



Onderzoek stikstofdepositie PARK21

projectnummer 417636
definitief
14 januari 2022

Onderzoek stikstofdepositie PARK21

projectnummer 417636

definitief

14 januari 2022

Auteurs

J. Hullegie

J.J. Verhoeven

Opdrachtgever

Gemeente Haarlemmermeer

Raadhuisplein 1

2132 TX Hoofddorp

Gecontroleerd:

E. Been



datum

14 januari 2022

beschrijving

definitief

vrijgave

J.J. Verhoeven



Inhoudsopgave

Blz.

1	1
---	---

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

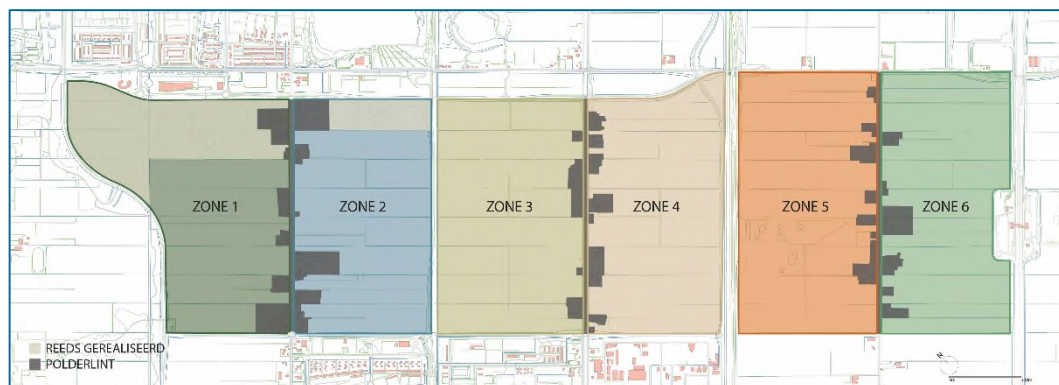
Gemeente Haarlemmermeer werkt aan de ontwikkeling van PARK21: een park voor iedereen, met ruimte voor sport, recreatie, ontspanning, groen en landbouw. Het park met een omvang van 1.000 hectare ligt tussen Hoofddorp en Nieuw-Vennep en wordt een groot en gevarieerd parklandschap, openbaar toegankelijk voor publiek. Er is ruimte voor activiteiten bij de boer, allerlei soorten sport en spel, cultuur, ontspanning, een recreatieplas, groen en weides, wandel- fiets- en skatepaden, horeca, evenementen en dagrecreatie. PARK21 wordt een park voor mensen uit Haarlemmermeer, de regio en verder.

Een deel van PARK21 is al vastgelegd in een bestemmingsplan en gerealiseerd. Voor de verdere ontwikkeling van PARK21 is een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk. Dat bestemmingsplan vormt de formele, juridisch-planologische vertaling om de ambities en kaders uit het Masterplan PARK21 mogelijk te maken. Vanwege de omvang van deze ontwikkeling heeft de gemeente Haarlemmermeer besloten de procedure van de milieueffectrapportage (m.e.r. met kleine letters) te doorlopen. Voor de m.e.r. en het bestemmingsplan worden diverse milieu- en gebiedsonderzoeken uitgevoerd. Dit rapport richt zich op het thema stikstofdepositie.

1.2 Plangebied

Het plangebied voor PARK21 ligt tussen Hoofddorp en Nieuw-Vennep. Het gebied wordt aan de zuidzijde begrensd door de Noordelijke Randweg, aan de oostzijde door de A4, aan de noordzijde door de Bennebroekerweg en aan de westzijde door de Drie Merenweg.

Het gebied is ten behoeve van de oriëntatie ingedeeld in zes zones, die op onderstaande figuur zijn aangeduid. Een gedeelte van zone 1 en 2 is reeds gerealiseerd. In hoofdstuk 2 wordt de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied nader toegelicht.



Figuur 1.1: Plangebied PARK21

1.3 Vooronderzoek

Vanwege de veranderlijkheid van stikstofregulering, de situatie in Natura 2000-gebieden en het rekenprogramma AERIUS is het thema stikstofdepositie zeer lastig op het abstractieniveau van het MER en bestemmingsplan PARK21 te beschouwen. Door deze externe factoren komt het

bijvoorbeeld voor dat een sluitende stikstofbegroting een maand na dato niet meer geldig is. Daarom is er bij de publicatie van het voorontwerp bestemmingsplan en MER voor gekozen geen stikstofberekeningen bij te voegen. Gedurende de planvorming is echter wel uitgebreid onderzoek gedaan naar de manier waarop geborgd kan worden dat de transformatie van PARK21 geen toename van stikstofdepositie tot gevolg heeft. In deze paragraaf worden de gezette stappen op hoofdlijnen beschreven om een introductie te geven op de rekenresultaten die in dit onderzoek worden gepubliceerd.

Eerste berekeningen m.b.t. MER-varianten

In februari 2021 zijn de eerste berekeningen voor PARK21 uitgevoerd. In deze berekening zijn voor de 'basisvariant' (2030) en de 'maximale variant' (2040)¹ zeer worst case aannames gedaan in een verkennende stikstofberekening. Met deze uitgangspunten werden bijdragen op overbelaste hexagonen van stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden (hierna: N2000 hexagonen) berekend. Op basis van deze eerste rekenresultaten is geconcludeerd dat significant negatieve gevolgen voor de Natura 2000-gebieden waarop depositie plaatsvindt niet zonder meer kunnen worden uitgesloten. Er is toen geadviseerd om de uitgangspunten van het plan aan te passen om zo tot lagere deposities te komen.

Ter inzage legging voorontwerp bestemmingsplan en concept MER

In juni 2021 is het voorontwerp BP met concept MER door de gemeente Haarlemmermeer gepubliceerd. In het concept MER is het volgende geconcludeerd ten aanzien van stikstofdepositie:

"In PARK21 worden initiatieven gerealiseerd die stikstofemissies veroorzaken. Tegenover deze emissietoename staat een emissiereductie, als gevolg van het uit productie halen van agrarische grond. Op basis van verkennende berekeningen is de verwachting dat deze saldering, bij de uitgangspunten voor de basisvariant en de maximale variant, onvoldoende is om toename van stikstofdepositie op overbelaste habitats te voorkomen. De bijdragen zijn naar verwachting klein en dus mogelijk ecologisch niet relevant, maar veel Natura 2000-gebieden zijn overbelast zodat ecologisch beoordeeld dient te worden of significant negatieve effecten (op voorhand) kunnen worden uitgesloten. Deze voorlopige resultaten geven aanleiding om in de uitwerking van de plannen voor PARK21 nadrukkelijk aandacht te besteden aan het aspect stikstofdepositie (zie aanbevelingen en MER deel C)."

Het plan is mede (maar niet uitsluitend) door de stikstofberekening aangepast op de volgende punten:

- Het verplicht stellen van aardgasloze ontwikkelingen. Dit levert een significante reductie op van de stikstofuitstoot van de toekomstige bedrijven.
- Het beperken van de maximale milieucategorie. Hoewel de stikstofemissie van een bedrijf niet per definitie wordt bepaald door de milieucategorie ervan, kan in algemene zin gesteld worden dat zwaardere bedrijvigheid een hogere stikstofemissie (NO_x) heeft. In PARK21 worden slechts enkele bedrijven verwacht met een milieucategorie van 3.1 of hoger.
- Het beperken van de leisuurelaag tot maximaal 20% van de totale oppervlakte, resulterend in 220 hectare bruto parkkamers waar leisure-ontwikkelingen mogelijk zijn. Hierbij wordt een verhouding van 2/3 ontwikkelruimte tegenover 1/3 ruimte voor landschappelijke inpassing aangehouden. Dit levert in totaal 145 hectare ontwikkelruimte op voor leisure en ondersteunende voorzieningen.

¹ Zie hoofdstuk 3.

Op basis van de verkennende berekeningen, die voorafgaand aan de publicatie van het voorontwerp zijn uitgevoerd, is beoordeeld dat een stikstofneutrale ontwikkeling van PARK21 mogelijk is. Hiervoor zal stikstofemissie gereduceerd worden door het uit productie halen van agrarische grond. De emissiereductie creëert voldoende stikstofdepositieruimte om de ontwikkeling van PARK21 mogelijk te maken. Vanwege het organische karakter van het plan, is het echter niet te zeggen waar de grens ligt. Type, omvang en benodigde installaties van leisure-initiatieven bepalen uiteindelijk de stikstofemissie. Daarom is geadviseerd om een emissieplafond vast te leggen, zodat binnenplannen kan worden gezorgd voor (evenwichtige) verdeling van de stikstofruimte, terwijl de planregels tevens borgen dat het plan als geheel geen toename van stikstofdepositie veroorzaakt.

Gevoeligheidsanalyse (september 2021)

Na de 5 km uitspraak van de Raad van State² is een nieuwe stikstofdepositieberekening uitgevoerd. In deze berekening zijn de emissies voor wegverkeer berekend met de rekenmodule OPS i.p.v. de gebruikelijke rekenmodule SRM-2 (omdat deze de emissie van wegverkeer op meer dan 5 km van de wegbron niet meer bij de berekening voor stikstofdepositie betreft). Doel van deze berekening is het bepalen van de grenzen waartegen de transformatie van PARK21 kan aanlopen in het kader van stikstofdepositie.

Geconcludeerd is dat het emissieplafond lager moet liggen dan wat bij een reëel maximale invulling van het planvoornemen wordt geproduceerd. Dit is echter geen grote belemmering voor de ontwikkeling, omdat ook met een lager emissieplafond er voldoende ontwikkelruimte beschikbaar is om de ontwikkeling van de prioritaire structuur mogelijk te maken. Er is daarom voor gekozen om dit emissieplafond te berekenen en vast te leggen in het bestemmingsplan, met daarnaast een beleidsregel die toe ziet op een evenwichtige verdeling van de emissieruimte binnen PARK21.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport bestaat uit vijf hoofdstukken. Na dit inleidende hoofdstuk volgen:

- Hoofdstuk 2, waarin het wettelijk kader beschreven is,
- Hoofdstuk 3, waarin de voorgenomen ontwikkeling en te onderzoeken varianten beschreven zijn,
- Hoofdstuk 4, dat de rekenresultaten bevat, en
- Hoofdstuk 5, waarin de conclusies zijn samengevat.

De AERIUS-berekeningen zijn als bijlagen toegevoegd.

² Zie hoofdstuk 2.

2 Wettelijk kader

Binnen de EU worden de belangrijkste leefgebieden van de meest bedreigde en waardevolle soorten en habitattypen aangewezen als Natura 2000-gebied. Deze Natura 2000-gebieden moeten samen een Europees ecologisch netwerk vormen om de achteruitgang van de biodiversiteit te keren. De juridische basis voor dit netwerk zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, die in Nederland zijn doorvertaald in de Wet natuurbescherming (Wnb). Per gebied worden voor de soorten en habitattypen instandhoudingsdoelstellingen bepaald. Dit kunnen behouds- of uitbreidings-/verbeteringsdoelstellingen zijn.

Het is verplicht om plannen en projecten te beoordelen op de gevolgen voor Natura 2000-gebieden. Voor projecten geldt een vergunningsplicht als het project een significant gevolg kan hebben op een Nederlands Natura 2000-gebied (art. 2.7 lid 2, Wnb). Bij vaststelling van plannen moet het bevoegd gezag rekening houden met de gevolgen van het plan voor Natura 2000-gebieden (art. 2.7 lid 1, Wnb).

Bij plannen of projecten in of in de nabijheid van een Natura 2000-gebied dient in een oriënterende fase onderzocht te worden of de ontwikkeling een significant (negatief) gevolg op het betreffende Natura 2000-gebied kan hebben. Indien na dit onderzoek op voorhand niet kan worden uitgesloten dat de activiteit een significant gevolg heeft, dient meer gedetailleerd dan in de oriënterende fase in kaart gebracht te worden wat de effecten van de activiteit kunnen zijn.

Deze analyse heet een 'passende beoordeling'. Wanneer uit de passende beoordeling alsnog de zekerheid wordt verkregen dat de activiteit geen significant gevolg heeft, staat de Wet natuurbescherming besluitvorming (voor wat betreft gebiedsbescherming) niet in de weg.

Vrijstelling realisatiefase

Op 9 maart 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering door de Eerste Kamer aangenomen. Deze wet, die per 1 juli in werking is getreden, voorziet in een vrijstelling voor activiteiten van de bouwsector, zoals slopen en bouwen. De bij deze activiteiten vrijkomende emissies die zorgen voor stikstofdepositie mogen dan bij de beoordeling buiten beschouwing worden gelaten.

Bijdragen aan de stikstofdepositie op een afstand van meer dan 5 km van een wegbron

Recentelijk heeft de Raad van State een uitspraak gedaan over de rekenwijze in AERIUS Calculator met betrekking tot wegverkeer. In AERIUS Calculator worden de eventuele bijdragen aan de stikstofdepositie van het wegverkeer op een afstand van meer dan 5 kilometer vanaf de weg niet bij het rekenresultaat betrokken. De Raad van State heeft nu aangegeven dat daardoor mogelijk geen goede beoordeling plaats kan vinden van mogelijk significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied. Er dient bij een stikstofonderzoek daarom ook gekeken te worden naar de effecten op meer dan 5 km van wegbronnen.

3 Voorgenomen ontwikkeling

3.1 Algemene beschrijving voornemen

Met PARK21 maakt Haarlemmermeer een groot en gevarieerd landschap om te recreëren, te verblijven en te ondernemen, voor nu en in de toekomst. PARK21 is de nieuwe achtertuin voor bewoners, een bijzondere schakel in de regionale groenstructuur, een nieuw landschap, een manier om Haarlemmermeer en haar cultuurhistorie méér gezicht te geven. Realisatie gebeurt ten dele traditioneel door de gemeente en voor een belangrijk deel in samenwerking met initiatiefnemers. De overheid faciliteert, geeft kaders mee en nodigt initiatiefnemers uit om met concrete plannen te komen. Zo groeit het park organisch richting het indicatieve eindbeeld.

Het park wordt opgebouwd uit drie lagen: de polderlaag, de parklaag en de leisurelaag. De lagen vullen elkaar aan, lopen in elkaar over, maar verschillen ook duidelijk.

- De polderlaag houdt het bestaande open polderlandschap met zijn linten zichtbaar en herkenbaar, het verankert het park in de cultuurhistorie. Tevens biedt het ruimte voor transformatie naar kringlooplandbouw en verbrede stadslandbouw.
- De parklaag is een toegankelijke recreatieve groenstructuur die zorgt voor samenhang en verbinding in PARK21. Hier ligt het recreatieve netwerk van wandel-, fiets-, skate- en ruitersporen en is ruimte voor sport, spel en voorzieningen, maar vormt ook de groen/blauwe verbinding die gelegd wordt tussen gebieden en draagt bij aan de biodiversiteit.
- De leisurelaag biedt (commerciële) duurzame educatieve en/of recreatieve voorzieningen. Deze voorzieningen worden landschappelijk ingepast in de groene omgeving en versterken, verbreden en vergroten de parklaag.

Drie sferen

PARK21 bestaat uit drie sferen die van west naar oost verschillen. In het westelijk deel overheerst de parksfeer rondom de recreatieplas en het parkhart; in het middendeel rondom de Hoofdvaart bepaalt de landbouw de sfeer en in het oostelijk deel zijn de vrijetijdsvoorzieningen (de leisure) en polderlaag prominent aanwezig.

Binnen het park verkleurt de verhouding tussen de drie lagen van west naar oost. In zone 1 en 2 ligt de nadruk op de parklaag met daarbinnen kleinere parkkamers en een centrumgebied rondom de recreatieplas en het parkhart. De nadruk ligt op (water)sport en ontspanning en recreatie met een lokaal/regionaal bezoekersprofiel. In zone 3 en 4 is de polderlaag omvangrijker en ligt in de leisurelaag de nadruk op innovatie, educatie, ontspanning en cultuur. Verder naar het oosten worden de parkkamers groter en vergroot het verzorgingsgebied steeds verder van lokaal naar nationaal. In zone 5 is ook ruimte voor leisurefuncties met een groot nationaal verzorgingsgebied. Deze functies kunnen ook in deeltijd aanwezig zijn, zoals bij een evenementenlocatie. In zone 6 is met name landbouw in de polderlaag aanwezig.



Figuur 3.1: Streven zonetypering PARK21

Prioritaire structuur

PARK21 is als park een verbindende groenstructuur met de prioritaire structuur van minimaal 175-180 hectare als groen/blauwe ruggengraat met een ambitie om door te groeien tot een parklaag van circa 360 hectare. De prioritaire structuur geeft invulling aan de minimale doelstellingen en ambities achter PARK21. Het realiseert de groenblauwe oost-west verbinding en een kwalitatief verblijfsgebied dat Nieuw Vennep en Hoofddorp verbindt. Het nodigt uit om vanuit de kernen het park en polderland te verkennen en biedt plaats aan een robuust toekomstbestendig watersysteem. Dit komt alleen tot wasdom als de prioritaire structuur als aaneengesloten gebied wordt gerealiseerd van voldoende kwaliteit.

Door het inrichten van de prioritaire structuur wordt een vrij openbaar toegankelijke, recreatieve, parkomgeving gecreëerd met voldoende aantrekkingskracht en belevingswaarde. Er ontstaat dynamiek omdat mensen uit Haarlemmermeer er graag recreëren. De dynamiek vormt een potentieel voor nieuwe ondernemers (zowel profit als non-profit). Met de komst van de ondernemers ontstaat de basis voor een verdere versterking en groei van het park. De prioritaire structuur verbindt op deze wijze de parklaag met de leisurelaag.

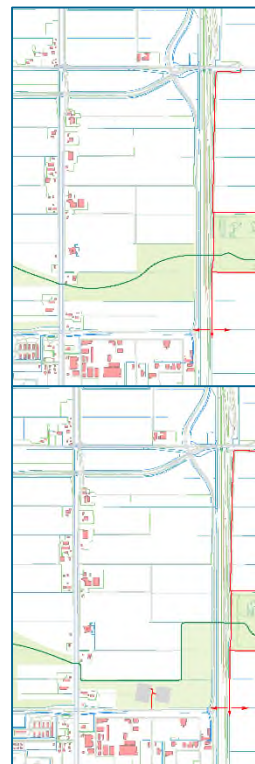
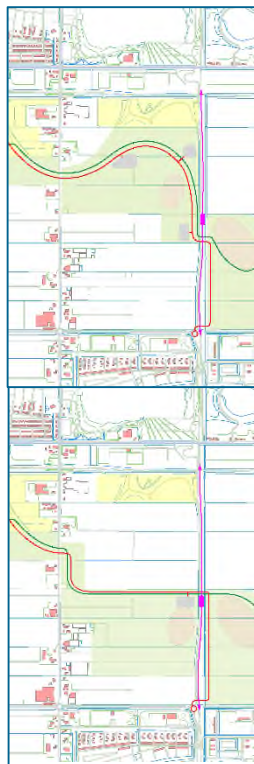
In de onderstaande figuren is de prioritaire structuur indicatief weergegeven. Om deze in samenhang en aaneengesloten te kunnen ontwikkelen heeft de gemeente Haarlemmermeer diverse posities minnelijk verworven, namelijk:

- zone 1 (reeds gerealiseerde deelgebied 1),
- zone 3 (locatie Groot Vennep),
- zone 5 (locatie MeerGrond)
- zone 6 (locatie PARKlanden).

In zones 2 en 4 zijn nog noordelijke en zuidelijke varianten mogelijk.



Figuur 3.2: Indicatieve prioritaire structuur (boven), met opties voor zone 2 (links, boven optie 2A, onder optie 2B) en zone 4 (rechts, boven optie 4A, onder optie 4B)



LEGENDA	
	Gerealiseerde structuur
	Voorgenomen prioritaire structuur
	Voorgenomen prioritaire structuur, locatie nader te bepalen
	Voorgenomen functie
	Parkweg
	Hoofd fiets-/wandel-/ruiterpad
	HOV-baan en halte

3.2 Doelstellingen PARK21

Met PARK21 is het de ambitie om te voorzien in:

- de lokale behoefte aan recreatiemogelijkheden, kwantitatief, maar ook kwalitatief. Het verbindt de kernen Hoofddorp en Nieuw-Vennep en zorgt voor een krachtige, groene en recreatieve oost-west verbinding door de polder;
- het samenbrengen van stad en platteland, burgers en boeren. Gebruikmakend van de ligging in een dichtbevolkt gebied en de recreatieve aantrekkingskracht van het park ontstaan zo nieuwe perspectieven voor de landbouw;

- het tot ontwikkeling brengen van recreatieve en toeristische functies, voor inwoners uit Haarlemmermeer, maar ook voor regionale, nationale en wellicht internationale bezoekers;
- een voorbeeld project op gebied van duurzaamheid met o.a. als belangrijke inzet het streven naar verduurzaming van het watersysteem in het gebied om klimaatveranderingen, verzilting en voldoende zoetwater het hoofd te kunnen blijven bieden in de toekomst.

De ambitie en de opgave om park-, polder-, en leisurelaag te realiseren zijn vertaald in nadere doelstellingen als richtkader voor onder andere het MER-onderzoek. De doelstellingen zijn in de volgende alinea's verwoord, waarbij onderscheid is gemaakt in een hoofddoelstelling en neven-doelstellingen.

De hoofddoelstelling voor PARK21 is:

PARK21 realiseert een parklaag als grootschalige groenvoorziening tussen Hoofddorp en Nieuw-Vennep, die bestaat uit minimaal 175-180 hectare prioritaire, openbaar vrij toegankelijke groenstructuur.

Dit hoofddoel van PARK21 verbindt een tweetal neven-doelstellingen die randvoorwaardelijk zijn voor een evenwichtige, toekomstbestendige en volwaardige transformatie naar een multifunctioneel recreatief gebied. Deze neven-doelstellingen zijn:

- De polderlaag biedt perspectief voor transitie van de landbouw zodat de landbouwsector in PARK21 ook op de lange termijn een belangrijke plek kan behouden.
- De leisurelaag biedt een duurzame stimulans voor het doorgroeien van PARK21.

De volledige doelstellingen zijn opgenomen in het hoofdrapport van het MER.

3.3 Te onderzoeken varianten

In het MER worden twee planvarianten onderscheiden: een basisvariant en een maximale variant. De basisvariant bestaat uit de prioritaire structuur inclusief ontwikkelruimte voor initiatieven. De realisatie van dit deel van het voornemen is voor 2030 voorzien en wordt in het bestemmingsplan direct mogelijk gemaakt (met flexibiliteit). Omdat de transformatie, los van de prioritaire structuur, nog onzeker is, zowel qua verloop als qua invulling, zijn er tal van eindbeelden mogelijk. Met de maximale variant wordt een indicatieve maximale invulling van PARK21 in 2040 onderzocht die aansluit bij de nu voorziene kaders voor PARK21, te denken valt bijvoorbeeld aan een zone-indeling voor functies, de doelstellingen per laag en de complete ontwikkeling volgens de verdeling 1/3 parklaag, 1/3 leisurelaag en 1/3 polderlaag. Met deze hypothetische invulling zijn de worst case milieueffecten onderzocht.

Het stikstofdepositieonderzoek is definitief opgesteld nadat de afwegingen in het MER hebben geleid tot aanpassingen van het voornemen. Door het vastleggen van een emissieplafond in het bestemmingsplan wordt geborgd dat de ontwikkeling van PARK21 geen bijdrage heeft aan stikstofdepositie op N2000-hexagonen. Er is daarom geen onderzoek gedaan naar de effecten van de twee planvarianten, dit zou logischerwijs tot dezelfde conclusie komen. Wel is uiteraard de hoogte van het emissieplafond onderzocht. Daarbij is uitgegaan van de totale verkeersgeneratie van de beide varianten.

Fasering prioritaire structuur

De aanleg van de prioritaire structuur volstaat om de minimale doelstellingen voor PARK21 te behalen. Om de haalbaarheid van de transformatie te onderzoeken zijn daarom de eerste fases richting prioritaire structuur onderzocht op de gevolgen voor stikstofdepositie.



Figuur 3.3: Verwachte fasering prioritaire structuur (jaartallen indicatief, een huisje staat voor een initiatief)

Deze fasering is niet definitief, maar wel aannemelijk, de Fase 1 bestaat uit de realisatie van “Groot Venne”, “Kleine Venne” en een educatieve proeftuin met hotel. De hiervoor benodigde gronden zijn in bezit van de gemeente en/of initiatiefnemer en de planontwikkeling is gevorderd. Fase 2 bestaat uit de herinrichting van het baggerslibdepot in zone 5 tot parklandschap en evenementenlocatie en transformatie van een strook in zone 6. Fase 3 is de aanleg van het parkhart met minimaal een deel van de recreatieplas. De volledige prioritaire structuur bestaat uit alle felgekleurde delen in figuur 3.3. De locatie van de prioritaire structuur in zones 2 en 4 is nog niet zeker. Dit kan zowel het rood als het oranje omlijnde gebied zijn.

Berekeningen en onderzoeksdoelen

Op basis van het voorgaande is in deze rapportage is verslag gedaan van de volgende berekeningen:

1. Fase 1 (rekenjaar 2023)
2. Fase 1 en 2 (rekenjaar 2025)
3. Fase 1, 2 en 3 (rekenjaar 2025)
4. Emissieplafond basisvariant (rekenjaar 2030)
5. Emissieplafond maximale variant (rekenjaar 2040)
6. Omrekenfactoren

De eerste drie berekeningen hebben tot doel om aan te tonen dat de beoogde eerste fases van de ontwikkeling een “positieve” stikstofbalans opleveren. Daarmee wordt de haalbaarheid van de minimale doelstellingen van PARK21 (zoals het realiseren van de prioritaire structuur) aangetoond. De volledige prioritaire structuur bevat geen extra leisure-initiatieven ten opzichte van berekening 3, maar er wordt wel extra landbouwgrond omgezet in parklaag. Er is daarom geen extra berekening nodig om aan te tonen dat dit ook een positieve stikstofbalans oplevert.

In de berekeningen is de totale verkeersgeneratie als gevolg van de basisvariant betrokken. Dit bevat ook de verkeersgeneratie als gevolg van andere leisure-initiatieven die in de parkkamers worden gehuisvest, maar geen onderdeel zijn van de prioritaire structuur.

Berekeningen 4 en 5 hebben tot doel het emissieplafond vast te stellen voor zowel 2030 als 2040. Dit plafond wordt in het bestemmingsplan vastgelegd. Ook bij deze berekening is de verkeersgeneratie bij volledige transformatie (conform basisvariant in 2030 en conform maximale variant in 2040) betrokken. Het emissieplafond beschrijft dan ook de maximale stikstofemissie als gevolg van activiteiten binnen de parkkamers.

Berekening 6 is noodzakelijk om binnen PARK21 de ontwikkelruimte te kunnen verdelen tussen verschillende zones. Een emissie van 1 kg NH_3 in zone 1 heeft een andere gevolg voor stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden dan een emissie van 1 kg NH_3 in zone 4, vanwege het verschil in afstand tot Natura 2000-gebieden. Met berekening 6 is de relatie tussen emissie per zone en stikstofdepositie vastgelegd, zodat binnen PARK21 met één emissie-eenheid gerekend kan worden. Ook voor het omrekenen tussen NH_3 en NO_x emissies is de omrekenfactor bepaald. Met de omreken tabel kan binnen PARK21 op het emissieplafond worden gestuurd, zonder dat dit leidt tot meer stikstofdepositie. Dit is met name voor monitoring en vergunningverlening relevant.

4 Rekenresultaten

4.1 Algemene uitgangspunten

De stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied is berekend met behulp van het verplicht te gebruiken rekenprogramma AERIUS Calculator (versie 2020). Van elke te berekenen situatie wordt een model gemaakt met invoergegevens waarmee vervolgens de berekening wordt uitgevoerd. De bijdrage aan de stikstofdepositie in de omliggende Natura 2000-gebieden wordt berekend ter plaatse van voor stikstofgevoelige habitats. In de berekeningsuitdraaien van AERIUS Calculator worden zowel alle invoergegevens als alle resultaten weergegeven. In deze berekening zijn de emissies voor wegverkeer berekend met de rekenmodule OPS i.p.v. de gebruikelijke rekenmodule SRM-2 (omdat deze de emissie van wegverkeer op meer dan 5 km van de wegbron niet meer bij de berekening voor stikstofdepositie betreft).

Voor emissie als gevolg van de ontwikkeling geldt dat de emissie is gemodelleerd is met behulp van sector 'Industrie - Overig'. Hierbij zijn standaard bronkenmerken aangehouden (22 m uittreedhoogte, 0,280 WM warmte-output en 11 m spreiding). Voor emissie die wegvalt als gevolg van het beëindigen van de bemesting is gemodelleerd met behulp van de sector 'Landbouw - Landbouwgrond - Mestaanwending - Dierlijke mest'. Hierbij bepaalt AERIUS calculator automatisch de bronkenmerken.

De berekeningen zijn gericht op het onderzoeken van het verschil tussen de huidige en toekomstige situatie voor verschillende scenario's. In de huidige situatie is het plangebied grotendeels in agrarisch gebruik. Een onderdeel van dat gebruik is bemesting, waardoor ammoniak (NH_3) uitdampt. Dit zorgt voor stikstofdepositie. In de toekomstige situatie wordt grond uit agrarische productie genomen en gestopt met de bemesting. In plaats daarvan komen emissies van de beoogde ontwikkeling, zoals bedrijfsemissies en verkeersemissies. Indien deze nieuwe emissies (zowel stikstofoxiden NO_x als ammoniak NH_3) niet leiden tot een bijdrage van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden (daar waar sprake is van een hexagoon met een [naderende] overbelasting), geldt dat er door PARK21 geen significante negatieve gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden.

Emissiekengetallen

Omdat er sprake is van een flexibel plan is een representatief kengetal gebruik om de huidige stikstofemissie te bepalen. Op akkerbouwgrond mag per jaar per hectare 100 kg stikstof, wat neerkomt op 24,75 ton mest worden uitgereden³. Dit komt neer op 6 kg N/ha/jaar of 7,26 kg NH_3 /ha/ja minder emissie als landbouwgronden uit productie worden genomen. Dit wordt als kengetal gehanteerd voor de huidige emissie

Er is slechts beperkte informatie beschikbaar over relevante emissiefactoren voor industriële en bedrijfsmatige bronnen, zeker als het om onderverdeling naar bedrijf (per SBI-code) of

³ Conform de stikstofgebruiksnormen voor pootaardappelen (lage norm) van het Ministerie van LNV. Er is een behoudend uitgangspunt gekozen, de stikstofnormen voor andere, veel in het plangebied gekweekte gewassen als winterarwe, suikerbieten en consumptieaardappelen liggen op respectievelijk 245, 150 en 225 kg N/hectare. Uitgangspunt voor de samenstelling van mest is dat deze 4,04 kg N per ton bevat.

milieucategorie gaat. Dit is niet geheel onverklaarbaar, daar geen enkel bedrijf (ook als het een bedrijf uit dezelfde SBI categorie betreft) dezelfde emissies heeft. Voor de industriële emissies is echter wel informatie beschikbaar in de databank van het CBS. Voor de invloed van de bedrijven op de stikstofdepositie is gekeken naar de emissies van de stoffen NO_x en NH₃. Deze stoffen kunnen onder meer vrijkomen bij productieprocessen en zullen veelal naar de buitenlucht worden afgevoerd via schoorstenen of afzuiginstallaties. Ook het in werking hebben van mobiele werktuigen met verbrandingsmotor (o.a. heftrucks) leidt tot een emissie van deze stoffen. Om te komen tot voor het onderzoek bruikbare emissiekentallen per milieucategorie is uitgegaan van de totale emissie van NO_x en NH₃ in Nederland zoals opgenomen in de databank van het CBS als gevolg van (industriële) bedrijfsactiviteiten en mobiele bronnen. Op basis van deze gegevens is vervolgens een emissie-aandeel per milieucategorie bepaald. Ook is bekend (op basis van de jaarlijkse inventarisatie van bedrijventerreinen) wat het totale oppervlak aan bedrijventerreinen is in Nederland. Door deze laatste gegevens te combineren met de emissie-aandelen per milieucategorie wordt aldus per stof en per milieucategorie een emissiekengetal, uitgedrukt in kilogram per hectare per jaar verkregen. Voor categorie 3 bedrijven wordt een kengetal van 131 kg NO_x/ha/jaar en 5 kg NH₃/ha/jaar en voor categorie 2 bedrijven een kengetal van 98 kg NO_x/ha/jaar en 0 kg NH₃/ha/jaar gehanteerd. Omdat binnen de milieucategorieën de stikstofemissies per bedrijfstype flink uiteen kunnen lopen, wordt hierna met “milieucategorie 2” bedoeld: “vergelijkbare stikstofemissie met het emissiekengetal voor milieucategorie 2 bedrijvigheid”. Idem voor milieucategorie 3.

In PARK21 moeten (en kunnen) alle ontwikkelingen aardgasvrij zijn. Omdat er geen verbranding plaats vindt, wordt de stikstofemissie van toekomstige ontwikkelingen sterk beperkt ten opzichte van de kengetallen. Dit geldt voor de bebouwing, maar niet per se voor buitenactiviteiten en bijvoorbeeld aggregaten, mobiele werktuigen of houtvuurtjes en barbecues (bijvoorbeeld op een camping). Er kan van een aanzienlijke reductie van de bovenstaande kengetallen worden uitgegaan. Er is uitgegaan van een behoudende reductiefactor van 40% om dit te reflecteren.

Omvang initiatieven

Voor de berekeningen ten aanzien van de prioritaire structuur (berekeningen 1 tot en met 4) is op basis van de meest actuele planontwikkeling de omvang van de initiatieven bepaald. De ontwikkeling van Kleine Vennep is daarbij geschat op 0,75 hectare, de proeftuin met hotelfunctie op 3 hectare en het parkhart eveneens op 3 hectare. Deze functies kennen een emissie vergelijkbaar met een milieucategorie 2 bedrijf. Dit zijn de hectares die bebouwd zijn, danwel in gebruik voor installaties met stikstofemissie. De omvang van de evenementenlocatie is 25 hectare. Hier zijn 18 dagen per jaar, verspreid over 12 evenementen, evenementen toegestaan. Op basis daarvan is een aanname gedaan dat 1/12^e van de emissie van een milieucategorie 3 bedrijf (per jaar) wordt uitgestoten.

Verkeersgeneratie

Het verkeer in de huidige situatie is bij deze berekeningen buiten beschouwing gelaten. Ten aanzien van het verkeer in de toekomstige situatie geldt dat het is meegenomen op basis van het door de opdrachtgever aangeleverde verkeersmodel. De uitgangspunten en rekenresultaten zijn beschreven in het verkeersonderzoek⁴. Voor 2023, 2025 en 2030 wordt uitgegaan van de delta tussen de verkeersmodellen 2030 autonoom en 2030 prioritaire structuur. Voor 2040 wordt

⁴ Verkeersonderzoek PARK21 – Verkeerskundige analyse t.b.v. MER onderzoek, Goudappel Coffeng, 31 maart 2021, R1.03.

uitgegaan van de delta tussen de verkeersmodellen 2040 autonoom en 2040 maximale variant. Het verkeer is meegenomen tot de dichtstbijzijnde provinciale weg of rijksweg, waar het verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. Dit is aan de noordwestzijde de N205 en aan de zuidoostzijde de A4.

4.2 Berekeningen prioritaire structuur

In onderstaande tabel zijn de uitgangspunten en resultaten voor de eerste vier berekeningen opgenomen. De oranje regels zijn emissies van nieuwe functies, de groene regels betreffen verdwijnende emissies.

		Omvang (ha)	Aannames	Emissie (afgerond)	Zone
Verkeer	Volledige verkeersgeneratie op basis van "basisvariant 2030"				
Fase 1	Oppervlakte uit productie	60		436 kg NH ₃	3
	Proeftuin met hotelfunctie	3	Milieucategorie 2, aardgasvrij	176 kg NO _x	3
	Klein Vennep	0,75	Milieucategorie 2, aardgasvrij	44 kg NO _x	3
Fase 2	Oppervlakte uit productie	8,5		62 kg NH ₃	6
	Evenementenlocatie	25	Milieucategorie 3, ca. 1/12 van de jaarlijkse emissie	164 kg NO _x 6 kg NH ₃	5
Fase 3	Oppervlakte uit productie	10		73 kg NH ₃	2
	Parkhart	3	Milieucategorie 2, aardgasvrij	176 kg NO _x	

Rekenresultaten

- Fase 1 (rekenjaar 2023)
 - AERIUS kenmerk: RgLjwiq9g7bE
 - Hoogste depositietoename op een hexagoon in Natura-2000 gebied met een (naderende) stikstofoverbelasting: 0,00 mol/ha/jr
- Fase 1 en 2 (rekenjaar 2025)
 - AERIUS kenmerk: S4xEffB4Vqzo
 - Hoogste depositietoename op een hexagoon in Natura-2000 gebied met een (naderende) stikstofoverbelasting: 0,00 mol/ha/jr
- Fase 1, 2 en 3 (rekenjaar 2025)
 - AERIUS kenmerk: RsNRAXE1413G
 - Hoogste depositietoename op een hexagoon in Natura-2000 gebied met een (naderende) stikstofoverbelasting: 0,00 mol/ha/jr

4.3 Berekening emissieplafonds

Voor 2030 en 2040 zijn stikstofemissieplafonds berekend. Dit is gedaan door de totale grond die conform de verdeling van park-, polder- en leisuurelaag uit productie genomen zal worden aan de ene zijde van de balans te plaatsen. Niet alle grond die uit productie wordt genomen is (bemeste) landbouwgrond. Op basis van een GIS-analyse van het plangebied is vastgesteld dat voor elke hectare met een agrarische functie minimaal 0,8 hectare als landbouwgrond (met gewassen) in gebruik is. Dit cijfers is steeds gehanteerd.

Aan de andere zijde is de verkeersgeneratie behorend bij de basisvariant en maximale variant geplaatst. De resterende stikstofemissieruimte waarbij de hoogste depositietoename op een hexagoon met een (naderende) stikstofoverbelasting 0,00 mol/ha/jr is, bepaalt het emissieplafond.

Afhankelijk van de locatie binnen PARK21 heeft stikstofemissie een ander gevolg voor stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Dit komt doordat de afstand tot natuurgebieden en daarmee tot stikstofgevoelige habitats verandert en daarmee verandert de depositie per hexagoon. Ook hebben NH₃ en NO_x een verschillend verspreidingspatroon. Om hier rekening mee te houden is de stikstofemissie conform de basisvariant en maximale variant bepaald. Dit is gedaan aan de hand van de verwachte milieucategorieën, ontwikkelruimte in de linten en parkkamers en de spelregels en randvoorwaarden die het toegestane gebruik per zone sturen en beperken.

Het resultaat van deze exercitie is een realistische verdeling per zone van de totale emissies. Deze verdeling was de basis voor de eerste berekeningen t.b.v. de MER-varianten (zie paragraaf 1.3), waaruit een stikstofbijdrage volgde. De emissies per zone zijn vervolgens evenredig gereduceerd tot een stikstofbijdrage van 0,00 mol/ha/jr is berekend. Deze conclusie geldt dan ook voor de cumulatieve stikstofdepositie wanneer het totale emissieplafonds bereikt is. De verdeling van dit emissieplafond over de verschillende zones is in de onderstaande tabel opgenomen.

Emissieplafond 2030	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6
Emissie NH ₃ in kg/jaar	0,0	63,0	0,0	64,8	64,8	0,0
Emissie NO _x in kg/jaar	698,5	1.858,2	232,8	1.082,2	1.082,2	127,0

Emissieplafond 2040	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6
Emissie NH ₃ in kg/jaar	0	116,75	26,25	262,3	162,3	0
Emissie NO _x in kg/jaar	1.845,1	3.423,4	585,6	2.034,7	2.659,0	215,2

Dit emissieplafond met verdeling over de zones heeft betrekking op alle activiteiten die vanaf vaststelling van het bestemmingsplan worden ontwikkeld binnen de parkkamers en de linten, dus niet op de emissie van verkeer op de openbare weg. In combinatie met de verkeersgeneratie en het uit productie nemen van landbouwgrond, volgt uit de uitgevoerde AERIUS-berekening

(kenmerk: Rwn9GvfNtLC4 [2030] en RtCHWgkQqjVm [2040]) een hoogste depositietoename op een hexagoon met een (naderende) stikstofoverbelasting van 0,00 mol/ha/jr.

Berekening omrekenfactoren

Omdat in PARK21 sprake is van organische ontwikkeling, is de exacte emissie per parkkamer en per zone niet op voorhand te bepalen. Ook de ontwikkelsnelheid en daarmee de op elk moment beschikbare emissieruimte is onzeker. Er wordt daarom een stikstofregistratiesysteem opgezet, om de actuele emissieruimte bij te houden. Er zal per zone geregistreerd worden welke grond uit productie genomen is en welke leisure-initiatieven zijn ontwikkeld, inclusief de bijbehorende emissies.

De emissie door verkeersbewegingen is afgetrokken van de emissieruimte die vrijkomt door het uit productie nemen van landbouwgrond om het emissieplafond voor functies op de kavel te bepalen. Op basis van de AERIUS-berekeningen is vastgesteld dat voor verkeersemissies tussen 25 en 30% van de vrijkomende emissieruimte benodigd is. Daarbij is uitgegaan van de verkeersgeneratie bij volledige ontwikkeling van PARK21 conform de basisvariant en maximale variant die in het MER zijn onderzocht. Dit is een worst case benadering, omdat het voornemen later is aangepast en bijvoorbeeld de totale omvang van de parkkamers is teruggebracht van 330 hectare tot 220 hectare bruto en circa 145 hectare netto ontwikkelruimte. De te verwachten verkeersgeneratie is daardoor flink kleiner ten opzichte van de uitkomsten van het verkeersonderzoek. Er kan dan ook gesteld worden dat de bijdrage aan stikstofdepositie als gevolg van de verkeersgeneratie kleiner is dan de stikstofdepositiebijdrage van 30% van de vrijkomende emissieruimte. Dit wordt als uitgangspunt gehanteerd om te bepalen hoeveel van de vrijkomende emissieruimte kan worden gebruikt voor emissie op de kavel: 70%.

Zowel het type emissie (NH_3 of NO_x) als de locatie ervan (zone 1 tot en met 6) heeft gevolgen voor de depositie van stikstof. Om flexibiliteit te bieden en emissieruimte tussen zones en stoffen te kunnen uitwisselen, zijn omrekenfactoren bepaald. Met deze omrekenfactoren kan emissie van NH_3 omgerekend worden in emissie van NO_x en kan een emissie in de ene zone omgerekend worden naar emissie in een andere zone.

Voor elke zone en voor zowel NO_x als NH_3 is berekend hoe groot de emissie kan zijn om een gelijk (of kleiner) effect te hebben op Natura 2000-gebieden als de emissie van NH_3 in zone 1. Met behulp van verschilberekeningen in AERIUS zijn de omrekenfactoren bepaald. Als uitgangspunt voor de berekening is voor de huidige situatie gerekend met 81 kg NH_3 -emissie in zone 1⁵. De getallen zijn relatief ten opzichte van elkaar waarbij 1 kg/ NH_3 /jaar in zone 1 index 1 heeft. De te hanteren omrekenfactoren zijn hierna weergegeven. Er wordt een stikstofregistratiesysteem opgezet voor PARK21, waarmee de emissie-eenheden bijgehouden worden. Vervolgens kunnen emissies worden uitgeruild tussen zones, zonder dat dit leidt tot een toename van stikstofdepositie.

	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6
Omrekenfactor naar emissie-eenheden voor 1 kg NH_3 /jaar	1,000	0,736	0,675	PM	PM	PM

⁵ Deze hoeveelheid (81 kg NH_3) is de emissieruimte die ontstaat door het uit productie nemen van 16 hectare landbouwgrond in zone 1. Hiermee is in die zone gerekend ten behoeve van het bepalen van het emissieplafond en vormt daardoor een goed aanknopingspunt voor deze berekening.

Omrekenfactor naar emissie-eenheden voor 1 kg NO _x /jaar	0,05063	0,04263	0,04050	PM	PM	PM
---	---------	---------	---------	----	----	----

Werking Stikstofregistratiesysteem PARK21

Het Stikstofregistratiesysteem wordt na toepassing van de reductie voor emissies van bezoekende motorvoertuigen (30%) en met behulp van deze omrekenfactoren geleidelijk gevuld met emissie-eenheden.

Bijvoorbeeld: in zone 2 wordt een perceel van 2 hectare omgezet van agrarische grond naar parklaag. De bemesting op deze gronden wordt beëindigd, waardoor de stikstofemissie afneemt met 14,52 kg NH₃/jaar. Van deze afname wordt 70% in het stikstofregistratiesysteem opgenomen met een factor 0,73600. Ten gevolge van deze gebruikswijziging wordt het stikstofregistratiesysteem gevuld met:

$$(0,7 * 14,52) * 0,73600 = 7,48070 \text{ emissie-eenheden}$$

Een vergunning voor een nieuwe functie kan uitsluitend worden verleend als op het moment van vergunningverlening voldoende stikstofsaldo beschikbaar is voor die functie. Om te bepalen of voldoende stikstofsaldo beschikbaar is worden de omrekenfactoren gehanteerd die gelden voor de zone waarin de nieuwe functie is geprojecteerd.

Bijvoorbeeld: in zone 3 wordt een nieuwe functie beoogd met een stikstofemissie van 2 kg NH₃/jaar en 120 kg NO_x/jaar. Voor deze functie zijn dan nodig:

$$(2 * 0,67500) + (120 * 0,04050) = 6,21000 \text{ emissie-eenheden}$$

Als de vergunning wordt verleend wordt dit geregistreerd in het stikstofregistratiesysteem en wordt het stikstofsaldo geactualiseerd door het aantal beschikbare emissie-eenheden te verminderen met het aantal vergunde emissie-eenheden. De exacte werkwijze van het Stikstofregistratiesysteem PARK21 wordt in een bijlage bij het bestemmingsplan verbrede reikwijdte toegelicht.

5 Conclusies

Op basis van de uitgevoerde berekeningen is de realisatie van de prioritaire structuur uitvoerbaar bevonden. Voor toekomstige ontwikkelingen wordt emissieruimte gecreëerd doordat de transformatie van bestaande landbouwgrond leidt tot emissiereductie en daarmee tot stikstodepositieruimte. In de onderzochte scenario's volstaat de vrijkomende depositieruimte om de beoogde initiatieven stikstofneutraal te ontwikkelen.

Een emissieplafond per zone is bepaald voor 2030 en 2040. Met deze plafonds wordt geborgd wordt dat de ontwikkeling van PARK21 niet leidt tot een bijdrage van meer dan 0,00 mol/ha/jr op hexagonen met een (naderende) stikstofoverbelasting. De emissieplafonds gelden voor de emissies 'op de kavel'. De stikstofemissie als gevolg van bezoekend verkeer en de stikstofdepositie die daardoor ontstaat zijn voor het gehele plan berekend. Van de emissiereductie door transformatie van landbouwgrond wordt 30% gereserveerd om hiermee te salderen.

Om de stikstofemissieruimte evenredig te verdelen over de verschillende zones en initiatieven, en te balanceren met de vervallen stikstofemissies wordt een stikstofregistratiesysteem opgezet waarmee de emissies worden gemonitord. Door het hanteren van omrekenfactoren zijn emissies uitwisselbaar tussen zones en kan er van NH_3 naar NO_x worden omgerekend. Hierdoor ontstaat flexibiliteit in de emissieplafonds, zonder dat er sprake kan zijn van een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden.

Bijlage 1 AERIUS-berekeningen

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

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

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

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- 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
Antea Group	Beneluxweg 125, 4904 SJ Oosterhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Park21	S4AYwpcCAQzb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2022, 10:02	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.234,10 kg/j	1.234,10 kg/j
NH ₃	348,00 kg/j	103,00 kg/j	-245,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	+ 0,01

Toelichting

Gebruiksfasen 2023

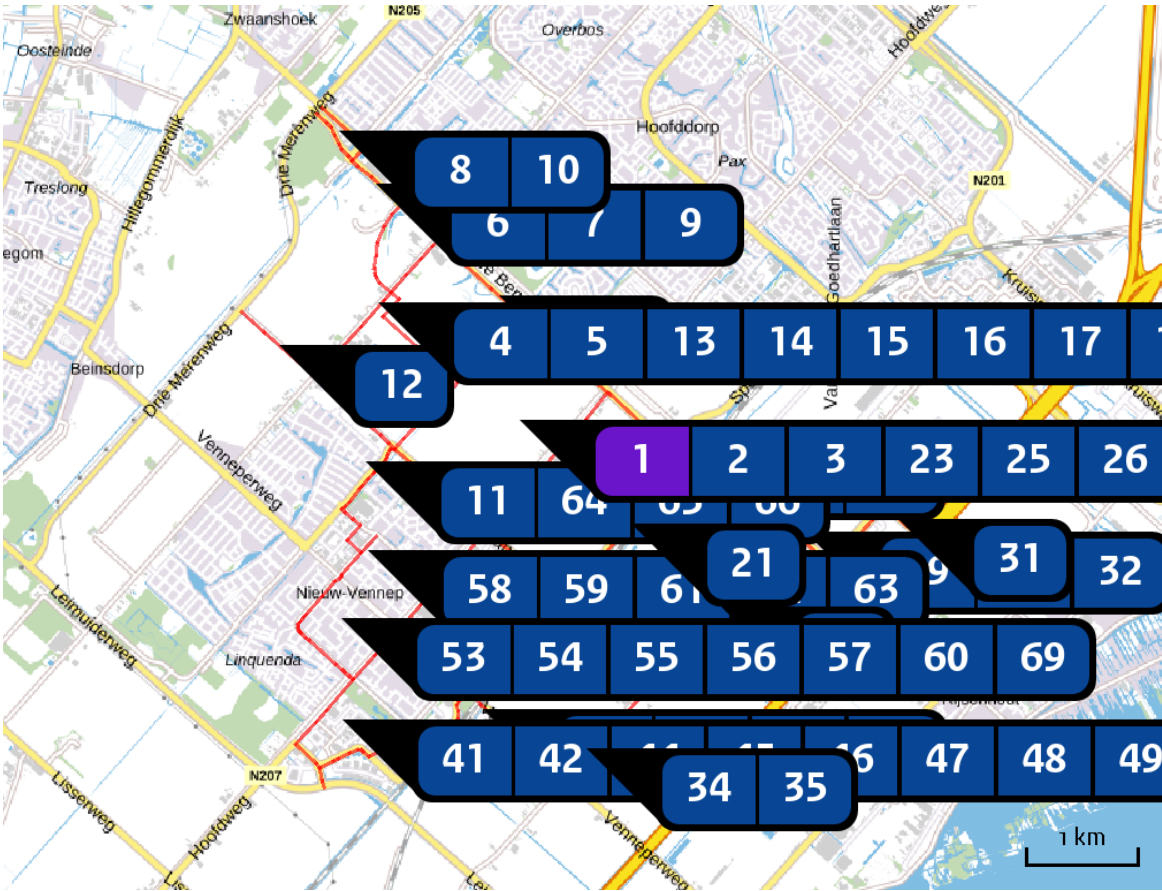
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 3 Landbouw Landbouwgrond	348,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 3 Industrie Overig	-	221,00 kg/j
2 ... Bron 7 Anders... Anders...	5,40 kg/j	52,50 kg/j
3 ... Bron 8 Anders... Anders...	1,60 kg/j	15,20 kg/j
4 ... Bron 9 Anders... Anders...	1,10 kg/j	10,30 kg/j
5 ... Bron 10 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
6 ... Bron 11 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Bron 12 Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,50 kg/j
8	... Bron 13 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j
9	... Bron 14 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,40 kg/j
10	... Bron 15 Anders... Anders...	1,20 kg/j	11,80 kg/j
11	... Bron 16 Anders... Anders...	2,30 kg/j	22,10 kg/j
12	... Bron 17 Anders... Anders...	1,00 kg/j	9,90 kg/j
13	... Bron 18 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
14	... Bron 19 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,70 kg/j
15	... Bron 20 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,60 kg/j
16	... Bron 21 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	... Bron 22 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,10 kg/j
18	... Bron 23 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,20 kg/j
19	... Bron 24 Anders... Anders...	8,80 kg/j	85,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	... Bron 25 Anders... Anders...	1,40 kg/j	13,20 kg/j
21	... Bron 26 Anders... Anders...	7,50 kg/j	75,50 kg/j
22	... Bron 27 Anders... Anders...	3,00 kg/j	29,90 kg/j
23	... Bron 28 Anders... Anders...	1,70 kg/j	17,80 kg/j
24	... Bron 29 Anders... Anders...	4,20 kg/j	43,30 kg/j
25	... Bron 30 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,70 kg/j
26	... Bron 31 Anders... Anders...	-	-
27	... Bron 32 Anders... Anders...	1,20 kg/j	11,20 kg/j
28	... Bron 33 Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,40 kg/j
29	... Bron 34 Anders... Anders...	14,60 kg/j	142,50 kg/j
30	... Bron 35 Anders... Anders...	6,30 kg/j	63,00 kg/j
31	... Bron 36 Anders... Anders...	7,90 kg/j	77,60 kg/j
32	... Bron 37 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	... Bron 38 Anders... Anders...	1,70 kg/j	17,00 kg/j
34	... Bron 39 Anders... Anders...	1,30 kg/j	13,30 kg/j
35	... Bron 40 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
36	... Bron 41 Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,90 kg/j
37	... Bron 42 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
38	... Bron 43 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,80 kg/j
39	... Bron 44 Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,20 kg/j
40	... Bron 45 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,40 kg/j
41	... Bron 46 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,70 kg/j
42	... Bron 47 Anders... Anders...	1,00 kg/j	9,80 kg/j
43	... Bron 48 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
44	... Bron 49 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j
45	... Bron 50 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46	... Bron 51 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,70 kg/j
47	... Bron 52 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j
48	... Bron 53 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,70 kg/j
49	... Bron 54 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,20 kg/j
50	... Bron 55 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,00 kg/j
51	... Bron 56 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
52	... Bron 57 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
53	... Bron 58 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,40 kg/j
54	... Bron 59 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
55	... Bron 60 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,20 kg/j
56	... Bron 61 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,60 kg/j
57	... Bron 62 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,20 kg/j
58	... Bron 63 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
59	... Bron 64 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
60	... Bron 65 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
61	... Bron 66 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,20 kg/j
62	... Bron 67 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,70 kg/j
63	... Bron 68 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
64	... Bron 69 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
65	... Bron 70 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,70 kg/j
66	... Bron 71 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,10 kg/j
67	... Bron 72 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
68	... Bron 73 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
69	... Bron 74 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
70	... Bron 75 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
71	... Bron 76 Anders... Anders...	-	< 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	Verskil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,02	+ 0,01	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,00	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,02	+ 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,00	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,00	0,01	0,00	-
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,02	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,00	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,00	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,00	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,00	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

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

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

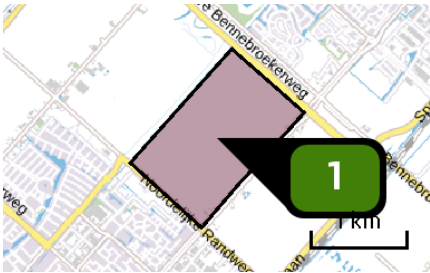
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

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

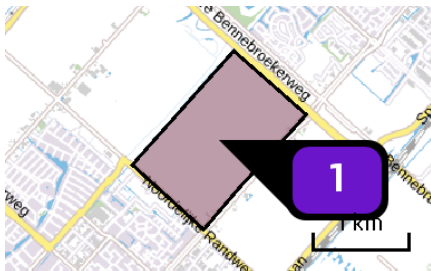
Emissie
(per bron)
Situatie 1



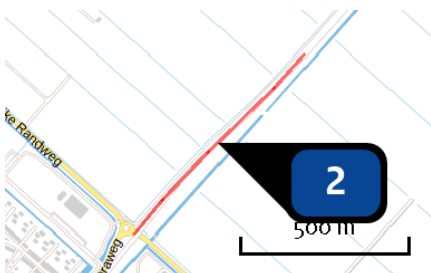
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	348,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH3	348,00 kg/j

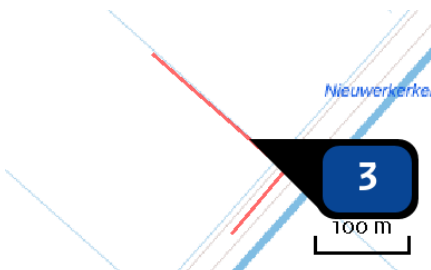
Emissie
(per bron)
Situatie 2



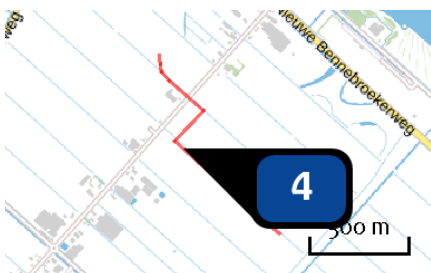
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreading	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	221,00 kg/j



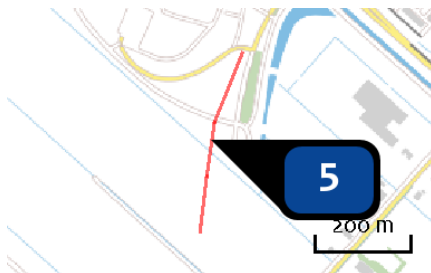
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	103826, 477330
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	52,50 kg/j
NH3	5,40 kg/j



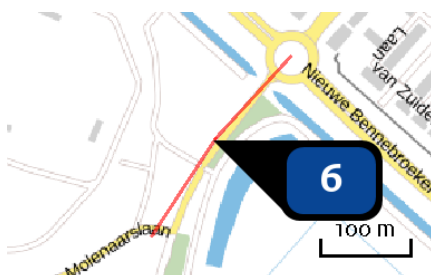
Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	104103, 477697
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	15,20 kg/j
NH3	1,60 kg/j



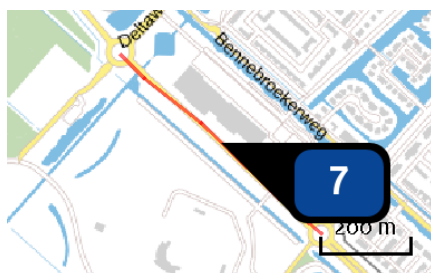
Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	103520, 478215
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	10,30 kg/j
NH3	1,10 kg/j



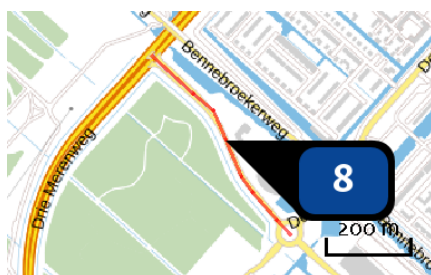
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	103417, 478883
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	103550, 479169
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 12
Locatie (X,Y)	103416, 479461
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,50 kg/j
NH3	3,10 kg/j



Naam	Bron 13
Locatie (X,Y)	103042, 479879
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



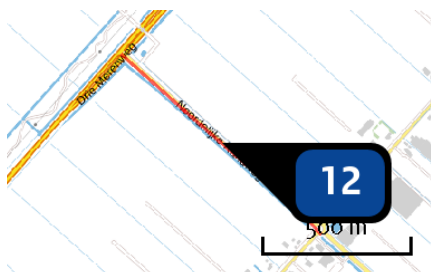
Naam	Bron 14
Locatie (X,Y)	103253, 479721
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	8,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



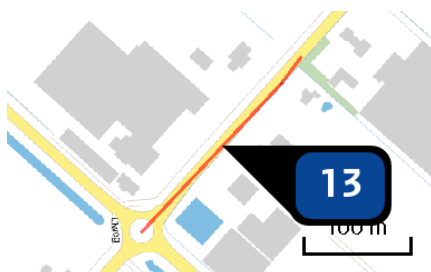
Naam	Bron 15
Locatie (X,Y)	103115, 479959
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	11,80 kg/j
NH ₃	1,20 kg/j



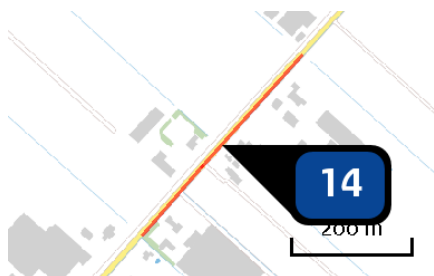
Naam	Bron 16
Locatie (X,Y)	103224, 477384
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	22,10 kg/j
NH ₃	2,30 kg/j



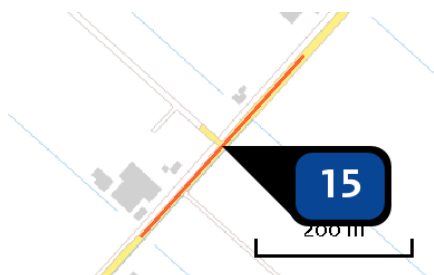
Naam	Bron 17
Locatie (X,Y)	102538, 478000
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,90 kg/j
NH ₃	1,00 kg/j



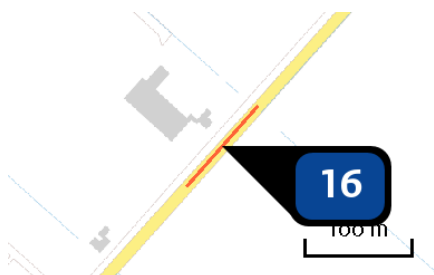
Naam	Bron 18
Locatie (X,Y)	102941, 477788
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,20 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



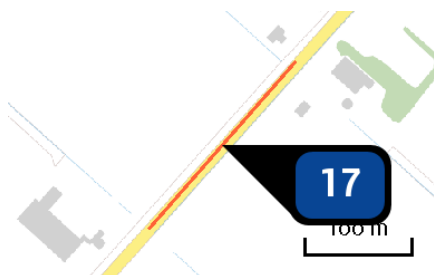
Naam Bron 19
Locatie (X,Y) 103145, 478019
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,70 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 20
Locatie (X,Y) 103381, 478281
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,60 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 21
Locatie (X,Y) 103516, 478433
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j



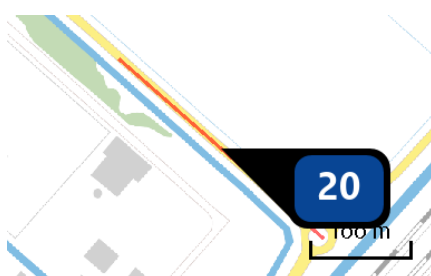
Naam Bron 22
Locatie (X,Y) 103615, 478546
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,10 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 23
Locatie (X,Y) 103886, 478853
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2,20 kg/j
NH3 < 1 kg/j



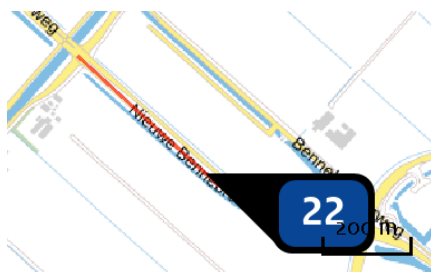
Naam	Bron 24
Locatie (X,Y)	104239, 476479
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	85,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



Naam	Bron 25
Locatie (X,Y)	104989, 475809
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13,20 kg/j
NH3	1,40 kg/j



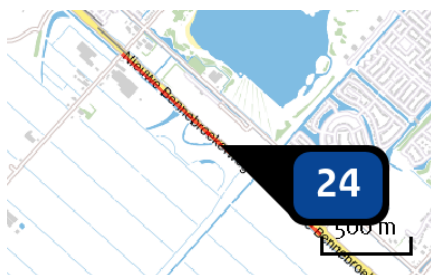
Naam	Bron 26
Locatie (X,Y)	105712, 476391
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	75,50 kg/j
NH3	7,50 kg/j



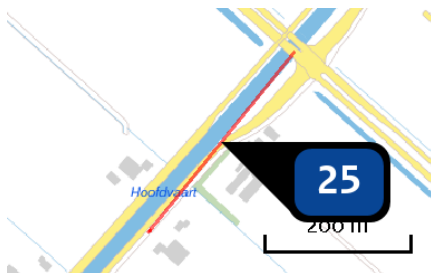
Naam	Bron 27
Locatie (X,Y)	105800, 477290
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	29,90 kg/j
NH3	3,00 kg/j



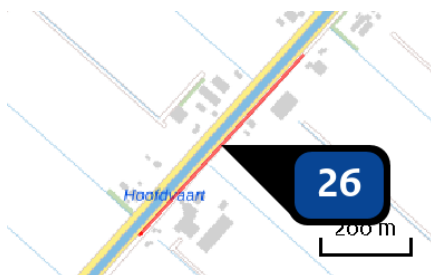
Naam	Bron 28
Locatie (X,Y)	105293, 477749
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	17,80 kg/j
NH3	1,70 kg/j



Naam	Bron 29
Locatie (X,Y)	104520, 478438
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	43,30 kg/j
NH3	4,20 kg/j



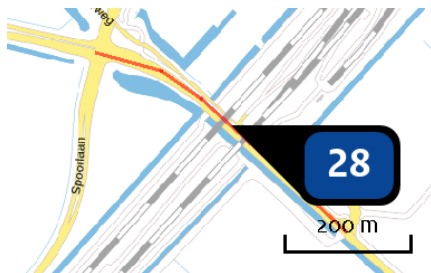
Naam	Bron 30
Locatie (X,Y)	105395, 477446
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



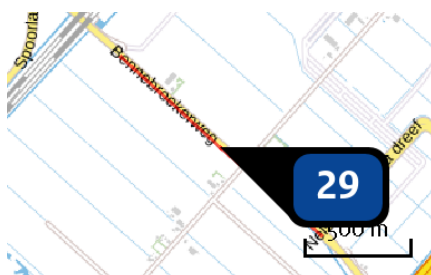
Naam	Bron 31
Locatie (X,Y)	105116, 477128
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie



Naam	Bron 32
Locatie (X,Y)	104669, 476633
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	11,20 kg/j
NH3	1,20 kg/j



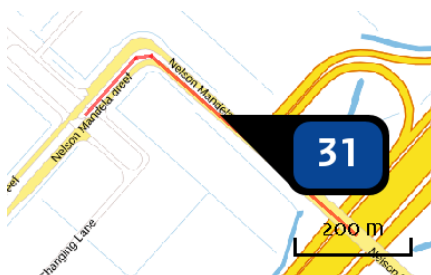
Naam	Bron 33
Locatie (X,Y)	106374, 477036
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,40 kg/j
NH3	3,10 kg/j



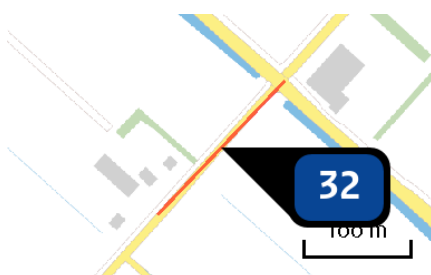
Naam	Bron 34
Locatie (X,Y)	107025, 476439
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	142,50 kg/j
NH3	14,60 kg/j



Naam	Bron 35
Locatie (X,Y)	107692, 476230
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	63,00 kg/j
NH3	6,30 kg/j



Naam	Bron 36
Locatie (X,Y)	108111, 476434
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	77,60 kg/j
NH3	7,90 kg/j



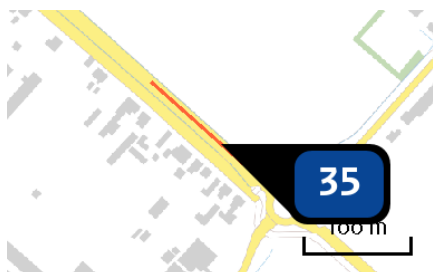
Naam	Bron 37
Locatie (X,Y)	107083, 476281
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 38
Locatie (X,Y)	106512, 475647
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	17,00 kg/j
NH3	1,70 kg/j



Naam	Bron 39
Locatie (X,Y)	105560, 474580
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13,30 kg/j
NH3	1,30 kg/j



Naam	Bron 40
Locatie (X,Y)	105050, 474158
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j



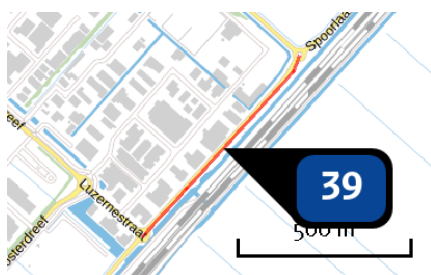
Naam	Bron 41
Locatie (X,Y)	104668, 474490
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,90 kg/j
NH3	1,50 kg/j



Naam	Bron 42
Locatie (X,Y)	104295, 474828
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 43
Locatie (X,Y)	104454, 475007
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,80 kg/j
NH3	1,30 kg/j



Naam	Bron 44
Locatie (X,Y)	104869, 475457
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,20 kg/j
NH3	1,50 kg/j



Naam	Bron 45
Locatie (X,Y)	104086, 474568
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



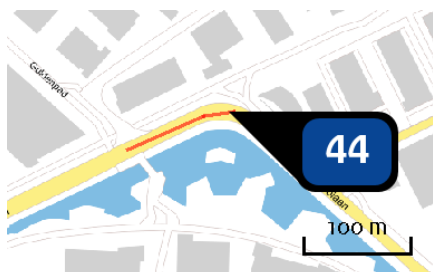
Naam	Bron 46
Locatie (X,Y)	103603, 474428
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



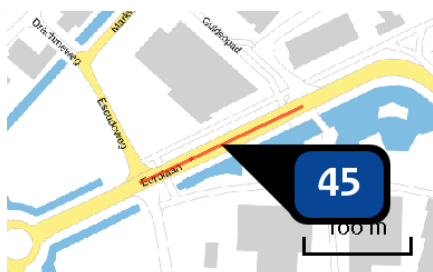
Naam	Bron 47
Locatie (X,Y)	103086, 474857
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,80 kg/j
NH ₃	1,00 kg/j



Naam	Bron 48
Locatie (X,Y)	103879, 475746
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



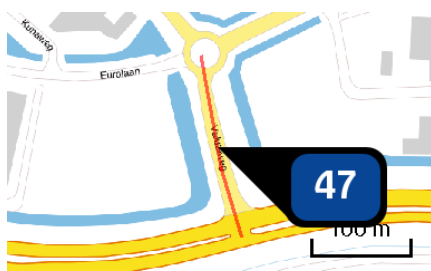
Naam	Bron 49
Locatie (X,Y)	103267, 474365
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,10 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



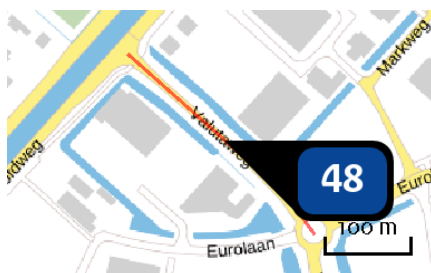
Naam	Bron 50
Locatie (X,Y)	103098, 474293
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam Bron 51
 Locatie (X,Y) 102965, 474228
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,70 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



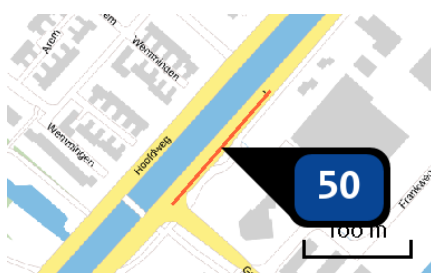
Naam Bron 52
 Locatie (X,Y) 102920, 474107
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 6,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 53
 Locatie (X,Y) 102804, 474307
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 12,70 kg/j
 NH3 1,30 kg/j



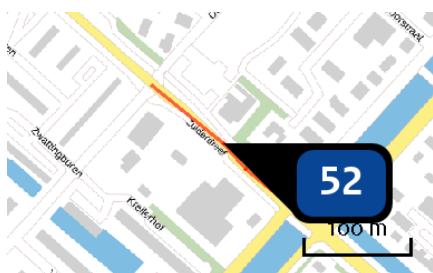
Naam Bron 54
 Locatie (X,Y) 102782, 474515
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 8,20 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 55
 Locatie (X,Y) 102919, 474668
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 4,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 56
Locatie (X,Y) 103191, 475008
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j



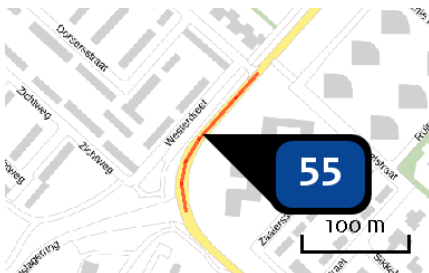
Naam Bron 57
Locatie (X,Y) 103114, 475077
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,10 kg/j
NH3 < 1 kg/j



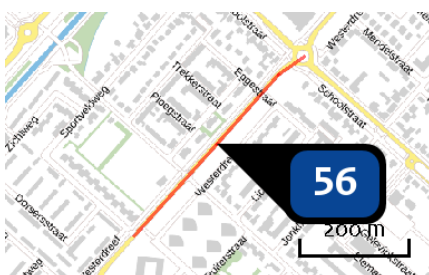
Naam Bron 58
Locatie (X,Y) 102928, 475241
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 6,40 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 59
Locatie (X,Y) 102754, 475395
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 60
 Locatie (X,Y) 102727, 475519
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 4,20 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 61
 Locatie (X,Y) 102929, 475744
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 12,60 kg/j
 NH3 1,30 kg/j



Naam Bron 62
 Locatie (X,Y) 103176, 476021
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 12,20 kg/j
 NH3 1,30 kg/j



Naam Bron 63
 Locatie (X,Y) 103344, 476208
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



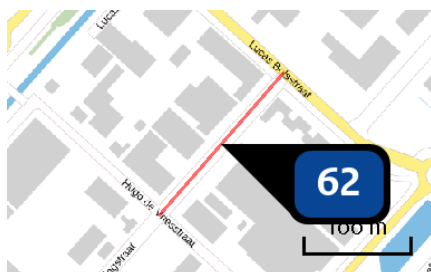
Naam Bron 64
 Locatie (X,Y) 103751, 475598
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam	Bron 65
Locatie (X,Y)	103645, 475482
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 66
Locatie (X,Y)	103214, 476190
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 67
Locatie (X,Y)	103208, 476310
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



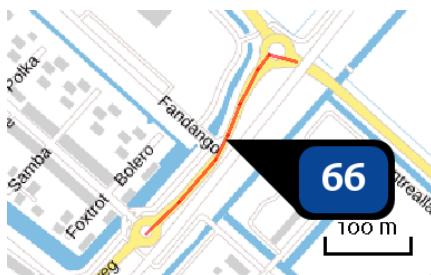
Naam	Bron 68
Locatie (X,Y)	103183, 476452
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 69
Locatie (X,Y)	103201, 476627
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 70
Locatie (X,Y)	103343, 476802
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 71
Locatie (X,Y)	103497, 476971
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	8,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



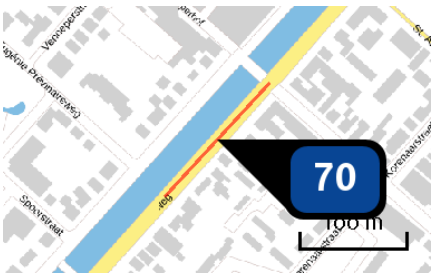
Naam	Bron 72
Locatie (X,Y)	104230, 476140
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 73
Locatie (X,Y)	104003, 475885
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 74
Locatie (X,Y)	103547, 475376
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 75
Locatie (X,Y)	103444, 475263
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 76
Locatie (X,Y)	103302, 475101
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
Antea Group	Beneluxweg 125, 4904 SJ Oosterhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Park21	RpZidFhG6FwN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2022, 09:56	2025	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.398,10 kg/j	1.398,10 kg/j
NH ₃	397,00 kg/j	109,00 kg/j	-288,00 kg/j

Resultaten

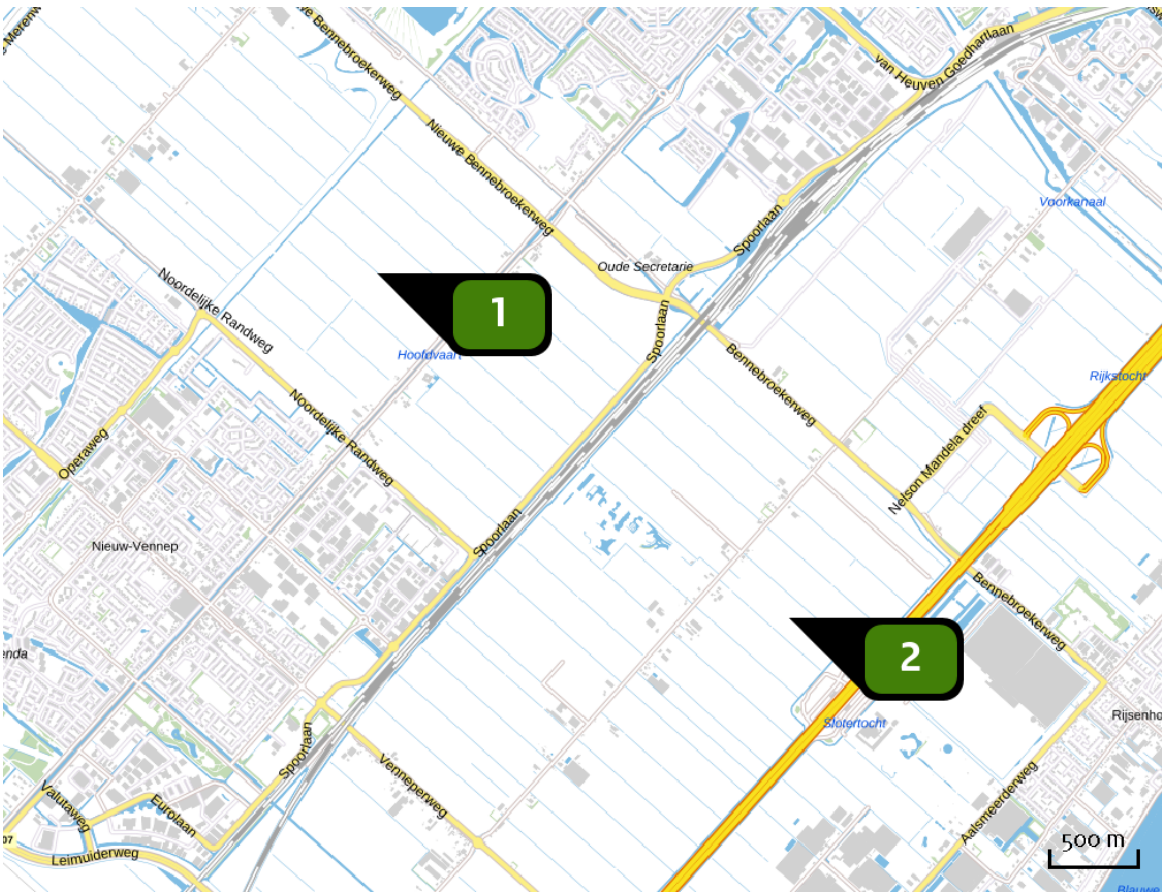
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	+ 0,01

Toelichting

Gebruiksphase 2025

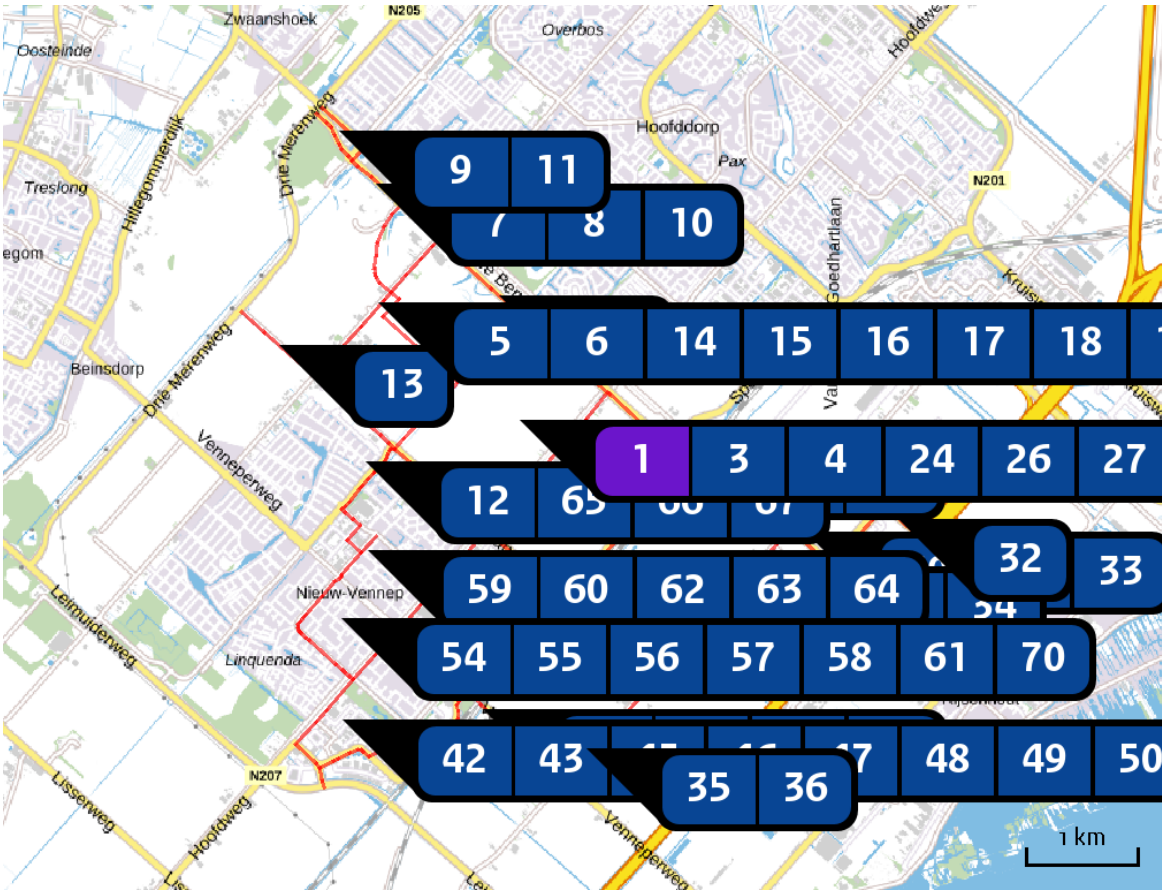
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 3 Landbouw Landbouwgrond	348,00 kg/j	-
2	Bron 6 Landbouw Landbouwgrond	49,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 3 Industrie Overig	-	221,00 kg/j
2 Bron 5 Industrie Overig	6,00 kg/j	164,00 kg/j
3 ... Bron 7 Anders... Anders...	5,40 kg/j	52,50 kg/j
4 ... Bron 8 Anders... Anders...	1,60 kg/j	15,20 kg/j
5 ... Bron 9 Anders... Anders...	1,10 kg/j	10,30 kg/j
6 ... Bron 10 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Bron 11 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j
8	... Bron 12 Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,50 kg/j
9	... Bron 13 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j
10	... Bron 14 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,40 kg/j
11	... Bron 15 Anders... Anders...	1,20 kg/j	11,80 kg/j
12	... Bron 16 Anders... Anders...	2,30 kg/j	22,10 kg/j
13	... Bron 17 Anders... Anders...	1,00 kg/j	9,90 kg/j
14	... Bron 18 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
15	... Bron 19 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,70 kg/j
16	... Bron 20 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,60 kg/j
17	... Bron 21 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	... Bron 22 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,10 kg/j
19	... Bron 23 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	... Bron 24 Anders... Anders...	8,80 kg/j	85,50 kg/j
21	... Bron 25 Anders... Anders...	1,40 kg/j	13,20 kg/j
22	... Bron 26 Anders... Anders...	7,50 kg/j	75,50 kg/j
23	... Bron 27 Anders... Anders...	3,00 kg/j	29,90 kg/j
24	... Bron 28 Anders... Anders...	1,70 kg/j	17,80 kg/j
25	... Bron 29 Anders... Anders...	4,20 kg/j	43,30 kg/j
26	... Bron 30 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,70 kg/j
27	... Bron 31 Anders... Anders...	-	-
28	... Bron 32 Anders... Anders...	1,20 kg/j	11,20 kg/j
29	... Bron 33 Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,40 kg/j
30	... Bron 34 Anders... Anders...	14,60 kg/j	142,50 kg/j
31	... Bron 35 Anders... Anders...	6,30 kg/j	63,00 kg/j
32	... Bron 36 Anders... Anders...	7,90 kg/j	77,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	Bron 37 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,70 kg/j
34	Bron 38 ... Anders... Anders...	1,70 kg/j	17,00 kg/j
35	Bron 39 ... Anders... Anders...	1,30 kg/j	13,30 kg/j
36	Bron 40 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
37	Bron 41 ... Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,90 kg/j
38	Bron 42 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
39	Bron 43 ... Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,80 kg/j
40	Bron 44 ... Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,20 kg/j
41	Bron 45 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,40 kg/j
42	Bron 46 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,70 kg/j
43	Bron 47 ... Anders... Anders...	1,00 kg/j	9,80 kg/j
44	Bron 48 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
45	Bron 49 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46	... Bron 50 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,00 kg/j
47	... Bron 51 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,70 kg/j
48	... Bron 52 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j
49	... Bron 53 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,70 kg/j
50	... Bron 54 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,20 kg/j
51	... Bron 55 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,00 kg/j
52	... Bron 56 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
53	... Bron 57 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
54	... Bron 58 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,40 kg/j
55	... Bron 59 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
56	... Bron 60 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,20 kg/j
57	... Bron 61 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,60 kg/j
58	... Bron 62 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
59	... Bron 63 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j
60	... Bron 64 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
61	... Bron 65 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
62	... Bron 66 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,20 kg/j
63	... Bron 67 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,70 kg/j
64	... Bron 68 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
65	... Bron 69 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
66	... Bron 70 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,70 kg/j
67	... Bron 71 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,10 kg/j
68	... Bron 72 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
69	... Bron 73 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
70	... Bron 74 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
71	... Bron 75 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
72	Bron 76 Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,02	+ 0,01	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,02	+ 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,02	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	+ 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,02	+ 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,00	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,02	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
H9999:88 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	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,00	0,01	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,00	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,00	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

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

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

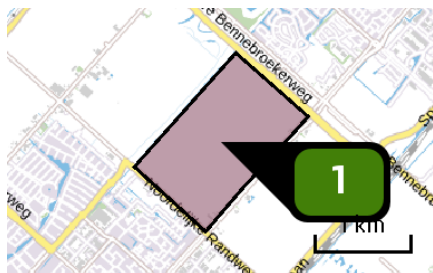
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

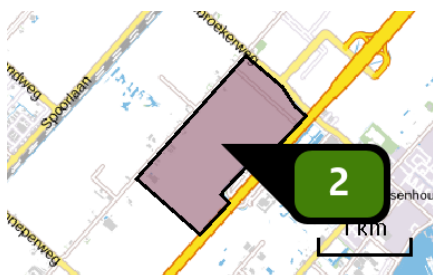
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

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

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	<u>0,5 m</u>
Oppervlakte	<u>160,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,3 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NH ₃	<u>348,00 kg/j</u>

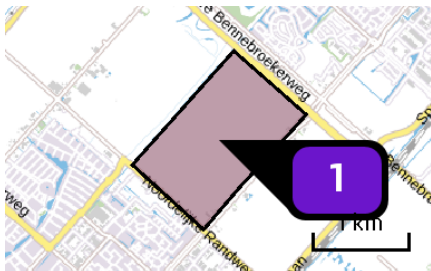
Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	348,00 kg/j



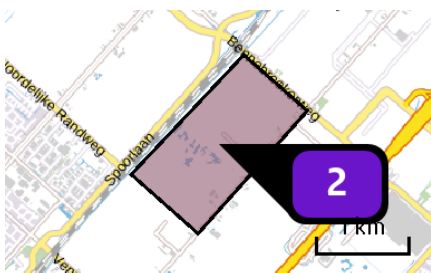
Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	106865, 475373
Uitstoothoogte	<u>0,5 m</u>
Oppervlakte	<u>153,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,3 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NH ₃	<u>49,00 kg/j</u>

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	49,00 kg/j

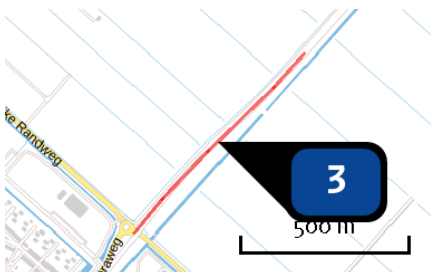
Emissie
(per bron)
Situatie 2



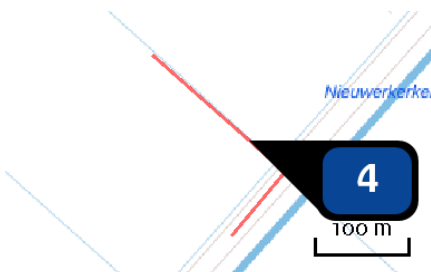
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	221,00 kg/j



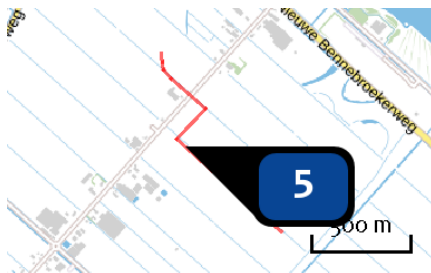
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	106168, 475978
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	167,4 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,00 kg/j
NH3	6,00 kg/j



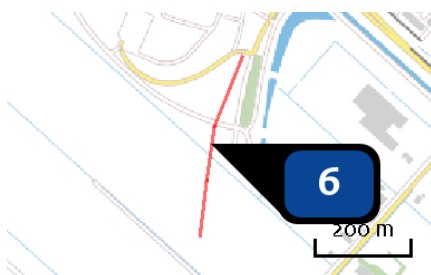
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	103826, 477330
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	52,50 kg/j
NH3	5,40 kg/j



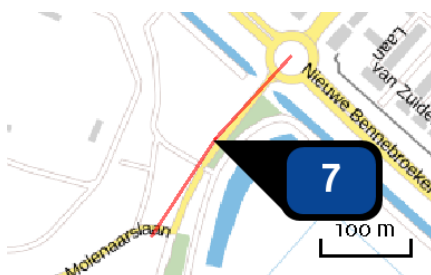
Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	104103, 477697
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	15,20 kg/j
NH3	1,60 kg/j



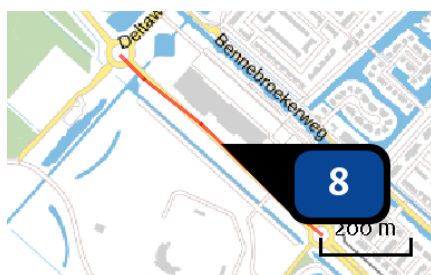
Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	103520, 478215
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	10,30 kg/j
NH3	1,10 kg/j



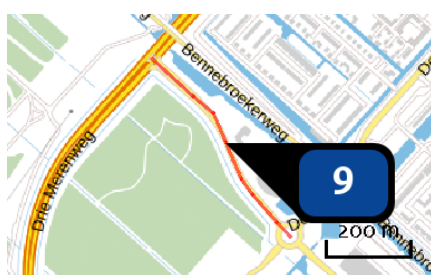
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	103417, 478883
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



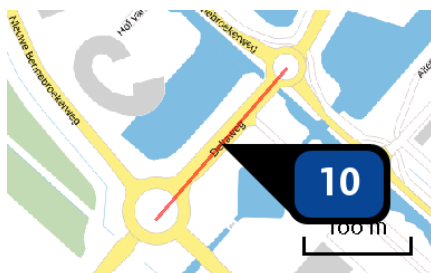
Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	103550, 479169
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 12
Locatie (X,Y)	103416, 479461
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,50 kg/j
NH3	3,10 kg/j



Naam	Bron 13
Locatie (X,Y)	103042, 479879
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



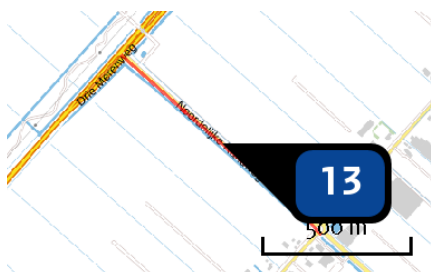
Naam	Bron 14
Locatie (X,Y)	103253, 479721
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	8,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



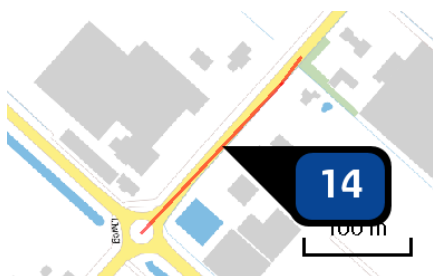
Naam	Bron 15
Locatie (X,Y)	103115, 479959
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	11,80 kg/j
NH ₃	1,20 kg/j



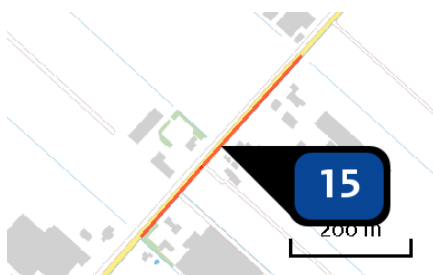
Naam	Bron 16
Locatie (X,Y)	103224, 477384
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	22,10 kg/j
NH ₃	2,30 kg/j



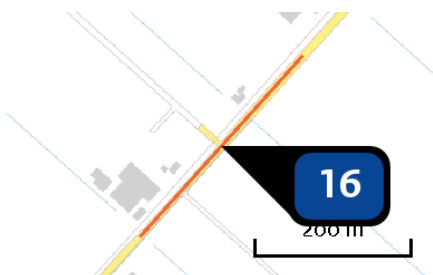
Naam	Bron 17
Locatie (X,Y)	102538, 478000
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	9,90 kg/j
NH ₃	1,00 kg/j



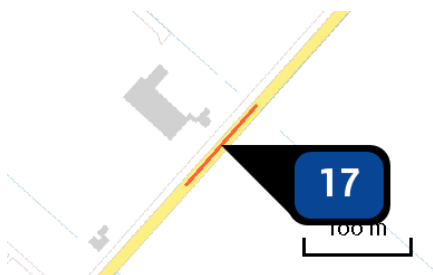
Naam Bron 18
Locatie (X,Y) 102941, 477788
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,20 kg/j
NH3 < 1 kg/j



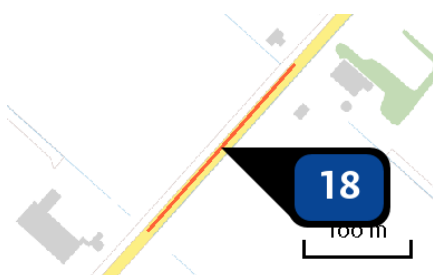
Naam Bron 19
Locatie (X,Y) 103145, 478019
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,70 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 20
Locatie (X,Y) 103381, 478281
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,60 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 21
Locatie (X,Y) 103516, 478433
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 22
Locatie (X,Y) 103615, 478546
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,10 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam	Bron 23
Locatie (X,Y)	103886, 478853
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,20 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



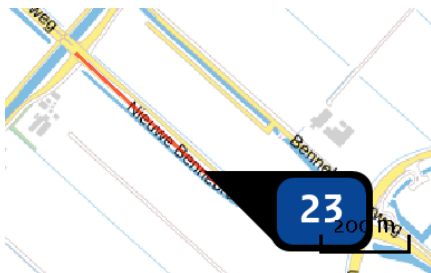
Naam	Bron 24
Locatie (X,Y)	104239, 476479
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	85,50 kg/j
NH ₃	8,80 kg/j



Naam	Bron 25
Locatie (X,Y)	104989, 475809
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13,20 kg/j
NH ₃	1,40 kg/j



Naam	Bron 26
Locatie (X,Y)	105712, 476391
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	75,50 kg/j
NH ₃	7,50 kg/j



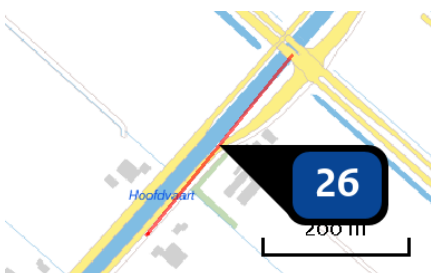
Naam	Bron 27
Locatie (X,Y)	105800, 477290
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	29,90 kg/j
NH3	3,00 kg/j



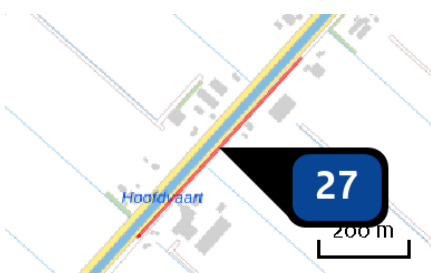
Naam	Bron 28
Locatie (X,Y)	105293, 477749
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	17,80 kg/j
NH3	1,70 kg/j



Naam	Bron 29
Locatie (X,Y)	104520, 478438
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	43,30 kg/j
NH3	4,20 kg/j



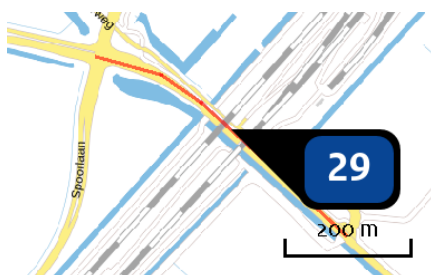
Naam	Bron 30
Locatie (X,Y)	105395, 477446
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 31
Locatie (X,Y)	105116, 477128
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie



Naam	Bron 32
Locatie (X,Y)	104669, 476633
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	11,20 kg/j
NH3	1,20 kg/j



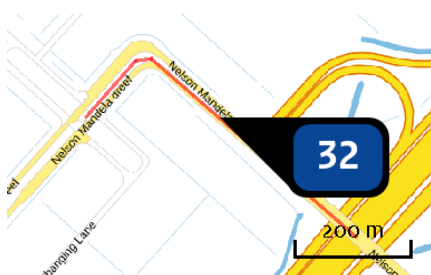
Naam	Bron 33
Locatie (X,Y)	106374, 477036
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,40 kg/j
NH3	3,10 kg/j



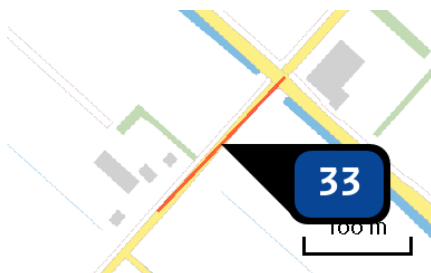
Naam	Bron 34
Locatie (X,Y)	107025, 476439
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	142,50 kg/j
NH3	14,60 kg/j



Naam	Bron 35
Locatie (X,Y)	107692, 476230
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	63,00 kg/j
NH3	6,30 kg/j



Naam	Bron 36
Locatie (X,Y)	108111, 476434
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	77,60 kg/j
NH3	7,90 kg/j



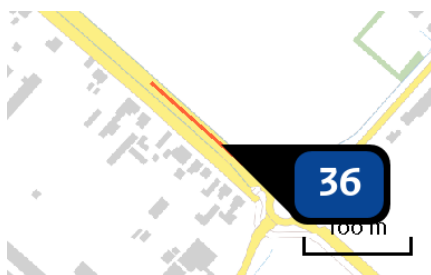
Naam	Bron 37
Locatie (X,Y)	107083, 476281
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



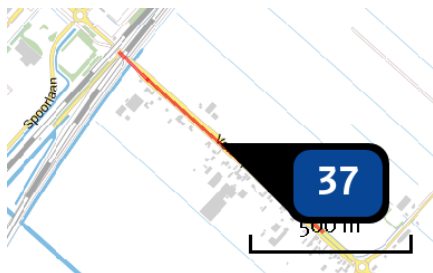
Naam	Bron 38
Locatie (X,Y)	106512, 475647
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	17,00 kg/j
NH ₃	1,70 kg/j



Naam	Bron 39
Locatie (X,Y)	105560, 474580
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	13,30 kg/j
NH ₃	1,30 kg/j



Naam	Bron 40
Locatie (X,Y)	105050, 474158
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



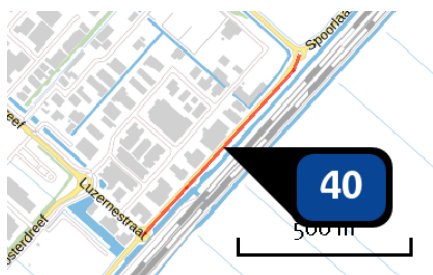
Naam	Bron 41
Locatie (X,Y)	104668, 474490
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,90 kg/j
NH3	1,50 kg/j



Naam	Bron 42
Locatie (X,Y)	104295, 474828
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 43
Locatie (X,Y)	104454, 475007
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,80 kg/j
NH3	1,30 kg/j



Naam	Bron 44
Locatie (X,Y)	104869, 475457
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,20 kg/j
NH3	1,50 kg/j



Naam	Bron 45
Locatie (X,Y)	104086, 474568
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



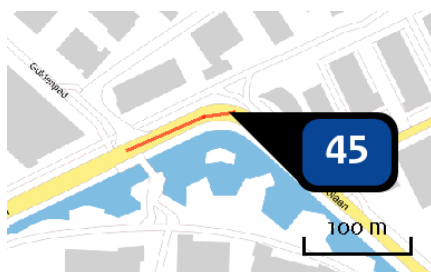
Naam	Bron 46
Locatie (X,Y)	103603, 474428
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 47
Locatie (X,Y)	103086, 474857
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,80 kg/j
NH ₃	1,00 kg/j



Naam	Bron 48
Locatie (X,Y)	103879, 475746
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



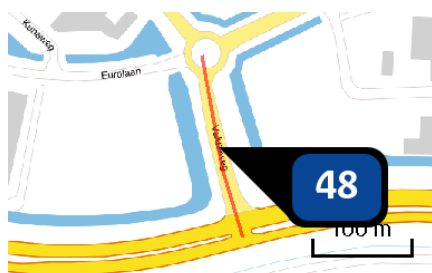
Naam	Bron 49
Locatie (X,Y)	103267, 474365
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,10 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



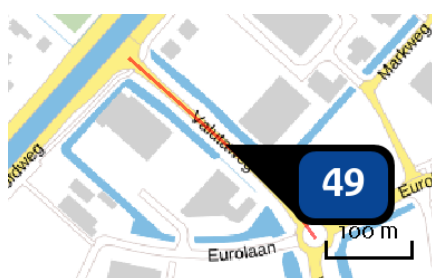
Naam	Bron 50
Locatie (X,Y)	103098, 474293
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 51
Locatie (X,Y)	102965, 474228
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 52
Locatie (X,Y)	102920, 474107
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 53
Locatie (X,Y)	102804, 474307
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,70 kg/j
NH3	1,30 kg/j



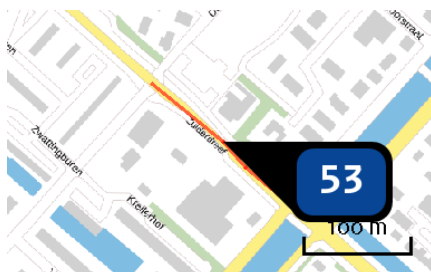
Naam	Bron 54
Locatie (X,Y)	102782, 474515
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	8,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 55
Locatie (X,Y)	102919, 474668
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 56
Locatie (X,Y)	103191, 475008
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



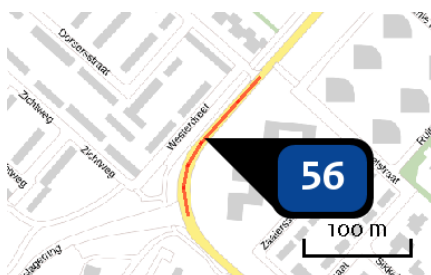
Naam	Bron 57
Locatie (X,Y)	103114, 475077
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



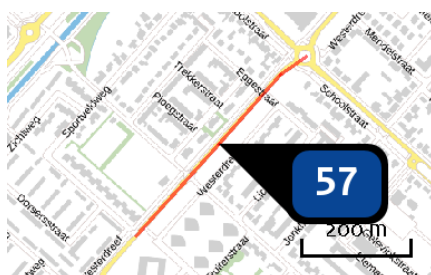
Naam	Bron 58
Locatie (X,Y)	102928, 475241
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



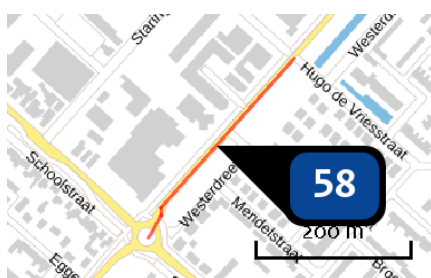
Naam Bron 59
 Locatie (X,Y) 102754, 475395
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 60
 Locatie (X,Y) 102727, 475519
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 4,20 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 61
 Locatie (X,Y) 102929, 475744
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 12,60 kg/j
 NH3 1,30 kg/j



Naam Bron 62
 Locatie (X,Y) 103176, 476021
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 12,20 kg/j
 NH3 1,30 kg/j



Naam Bron 63
 Locatie (X,Y) 103344, 476208
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



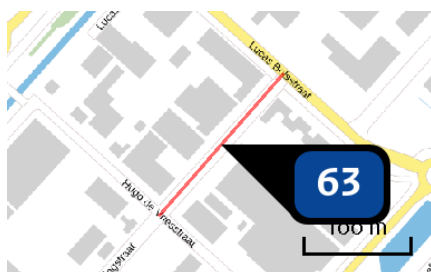
Naam	Bron 64
Locatie (X,Y)	103751, 475598
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 65
Locatie (X,Y)	103645, 475482
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 66
Locatie (X,Y)	103214, 476190
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 67
Locatie (X,Y)	103208, 476310
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



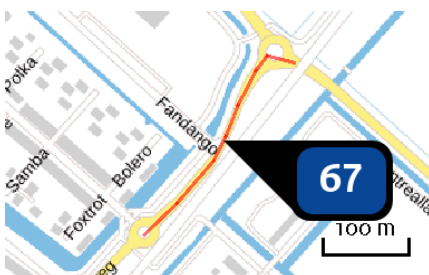
Naam	Bron 68
Locatie (X,Y)	103183, 476452
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 69
Locatie (X,Y)	103201, 476627
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 70
Locatie (X,Y)	103343, 476802
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 71
Locatie (X,Y)	103497, 476971
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	8,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



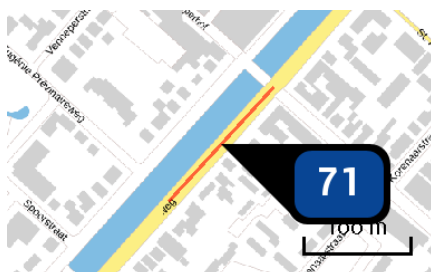
Naam	Bron 72
Locatie (X,Y)	104230, 476140
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam Bron 73
Locatie (X,Y) 104003, 475885
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,40 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 74
Locatie (X,Y) 103547, 475376
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 75
Locatie (X,Y) 103444, 475263
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 76
Locatie (X,Y) 103302, 475101
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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
Antea Group	Beneluxweg 125, 4904 SJ Oosterhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Park21	S64JBRBVFBP

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2022, 10:13	2025	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.574,10 kg/j	1.574,10 kg/j
NH ₃	455,00 kg/j	109,00 kg/j	-346,00 kg/j

Resultaten

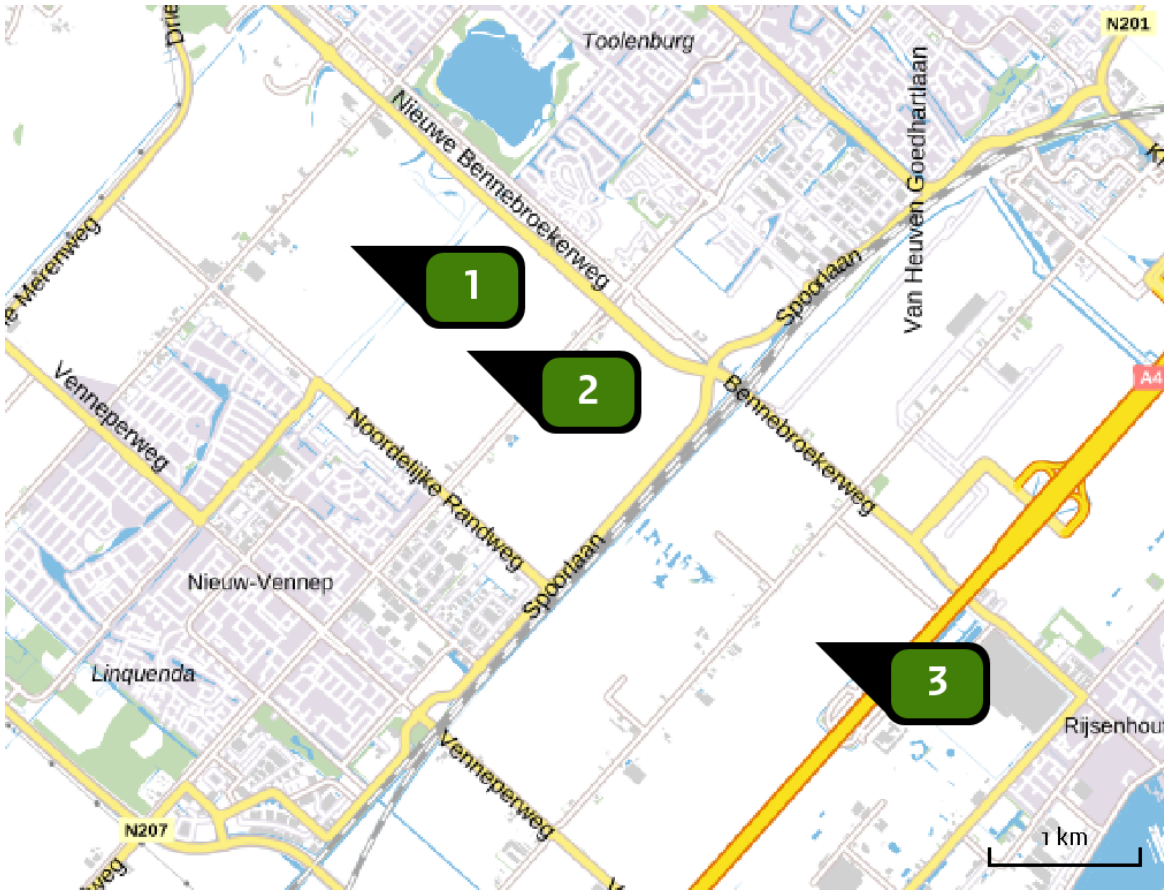
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	0,00

Toelichting

Gebruiksphase 2025 extra

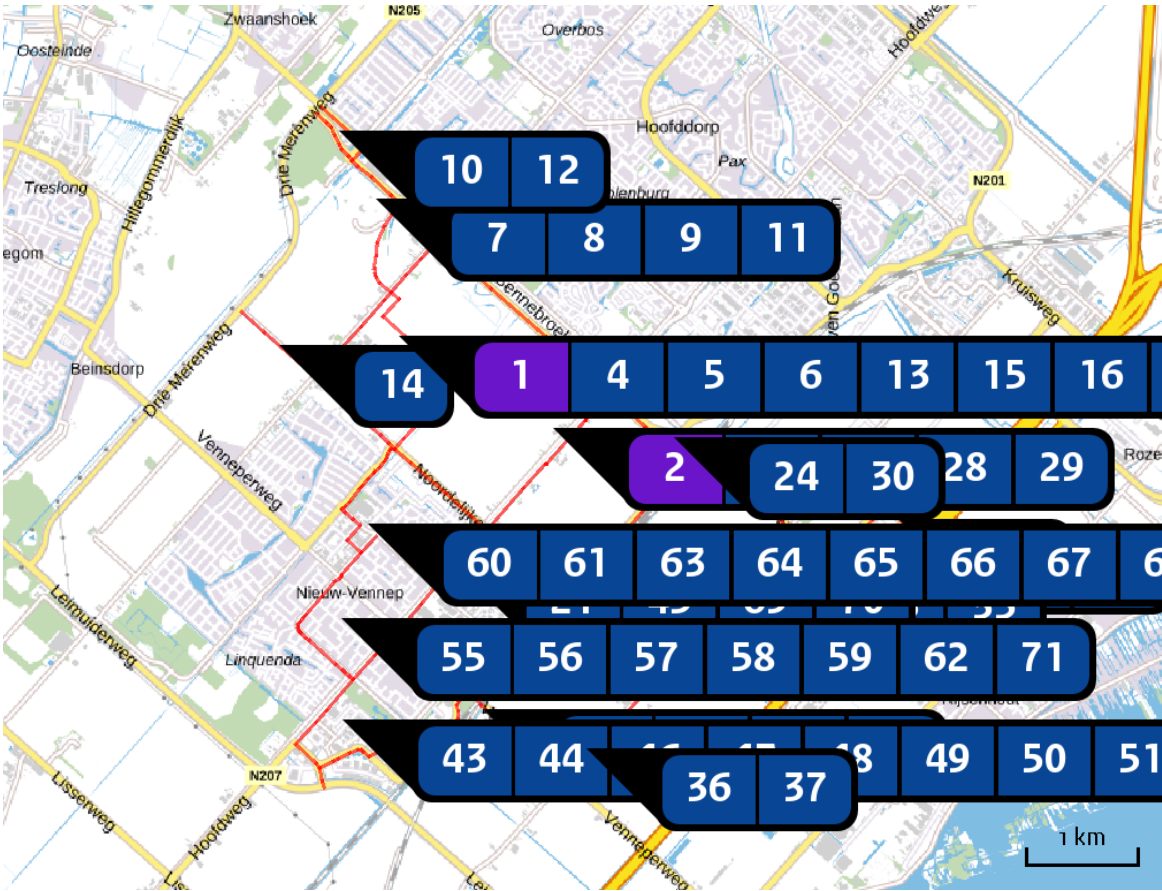
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 2 Landbouw Landbouwgrond	58,00 kg/j	-
2	Bron 3 Landbouw Landbouwgrond	348,00 kg/j	-
3	Bron 6 Landbouw Landbouwgrond	49,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 2 Industrie Overig	-	176,00 kg/j
2 Bron 3 Industrie Overig	-	221,00 kg/j
3 Bron 5 Industrie Overig	6,00 kg/j	164,00 kg/j
4 ... Bron 7 Anders... Anders...	5,40 kg/j	52,50 kg/j
5 ... Bron 8 Anders... Anders...	1,60 kg/j	15,20 kg/j
6 ... Bron 9 Anders... Anders...	1,10 kg/j	10,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Bron 10 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
8	... Bron 11 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j
9	... Bron 12 Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,50 kg/j
10	... Bron 13 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j
11	... Bron 14 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,40 kg/j
12	... Bron 15 Anders... Anders...	1,20 kg/j	11,80 kg/j
13	... Bron 16 Anders... Anders...	2,30 kg/j	22,10 kg/j
14	... Bron 17 Anders... Anders...	1,00 kg/j	9,90 kg/j
15	... Bron 18 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,20 kg/j
16	... Bron 19 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,70 kg/j
17	... Bron 20 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,60 kg/j
18	... Bron 21 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	... Bron 22 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	... Bron 23 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,20 kg/j
21	... Bron 24 Anders... Anders...	8,80 kg/j	85,50 kg/j
22	... Bron 25 Anders... Anders...	1,40 kg/j	13,20 kg/j
23	... Bron 26 Anders... Anders...	7,50 kg/j	75,50 kg/j
24	... Bron 27 Anders... Anders...	3,00 kg/j	29,90 kg/j
25	... Bron 28 Anders... Anders...	1,70 kg/j	17,80 kg/j
26	... Bron 29 Anders... Anders...	4,20 kg/j	43,30 kg/j
27	... Bron 30 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,70 kg/j
28	... Bron 31 Anders... Anders...	-	-
29	... Bron 32 Anders... Anders...	1,20 kg/j	11,20 kg/j
30	... Bron 33 Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,40 kg/j
31	... Bron 34 Anders... Anders...	14,60 kg/j	142,50 kg/j
32	... Bron 35 Anders... Anders...	6,30 kg/j	63,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	Bron 36 ... Anders... Anders...	7,90 kg/j	77,60 kg/j
34	Bron 37 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,70 kg/j
35	Bron 38 ... Anders... Anders...	1,70 kg/j	17,00 kg/j
36	Bron 39 ... Anders... Anders...	1,30 kg/j	13,30 kg/j
37	Bron 40 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
38	Bron 41 ... Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,90 kg/j
39	Bron 42 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
40	Bron 43 ... Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,80 kg/j
41	Bron 44 ... Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,20 kg/j
42	Bron 45 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,40 kg/j
43	Bron 46 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,70 kg/j
44	Bron 47 ... Anders... Anders...	1,00 kg/j	9,80 kg/j
45	Bron 48 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46	... Bron 49 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j
47	... Bron 50 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,00 kg/j
48	... Bron 51 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,70 kg/j
49	... Bron 52 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j
50	... Bron 53 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,70 kg/j
51	... Bron 54 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,20 kg/j
52	... Bron 55 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,00 kg/j
53	... Bron 56 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
54	... Bron 57 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,10 kg/j
55	... Bron 58 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,40 kg/j
56	... Bron 59 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j
57	... Bron 60 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,20 kg/j
58	... Bron 61 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
59	... Bron 62 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,20 kg/j
60	... Bron 63 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j
61	... Bron 64 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
62	... Bron 65 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j
63	... Bron 66 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,20 kg/j
64	... Bron 67 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,70 kg/j
65	... Bron 68 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
66	... Bron 69 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
67	... Bron 70 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,70 kg/j
68	... Bron 71 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,10 kg/j
69	... Bron 72 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
70	... Bron 73 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
71	... Bron 74 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
72	... Bron 75 Anders... Anders...	< 1 kg/j	< 1 kg/j

73	... Bron 76 Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
----	--------------------------------------	---	----------

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,00	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,00	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

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

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,00	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,00	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,00	0,01	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-0,00

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	0,00	-0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Botshol

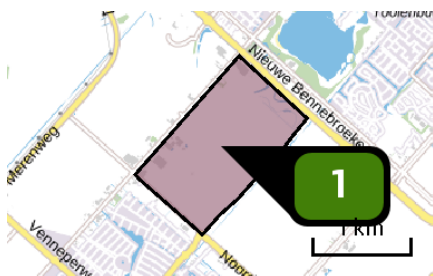
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

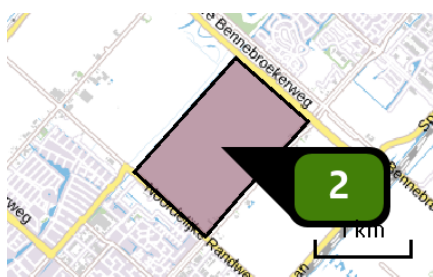
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



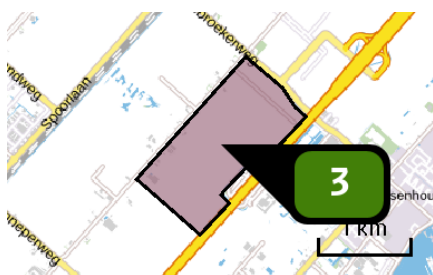
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	103775, 477999
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	151,6 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	58,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	58,00 kg/j



Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	348,00 kg/j

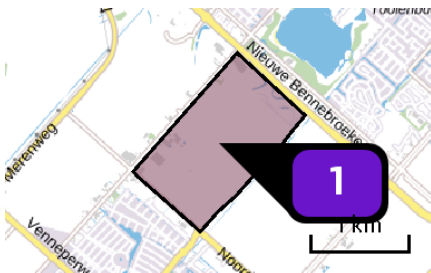
Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	348,00 kg/j



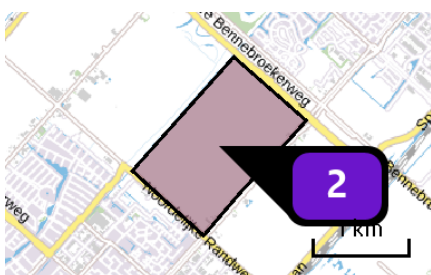
Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	106865, 475373
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	153,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	49,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	49,00 kg/j

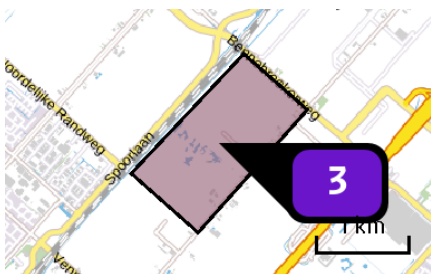
Emissie
(per bron)
Situatie 2



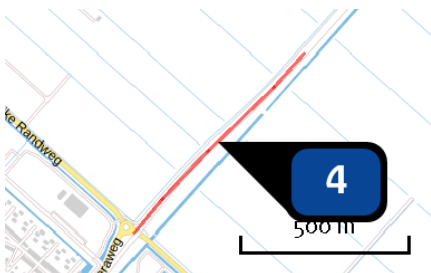
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	103775, 477999
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Oppervlakte	<u>151,6 ha</u>
Spreiding	<u>11,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	176,00 kg/j



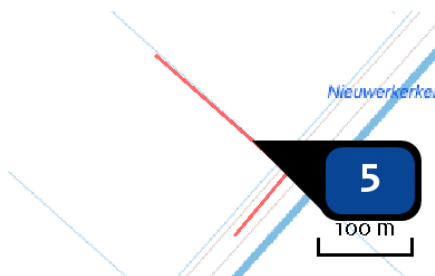
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Oppervlakte	<u>160,0 ha</u>
Spreiding	<u>11,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	221,00 kg/j



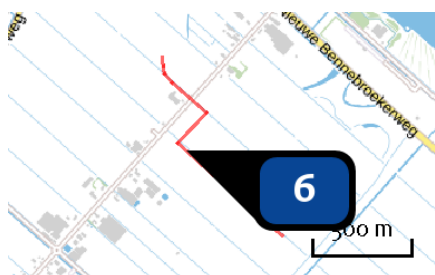
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	106168, 475978
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Oppervlakte	<u>167,4 ha</u>
Spreiding	<u>11,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,00 kg/j
NH ₃	6,00 kg/j



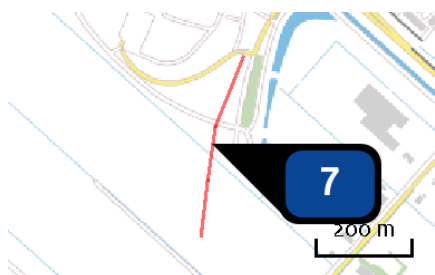
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	103826, 477330
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	52,50 kg/j
NH ₃	5,40 kg/j



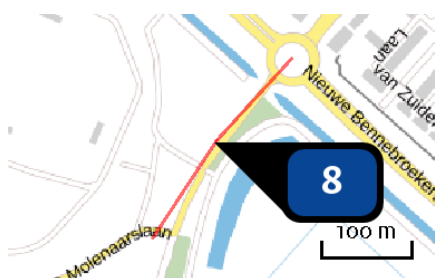
Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	104103, 477697
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	15,20 kg/j
NH3	1,60 kg/j



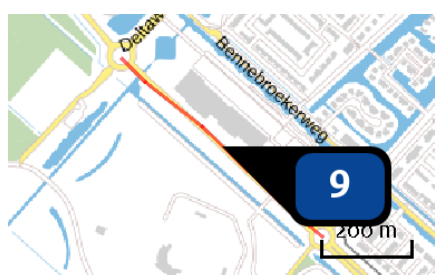
Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	103520, 478215
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	10,30 kg/j
NH3	1,10 kg/j



Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	103417, 478883
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



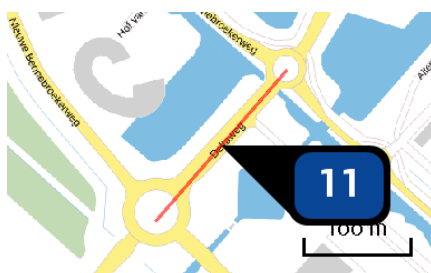
Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	103550, 479169
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 12
Locatie (X,Y)	103416, 479461
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,50 kg/j
NH3	3,10 kg/j



Naam	Bron 13
Locatie (X,Y)	103042, 479879
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



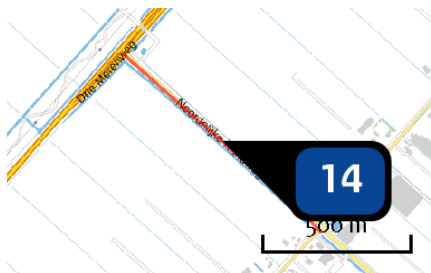
Naam	Bron 14
Locatie (X,Y)	103253, 479721
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	8,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



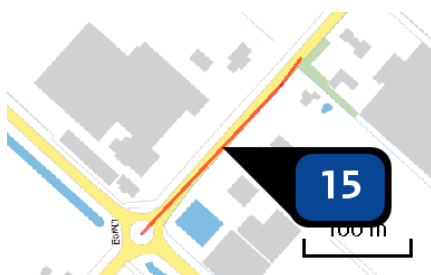
Naam	Bron 15
Locatie (X,Y)	103115, 479959
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	11,80 kg/j
NH3	1,20 kg/j



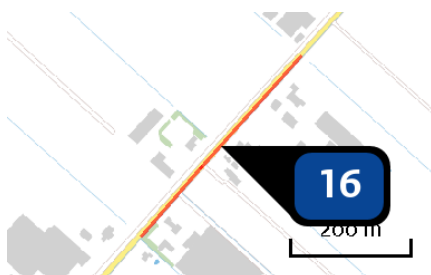
Naam	Bron 16
Locatie (X,Y)	103224, 477384
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	22,10 kg/j
NH3	2,30 kg/j



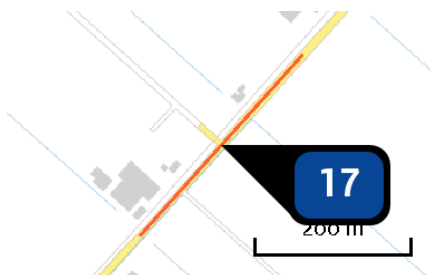
Naam Bron 17
Locatie (X,Y) 102538, 478000
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 9,90 kg/j
NH3 1,00 kg/j



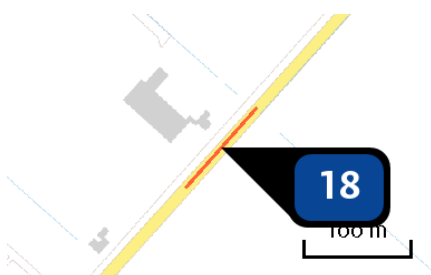
Naam Bron 18
Locatie (X,Y) 102941, 477788
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,20 kg/j
NH3 < 1 kg/j



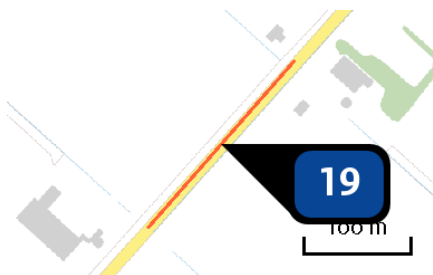
Naam Bron 19
Locatie (X,Y) 103145, 478019
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,70 kg/j
NH3 < 1 kg/j



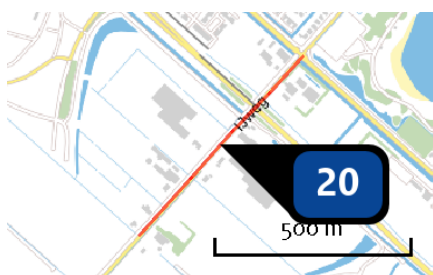
Naam Bron 20
Locatie (X,Y) 103381, 478281
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,60 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 21
Locatie (X,Y) 103516, 478433
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j



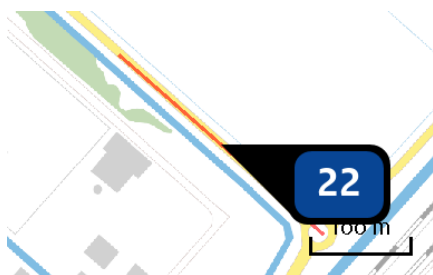
Naam Bron 22
Locatie (X,Y) 103615, 478546
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,10 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 23
Locatie (X,Y) 103886, 478853
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2,20 kg/j
NH3 < 1 kg/j



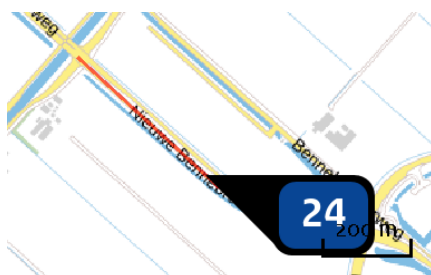
Naam Bron 24
Locatie (X,Y) 104239, 476479
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 85,50 kg/j
NH3 8,80 kg/j



Naam Bron 25
Locatie (X,Y) 104989, 475809
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 13,20 kg/j
NH3 1,40 kg/j



Naam	Bron 26
Locatie (X,Y)	105712, 476391
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	75,50 kg/j
NH3	7,50 kg/j



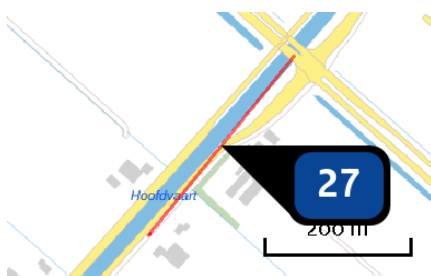
Naam	Bron 27
Locatie (X,Y)	105800, 477290
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	29,90 kg/j
NH3	3,00 kg/j



Naam	Bron 28
Locatie (X,Y)	105293, 477749
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	17,80 kg/j
NH3	1,70 kg/j



Naam	Bron 29
Locatie (X,Y)	104520, 478438
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	43,30 kg/j
NH3	4,20 kg/j



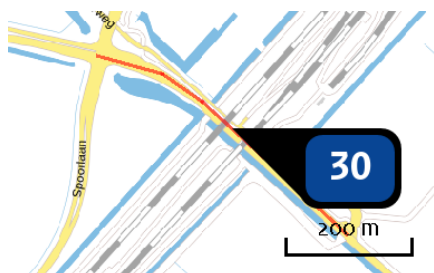
Naam	Bron 30
Locatie (X,Y)	105395, 477446
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam Bron 31
Locatie (X,Y) 105116, 477128
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Bron 32
Locatie (X,Y) 104669, 476633
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 11,20 kg/j
NH3 1,20 kg/j



Naam Bron 33
Locatie (X,Y) 106374, 477036
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 30,40 kg/j
NH3 3,10 kg/j

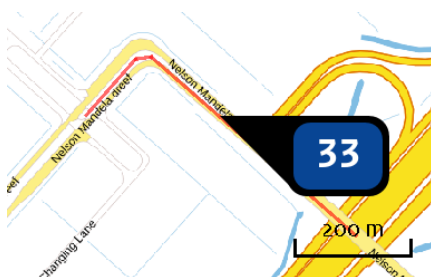


Naam Bron 34
Locatie (X,Y) 107025, 476439
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 142,50 kg/j
NH3 14,60 kg/j



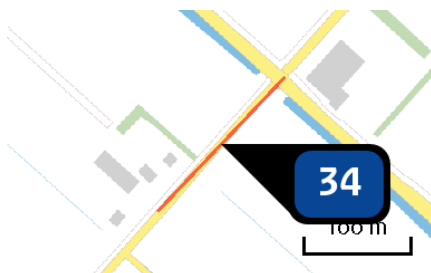
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 35
107692, 476230
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
63,00 kg/j
6,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 36
108111, 476434
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
77,60 kg/j
7,90 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 37
107083, 476281
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
2,70 kg/j
< 1 kg/j



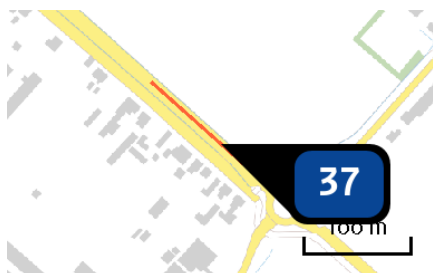
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 38
106512, 475647
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
17,00 kg/j
1,70 kg/j

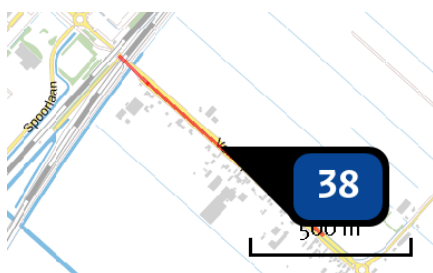


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 39
105560, 474580
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
13,30 kg/j
1,30 kg/j



Naam Bron 40
Locatie (X,Y) 105050, 474158
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j



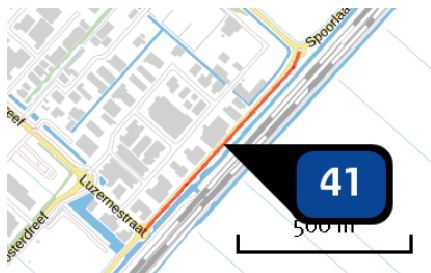
Naam Bron 41
Locatie (X,Y) 104668, 474490
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 14,90 kg/j
NH₃ 1,50 kg/j



Naam Bron 42
Locatie (X,Y) 104295, 474828
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j



Naam Bron 43
Locatie (X,Y) 104454, 475007
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 12,80 kg/j
NH₃ 1,30 kg/j



Naam	Bron 44
Locatie (X,Y)	104869, 475457
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,20 kg/j
NH3	1,50 kg/j



Naam	Bron 45
Locatie (X,Y)	104086, 474568
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



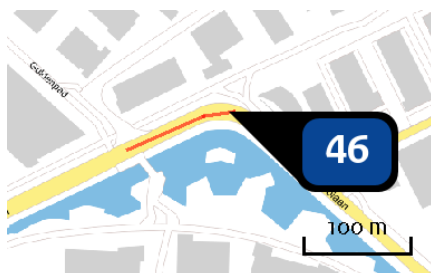
Naam	Bron 46
Locatie (X,Y)	103603, 474428
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j



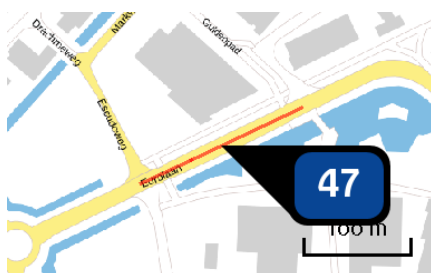
Naam	Bron 47
Locatie (X,Y)	103086, 474857
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,80 kg/j
NH3	1,00 kg/j



Naam	Bron 48
Locatie (X,Y)	103879, 475746
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



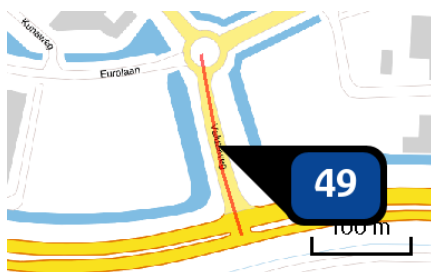
Naam	Bron 49
Locatie (X,Y)	103267, 474365
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,10 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 50
Locatie (X,Y)	103098, 474293
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 51
Locatie (X,Y)	102965, 474228
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 52
Locatie (X,Y)	102920, 474107
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,50 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



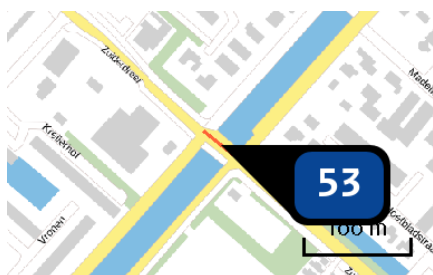
Naam Bron 53
 Locatie (X,Y) 102804, 474307
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 12,70 kg/j
 NH3 1,30 kg/j



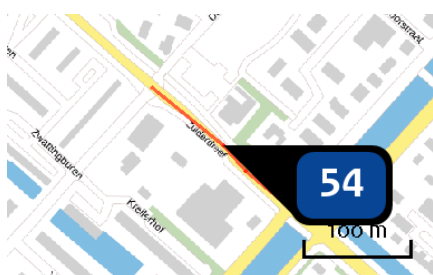
Naam Bron 54
 Locatie (X,Y) 102782, 474515
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 8,20 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 55
 Locatie (X,Y) 102919, 474668
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 4,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 56
 Locatie (X,Y) 103191, 475008
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



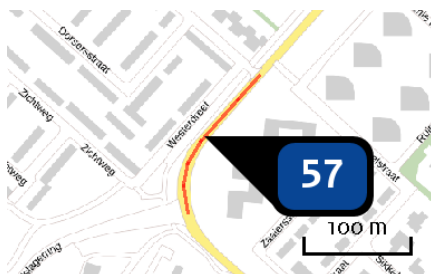
Naam Bron 57
 Locatie (X,Y) 103114, 475077
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,10 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



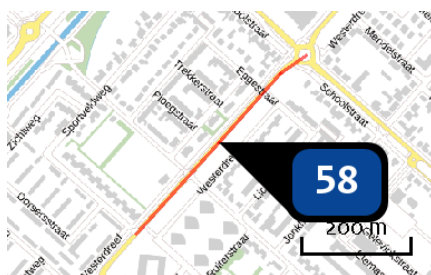
Naam	Bron 58
Locatie (X,Y)	102928, 475241
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



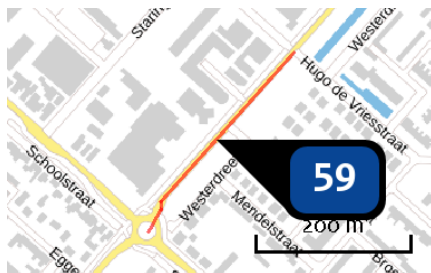
Naam	Bron 59
Locatie (X,Y)	102754, 475395
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 60
Locatie (X,Y)	102727, 475519
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,20 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 61
Locatie (X,Y)	102929, 475744
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,60 kg/j
NH ₃	1,30 kg/j



Naam	Bron 62
Locatie (X,Y)	103176, 476021
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,20 kg/j
NH3	1,30 kg/j



Naam	Bron 63
Locatie (X,Y)	103344, 476208
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j



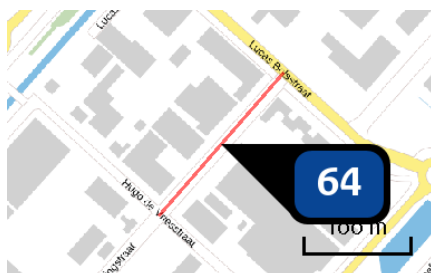
Naam	Bron 64
Locatie (X,Y)	103751, 475598
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 65
Locatie (X,Y)	103645, 475482
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 66
Locatie (X,Y)	103214, 476190
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam Bron 67
Locatie (X,Y) 103208, 476310
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,70 kg/j
NH3 < 1 kg/j



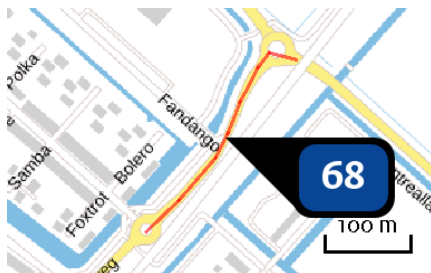
Naam Bron 68
Locatie (X,Y) 103183, 476452
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,40 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 69
Locatie (X,Y) 103201, 476627
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 7,60 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 70
Locatie (X,Y) 103343, 476802
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,70 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam	Bron 71
Locatie (X,Y)	103497, 476971
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	8,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



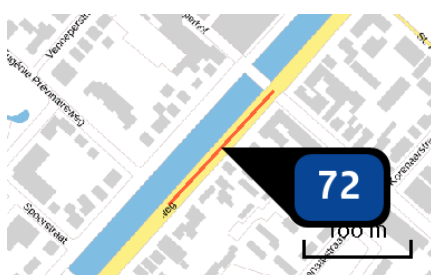
Naam	Bron 72
Locatie (X,Y)	104230, 476140
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 73
Locatie (X,Y)	104003, 475885
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,40 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 74
Locatie (X,Y)	103547, 475376
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 75
Locatie (X,Y)	103444, 475263
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 76
Locatie (X,Y)	103302, 475101
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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
Antea Group	Beneluxweg 125, 4904 SJ Oosterhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Park21	Rwn9GvfNtLC4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 januari 2022, 11:45	2030	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	5.010,20 kg/j	5.010,20 kg/j
NH ₃	833,00 kg/j	189,90 kg/j	-643,10 kg/j

Resultaten

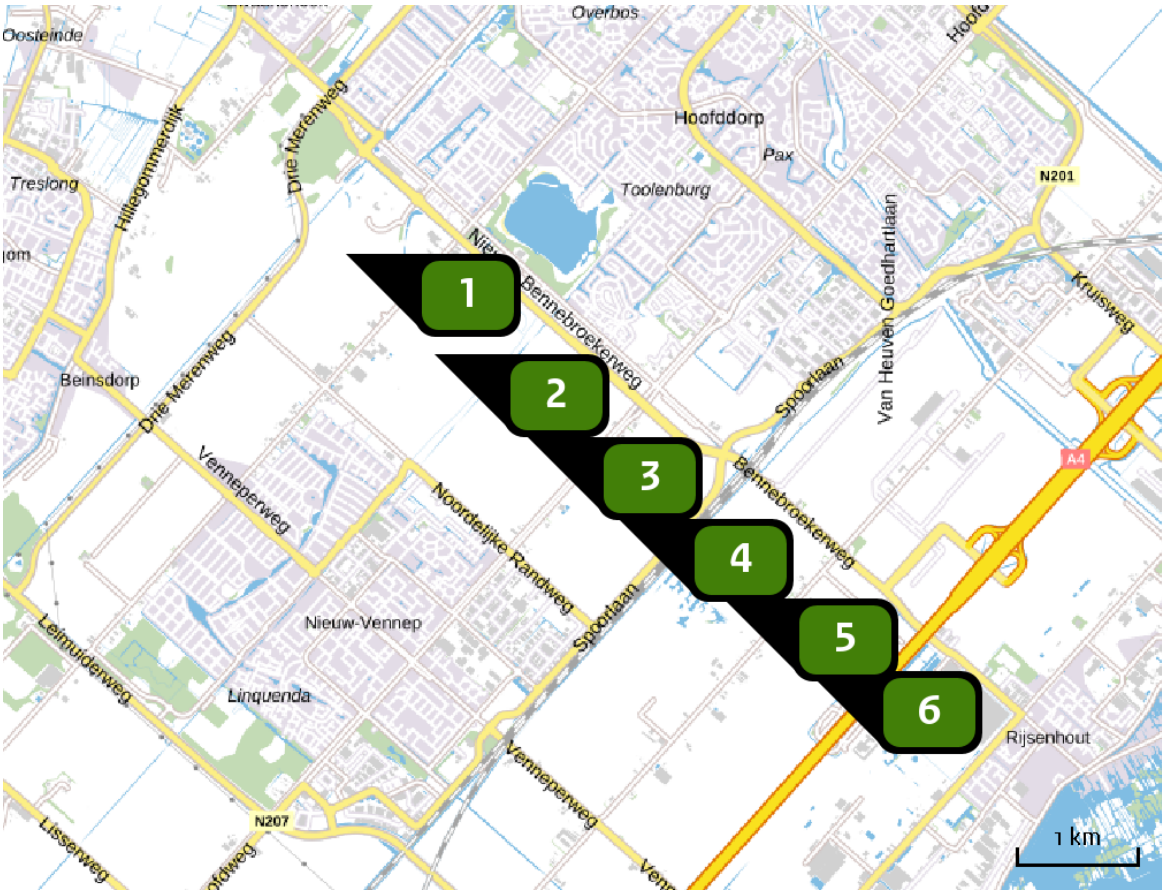
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Westduinpark & Wapendal	0,00

Toelichting

Gebruiksfasen 2030 OPS geoptimaliseerd

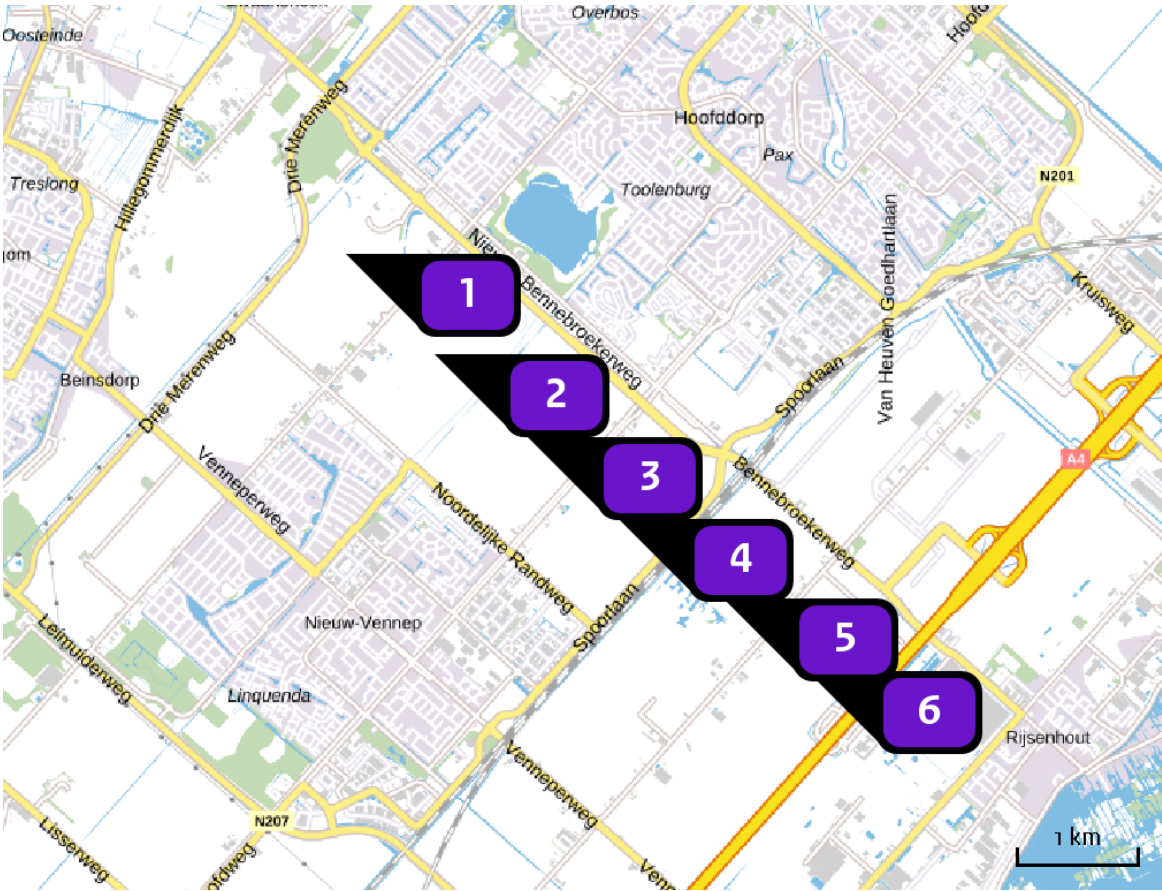
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Landbouw Landbouwgrond	81,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Landbouwgrond	325,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Landbouwgrond	203,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Landbouwgrond	102,00 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Landbouwgrond	102,00 kg/j	-
6 Bron 6 Landbouw Landbouwgrond	20,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Industrie Overig	-	688,80 kg/j
2 Bron 2 Industrie Overig	62,10 kg/j	1.832,40 kg/j
3 Bron 3 Industrie Overig	-	229,60 kg/j
4 Bron 4 Industrie Overig	63,90 kg/j	1.067,10 kg/j
5 Bron 5 Industrie Overig	63,90 kg/j	1.067,10 kg/j
6 Bron 6 Industrie Overig	-	125,20 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,00	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,00	0,01	0,00	
Veluwe	0,00	0,01	0,00	
Biesbosch	0,00	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,00	0,01	0,00	
Grevelingen	0,00	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,00	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,00	0,01	0,00	
Rijntakken	0,00	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,00	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,00	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Weerribben	0,00	0,01	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Ijperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,02	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,00	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,00	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,00	0,01	0,00	-
H212o Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,02	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,00	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,00	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,00	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,00	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,00	0,01	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,00	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,00	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00	
Lq030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,01	0,00	
ZGLq030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,00	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,00	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,00	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,00	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,00	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,00	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,00	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	

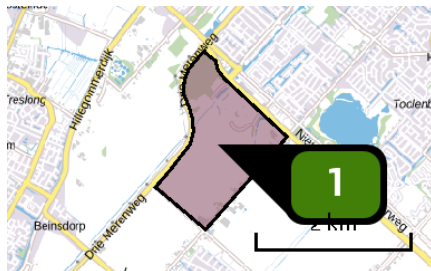
Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,00	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,00	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

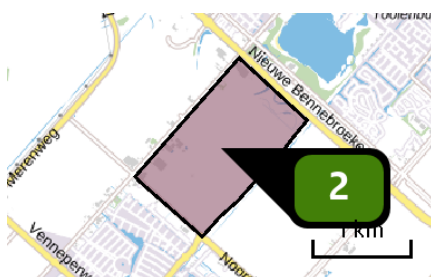
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	

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

Emissie
(per bron)
Situatie 1

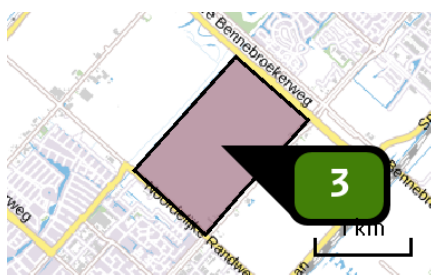
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	103046, 478826
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	180,6 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	81,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	81,00 kg/j



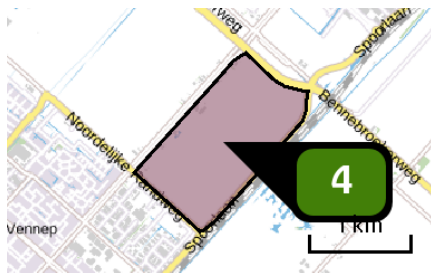
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	103775, 477999
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	151,6 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	325,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	325,00 kg/j



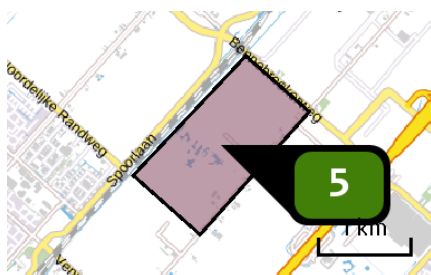
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	203,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	203,00 kg/j



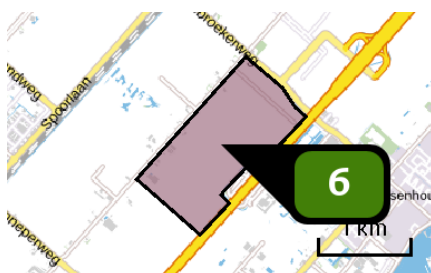
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	105306, 476634
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	148,4 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	102,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	102,00 kg/j



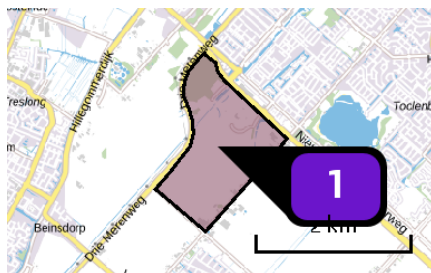
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	106168, 475978
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	167,4 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	102,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	102,00 kg/j

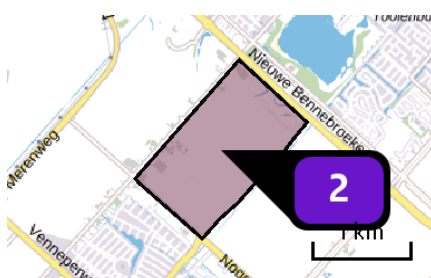


Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	106865, 475373
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	153,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	20,00 kg/j

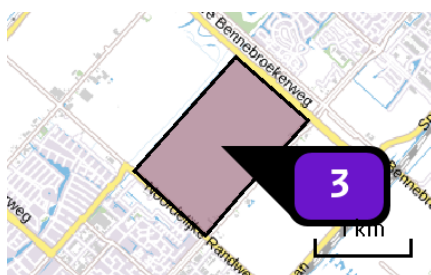
Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	20,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

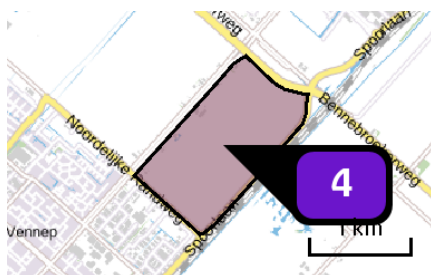
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	103046, 478826
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	180,6 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	688,80 kg/j



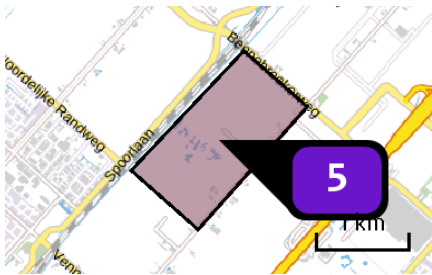
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	103775, 477999
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	151,6 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.832,40 kg/j
NH3	62,10 kg/j



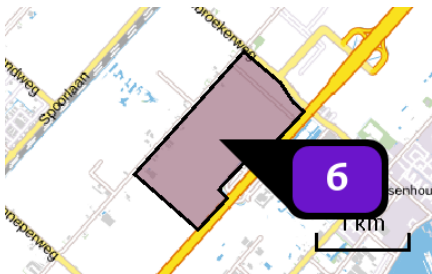
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	229,60 kg/j



Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	105306, 476634
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	148,4 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.067,10 kg/j
NH3	63,90 kg/j



Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	106168, 475978
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	167,4 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.067,10 kg/j
NH3	63,90 kg/j



Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	106865, 475373
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	153,0 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	125,20 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- 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
Antea Group	Beneluxweg 125, 4904 SJ Oosterhout

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Park21	RtCHWGkQqjVm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 september 2021, 16:32	2030	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	7.737,00 kg/j	7.737,00 kg/j
NH ₃	2.265,10 kg/j	581,20 kg/j	-1.683,90 kg/j

Resultaten

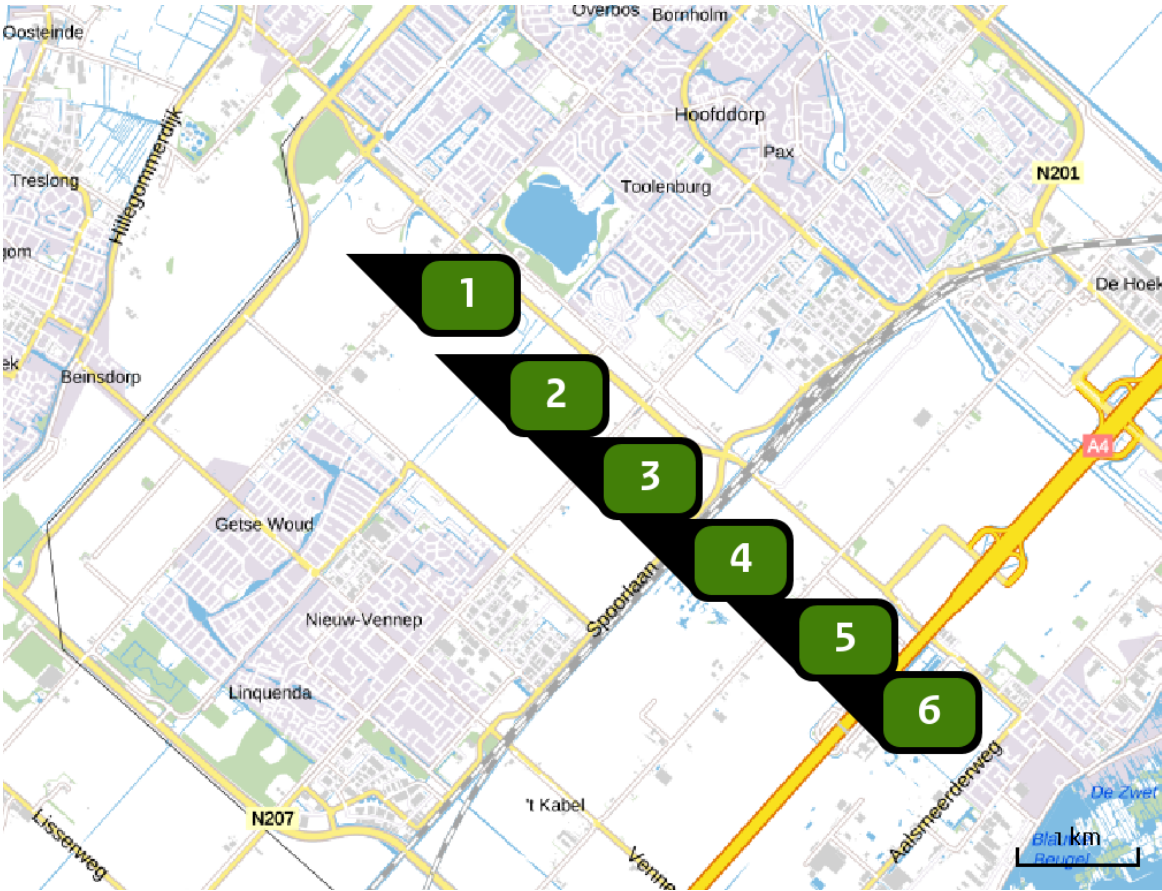
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Westduinpark & Wapendal	+ 0,01

Toelichting

Gebruiksfase 2040 wegverkeer OPS geoptimaliseerd

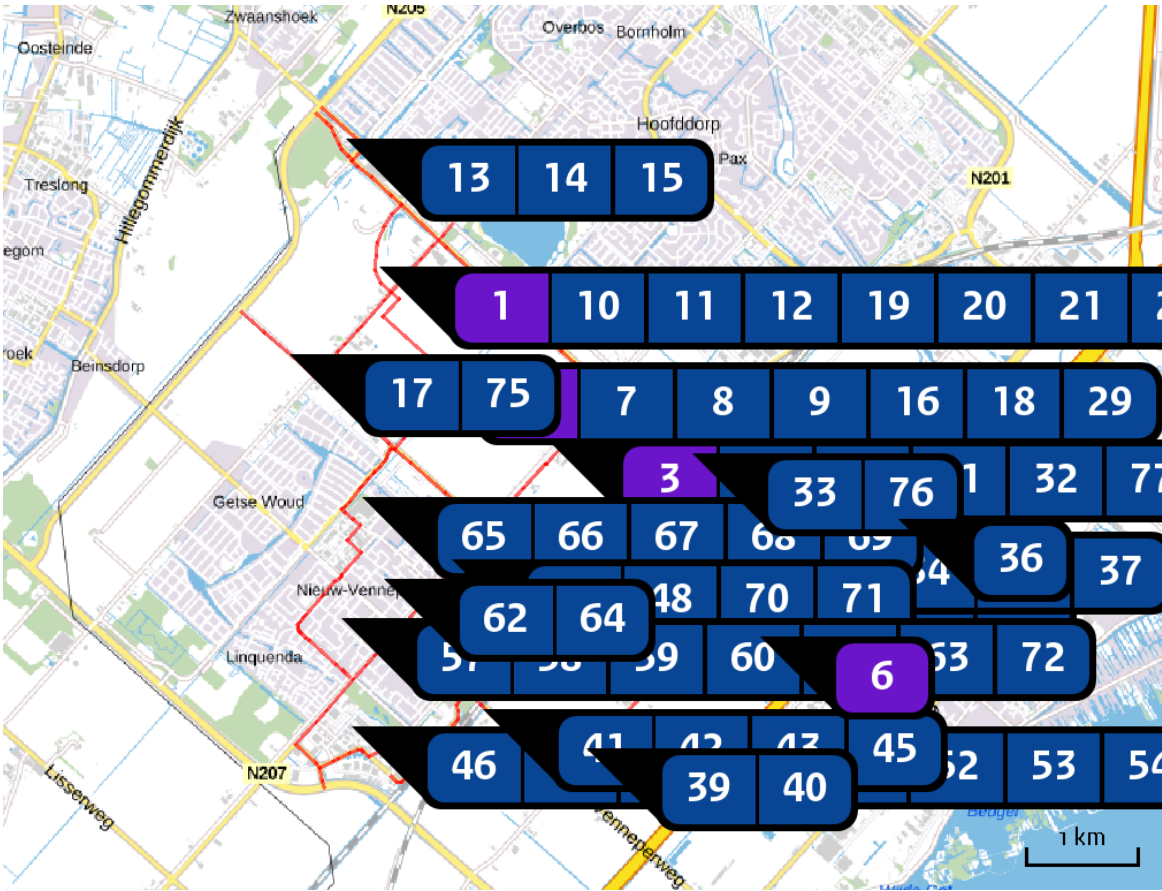
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Landbouw Landbouwgrond	261,40 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Landbouwgrond	580,80 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Landbouwgrond	377,50 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Landbouwgrond	319,40 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Landbouwgrond	580,80 kg/j	-
6	Bron 6 Landbouw Landbouwgrond	145,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Industrie Overig	-	1.146,60 kg/j
2 Bron 2 Industrie Overig	53,80 kg/j	1.565,30 kg/j
3 Bron 3 Industrie Overig	26,30 kg/j	352,80 kg/j
4 Bron 4 Industrie Overig	197,50 kg/j	952,50 kg/j
5 Bron 5 Industrie Overig	97,50 kg/j	1.576,80 kg/j
6 Bron 6 Industrie Overig	-	88,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Bron 7 ... Anders... Anders...	4,20 kg/j	40,90 kg/j
8	Bron 8 ... Anders... Anders...	1,10 kg/j	10,50 kg/j
9	Bron 9 ... Anders... Anders...	3,60 kg/j	34,60 kg/j
10	Bron 10 ... Anders... Anders...	4,10 kg/j	40,20 kg/j
11	Bron 11 ... Anders... Anders...	2,30 kg/j	23,30 kg/j
12	Bron 12 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,10 kg/j
13	Bron 13 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,60 kg/j
14	Bron 14 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,20 kg/j
15	Bron 15 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,60 kg/j
16	Bron 16 ... Anders... Anders...	3,10 kg/j	30,20 kg/j
17	Bron 17 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,80 kg/j
18	Bron 18 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,70 kg/j
19	Bron 19 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	... Bron 20 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,40 kg/j
21	... Bron 21 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,10 kg/j
22	... Bron 22 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,30 kg/j
23	... Bron 23 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,40 kg/j
24	... Bron 24 Anders... Anders...	5,60 kg/j	54,80 kg/j
25	... Bron 25 Anders... Anders...	1,50 kg/j	15,00 kg/j
26	... Bron 26 Anders... Anders...	5,30 kg/j	54,10 kg/j
27	... Bron 27 Anders... Anders...	7,70 kg/j	79,30 kg/j
28	... Bron 28 Anders... Anders...	4,10 kg/j	45,90 kg/j
29	... Bron 29 Anders... Anders...	6,10 kg/j	64,70 kg/j
30	... Bron 30 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,30 kg/j
31	... Bron 31 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j
32	... Bron 32 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	Bron 33 ... Anders... Anders...	7,60 kg/j	76,60 kg/j
34	Bron 34 ... Anders... Anders...	19,30 kg/j	196,10 kg/j
35	Bron 35 ... Anders... Anders...	18,80 kg/j	185,90 kg/j
36	Bron 36 ... Anders... Anders...	21,90 kg/j	216,70 kg/j
37	Bron 37 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,30 kg/j
38	Bron 38 ... Anders... Anders...	2,30 kg/j	22,70 kg/j
39	Bron 39 ... Anders... Anders...	1,80 kg/j	17,80 kg/j
40	Bron 40 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,30 kg/j
41	Bron 41 ... Anders... Anders...	3,60 kg/j	35,20 kg/j
42	Bron 42 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,10 kg/j
43	Bron 43 ... Anders... Anders...	2,10 kg/j	20,60 kg/j
44	Bron 44 ... Anders... Anders...	2,90 kg/j	28,70 kg/j
45	Bron 45 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	9,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46	... Bron 46 Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,00 kg/j
47	... Bron 47 Anders... Anders...	1,40 kg/j	14,00 kg/j
48	... Bron 48 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,60 kg/j
49	... Bron 49 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,50 kg/j
50	... Bron 50 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,80 kg/j
51	... Bron 51 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,60 kg/j
52	... Bron 52 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,90 kg/j
53	... Bron 53 Anders... Anders...	1,30 kg/j	12,70 kg/j
54	... Bron 54 Anders... Anders...	1,00 kg/j	10,30 kg/j
55	... Bron 55 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,00 kg/j
56	... Bron 57 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j
57	... Bron 58 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,60 kg/j
58	... Bron 59 Anders... Anders...	< 1 kg/j	3,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
59	... Bron 60 Anders... Anders...	< 1 kg/j	4,90 kg/j
60	... Bron 61 Anders... Anders...	1,50 kg/j	14,90 kg/j
61	... Bron 62 Anders... Anders...	1,40 kg/j	13,60 kg/j
62	... Bron 64 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,20 kg/j
63	... Bron 65 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,20 kg/j
64	... Bron 66 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,50 kg/j
65	... Bron 67 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,50 kg/j
66	... Bron 68 Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,10 kg/j
67	... Bron 69 Anders... Anders...	1,00 kg/j	10,10 kg/j
68	... Bron 70 Anders... Anders...	< 1 kg/j	6,50 kg/j
69	... Bron 71 Anders... Anders...	1,10 kg/j	10,60 kg/j
70	... Bron 72 Anders... Anders...	< 1 kg/j	8,60 kg/j
71	... Bron 73 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
72	... Bron 74 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,20 kg/j
73	... Bron 75 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,30 kg/j
74	... Bron 76 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,00 kg/j
75	... Bron 77 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,60 kg/j
76	... Bron 78 Anders... Anders...	2,30 kg/j	22,70 kg/j
77	... Bron 79 Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,40 kg/j
78	... Bron 80 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,00 kg/j
79	... Bron 81 Anders... Anders...	48,80 kg/j	476,70 kg/j
80	... Bron 82 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,50 kg/j
81	... Bron 83 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,02	+ 0,01	
Voornes Duin	0,01	0,01	+ 0,01	
Meijendel & Berkheide	0,02	0,03	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,00	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,00	0,01	0,00	
Langstraat	0,00	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,00	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,00	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,00	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	-0,00
Boetelerveld	0,00	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,00	0,01	0,00	
Borkeld	0,00	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,00	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,00	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,00	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,00	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,00	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,00	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,00	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,00	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,00	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,00	0,01	0,00	
Norgerholt	0,00	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,00	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,00	0,01	0,00	
Witterveld	0,00	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,00	0,01	0,00	
Waddenzee	0,00	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,00	0,01	0,00	
Voordelta	0,00	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,00	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,00	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
IJsselmeer	0,00	0,01	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Eilandspolder	0,02	0,02	- 0,01	
Naardermeer	0,03	0,02	- 0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	0,02	- 0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,02	- 0,01	
Botshol	0,04	0,03	- 0,01	
Polder Westzaan	0,04	0,03	- 0,02	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,02	+ 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,02	+ 0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,02	+ 0,01	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,02	+ 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,02	+ 0,01	
H212o Witte duinen	0,01	0,02	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,02	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,02	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	+ 0,01	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,03	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,03	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,03	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,03	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,02	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,00	0,01	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,00	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,00	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00	0,01	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,00	0,01	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,01	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,00	0,01	0,00	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

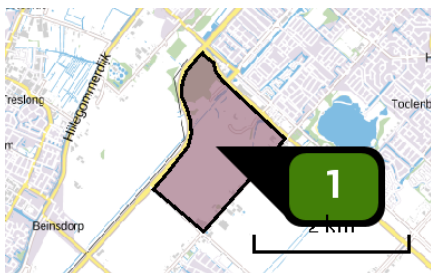
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,02	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,02	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,02	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,00	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,02	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,02	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	

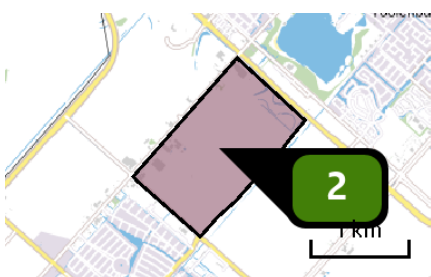
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



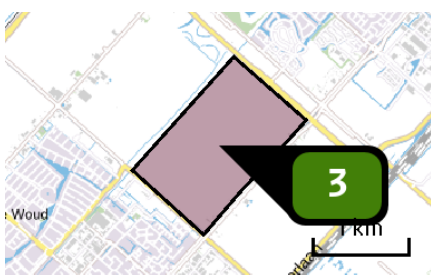
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	103046, 478826
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	180,6 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	261,40 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	261,40 kg/j



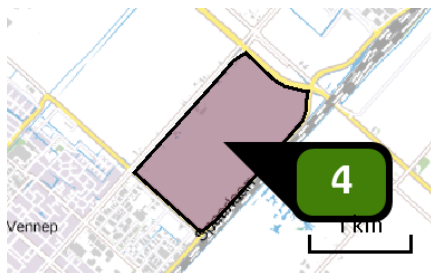
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	103775, 477999
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	151,6 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	580,80 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	580,80 kg/j



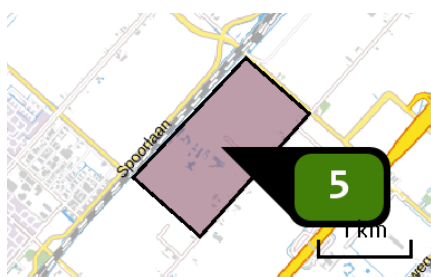
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	377,50 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	377,50 kg/j



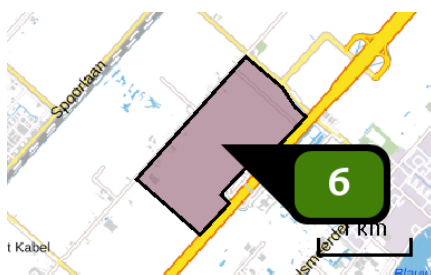
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	105306, 476634
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	148,4 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	319,40 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	319,40 kg/j



Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	106168, 475978
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	167,4 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	580,80 kg/j

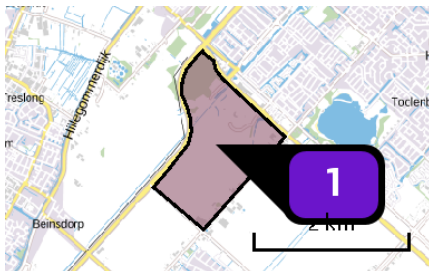
Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	580,80 kg/j



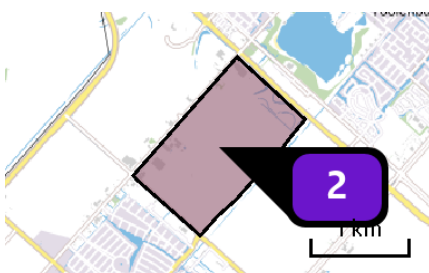
Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	106865, 475373
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	153,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	145,20 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	145,20 kg/j

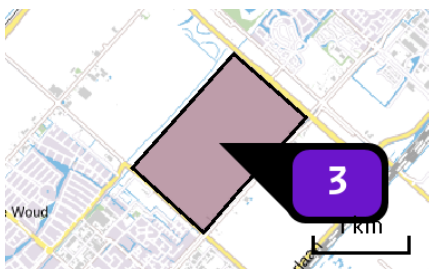
Emissie
(per bron)
Situatie 2



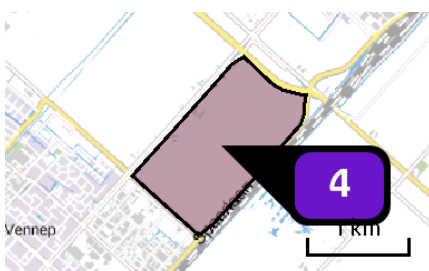
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	103046, 478826
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	180,6 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,60 kg/j



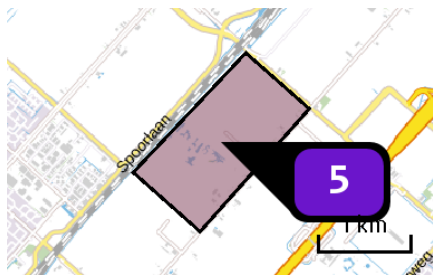
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	103775, 477999
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	151,6 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.565,30 kg/j
NH3	53,80 kg/j



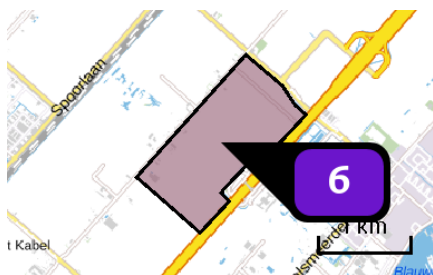
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	104549, 477306
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	160,0 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	352,80 kg/j
NH3	26,30 kg/j



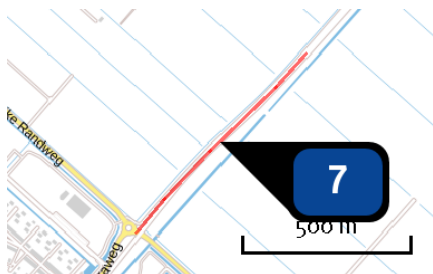
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	105306, 476634
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	148,4 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	952,50 kg/j
NH3	197,50 kg/j



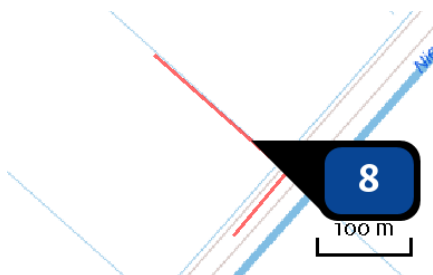
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	106168, 475978
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Oppervlakte	<u>167,4 ha</u>
Spreiding	<u>11,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	1.576,80 kg/j
NH3	97,50 kg/j



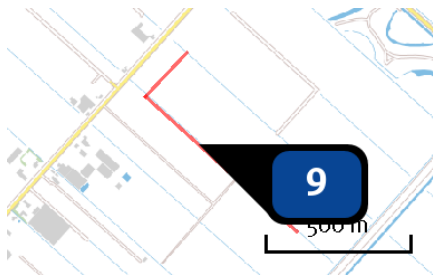
Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	106865, 475373
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Oppervlakte	<u>153,0 ha</u>
Spreiding	<u>11,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	88,20 kg/j



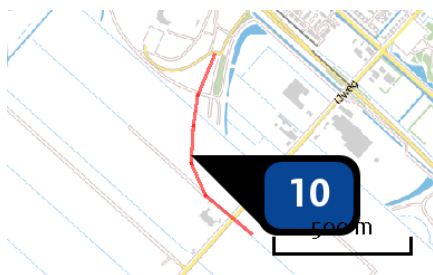
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	103826, 477330
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	40,90 kg/j
NH3	4,20 kg/j



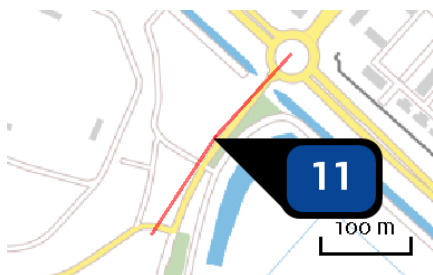
Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	104103, 477697
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	10,50 kg/j
NH3	1,10 kg/j



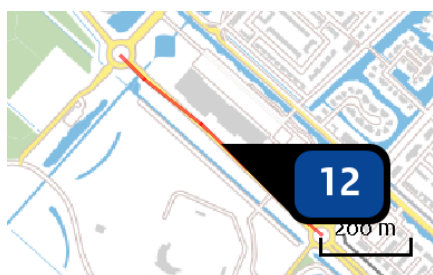
Naam Bron 9
Locatie (X,Y) 103659, 478090
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 34,60 kg/j
NH₃ 3,60 kg/j



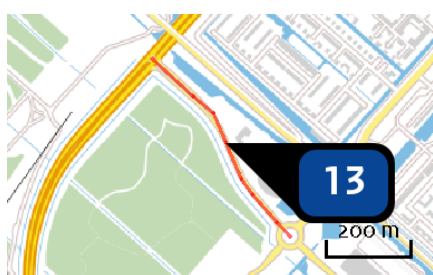
Naam Bron 10
Locatie (X,Y) 103398, 478700
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 40,20 kg/j
NH₃ 4,10 kg/j



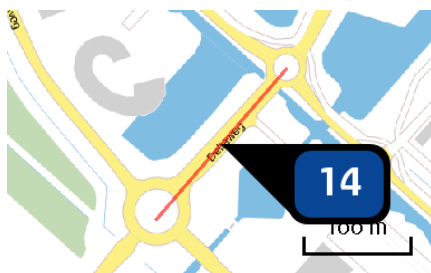
Naam Bron 11
Locatie (X,Y) 103550, 479169
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 23,30 kg/j
NH₃ 2,30 kg/j



Naam Bron 12
Locatie (X,Y) 103416, 479461
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 5,10 kg/j
NH₃ < 1 kg/j



Naam Bron 13
Locatie (X,Y) 103042, 479879
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,60 kg/j
NH₃ < 1 kg/j



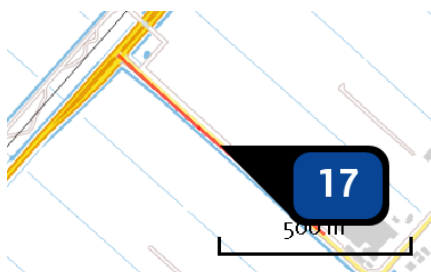
Naam	Bron 14
Locatie (X,Y)	103253, 479721
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



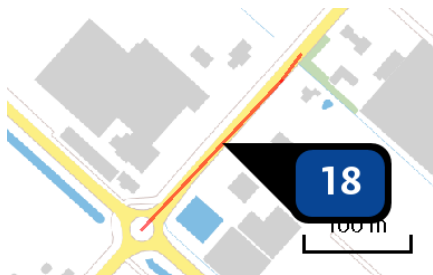
Naam	Bron 15
Locatie (X,Y)	103115, 479959
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



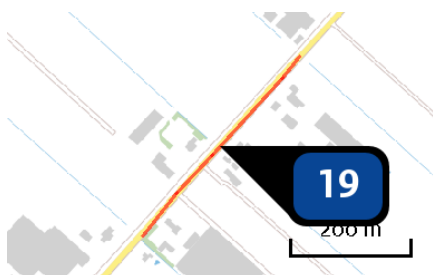
Naam	Bron 16
Locatie (X,Y)	103224, 477384
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,20 kg/j
NH3	3,10 kg/j



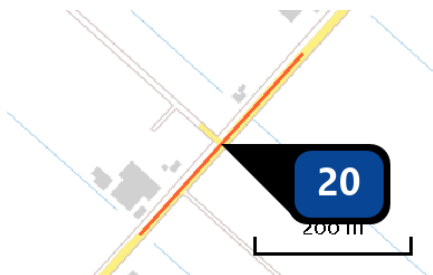
Naam	Bron 17
Locatie (X,Y)	102466, 478063
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,80 kg/j
NH3	< 1 kg/j



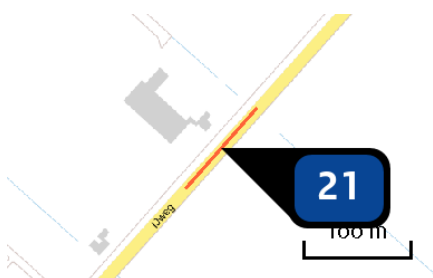
Naam Bron 18
Locatie (X,Y) 102941, 477788
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 5,70 kg/j
NH3 < 1 kg/j



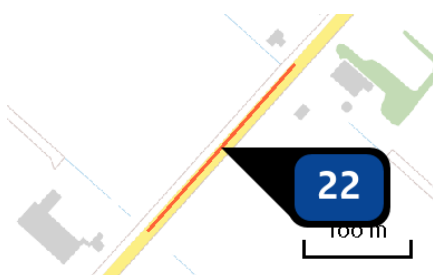
Naam Bron 19
Locatie (X,Y) 103145, 478019
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 8,10 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 20
Locatie (X,Y) 103381, 478281
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,40 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 21
Locatie (X,Y) 103516, 478433
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,10 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 22
Locatie (X,Y) 103615, 478546
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2,30 kg/j
NH3 < 1 kg/j



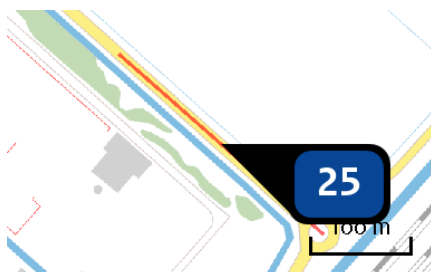
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 23
103886, 478853
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
4,40 kg/j
< 1 kg/j



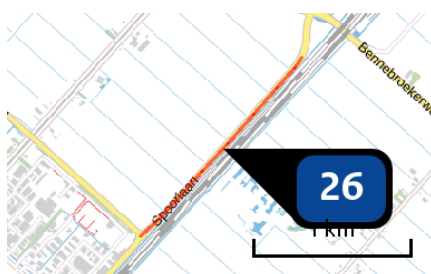
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 24
104239, 476479
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
54,80 kg/j
5,60 kg/j



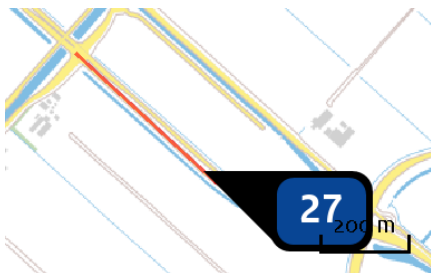
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 25
104989, 475809
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
15,00 kg/j
1,50 kg/j

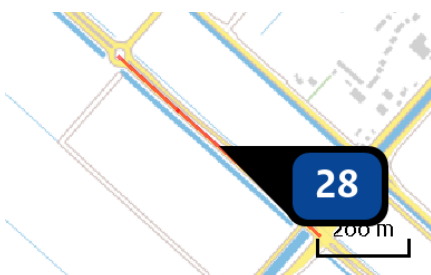


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

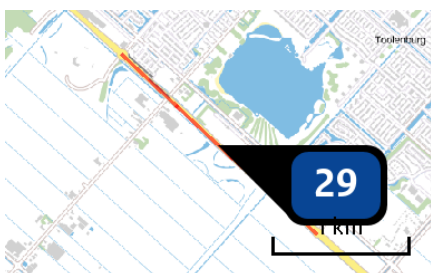
Bron 26
105610, 476278
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
54,10 kg/j
5,30 kg/j



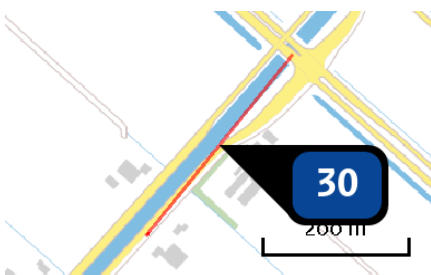
Naam	Bron 27
Locatie (X,Y)	105800, 477290
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	79,30 kg/j
NH3	7,70 kg/j



Naam	Bron 28
Locatie (X,Y)	105293, 477749
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	45,90 kg/j
NH3	4,10 kg/j



Naam	Bron 29
Locatie (X,Y)	104349, 478595
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	64,70 kg/j
NH3	6,10 kg/j



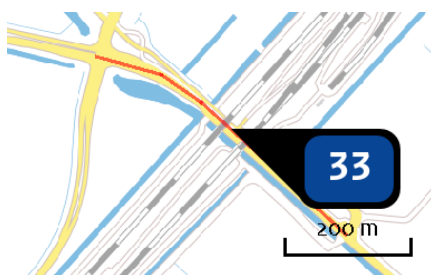
Naam	Bron 30
Locatie (X,Y)	105395, 477446
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,30 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 31
Locatie (X,Y)	105116, 477128
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j



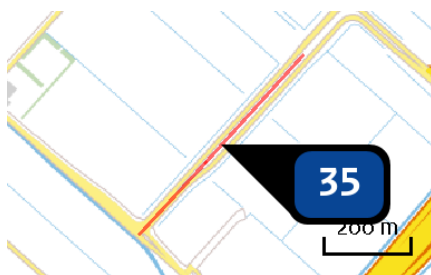
Naam	Bron 32
Locatie (X,Y)	104785, 476764
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



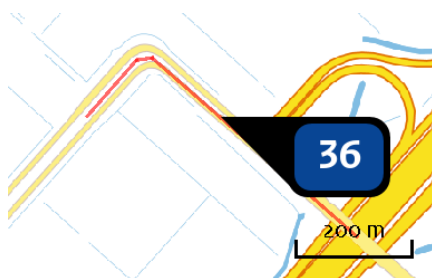
Naam	Bron 33
Locatie (X,Y)	106374, 477036
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	76,60 kg/j
NH3	7,60 kg/j



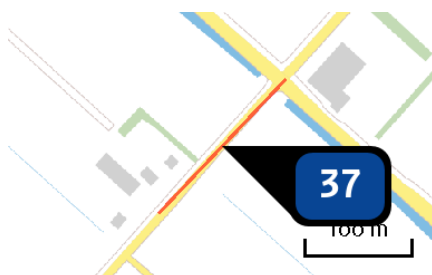
Naam	Bron 34
Locatie (X,Y)	107025, 476439
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	196,10 kg/j
NH3	19,30 kg/j



Naam	Bron 35
Locatie (X,Y)	107692, 476230
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	185,90 kg/j
NH3	18,80 kg/j



Naam	Bron 36
Locatie (X,Y)	108111, 476434
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	216,70 kg/j
NH ₃	21,90 kg/j



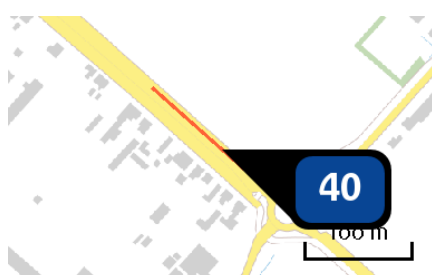
Naam	Bron 37
Locatie (X,Y)	107083, 476281
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,30 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



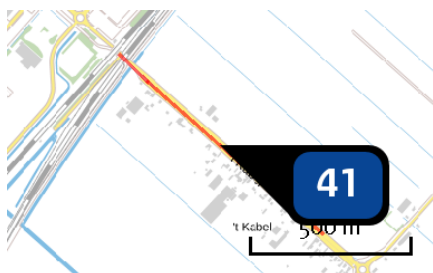
Naam	Bron 38
Locatie (X,Y)	106512, 475647
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	22,70 kg/j
NH ₃	2,30 kg/j



Naam	Bron 39
Locatie (X,Y)	105560, 474580
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	17,80 kg/j
NH ₃	1,80 kg/j



Naam	Bron 40
Locatie (X,Y)	105050, 474158
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,30 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



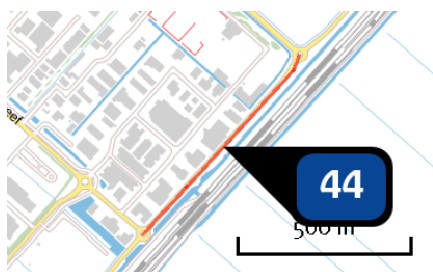
Naam	Bron 41
Locatie (X,Y)	104668, 474490
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	35,20 kg/j
NH ₃	3,60 kg/j



Naam	Bron 42
Locatie (X,Y)	104295, 474828
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	7,10 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Bron 43
Locatie (X,Y)	104454, 475007
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	20,60 kg/j
NH ₃	2,10 kg/j



Naam	Bron 44
Locatie (X,Y)	104869, 475457
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	28,70 kg/j
NH ₃	2,90 kg/j



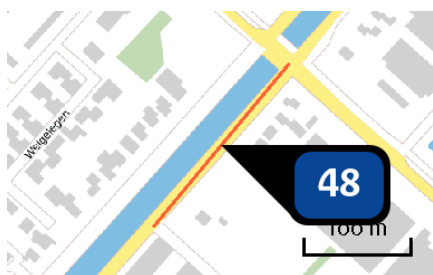
Naam Bron 45
 Locatie (X,Y) 104086, 474568
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 9,80 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



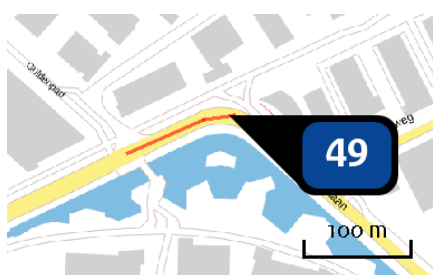
Naam Bron 46
 Locatie (X,Y) 103603, 474428
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 47
 Locatie (X,Y) 103086, 474857
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 14,00 kg/j
 NH3 1,40 kg/j



Naam Bron 48
 Locatie (X,Y) 103879, 475746
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,60 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



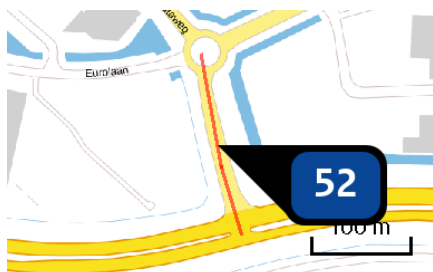
Naam Bron 49
 Locatie (X,Y) 103267, 474365
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



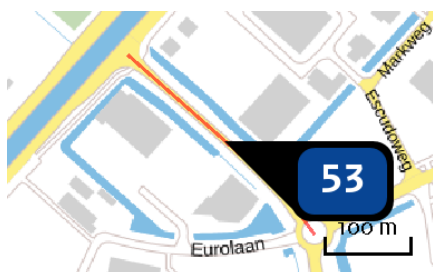
Naam	Bron 50
Locatie (X,Y)	103098, 474293
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,80 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 51
Locatie (X,Y)	102965, 474228
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



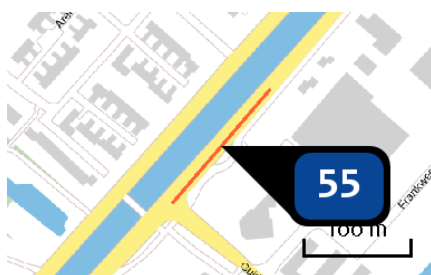
Naam	Bron 52
Locatie (X,Y)	102920, 474107
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	6,90 kg/j
NH3	< 1 kg/j



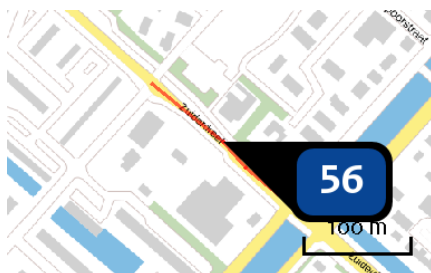
Naam	Bron 53
Locatie (X,Y)	102804, 474307
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,70 kg/j
NH3	1,30 kg/j



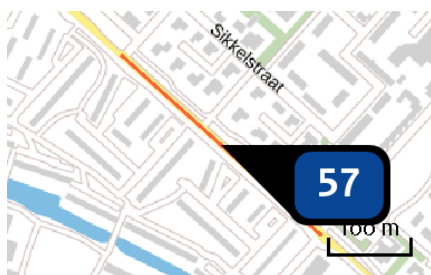
Naam Bron 54
 Locatie (X,Y) 102782, 474515
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 10,30 kg/j
 NH3 1,00 kg/j



Naam Bron 55
 Locatie (X,Y) 102919, 474668
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



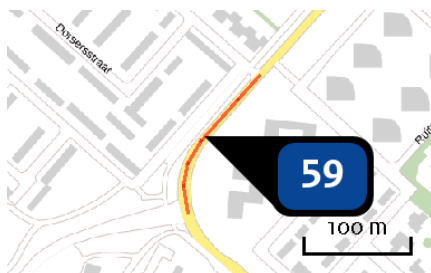
Naam Bron 57
 Locatie (X,Y) 103114, 475077
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,10 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 58
 Locatie (X,Y) 102928, 475241
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 6,60 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

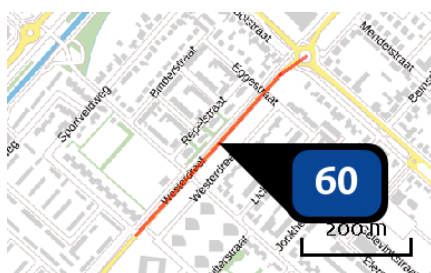


Naam Bron 59
 Locatie (X,Y) 102754, 475395
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 60
102727, 475519
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
4,90 kg/j
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 61
102929, 475744
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
14,90 kg/j
1,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 62
103176, 476021
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
13,60 kg/j
1,40 kg/j

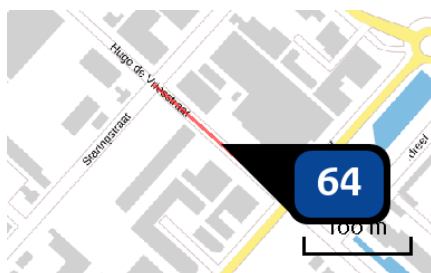


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

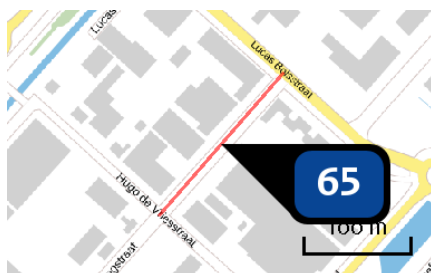
Bron 64
103751, 475598
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
1,20 kg/j
< 1 kg/j



Naam Bron 63
 Locatie (X,Y) 103645, 475482
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,20 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 66
 Locatie (X,Y) 103214, 476190
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 67
 Locatie (X,Y) 103208, 476310
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,50 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 68
 Locatie (X,Y) 103183, 476452
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,10 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 69
 Locatie (X,Y) 103201, 476627
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 10,10 kg/j
 NH3 1,00 kg/j



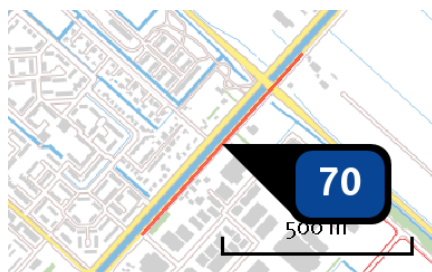
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 70
103343, 476802
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
6,50 kg/j
< 1 kg/j



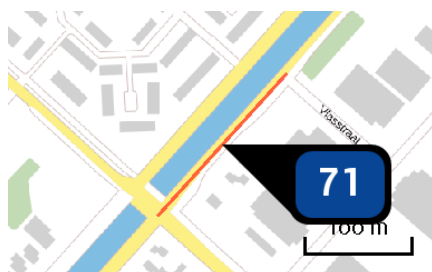
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 71
103497, 476971
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
10,60 kg/j
1,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

Bron 72
104272, 476186
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
8,60 kg/j
< 1 kg/j

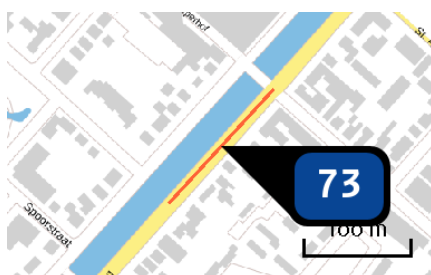


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx
NH3

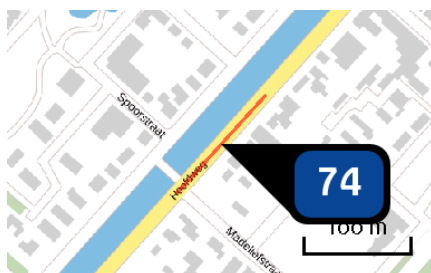
Bron 73
104003, 475885
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
2,40 kg/j
< 1 kg/j



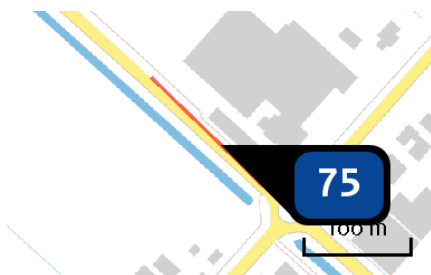
Naam	Bron 74
Locatie (X,Y)	103547, 475376
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j



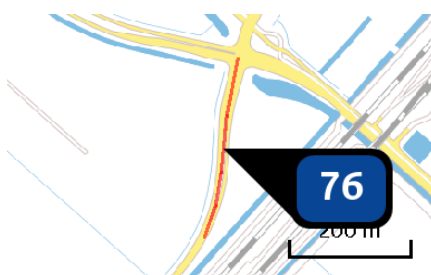
Naam	Bron 75
Locatie (X,Y)	103444, 475263
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,30 kg/j
NH3	< 1 kg/j



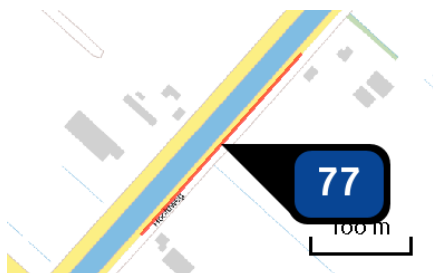
Naam	Bron 76
Locatie (X,Y)	103357, 475164
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Bron 77
Locatie (X,Y)	102802, 477769
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



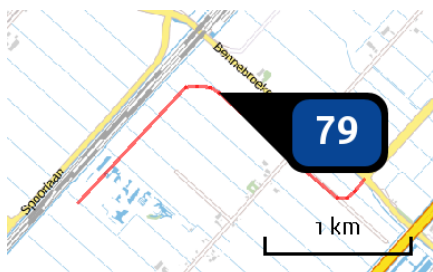
Naam	Bron 78
Locatie (X,Y)	106140, 477003
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	22,70 kg/j
NH3	2,30 kg/j



Naam Bron 79
Locatie (X,Y) 104559, 476507
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2,40 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 80
Locatie (X,Y) 103262, 475057
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,00 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam Bron 81
Locatie (X,Y) 106510, 476615
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 476,70 kg/j
NH3 48,80 kg/j



Naam Bron 82
Locatie (X,Y) 103734, 474174
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,50 kg/j
NH3 < 1 kg/j



Naam	Bron 83
Locatie (X,Y)	103580, 474093
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Monitorweg 29
1322 BK ALMERE
Postbus 10044
1301 AA ALMERE

E. just.verhoeven@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2022

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.