	929,0 / etmaal	NOx NH3	331,06 kg/j 7,21 kg/j



Naam **Route A_6**
 Locatie (X,Y) **170433, 372131**
 NOx **19,35 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	19,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route CH**
 Locatie (X,Y) **170417, 372277**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Route AM**
 Locatie (X,Y) **170390, 372287**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Nbw-vergund met NH₃ en beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Chijnsgoed Parkmanagement BV	Pastoor Thijssenlaan 43, 6029RL Sterksel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sterksel	S4LEZT9nLbKf	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 februari 2020, 14:27	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	92,13 ton/j	63,94 ton/j	-28,19 ton/j
NH ₃	24,63 ton/j	23,81 ton/j	-819,00 kg/j

Resultaten

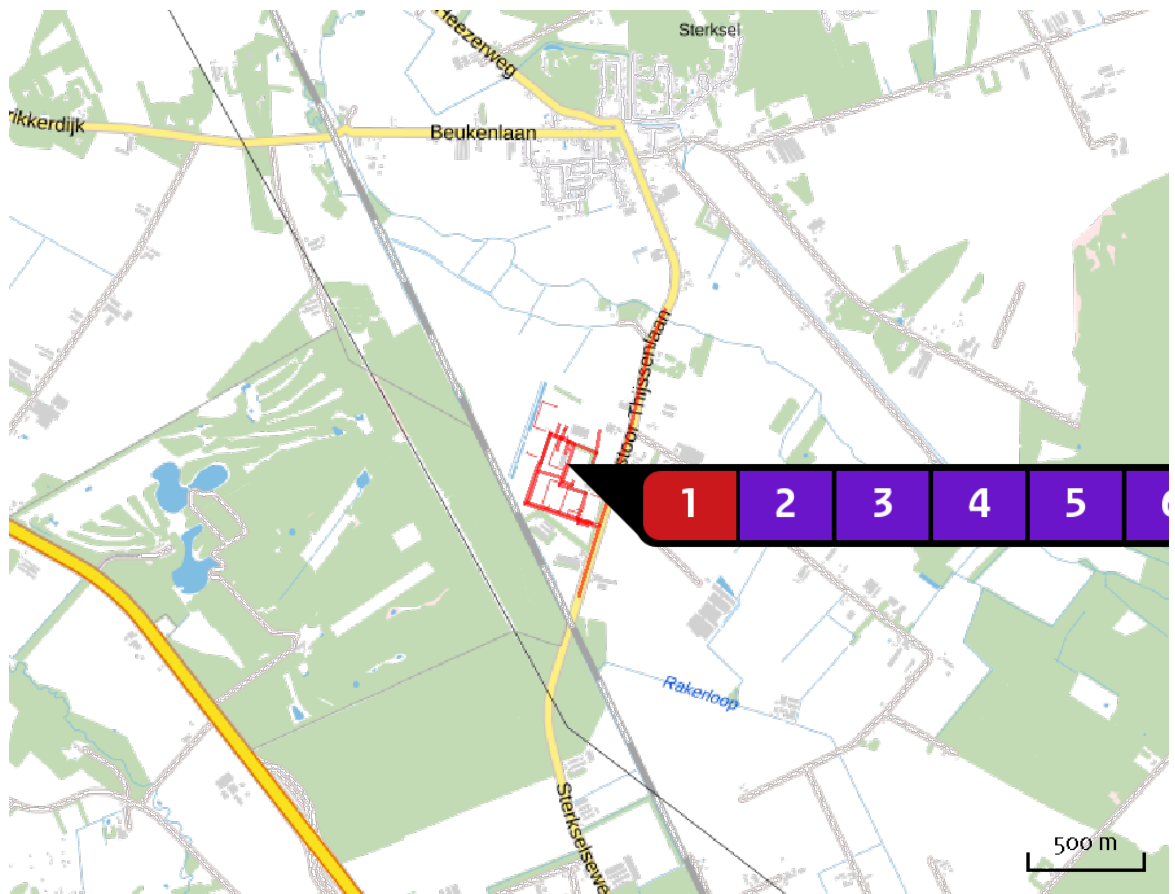
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

vergelijking Nbw-vergunde situatie (incl ammoniakbronnen) met vergunde situatie inclusief reductie door vervallen bronnen en aanschaf nieuwe machines












Locatie
Nbw-vergund met NH₃



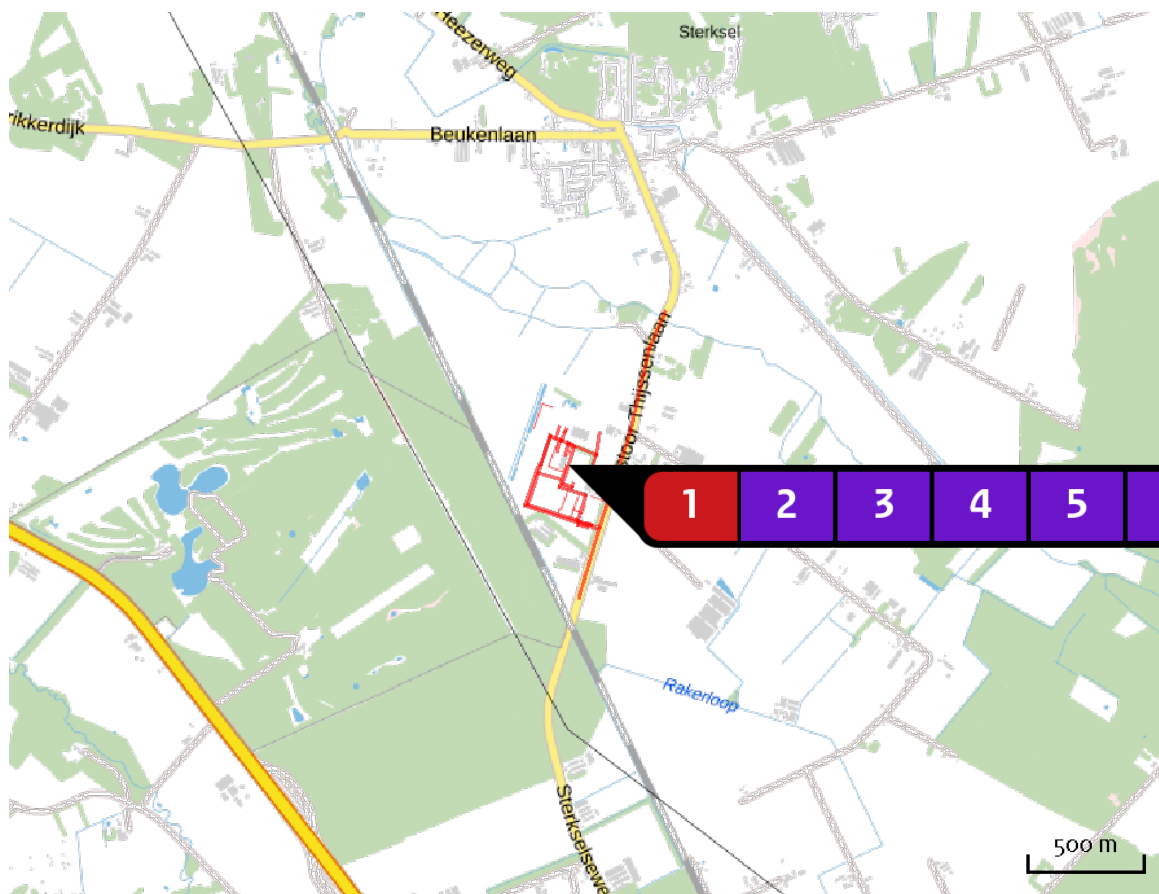
Emissie
Nbw-vergund met NH₃

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	33,64 ton/j
2	compostering groenafval Industrie Afvalverwerking	22,50 ton/j	-
3	aggregaat sorteerinstallatie Industrie Afvalverwerking	-	3.283,20 kg/j
4	noodstroomaggregaat Industrie Afvalverwerking	-	3,70 kg/j
5	noodstroomaggregaat backup vergisting Industrie Afvalverwerking	-	3,70 kg/j
6	pomp beregening Industrie Afvalverwerking	-	1.354,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK (4 motoren) Industrie Afvalverwerking	-	35,95 ton/j
8	 inrit A (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	5,32 kg/j	244,35 kg/j
9	 inrit B (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	1,35 kg/j	62,11 kg/j
10	 Route A_1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,07 kg/j
11	 Route A_2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 RouteA_3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Route B_1 Wegverkeer Buitenwegen	2,74 kg/j	125,90 kg/j
14	 Route B_2 Wegverkeer Buitenwegen	2,64 kg/j	121,45 kg/j
15	 Route B_3 Wegverkeer Buitenwegen	1,25 kg/j	57,44 kg/j
16	 Route A_5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,09 kg/j
17	 Route A* Wegverkeer Buitenwegen	1,66 kg/j	76,07 kg/j
18	 Route A** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,51 kg/j
19	 Route A*** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,57 kg/j





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Route A_4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,10 kg/j
21	 p.a. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22	 15 (inrichtingsgebonden noord) Wegverkeer Buitenwegen	7,53 kg/j	344,37 kg/j
23	 16 (inrichtingsgebonden zuid) Wegverkeer Buitenwegen	7,25 kg/j	331,67 kg/j
24	 Route A_6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	19,35 kg/j
25	 Route CH Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26	 Route AM Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27	 aggregaat beluchting compostering Industrie Afvalverwerking	-	4.493,90 kg/j
28	 aggregaat waterzuivering Industrie Afvalverwerking	-	11.983,70 kg/j
29	 biofilter ontvangsthal Industrie Afvalverwerking	1.314,00 kg/j	-
30	 mestzakken Landbouw Mestopslag	786,00 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,56 ton/j
2	compostering groenafval Industrie Afvalverwerking	22,50 ton/j	-
3	noodstroomaggregaat Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
4	noodstroomaggregaat backup vergisting Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
5	WKK Industrie Afvalverwerking	-	35,95 ton/j
6	schoorsteen mestscheiding Industrie Afvalverwerking	850,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 schoorsteen biofilter ontvangsthal vergisting Industrie Afvalverwerking	431,00 kg/j	-
8	 inrit A (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	5,32 kg/j	244,35 kg/j
9	 inrit B (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	1,35 kg/j	62,11 kg/j
10	 Route A_1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,07 kg/j
11	 Route A_2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 RouteA_3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Route B_1 Wegverkeer Buitenwegen	2,74 kg/j	125,90 kg/j
14	 Route B_2 Wegverkeer Buitenwegen	2,64 kg/j	121,45 kg/j
15	 Route B_3 Wegverkeer Buitenwegen	1,25 kg/j	57,44 kg/j
16	 Route A_5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,09 kg/j
17	 Route A* Wegverkeer Buitenwegen	1,66 kg/j	76,07 kg/j
18	 Route A** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,51 kg/j
19	 Route A*** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Route A_4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 3,10 kg/j
21		p.a. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
22		15 (inrichtingsgebonden noord) Wegverkeer Buitenwegen	7,53 kg/j 344,37 kg/j
23		16 (inrichtingsgebonden zuid) Wegverkeer Buitenwegen	7,25 kg/j 331,67 kg/j
24		Route A_6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 19,35 kg/j
25		Route CH Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
26		Route AM Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Zwanewater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,02	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,02	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,01	0,00	
Grevelingen	0,02	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Eilandspolder	0,02	0,02	0,00	
Oosterschelde	0,02	0,01	0,00	
Groote Gat	0,02	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
Sneekermeergebied	0,02	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Canisvliet	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,03	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Witterveld	0,02	0,02	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	0,02	0,00	-0,01
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,03	0,02	0,00	
Naardermeer	0,03	0,02	0,00	-0,01
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,02	0,00	-0,01
Krammer-Volkerak	0,03	0,02	0,00	-0,01
Vogelkreek	0,03	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,03	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,04	0,03	- 0,01	
Drouwenezand	0,03	0,02	- 0,01	
Holtingerveld	0,03	0,02	- 0,01	
Elperstroomgebied	0,03	0,02	- 0,01	
Rijntakken	0,03	0,02	- 0,01	
Zwarte Meer	0,03	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lieftingsbroek	0,03	0,02	- 0,01	
Mantingerzand	0,03	0,02	- 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,02	- 0,01	
Mantingerbos	0,03	0,02	- 0,01	
Bargerveen	0,03	0,03	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,04	0,03	- 0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,02	- 0,01	
Zouweboezem	0,04	0,04	- 0,01	
Biesbosch	0,04	0,04	- 0,01	
Veluwe	0,04	0,03	- 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,03	- 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,04	0,04	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,04	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,03	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	0,05	- 0,01	
Dinkelland	0,04	0,04	- 0,01	
Wierdense Veld	0,05	0,04	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,05	- 0,01	
Boetelerveld	0,05	0,04	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,04	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,04	- 0,01	
Maas bij Eijsden	0,07	0,06	- 0,01	
Lemselermaten	0,05	0,04	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,05	0,04	- 0,01	
Lonnekermeer	0,06	0,05	- 0,01	
Borkeld	0,06	0,05	- 0,01	
Aamsveen	0,06	0,05	- 0,01	
Geuldal	0,08	0,07	- 0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,09	0,08	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,06	- 0,01	
Savelsbos	0,09	0,08	- 0,01	
Witte Veen	0,07	0,06	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,06	- 0,01	
Binnenveld	0,08	0,07	- 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,10	0,09	- 0,01	
Langstraat	0,08	0,06	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,08	0,07	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,11	0,09	- 0,01	
Stelkampsveld	0,08	0,06	- 0,01	
Kunderberg	0,09	0,08	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,11	0,10	- 0,01	
Korenburgerveen	0,09	0,08	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,12	0,11	- 0,01	
Willinks Weust	0,10	0,08	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	0,08	- 0,02	
Wooldse Veen	0,11	0,09	- 0,02	
Brunsummerheide	0,12	0,10	- 0,02	
Bekendelle	0,11	0,10	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,12	0,10	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,09	- 0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,14	0,12	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,14	0,12	- 0,02	
Kempenland-West	0,14	0,12	- 0,02	
Roerdal	0,22	0,19	- 0,03	
Meinweg	0,20	0,17	- 0,03	
De Bruuk	0,23	0,20	- 0,03	
Maasduinen	0,31	0,28	- 0,03	
Oeffelter Meent	0,27	0,23	- 0,03	
Grensmaas	0,28	0,25	- 0,03	
Sint Jansberg	0,28	0,24	- 0,04	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zeldersche Driessen	0,28	0,24	- 0,04	
Swalmdal	0,36	0,32	- 0,04	-0,05
Boschhuizerbergen	0,47	0,41	- 0,05	
Leudal	0,47	0,42	- 0,06	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,80	0,72	- 0,08	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,58	0,50	- 0,08	-0,11
Sarsven en De Banen	0,70	0,61	- 0,09	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,67	0,57	- 0,10	
Groote Peel	1,23	1,10	- 0,13	
Strabrechtse Heide & Beuven	2,60	2,24	- 0,36	

* 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

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,01	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,02	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	0,01	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

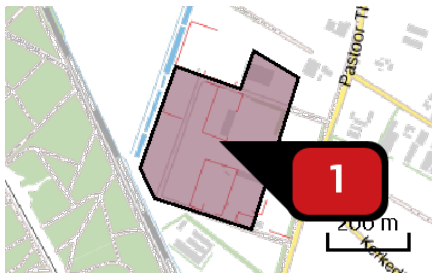
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,01	0,00	-0,01
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	

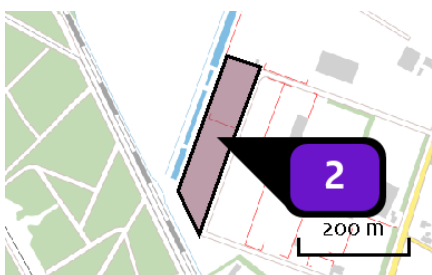
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nbw-vergund met
NH₃

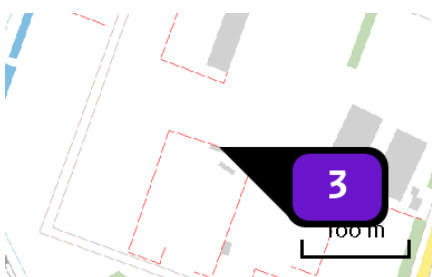


Naam **Machines**
Locatie (X,Y) **170392, 372116**
NOx **33,64 ton/j**

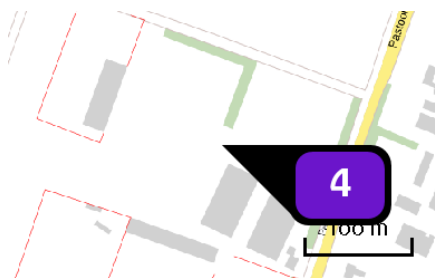
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		1,5	0,8	0,0	NOx	33,64 ton/j



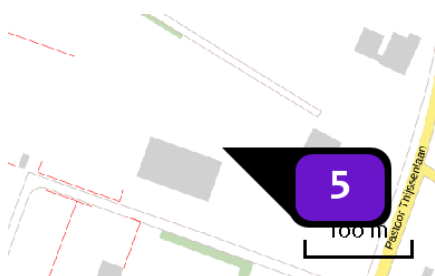
Naam **compostering groenafval**
Locatie (X,Y) **170267, 372151**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Oppervlakte **1,8 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **22,50 ton/j**



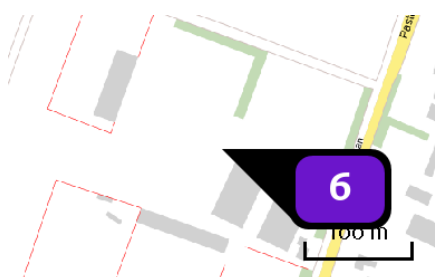
Naam **aggregaat sorteerinstallatie**
Locatie (X,Y) **170404, 372054**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **3.283,20 kg/j**



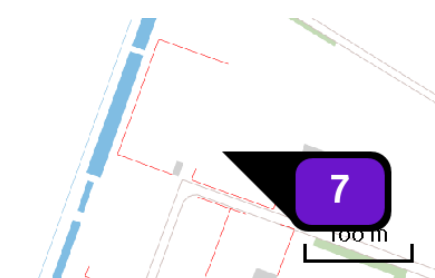
Naam noodstroomaggregaat
 Locatie (X,Y) 170522, 372111
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,70 kg/j



Naam noodstroomaggregaat backup vergisting
 Locatie (X,Y) 170525, 372297
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,70 kg/j



Naam pomp beregening
 Locatie (X,Y) 170512, 372099
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.354,30 kg/j

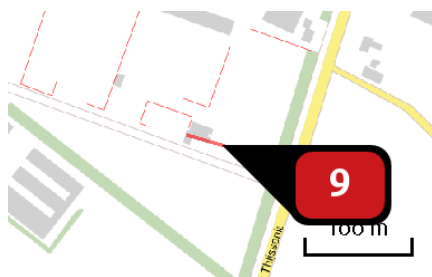


Naam WKK (4 motoren)
 Locatie (X,Y) 170382, 372300
 Uitstoothoogte 2,7 m
 Temperatuur emissie 300,00 °C
 Uittreeddiameter 1,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 11,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 35,95 ton/j



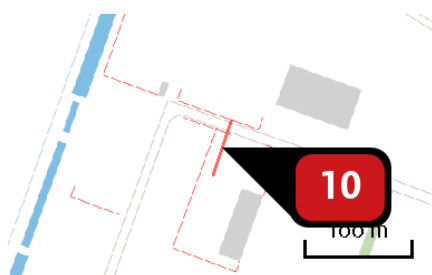
Naam **inrit A (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170314, 371951**
 NOx **244,35 kg/j**
 NH3 **5,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	422,0 / etmaal	NOx NH3	244,35 kg/j 5,32 kg/j



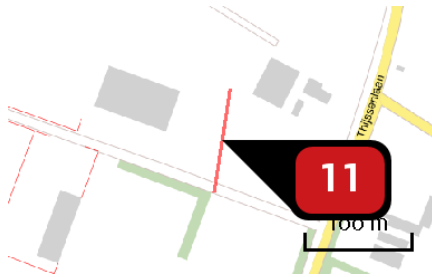
Naam **inrit B (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170507, 371900**
 NOx **62,11 kg/j**
 NH3 **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	818,0 / etmaal	NOx NH3	62,11 kg/j 1,35 kg/j



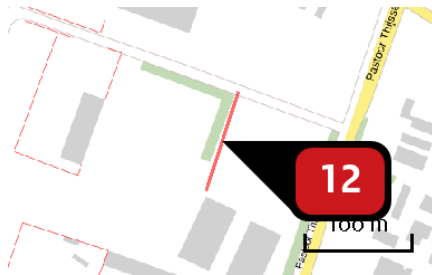
Naam **Route A_1**
 Locatie (X,Y) **170395, 372230**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	236,0 / etmaal	NOx NH3	14,07 kg/j < 1 kg/j



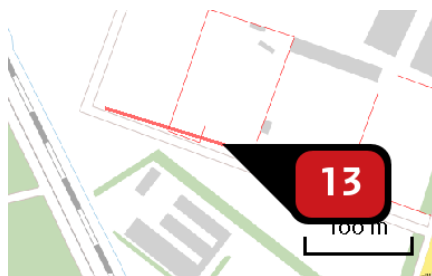
Naam **Route A_2**
 Locatie (X,Y) **170565, 372238**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



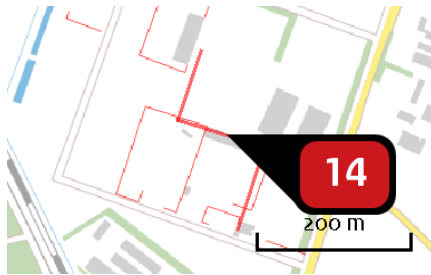
Naam **RouteA_3**
 Locatie (X,Y) **170543, 372146**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



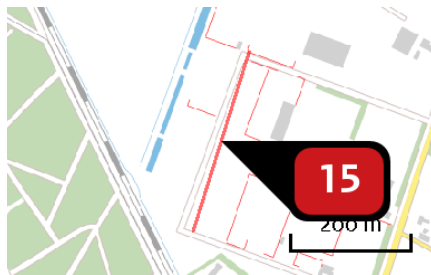
Naam **Route B_1**
 Locatie (X,Y) **170369, 371944**
 NOx **125,90 kg/j**
 NH3 **2,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	490,0 / etmaal	NOx NH3	125,90 kg/j 2,74 kg/j



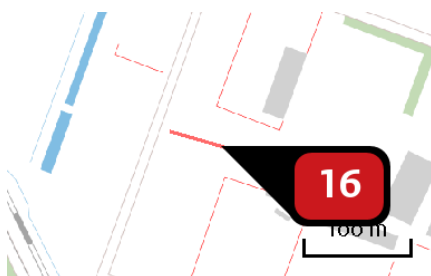
Naam **Route B_2**
 Locatie (X,Y) **170463, 372033**
 NOx **121,45 kg/j**
 NH₃ **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH ₃	121,45 kg/j 2,64 kg/j



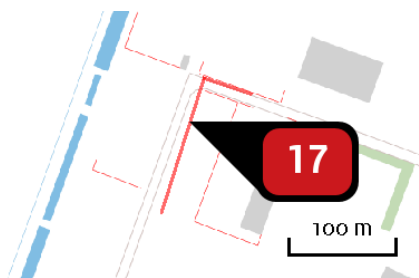
Naam **Route B_3**
 Locatie (X,Y) **170310, 372126**
 NOx **57,44 kg/j**
 NH₃ **1,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / etmaal	NOx NH ₃	57,44 kg/j 1,25 kg/j



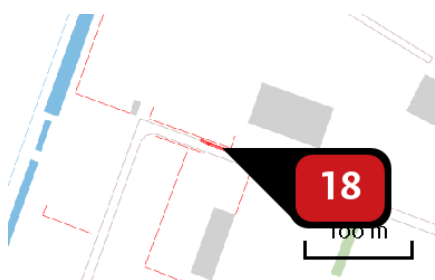
Naam **Route A_5**
 Locatie (X,Y) **170353, 372099**
 NOx **5,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,09 kg/j < 1 kg/j



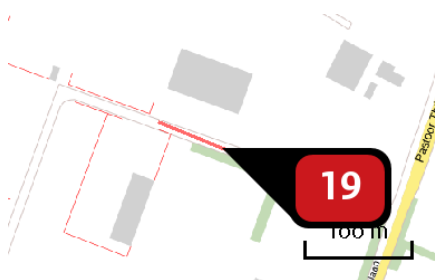
Naam **Route A***
 Locatie (X,Y) **170345, 372229**
 NOx **76,07 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	376,0 / etmaal	NOx NH ₃	76,07 kg/j 1,66 kg/j



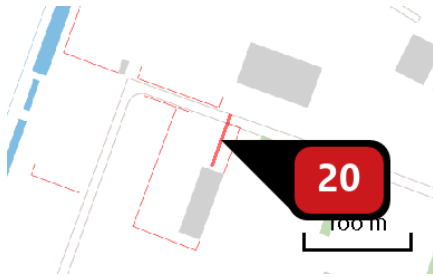
Naam **Route A****
 Locatie (X,Y) **170421, 372246**
 NOx **6,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,51 kg/j < 1 kg/j



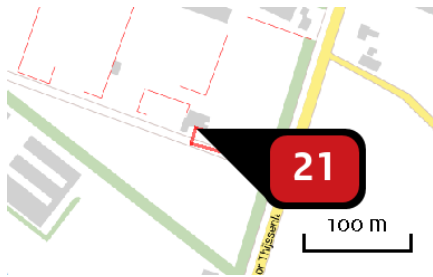
Naam **Route A*****
 Locatie (X,Y) **170497, 372215**
 NOx **2,57 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,57 kg/j < 1 kg/j



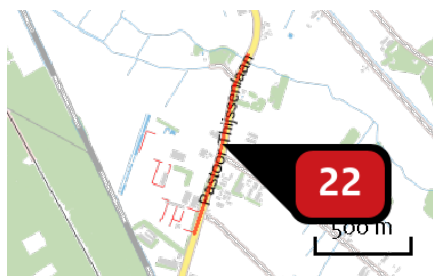
Naam **Route A_4**
 Locatie (X,Y) **170431, 372216**
 NOx **3,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **p.a.**
 Locatie (X,Y) **170485, 371904**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



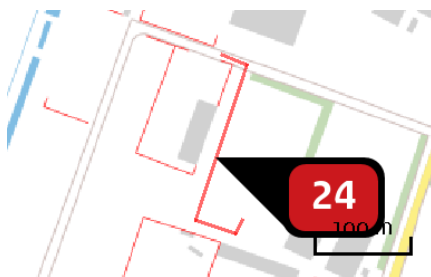
Naam **15 (inrichtingsgebonden noord)**
 Locatie (X,Y) **170718, 372343**
 NOx **344,37 kg/j**
 NH3 **7,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	343,74 kg/j 7,48 kg/j



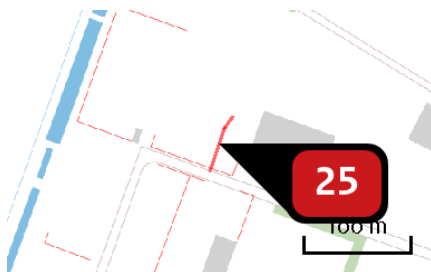
Naam 16 (inrichtingsgebonden zuid)
 Locatie (X,Y) 170528, 371726
 NOx 331,67 kg/j
 NH3 7,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	929,0 / etmaal	NOx NH3	331,06 kg/j 7,21 kg/j



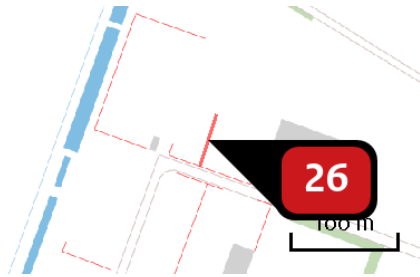
Naam Route A_6
 Locatie (X,Y) 170433, 372131
 NOx 19,35 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	19,35 kg/j < 1 kg/j



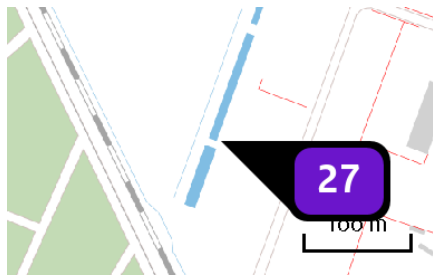
Naam Route CH
 Locatie (X,Y) 170417, 372277
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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

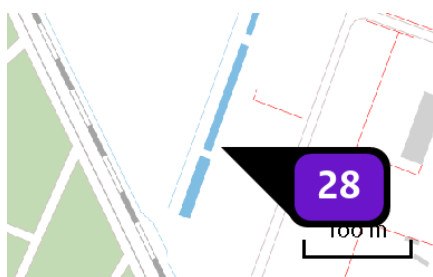


Naam **Route AM**
 Locatie (X,Y) **170390, 372287**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

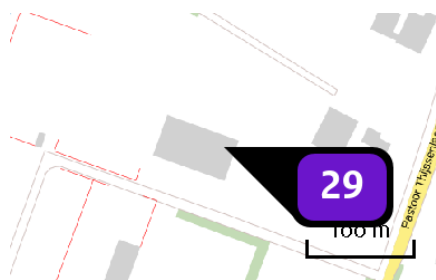
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



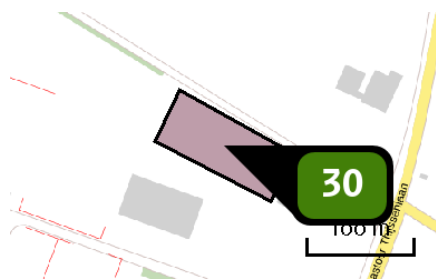
Naam **aggregaat beluchting
compostering**
 Locatie (X,Y) **170219, 372136**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4.493,90 kg/j**



Naam **aggregaat waterzuivering**
 Locatie (X,Y) **170224, 372140**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **11.983,70 kg/j**

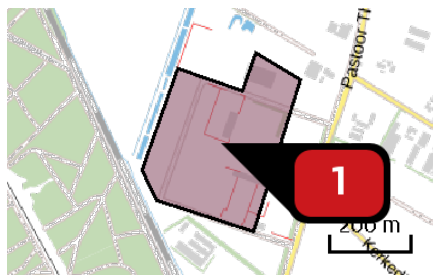


Naam	biofilter ontvangsthal
Locatie (X,Y)	170512, 372278
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	12,85 °C
Uitreeddiameter	1,6 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	12,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	1.314,00 kg/j



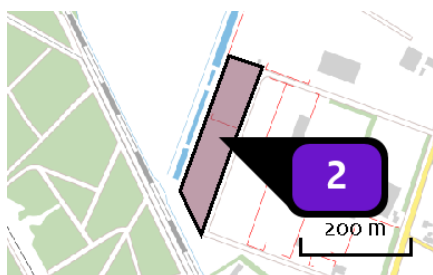
Naam	mestzakken
Locatie (X,Y)	170544, 372333
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	1,3 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>
NH ₃	786,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

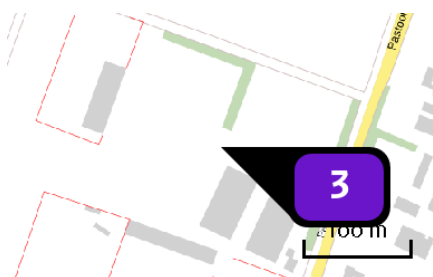


Naam **Machines**
Locatie (X,Y) **170392, 372116**
NOx **26,56 ton/j**

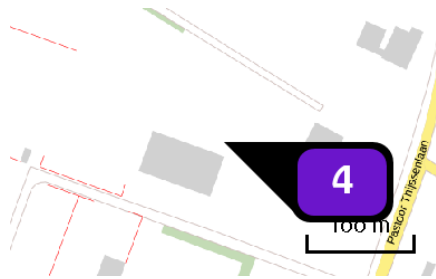
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		1,5	0,8	0,0	NOx	26,56 ton/j



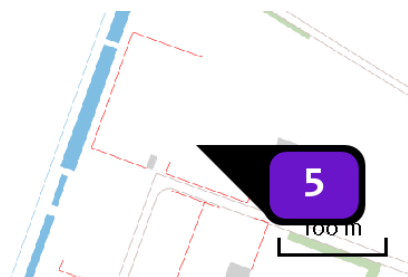
Naam **compostering groenafval**
Locatie (X,Y) **170267, 372151**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Oppervlakte **1,8 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **22,50 ton/j**



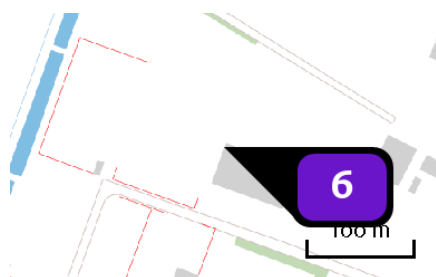
Naam **noodstroomaggregaat**
Locatie (X,Y) **170522, 372111**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **4,00 kg/j**



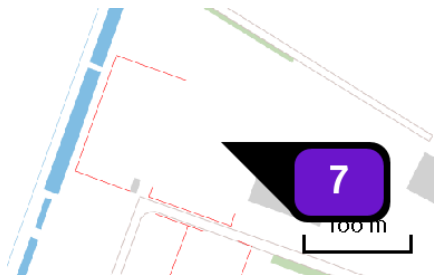
Naam	noodstroomaggregaat backup vergisting
Locatie (X,Y)	170525, 372297
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,00 kg/j



Naam	WKK
Locatie (X,Y)	170382, 372300
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	140,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	21,8 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	35,95 ton/j



Naam	schoorsteen mestscheiding
Locatie (X,Y)	170457, 372304
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	12,85 °C
Uittreeddiameter	1,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	12,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	850,00 kg/j

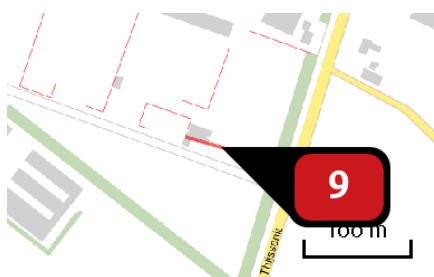


Naam **schoorsteen biofilter
ontvangsthal vergisting**
 Locatie (X,Y) **170420, 372325**
 Uitsstoothoogte **12,0 m**
 Temperatuur emissie **34,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **8,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **431,00 kg/j**



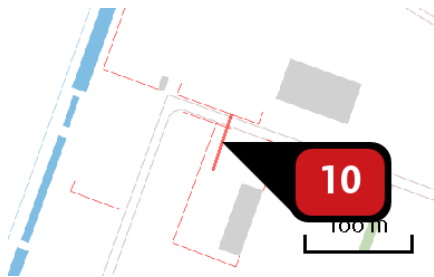
Naam **inrit A (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170314, 371951**
 NO_x **244,35 kg/j**
 NH₃ **5,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	422,0 / etmaal	NO _x NH ₃	244,35 kg/j 5,32 kg/j



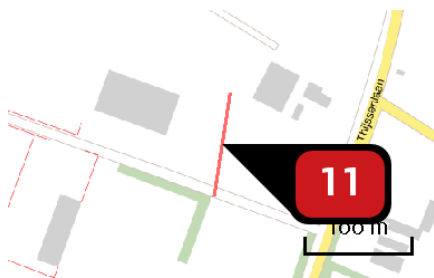
Naam **inrit B (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170507, 371900**
 NO_x **62,11 kg/j**
 NH₃ **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	818,0 / etmaal	NO _x NH ₃	62,11 kg/j 1,35 kg/j



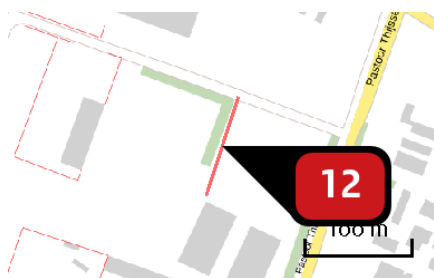
Naam **Route A_1**
 Locatie (X,Y) **170395, 372230**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	236,0 / etmaal	NOx NH3	14,07 kg/j < 1 kg/j



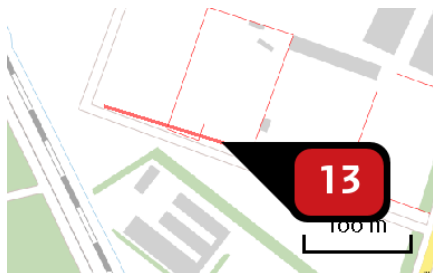
Naam **Route A_2**
 Locatie (X,Y) **170565, 372238**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



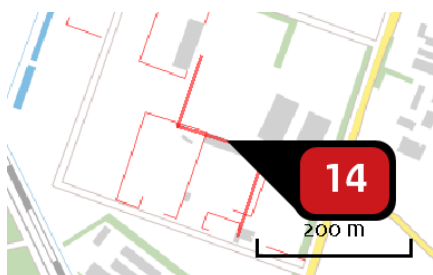
Naam **RouteA_3**
 Locatie (X,Y) **170543, 372146**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route B_1**
 Locatie (X,Y) **170369, 371944**
 NOx **125,90 kg/j**
 NH₃ **2,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	490,0 / etmaal	NOx NH ₃	125,90 kg/j 2,74 kg/j



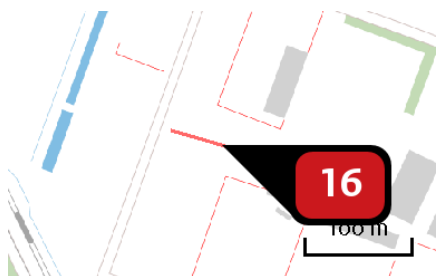
Naam **Route B_2**
 Locatie (X,Y) **170463, 372033**
 NOx **121,45 kg/j**
 NH₃ **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH ₃	121,45 kg/j 2,64 kg/j



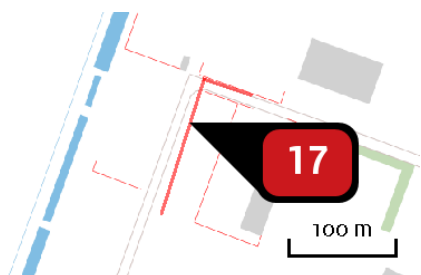
Naam **Route B_3**
 Locatie (X,Y) **170310, 372126**
 NOx **57,44 kg/j**
 NH₃ **1,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / etmaal	NOx NH ₃	57,44 kg/j 1,25 kg/j



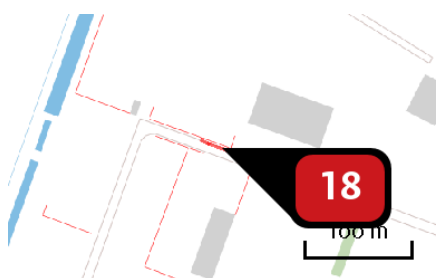
Naam **Route A_5**
 Locatie (X,Y) **170353, 372099**
 NOx **5,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,09 kg/j < 1 kg/j



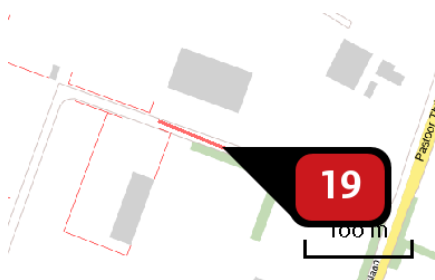
Naam **Route A***
 Locatie (X,Y) **170345, 372229**
 NOx **76,07 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	376,0 / etmaal	NOx NH ₃	76,07 kg/j 1,66 kg/j



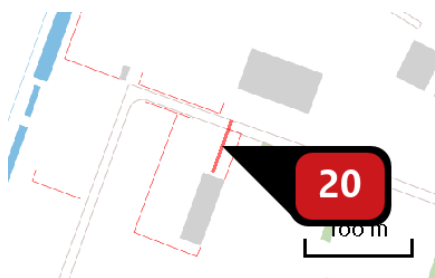
Naam **Route A****
 Locatie (X,Y) **170421, 372246**
 NOx **6,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,51 kg/j < 1 kg/j



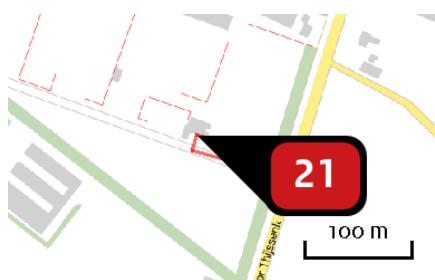
Naam **Route A*****
 Locatie (X,Y) **170497, 372215**
 NOx **2,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j



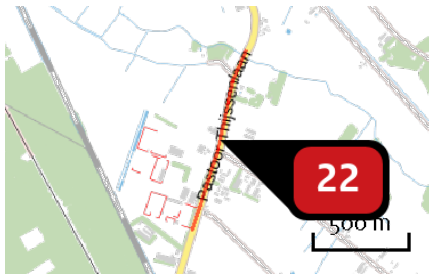
Naam **Route A_4**
 Locatie (X,Y) **170431, 372216**
 NOx **3,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **p.a.**
 Locatie (X,Y) **170485, 371904**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



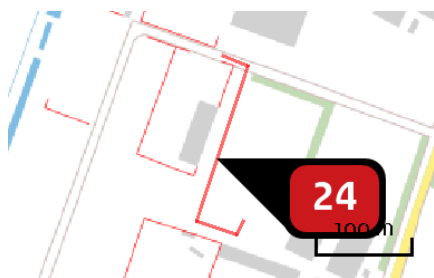
Naam 15 (inrichtingsgebonden noord)
 Locatie (X,Y) 170718, 372343
 NOx 344,37 kg/j
 NH3 7,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	343,74 kg/j 7,48 kg/j



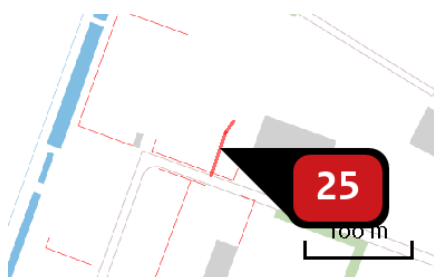
Naam 16 (inrichtingsgebonden zuid)
 Locatie (X,Y) 170528, 371726
 NOx 331,67 kg/j
 NH3 7,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	929,0 / etmaal	NOx NH3	331,06 kg/j 7,21 kg/j



Naam **Route A_6**
 Locatie (X,Y) **170433, 372131**
 NOx **19,35 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	19,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route CH**
 Locatie (X,Y) **170417, 372277**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Route AM**
 Locatie (X,Y) **170390, 372287**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Chijnsgoed Parkmanagement BV	Pastoor Thijssenlaan 43, 6029RL Sterksel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sterksel	Rkkgnt7N7V49	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 12:35	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	63,94 ton/j
NH ₃	23,81 ton/j

Resultaten

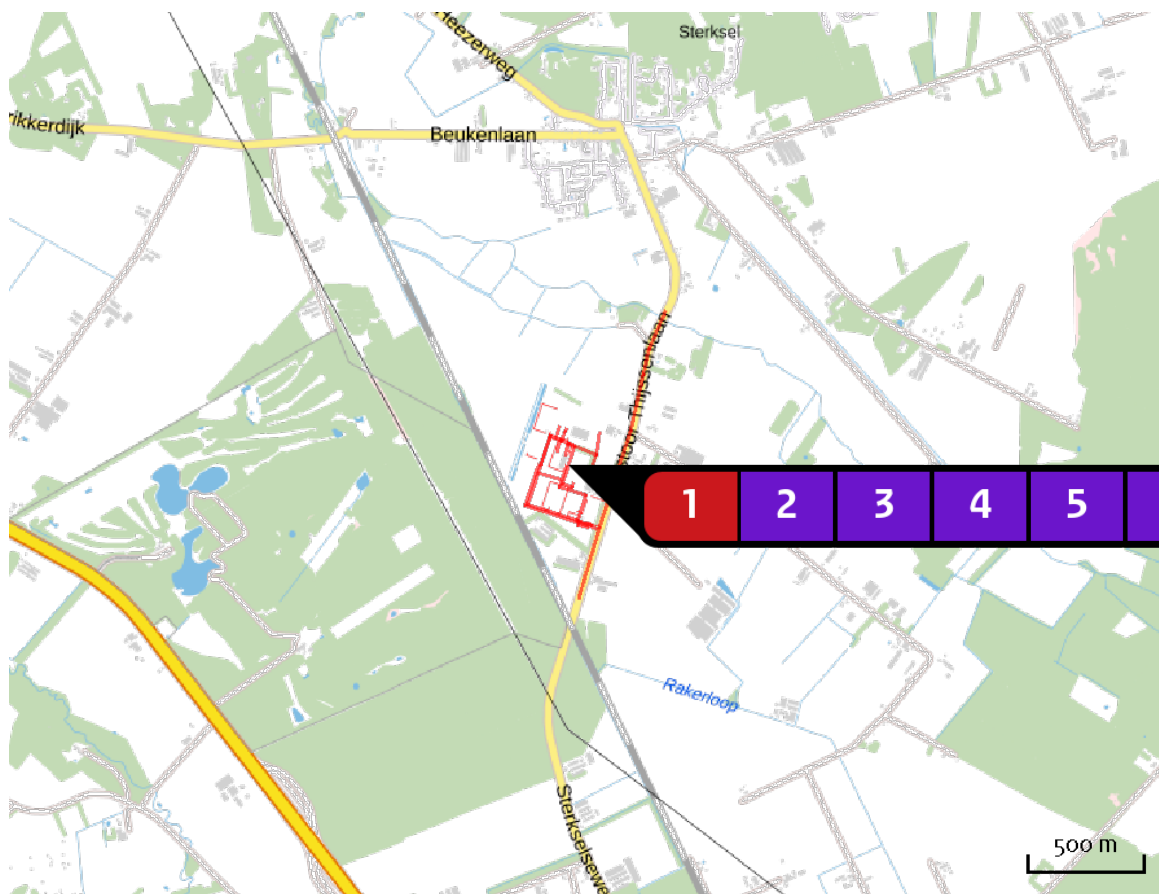
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting



beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
beoogde situatie





Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,56 ton/j
2	compostering groenafval Industrie Afvalverwerking	22,50 ton/j	-
3	noodstroomaggregaat Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
4	noodstroomaggregaat backup vergisting Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
5	WKK Industrie Afvalverwerking	-	35,95 ton/j
6	schoorsteen mestscheiding Industrie Afvalverwerking	850,00 kg/j	-

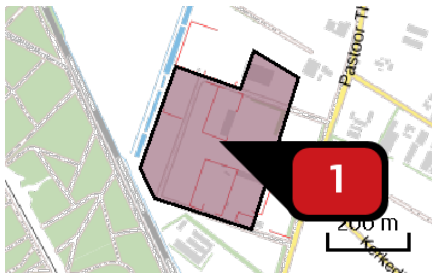
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 schoorsteen biofilter ontvangsthal vergisting Industrie Afvalverwerking	431,00 kg/j	-
8	 inrit A (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	5,32 kg/j	244,35 kg/j
9	 inrit B (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	1,35 kg/j	62,11 kg/j
10	 Route A_1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,07 kg/j
11	 Route A_2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 RouteA_3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Route B_1 Wegverkeer Buitenwegen	2,74 kg/j	125,90 kg/j
14	 Route B_2 Wegverkeer Buitenwegen	2,64 kg/j	121,45 kg/j
15	 Route B_3 Wegverkeer Buitenwegen	1,25 kg/j	57,44 kg/j
16	 Route A_5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,09 kg/j
17	 Route A* Wegverkeer Buitenwegen	1,66 kg/j	76,07 kg/j
18	 Route A** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,51 kg/j
19	 Route A*** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Route A_4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 3,10 kg/j
21		p.a. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
22		15 (inrichtingsgebonden noord) Wegverkeer Buitenwegen	7,53 kg/j 344,37 kg/j
23		16 (inrichtingsgebonden zuid) Wegverkeer Buitenwegen	7,25 kg/j 331,67 kg/j
24		Route A_6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 19,35 kg/j
25		Route CH Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
26		Route AM Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

Rekenpunten

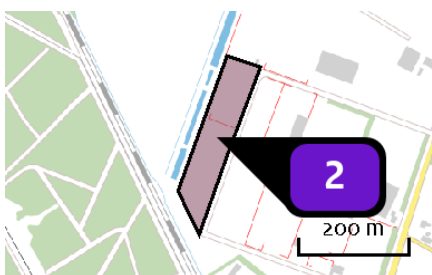
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	163862, 367463	3,56	7.795 m
	Rekenpunt b	166569, 360892	2,13	11,4 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

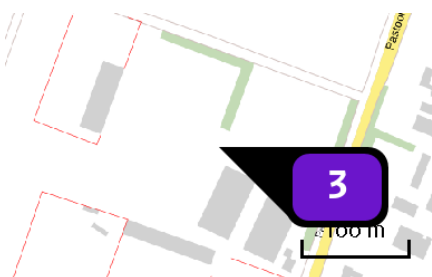


Naam **Machines**
Locatie (X,Y) **170392, 372116**
NOx **26,56 ton/j**

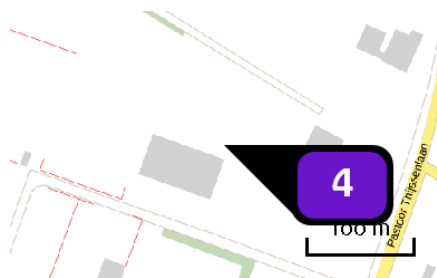
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		1,5	0,8	0,0	NOx	26,56 ton/j



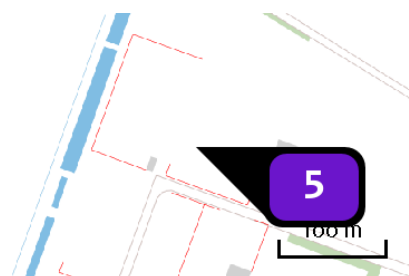
Naam **compostering groenafval**
Locatie (X,Y) **170267, 372151**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Oppervlakte **1,8 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **22,50 ton/j**



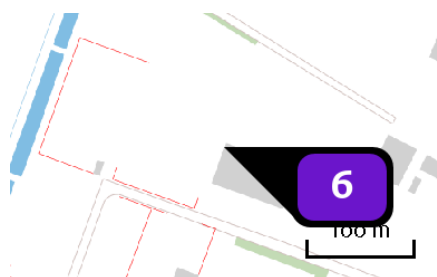
Naam **noodstroomaggregaat**
Locatie (X,Y) **170522, 372111**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **4,00 kg/j**



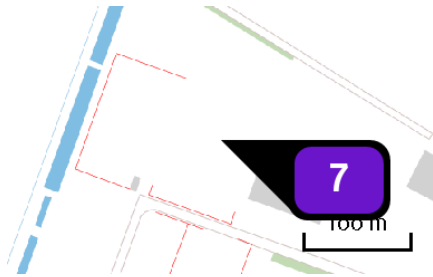
Naam	noodstroomaggregaat backup vergisting
Locatie (X,Y)	170525, 372297
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4,00 kg/j



Naam	WKK
Locatie (X,Y)	170382, 372300
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	140,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	21,8 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	35,95 ton/j



Naam	schoorsteen mestscheiding
Locatie (X,Y)	170457, 372304
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	12,85 °C
Uittreeddiameter	1,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	12,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	850,00 kg/j

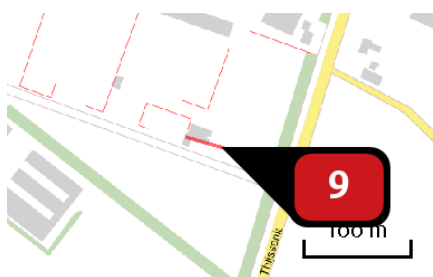


Naam **schoorsteen biofilter
ontvangsthal vergisting**
 Locatie (X,Y) **170420, 372325**
 Uitsstoothoogte **12,0 m**
 Temperatuur emissie **34,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **8,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **431,00 kg/j**



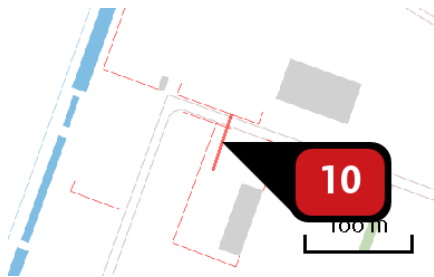
Naam **inrit A (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170314, 371951**
 NO_x **244,35 kg/j**
 NH₃ **5,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	422,0 / etmaal	NO _x NH ₃	244,35 kg/j 5,32 kg/j



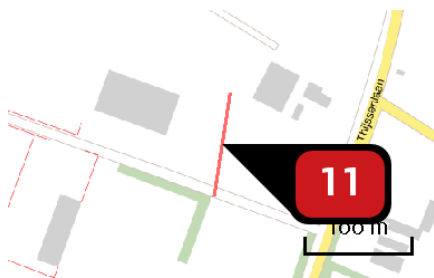
Naam **inrit B (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170507, 371900**
 NO_x **62,11 kg/j**
 NH₃ **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	818,0 / etmaal	NO _x NH ₃	62,11 kg/j 1,35 kg/j



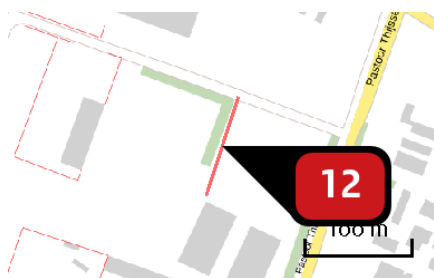
Naam **Route A_1**
 Locatie (X,Y) **170395, 372230**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	236,0 / etmaal	NOx NH3	14,07 kg/j < 1 kg/j



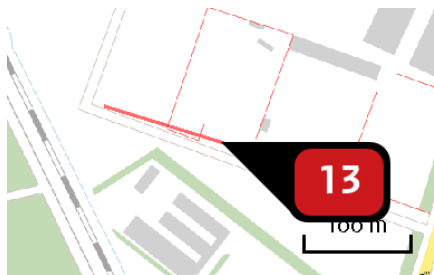
Naam **Route A_2**
 Locatie (X,Y) **170565, 372238**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



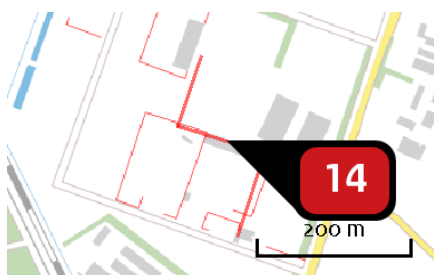
Naam **RouteA_3**
 Locatie (X,Y) **170543, 372146**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route B_1**
 Locatie (X,Y) **170369, 371944**
 NOx **125,90 kg/j**
 NH3 **2,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	490,0 / etmaal	NOx NH3	125,90 kg/j 2,74 kg/j



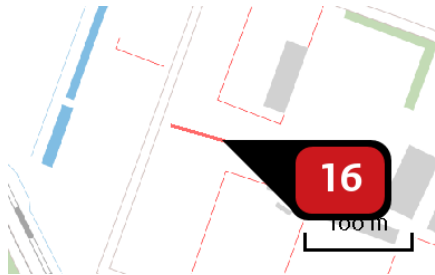
Naam **Route B_2**
 Locatie (X,Y) **170463, 372033**
 NOx **121,45 kg/j**
 NH3 **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH3	121,45 kg/j 2,64 kg/j



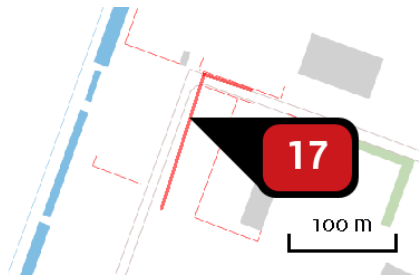
Naam **Route B_3**
 Locatie (X,Y) **170310, 372126**
 NOx **57,44 kg/j**
 NH3 **1,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / etmaal	NOx NH3	57,44 kg/j 1,25 kg/j



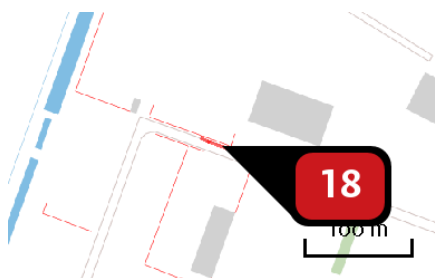
Naam **Route A_5**
 Locatie (X,Y) **170353, 372099**
 NOx **5,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	5,09 kg/j < 1 kg/j



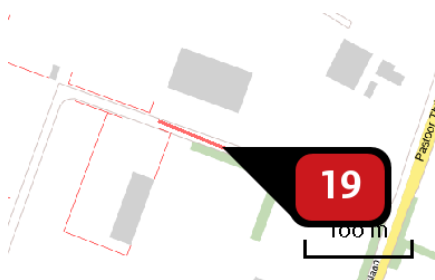
Naam **Route A***
 Locatie (X,Y) **170345, 372229**
 NOx **76,07 kg/j**
 NH3 **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	376,0 / etmaal	NOx NH3	76,07 kg/j 1,66 kg/j



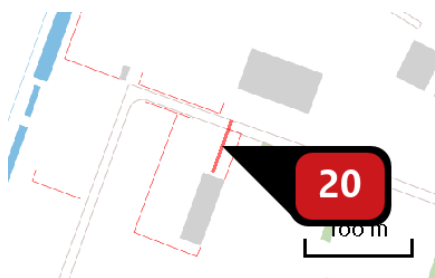
Naam **Route A****
 Locatie (X,Y) **170421, 372246**
 NOx **6,51 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	6,51 kg/j < 1 kg/j



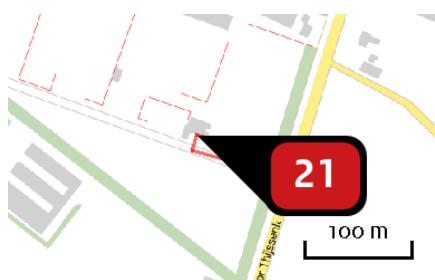
Naam **Route A*****
 Locatie (X,Y) **170497, 372215**
 NOx **2,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j



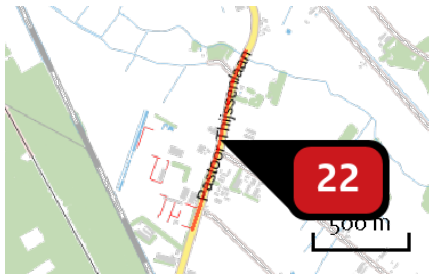
Naam **Route A_4**
 Locatie (X,Y) **170431, 372216**
 NOx **3,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **p.a.**
 Locatie (X,Y) **170485, 371904**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



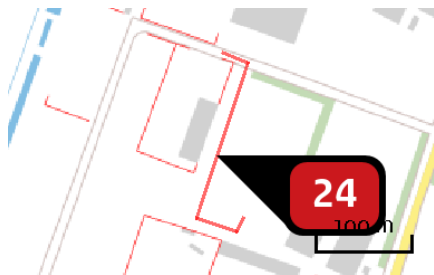
Naam 15 (inrichtingsgebonden noord)
 Locatie (X,Y) 170718, 372343
 NOx 344,37 kg/j
 NH3 7,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	343,74 kg/j 7,48 kg/j



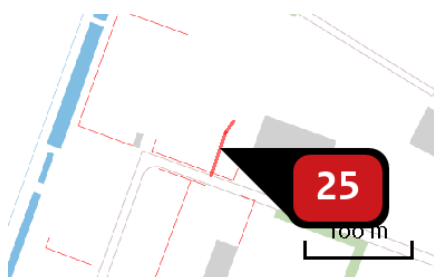
Naam 16 (inrichtingsgebonden zuid)
 Locatie (X,Y) 170528, 371726
 NOx 331,67 kg/j
 NH3 7,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	929,0 / etmaal	NOx NH3	331,06 kg/j 7,21 kg/j



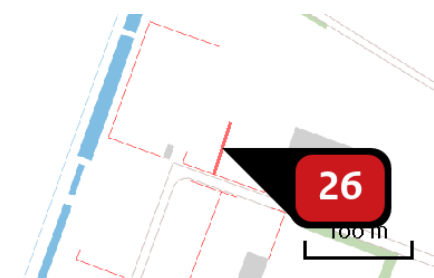
Naam **Route A_6**
 Locatie (X,Y) **170433, 372131**
 NOx **19,35 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	19,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route CH**
 Locatie (X,Y) **170417, 372277**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Route AM**
 Locatie (X,Y) **170390, 372287**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Nbw-vergund met NH₃ en beoogde situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Chijnsgoed Parkmanagement BV	Pastoor Thijssenlaan 43, 6029RL Sterksel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sterksel	RQpsW85EKwDb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 13:49	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	92,13 ton/j	63,94 ton/j	-28,19 ton/j
NH ₃	24,63 ton/j	23,81 ton/j	-819,00 kg/j

Resultaten

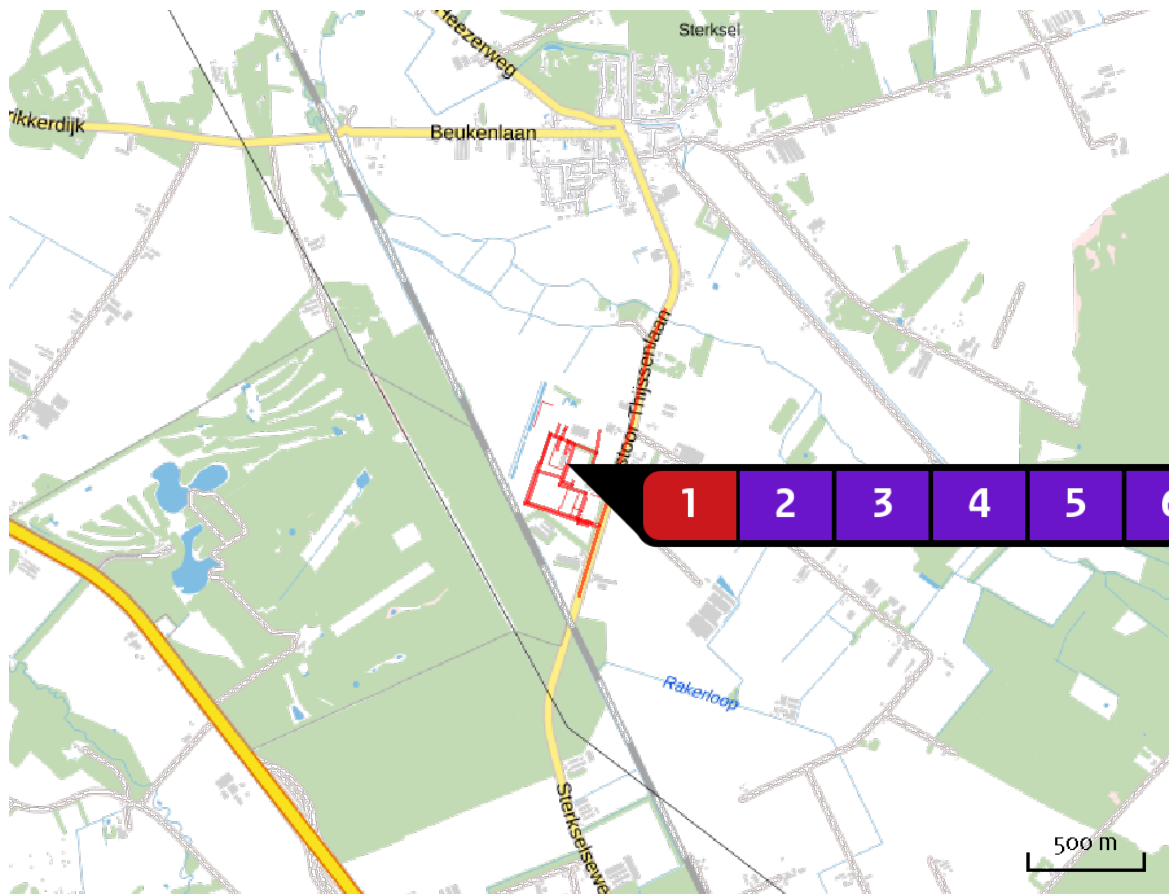
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting





vergelijking Nbw-vergunde situatie (incl ammoniakbronnen) met vergunde situatie inclusief reductie door vervallen bronnen en aanschaf nieuwe machines, buitenlandse gebieden












Locatie
Nbw-vergund met NH₃



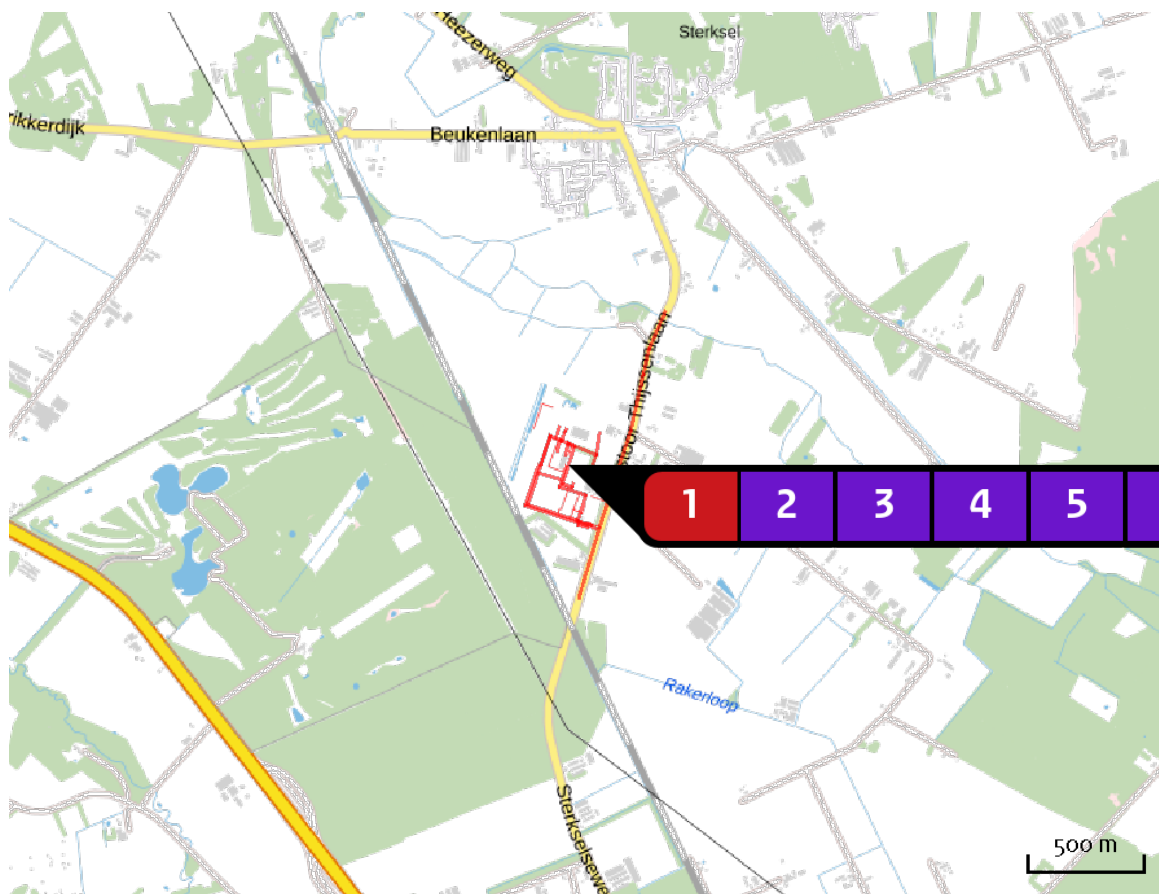
Emissie
Nbw-vergund met NH₃

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	33,64 ton/j
2	compostering groenafval Industrie Afvalverwerking	22,50 ton/j	-
3	aggregaat sorteerinstallatie Industrie Afvalverwerking	-	3.283,20 kg/j
4	noodstroomaggregaat Industrie Afvalverwerking	-	3,70 kg/j
5	noodstroomaggregaat backup vergisting Industrie Afvalverwerking	-	3,70 kg/j
6	pomp beregening Industrie Afvalverwerking	-	1.354,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 WKK (4 motoren) Industrie Afvalverwerking	-	35,95 ton/j
8	 inrit A (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	5,32 kg/j	244,35 kg/j
9	 inrit B (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	1,35 kg/j	62,11 kg/j
10	 Route A_1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,07 kg/j
11	 Route A_2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 RouteA_3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Route B_1 Wegverkeer Buitenwegen	2,74 kg/j	125,90 kg/j
14	 Route B_2 Wegverkeer Buitenwegen	2,64 kg/j	121,45 kg/j
15	 Route B_3 Wegverkeer Buitenwegen	1,25 kg/j	57,44 kg/j
16	 Route A_5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,09 kg/j
17	 Route A* Wegverkeer Buitenwegen	1,66 kg/j	76,07 kg/j
18	 Route A** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,51 kg/j
19	 Route A*** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,57 kg/j





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Route A_4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,10 kg/j
21	 p.a. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22	 15 (inrichtingsgebonden noord) Wegverkeer Buitenwegen	7,53 kg/j	344,37 kg/j
23	 16 (inrichtingsgebonden zuid) Wegverkeer Buitenwegen	7,25 kg/j	331,67 kg/j
24	 Route A_6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	19,35 kg/j
25	 Route CH Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26	 Route AM Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27	 aggregaat beluchting compostering Industrie Afvalverwerking	-	4.493,90 kg/j
28	 aggregaat waterzuivering Industrie Afvalverwerking	-	11.983,70 kg/j
29	 biofilter ontvangsthal Industrie Afvalverwerking	1.314,00 kg/j	-
30	 mestzakken Landbouw Mestopslag	786,00 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	26,56 ton/j
2	compostering groenafval Industrie Afvalverwerking	22,50 ton/j	-
3	noodstroomaggregaat Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
4	noodstroomaggregaat backup vergisting Industrie Afvalverwerking	-	4,00 kg/j
5	WKK Industrie Afvalverwerking	-	35,95 ton/j
6	schoorsteen mestscheiding Industrie Afvalverwerking	850,00 kg/j	-

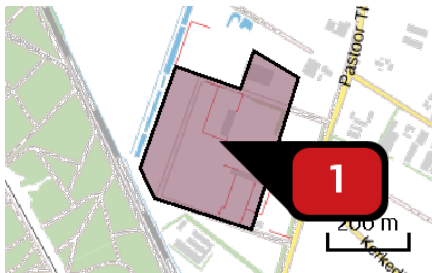
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 schoorsteen biofilter ontvangsthal vergisting Industrie Afvalverwerking	431,00 kg/j	-
8	 inrit A (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	5,32 kg/j	244,35 kg/j
9	 inrit B (100% zw) Wegverkeer Buitenwegen	1,35 kg/j	62,11 kg/j
10	 Route A_1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,07 kg/j
11	 Route A_2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 RouteA_3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Route B_1 Wegverkeer Buitenwegen	2,74 kg/j	125,90 kg/j
14	 Route B_2 Wegverkeer Buitenwegen	2,64 kg/j	121,45 kg/j
15	 Route B_3 Wegverkeer Buitenwegen	1,25 kg/j	57,44 kg/j
16	 Route A_5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,09 kg/j
17	 Route A* Wegverkeer Buitenwegen	1,66 kg/j	76,07 kg/j
18	 Route A** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,51 kg/j
19	 Route A*** Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Route A_4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 3,10 kg/j
21		p.a. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
22		15 (inrichtingsgebonden noord) Wegverkeer Buitenwegen	7,53 kg/j 344,37 kg/j
23		16 (inrichtingsgebonden zuid) Wegverkeer Buitenwegen	7,25 kg/j 331,67 kg/j
24		Route A_6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 19,35 kg/j
25		Route CH Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
26		Route AM Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j

Rekenpunten

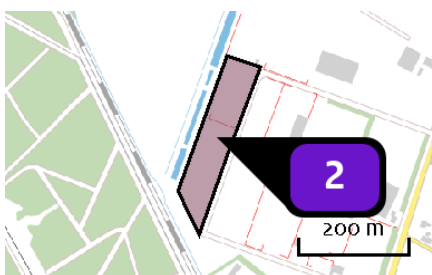
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Rekenpunt a	163901, 367341	3,77	3,31	- 0,47	7.827 m
b Rekenpunt b	164717, 361706	3,62	3,37	- 0,25	11,4 km

Emissie
(per bron)
Nbw-vergund met
NH₃

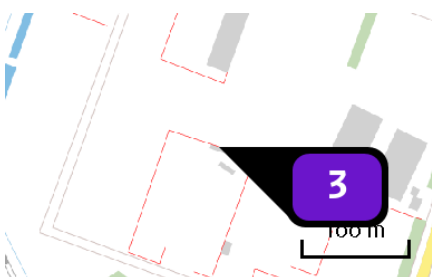


Naam **Machines**
Locatie (X,Y) **170392, 372116**
NOx **33,64 ton/j**

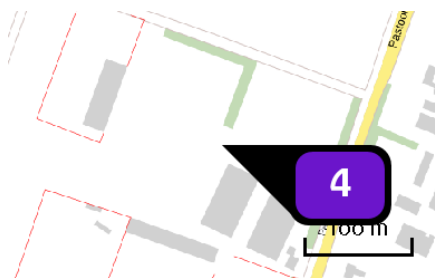
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		1,5	0,8	0,0	NOx	33,64 ton/j



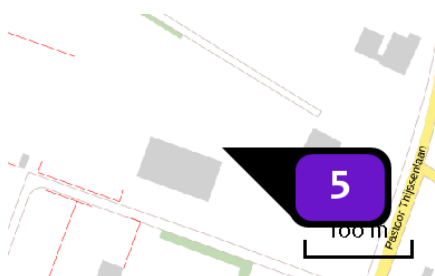
Naam **compostering groenafval**
Locatie (X,Y) **170267, 372151**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Oppervlakte **1,8 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **22,50 ton/j**



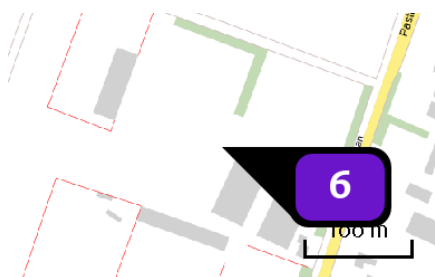
Naam **aggregaat sorteerinstallatie**
Locatie (X,Y) **170404, 372054**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **3.283,20 kg/j**



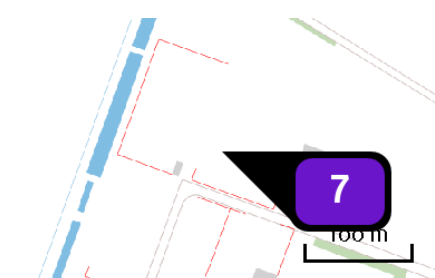
Naam noodstroomaggregaat
 Locatie (X,Y) 170522, 372111
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,70 kg/j



Naam noodstroomaggregaat backup vergisting
 Locatie (X,Y) 170525, 372297
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3,70 kg/j



Naam pomp beregening
 Locatie (X,Y) 170512, 372099
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.354,30 kg/j

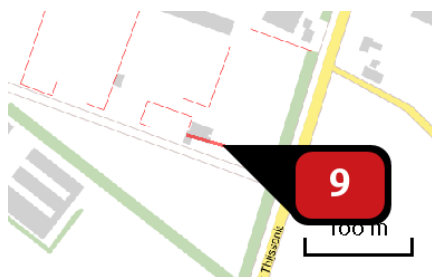


Naam WKK (4 motoren)
 Locatie (X,Y) 170382, 372300
 Uitstoothoogte 2,7 m
 Temperatuur emissie 300,00 °C
 Uittreeddiameter 1,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 11,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 35,95 ton/j



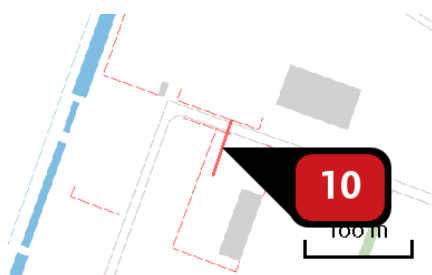
Naam **inrit A (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170314, 371951**
 NOx **244,35 kg/j**
 NH₃ **5,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	422,0 / etmaal	NOx NH ₃	244,35 kg/j 5,32 kg/j



Naam **inrit B (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170507, 371900**
 NOx **62,11 kg/j**
 NH₃ **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	818,0 / etmaal	NOx NH ₃	62,11 kg/j 1,35 kg/j



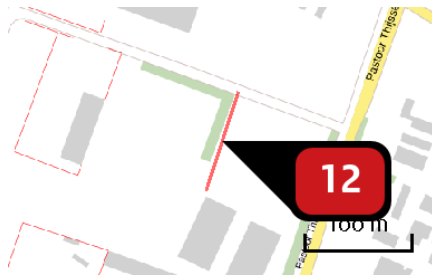
Naam **Route A_1**
 Locatie (X,Y) **170395, 372230**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	236,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,07 kg/j < 1 kg/j



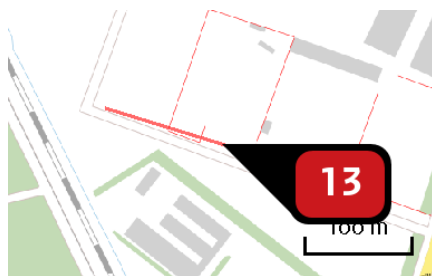
Naam **Route A_2**
 Locatie (X,Y) **170565, 372238**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



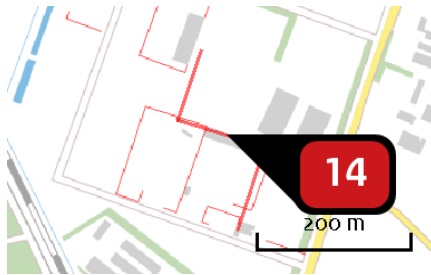
Naam **RouteA_3**
 Locatie (X,Y) **170543, 372146**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



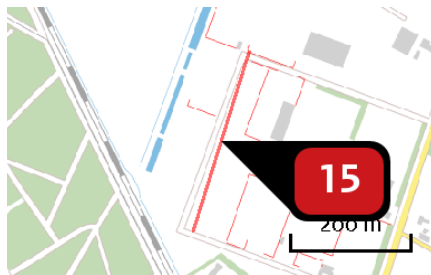
Naam **Route B_1**
 Locatie (X,Y) **170369, 371944**
 NOx **125,90 kg/j**
 NH₃ **2,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	490,0 / etmaal	NOx NH ₃	125,90 kg/j 2,74 kg/j



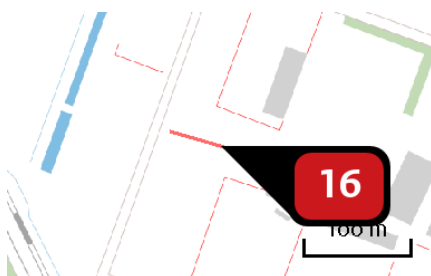
Naam **Route B_2**
 Locatie (X,Y) **170463, 372033**
 NOx **121,45 kg/j**
 NH₃ **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH ₃	121,45 kg/j 2,64 kg/j



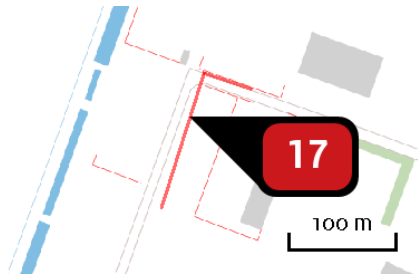
Naam **Route B_3**
 Locatie (X,Y) **170310, 372126**
 NOx **57,44 kg/j**
 NH₃ **1,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / etmaal	NOx NH ₃	57,44 kg/j 1,25 kg/j



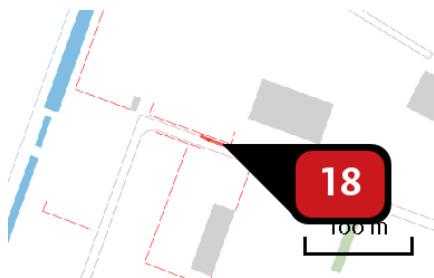
Naam **Route A_5**
 Locatie (X,Y) **170353, 372099**
 NOx **5,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,09 kg/j < 1 kg/j



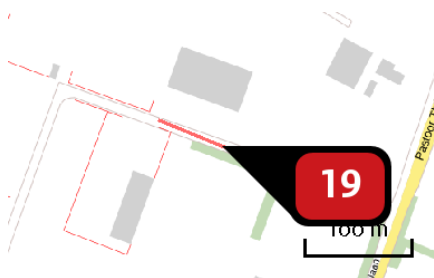
Naam **Route A***
 Locatie (X,Y) **170345, 372229**
 NOx **76,07 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	376,0 / etmaal	NOx NH ₃	76,07 kg/j 1,66 kg/j



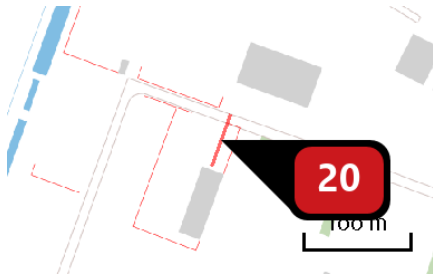
Naam **Route A****
 Locatie (X,Y) **170421, 372246**
 NOx **6,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,51 kg/j < 1 kg/j



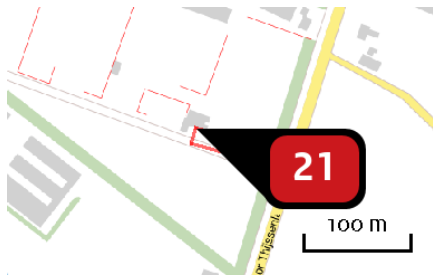
Naam **Route A*****
 Locatie (X,Y) **170497, 372215**
 NOx **2,57 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,57 kg/j < 1 kg/j



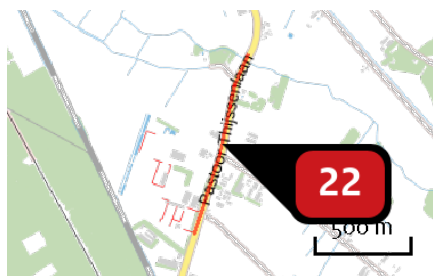
Naam Route A_4
 Locatie (X,Y) 170431, 372216
 NOx 3,10 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam p.a.
 Locatie (X,Y) 170485, 371904
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



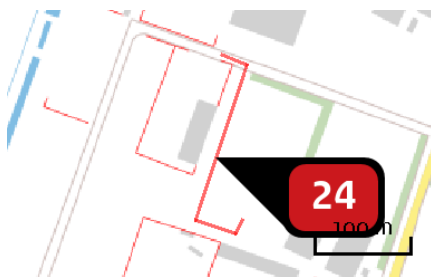
Naam 15 (inrichtingsgebonden noord)
 Locatie (X,Y) 170718, 372343
 NOx 344,37 kg/j
 NH3 7,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	343,74 kg/j 7,48 kg/j



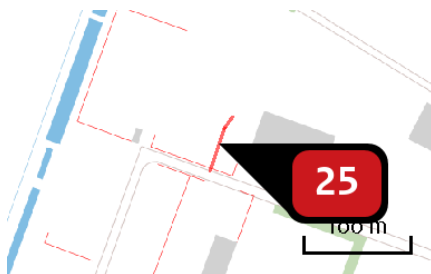
Naam 16 (inrichtingsgebonden zuid)
 Locatie (X,Y) 170528, 371726
 NOx 331,67 kg/j
 NH3 7,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	929,0 / etmaal	NOx NH3	331,06 kg/j 7,21 kg/j



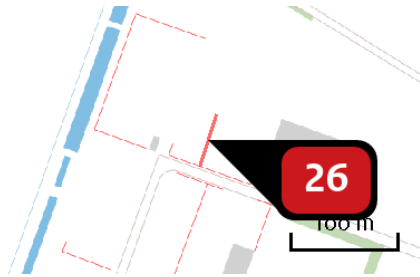
Naam Route A_6
 Locatie (X,Y) 170433, 372131
 NOx 19,35 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	19,35 kg/j < 1 kg/j



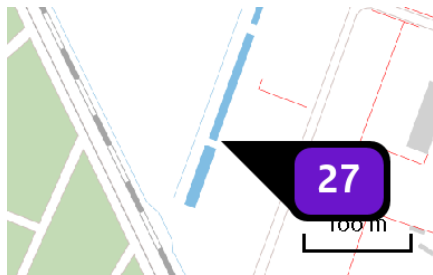
Naam Route CH
 Locatie (X,Y) 170417, 372277
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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

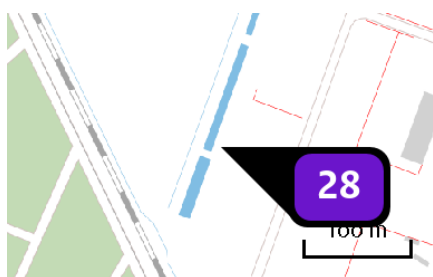


Naam **Route AM**
 Locatie (X,Y) **170390, 372287**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

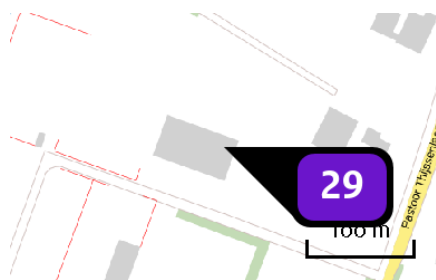
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



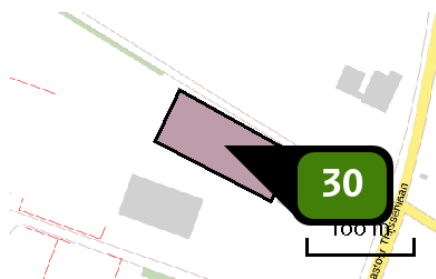
Naam **aggregaat beluchting
compostering**
 Locatie (X,Y) **170219, 372136**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4.493,90 kg/j**



Naam **aggregaat waterzuivering**
 Locatie (X,Y) **170224, 372140**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **11.983,70 kg/j**

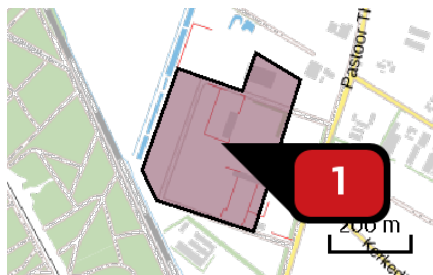


Naam	biofilter ontvangsthal
Locatie (X,Y)	170512, 372278
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	12,85 °C
Uitreeddiameter	1,6 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	12,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	1.314,00 kg/j



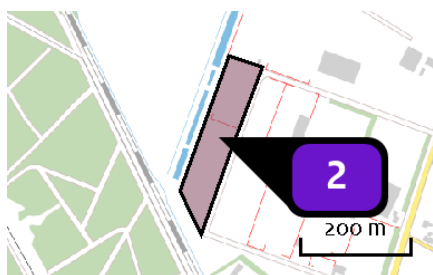
Naam	mestzakken
Locatie (X,Y)	170544, 372333
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	1,3 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>
NH ₃	786,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

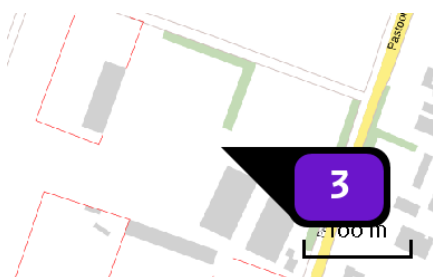


Naam **Machines**
Locatie (X,Y) **170392, 372116**
NOx **26,56 ton/j**

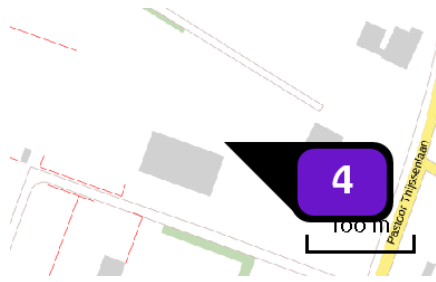
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		1,5	0,8	0,0	NOx	26,56 ton/j



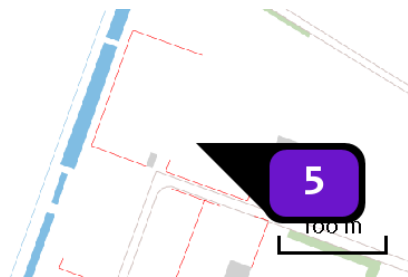
Naam **compostering groenafval**
Locatie (X,Y) **170267, 372151**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Oppervlakte **1,8 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **22,50 ton/j**



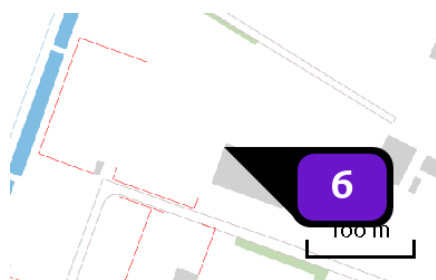
Naam **noodstroomaggregaat**
Locatie (X,Y) **170522, 372111**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **4,00 kg/j**



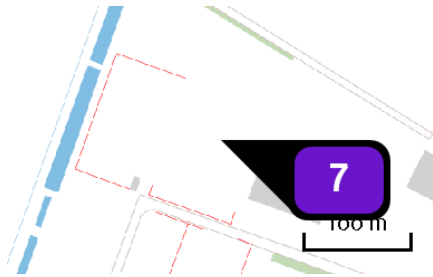
Naam noodstroomaggregaat backup vergisting
 Locatie (X,Y) 170525, 372297
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,00 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 170382, 372300
 Uitstoothoogte 12,0 m
 Temperatuur emissie 140,00 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 21,8 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 35,95 ton/j



Naam schoorsteen mestscheiding
 Locatie (X,Y) 170457, 372304
 Uitstoothoogte 12,0 m
 Temperatuur emissie 12,85 °C
 Uittreeddiameter 1,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 12,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 850,00 kg/j

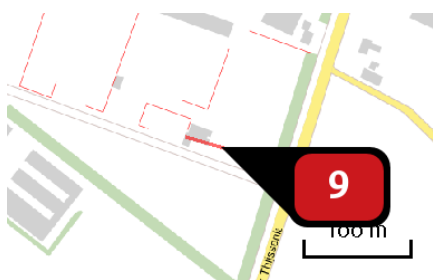


Naam **schoorsteen biofilter
ontvangsthal vergisting**
 Locatie (X,Y) **170420, 372325**
 Uitsstoothoogte **12,0 m**
 Temperatuur emissie **34,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **8,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **431,00 kg/j**



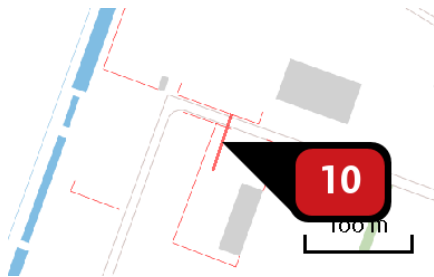
Naam **inrit A (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170314, 371951**
 NO_x **244,35 kg/j**
 NH₃ **5,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	422,0 / etmaal	NO _x NH ₃	244,35 kg/j 5,32 kg/j



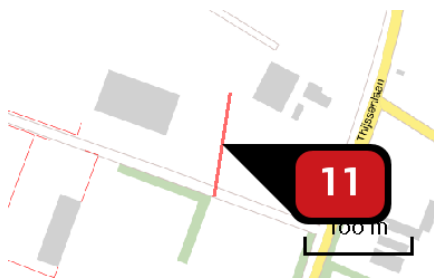
Naam **inrit B (100% zw)**
 Locatie (X,Y) **170507, 371900**
 NO_x **62,11 kg/j**
 NH₃ **1,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	818,0 / etmaal	NO _x NH ₃	62,11 kg/j 1,35 kg/j



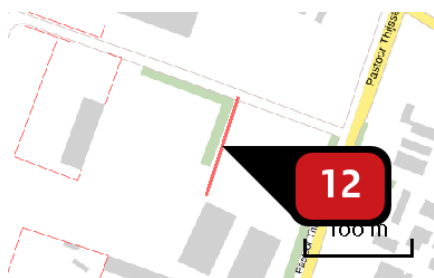
Naam **Route A_1**
 Locatie (X,Y) **170395, 372230**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	236,0 / etmaal	NOx NH3	14,07 kg/j < 1 kg/j



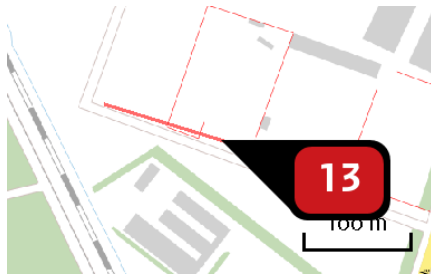
Naam **Route A_2**
 Locatie (X,Y) **170565, 372238**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



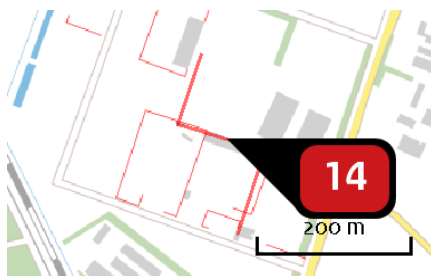
Naam **RouteA_3**
 Locatie (X,Y) **170543, 372146**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



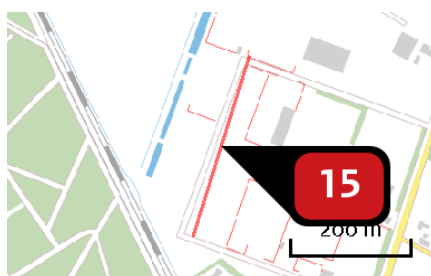
Naam **Route B_1**
 Locatie (X,Y) **170369, 371944**
 NOx **125,90 kg/j**
 NH₃ **2,74 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	490,0 / etmaal	NOx NH ₃	125,90 kg/j 2,74 kg/j



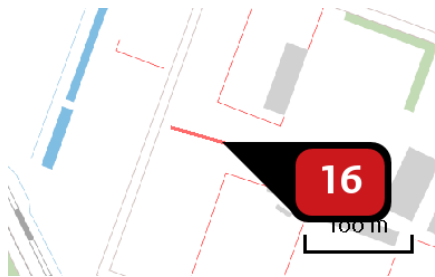
Naam **Route B_2**
 Locatie (X,Y) **170463, 372033**
 NOx **121,45 kg/j**
 NH₃ **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH ₃	121,45 kg/j 2,64 kg/j



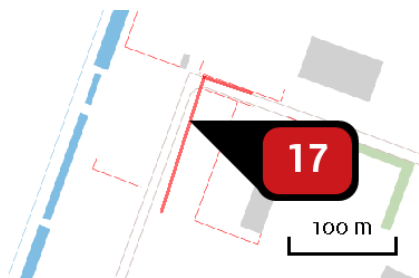
Naam **Route B_3**
 Locatie (X,Y) **170310, 372126**
 NOx **57,44 kg/j**
 NH₃ **1,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / etmaal	NOx NH ₃	57,44 kg/j 1,25 kg/j



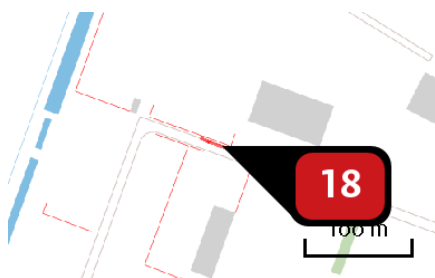
Naam **Route A_5**
 Locatie (X,Y) **170353, 372099**
 NOx **5,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,09 kg/j < 1 kg/j



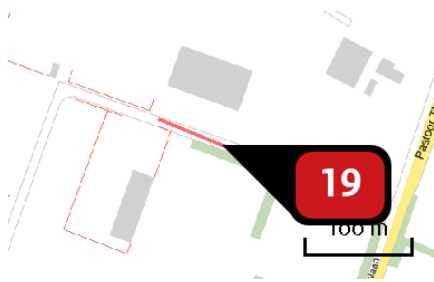
Naam **Route A***
 Locatie (X,Y) **170345, 372229**
 NOx **76,07 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	376,0 / etmaal	NOx NH ₃	76,07 kg/j 1,66 kg/j



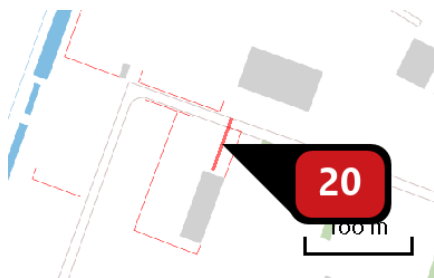
Naam **Route A****
 Locatie (X,Y) **170421, 372246**
 NOx **6,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,51 kg/j < 1 kg/j



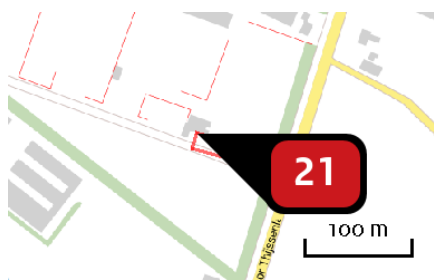
Naam **Route A*****
 Locatie (X,Y) **170497, 372215**
 NOx **2,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j



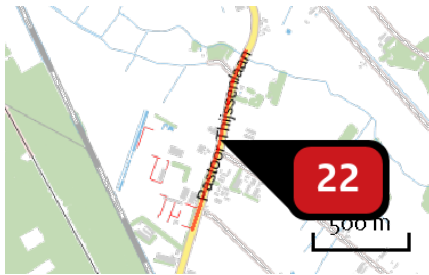
Naam **Route A_4**
 Locatie (X,Y) **170431, 372216**
 NOx **3,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **p.a.**
 Locatie (X,Y) **170485, 371904**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



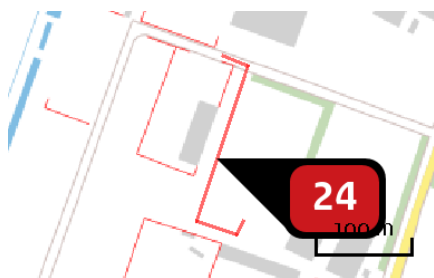
Naam 15 (inrichtingsgebonden noord)
 Locatie (X,Y) 170718, 372343
 NOx 344,37 kg/j
 NH3 7,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	343,74 kg/j 7,48 kg/j



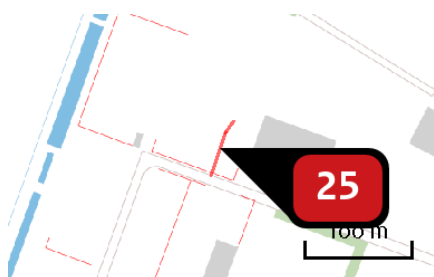
Naam 16 (inrichtingsgebonden zuid)
 Locatie (X,Y) 170528, 371726
 NOx 331,67 kg/j
 NH3 7,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	929,0 / etmaal	NOx NH3	331,06 kg/j 7,21 kg/j



Naam **Route A_6**
 Locatie (X,Y) **170433, 372131**
 NOx **19,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH ₃	19,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route CH**
 Locatie (X,Y) **170417, 372277**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Route AM**
 Locatie (X,Y) **170390, 372287**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>