

VERZONDEN 07 SEP. 2018

op de op 14 mei 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van BAM Infra BV, Panovenweg 12, 5708 HR te Helmond voor het aanbrengen van aarding rondom de hoogspanningsmasten gelegen in Natura 2000-gebieden, uitgevoerd aan de masten gelegen op tracés 'Roosendaal-Bochwerf-Woensdrecht', 'Aftak Eindhoven-Zuid' en 'Maarheeze- Budel'.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Instemming	4
6 Overige regelgeving	4
7 Wet natuurbescherming hoofdstuk 3, onderdeel Soorten	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Verzuring en vermesting door stikstofdepositie	7
3.2 Brabantse Wal	7
3.3 Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	7
3.4 Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	9
4 Conclusie	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 14 mei 2018 van BAM Infra BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het aanbrengen van aardingen rondom de hoogspanningsmasten gelegen in Natura 2000-gebieden, uitgevoerd aan de masten gelegen op de tracés 'Roosendaal-Bochwerf-Woensdrecht', 'Aftak Eindhoven-Zuid' en 'Maarheeze–Budel'.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan BAM Infra BV, aan Panovenweg 12, 5708 HR te Helmond, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het aanbrengen van aardingen rondom de hoogspanningsmasten gelegen in Natura 2000-gebieden, uitgevoerd aan de masten gelegen op de tracés 'Roosendaal-Bochwerf-Woensdrecht' (kadastraal bekend BGN01-E-2152), 'Aftak Eindhoven-Zuid' (kadastraal bekend HZE00-E-596) en 'Maarheeze–Budel' (kadastraal bekend BDL02-L-924, BDL02-G-943, BDL02-K-733), gelegen in de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 1. de werkzaamheden in de Natura 2000-gebieden 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' vinden plaats buiten het broedseizoen tussen 1 oktober 2018 en 1 maart 2019;
 2. de graafwerktuigen mogen niet afwijken van de bestaande onderhoudspaden richting de hoogspanningsmasten;
 3. direct na afloop van de graafwerkzaamheden dient het traject afgewerkt te worden door af te dekken met de bovenste laag.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 mei 2018 hebben wij van BAM Infra BV, Panovenweg 12, 5708 HR te Helmond, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 19 juni 2018 en 7 augustus 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/072708.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

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

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van Limburg, waarbij wij het college verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, gaan wij ervan uit dat er wordt ingestemd.

6 Overige regelgeving

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

7 Wet natuurbescherming hoofdstuk 3, onderdeel Soorten

Een ontheffing voor het onderdeel soorten van de Wet natuurbescherming is niet aangevraagd. Onderhavig besluit ziet uitdrukkelijk niet toe op de toetsing en ontheffing van de mogelijke effecten van de uitgevoerde en nog uit te voeren activiteiten op beschermde dieren zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

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

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

2 Projectbeschrijving

De projectlocaties betreffen 16 verschillende hoogspanningsmasten verspreid over Noord-Brabant. De locaties zijn allen in een Natura 2000-gebied gelegen. Twee masten bevinden zich in het Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal', twee masten in het 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en zeven masten in de 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. De werkzaamheden vinden plaats tussen 1 oktober 2018 en 1 maart 2019.

Initiatiefnemer is voornemens aarding en aarden aan te brengen rondom de masten. Rondom de mast wordt een sleuf gegraven op 1 meter afstand vanaf de voet van de mast. De breedte van de sleuf is 60 cm en diepte is 80 cm. Hier wordt een koperen aardingsleiding met eventuele aardpennen (die met behulp van compressie in de grond worden gedrukt) aangebracht. Vervolgens wordt de sleuf aangevuld en wordt de eventuele terreinverharding hersteld. In de aanvraag wordt aangegeven dat de werkzaamheden van korte duur zijn.

3 Mogelijke effecten van het project

3.1 Verzuring en vermesting door stikstofdepositie

Verzuring en vermesting kan door de stikstofdepositie tijdens de werkzaamheden of als verkeersbeweging naar de locatie toe optreden. Voor de effecten van de werkzaamheden en de verkeersbewegingen naar de locatie op verzuring en vermesting is een AERIUS berekening uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de aangevraagde activiteiten aan de voorwaarden uit artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming voldoen en daarom effecten zijn uitgesloten. Daarom zijn er ten aanzien van dit onderdeel geen belemmeringen om de vergunning te verlenen.

3.2 Brabantse Wal

Verstoring door mechanische effecten, verandering dynamiek substraat, verdroging, verontreiniging en oppervlakteverlies, verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring

De aangevraagde activiteit vindt alleen plaats in het Vogelrichtlijngebied. Initiatiefnemer geeft aan dat het gebied waar de werkzaamheden plaatsvinden, lage vegetatie betreft, die niet geschikt is voor de aangewezen vogelsoorten. Dit wordt ondersteund door de beschikbare verspreidingsgegevens uit het ontwerp-beheerplan. Derhalve is het uitgesloten dat de werkzaamheden plaatsvinden binnen de invloedssfeer van de leefgebieden van de desbetreffende vogelsoorten. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door mechanische effecten, verandering dynamiek substraat, verdroging, verontreiniging, oppervlakteverlies, verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring.

3.3 Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Voor het Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' zijn conform de effectenindicator de potentiële verstoringfactoren: verandering dynamiek substraat, verontreiniging, verstoring door mechanische effecten, verdroging en oppervlakteverlies.

Verandering dynamiek substraat

Verandering dynamiek substraat is conform de effectenindicator alleen van toepassing voor vogel- en habitatrichtlijnsoorten, en niet voor beschermde habitattypen (behalve “beken en rivieren met waterplanten” wat niet op de onderzoekslocatie aanwezig is). Geen van de betreffende soorten zijn echter te verwachten op de onderzoekslocatie, waardoor een negatief effect door verandering dynamiek substraat redelijkerwijs is uit te sluiten.

Verontreiniging

Door de te leggen aarding zullen er geen stoffen lekken in de bodem en hierdoor is verontreiniging niet aan de orde.

Verstoring door mechanische effecten

Verstoring door mechanische effecten kan alleen tijdens de aanlegfase voorkomen. Denk hierbij vooral aan de graafwerkzaamheden en het transport door het Natura 2000-gebied. Na aflevering op de doorgaande weg kan de graafmachine echter gebruik maken van bestaande onderhoudspaden om naar de onderzoekslocatie te komen. Op deze paden is geen aangewezen habitatype aanwezig. Derhalve zullen bij de voorgenomen plannen geen mechanische effecten optreden op de paden.

Verdroging

De geplande werkzaamheden hebben geen invloed op het grondwaterpeil aangezien de geul tot een maximale diepte van 80 cm wordt uitgegraven. De aangevraagde activiteiten leiden niet tot verdroging.

Oppervlakte verlies

Oppervlakteverlies kan plaatsvinden wanneer er wijzigingen in het grondgebruik ten opzichte van het habitatype binnen de Natura 2000 plaatsvinden. Door de voorgenomen plannen vindt er slechts een tijdelijke verandering plaats. Op de projectlocaties ligt het habitatype ‘Droge heiden’ en het leefgebied voor vogelsoorten ‘boomleeuwerik’, ‘nachtswaluw’ en ‘roodborsttapuit’. Na de voorgenomen plannen is er voor een korte periode een minimale afname van Droge heiden en genoemde leefgebieden in het Natura 2000-gebied. Dit zal echter binnen een jaar hersteld zijn. Het instandhoudingsdoel voor Droge heiden staat op behoudt, niet op uitbreiding, waarbij als een van de grootste oorzaken van verlies van Droge heiden successie genoemd wordt. Door eenmalig een strook van 60 cm breed op te graven en weer terug te plaatsen, waarbij de bovenste laag weer wordt gebruikt om af te dekken, wordt de successie weer teruggedzet, waardoor Droge heide behouden blijft. Derhalve zal er slechts zeer tijdelijk oppervlakteverlies van een beschermde habitatype en leefgebied plaatsvinden, echter zal dit geen significant effect hebben op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied.

Verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring

Op basis van expert judgement is tevens gekeken naar de potentiële verstoringfactoren: geluid, licht, trilling en optische verstoring. Effecten als optische verstoring en verstoring ten opzichte van geluid, licht en trilling zijn alleen van toepassing op vogel- en habitatrichtlijnsoorten. In dit geval zijn dit de beekprik, bittervoorn, drijvende waterweegbree, gevlekte witsnuitlibel, kamsalamander, kleine modderkruiper, boomleeuwerik, nachtswaluw en roodborsttapuit. Doordat de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden zullen de aangewezen broedvogels geen negatieve effecten ondervinden. In het plangebied zijn de overige genoemde soorten niet aanwezig binnen de invloedssfeer van de voorgenomen plannen. Optische verstoring en verstoring ten opzichte van geluid, licht en trilling zijn derhalve redelijkerwijs uit te sluiten.

3.4 Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

De aangevraagde activiteit vindt alleen plaats in het Vogelrichtlijngebied. Voor het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' zijn conform de effectenindicator de potentiële verstoringsfactoren: verontreiniging, verstoring door mechanische effecten, verdroging en oppervlakteverlies.

Verontreiniging

Door de te leggen aarding zullen er geen stoffen lekken in de bodem en hierdoor is verontreiniging niet aan de orde.

Verstoring door mechanische effecten

Verstoring door mechanische effecten kan alleen tijdens de aanlegfase voorkomen. Denk hierbij vooral aan de graafwerkzaamheden en het transport door het Natura 2000-gebied. Na aflevering op de doorgaande weg kan de graafmachine echter gebruik maken van bestaande onderhoudspaden om naar de onderzoekslocatie te komen. Op deze paden is geen dan wel zeer beperkt leefgebied aanwezig. Derhalve zullen bij de voorgenen plannen mechanische effecten zijn uit te sluiten.

Verdroging

De geplande werkzaamheden hebben geen invloed op het grondwaterpeil aangezien de geul tot een maximale diepte van 80 cm wordt uitgegraven. De aangevraagde activiteiten leiden niet tot verdroging.

Oppervlakteverlies

Oppervlakteverlies kan plaatsvinden wanneer er wijzigingen in het grondgebruik ten opzichte van het leefgebied binnen de Natura 2000 plaatsvinden. Door de voorgenen plannen vindt er slechts een tijdelijke verandering plaats. Op de onderzoekslocaties ligt rondom enkele masten het leefgebied voor vogelsoorten 'boomleeuwerik', 'nachtswaluw' en 'roodborsttapuit'. Na de voorgenen plannen is er voor een korte periode een minimale afname van genoemde leefgebieden in het Natura 2000-gebied. Dit zal echter binnen een jaar hersteld zijn. Door eenmalig deze strook van 60 cm breed op te graven en weer terug te plaatsen, waarbij de bovenste laag weer wordt gebruikt om af te dekken, wordt de successie weer teruggezet, waardoor de leefgebieden zich snel kunnen herstellen. Derhalve zal er slechts zeer tijdelijk oppervlakteverlies van leefgebied plaatsvinden, echter zal dit geen significant effect hebben op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied.

Verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring

Op basis van expert judgement is tevens gekeken naar de potentiële verstoringsfactoren: geluid, licht, trilling, vermesting en verzuring en optische verstoring. Effecten als optische verstoring en verstoring ten opzichte van geluid, licht en trilling zijn alleen van toepassing op vogelrichtlijnsoorten. In dit geval zijn dit de boomleeuwerik, nachtswaluw en roodborsttapuit. Doordat de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats vinden zullen de aangewezen broedvogels geen negatieve effecten ondervinden. Optische verstoring en verstoring ten opzichte van geluid, licht en trilling zijn derhalve redelijkerwijs uit te sluiten.

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

4 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de overige effecten voor de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
-	ReiatJEzDhxe

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 juni 2018, 15:39	2018	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	83,18 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

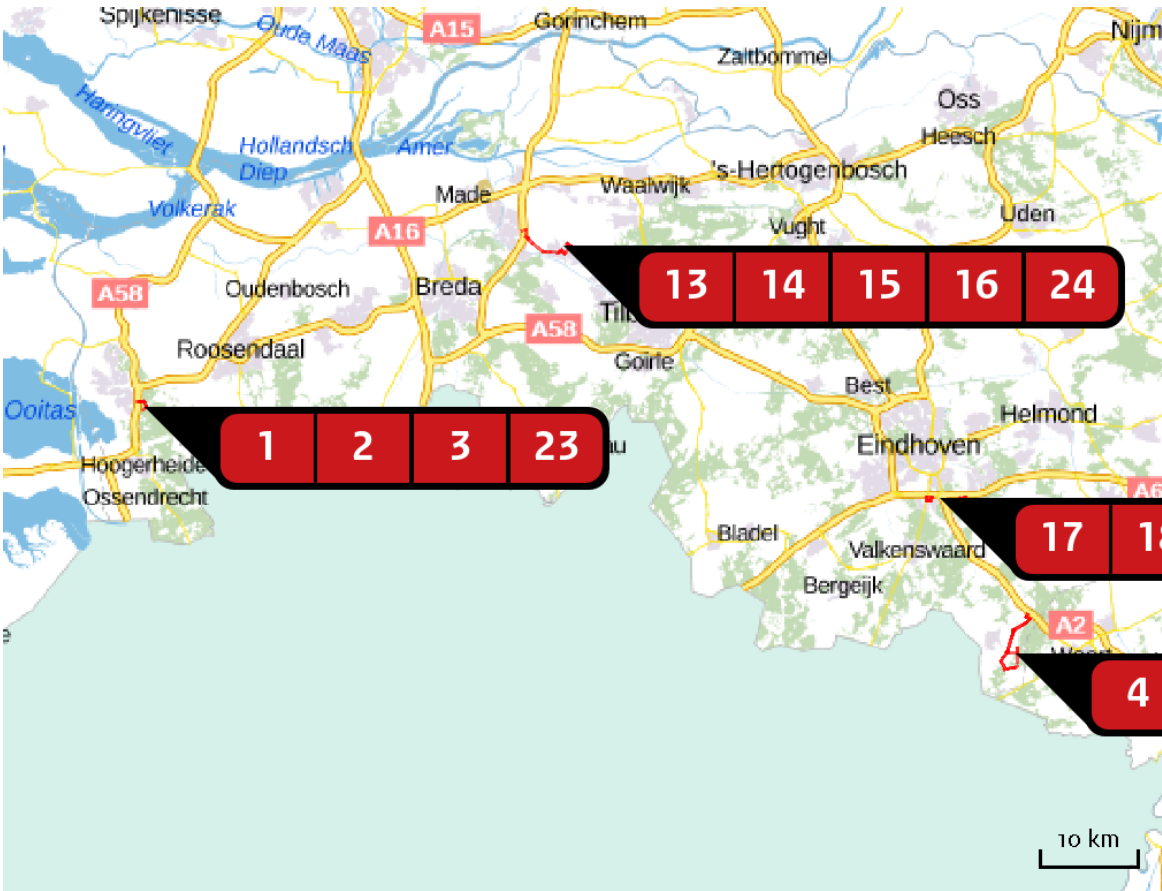
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Locatie
Situatie 1



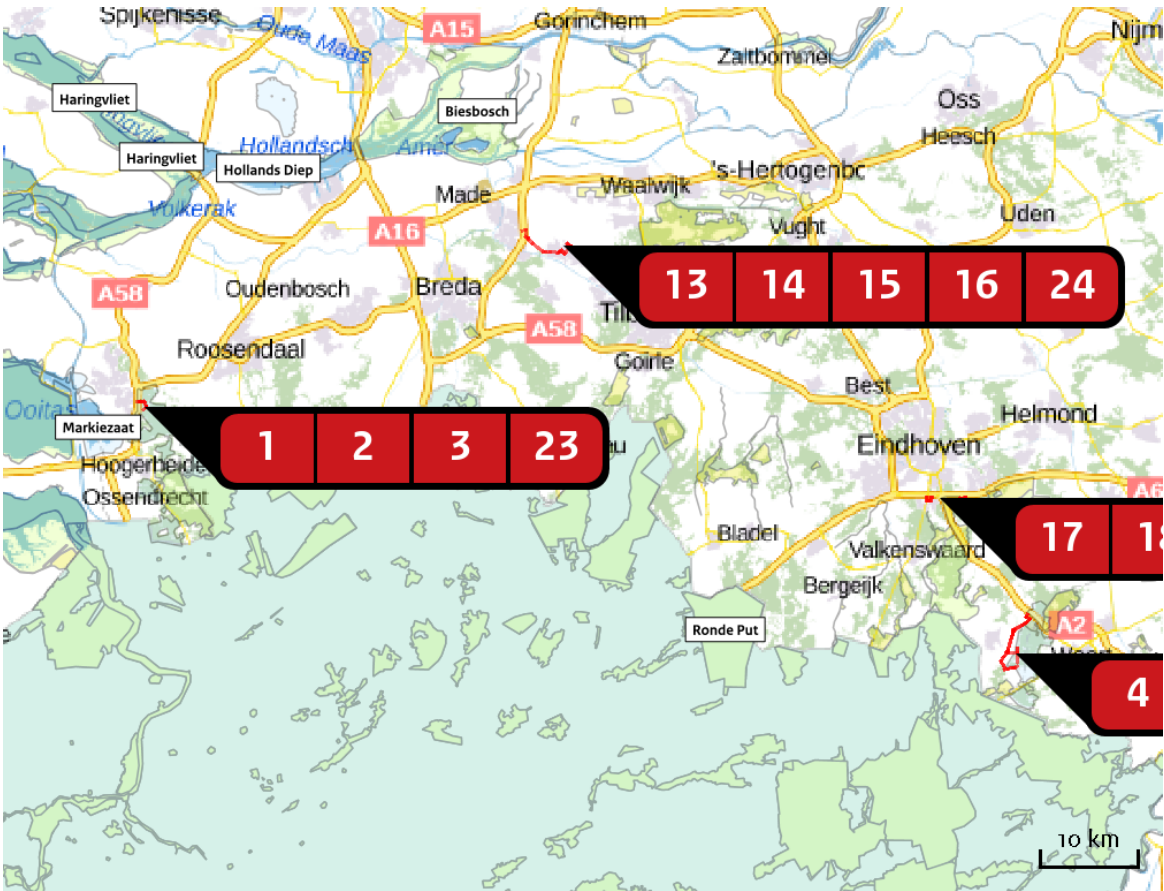
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Aflevering Bergen op Zoom Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j
2	Graafmachine mast 56 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
3	Graafmachine mast 57 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
4	Aflevering Cranendonck 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,83 kg/j
5	Graafmachine mast 24 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
6	Graafmachine mast 25 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Graafmachine mast 27 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
8  Graafmachine mast 28 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
9  Graafmachine mast 29 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
10  Graafmachine mast 30 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
11  Graafmachine mast 32 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
12  Aflevering Cranendonck 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,22 kg/j
13  Aflevering Dongen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	15,48 kg/j
14  Graafmachine mast 68 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
15  Graafmachine mast 69 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
16  Graafmachine mast 70 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
17  Aflevering Heeze Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,39 kg/j
18  Graafmachine mast 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
19  Graafmachine mast 12 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Aflevering Waalre Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,77 kg/j
21	 Graafmachine mast 6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
22	 Graafmachine mast 5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,67 kg/j
23	 beweging werktuig richting werkplaats Bergen op Zoom Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
24	 beweging werktuig richting werkplaats Dongen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
25	 beweging werktuig richting werkplaats Cranendonck 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
26	 beweging werktuig richting werkplaats Cranendock 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
27	 beweging werktuig richting werkplaats Heeze Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
28	 beweging werktuig richting werkplaats Waalre Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Aflevering Bergen op Zoom

Locatie (X,Y)

81313, 389304

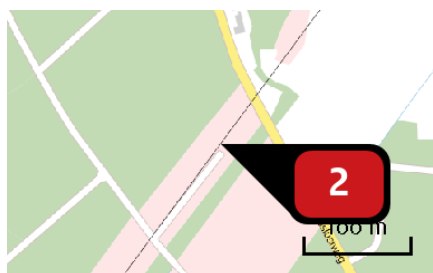
NOx

3,12 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	3,12 kg/j < 1 kg/j



Naam

Graafmachine mast 56

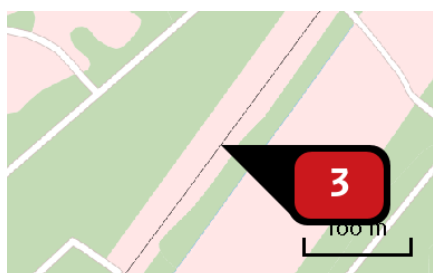
Locatie (X,Y)

81532, 388639

NOx

1,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine voor sleuf	80				NOx	1,67 kg/j



Naam

Graafmachine mast 57

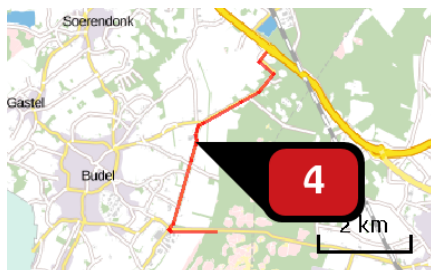
Locatie (X,Y)

81361, 388410

NOx

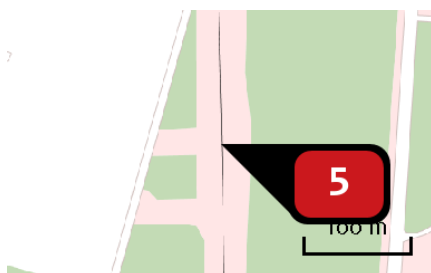
1,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



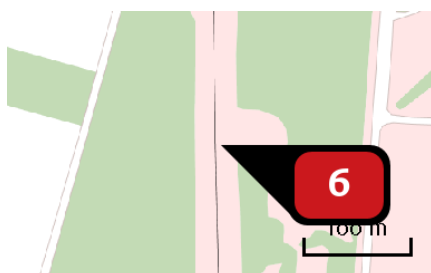
Naam Aflevering Cranendonck 1
 Locatie (X,Y) 170357, 365540
 NOx 13,83 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	13,83 kg/j < 1 kg/j



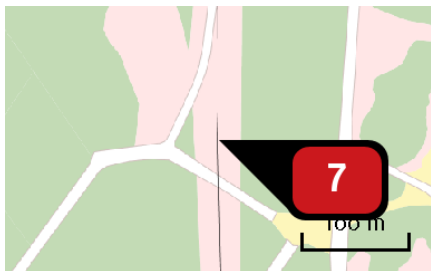
Naam Graafmachine mast 24
 Locatie (X,Y) 170780, 364035
 NOx 1,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



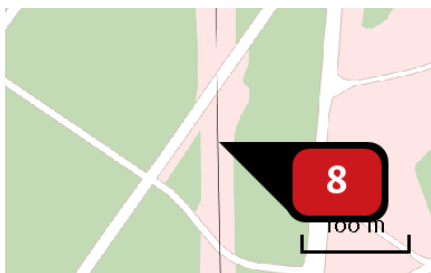
Naam Graafmachine mast 25
 Locatie (X,Y) 170789, 363829
 NOx 1,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



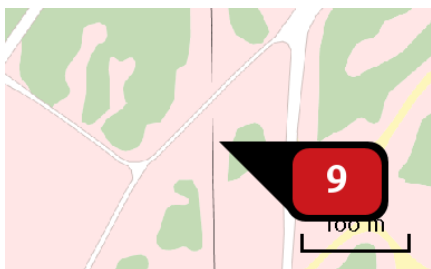
Naam **Graafmachine mast 27**
Locatie (X,Y) **170789, 363443**
NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



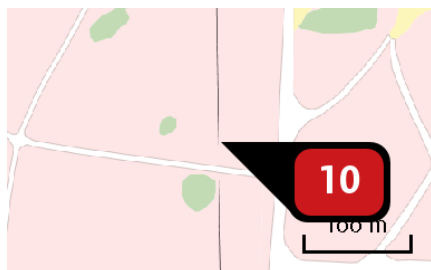
Naam **Graafmachine mast 28**
Locatie (X,Y) **170793, 363197**
NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



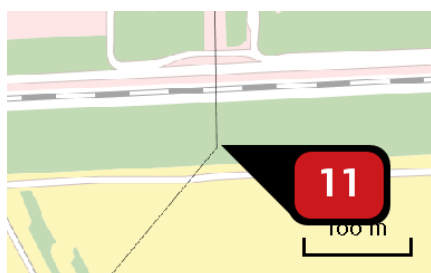
Naam **Graafmachine mast 29**
Locatie (X,Y) **170802, 362901**
NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



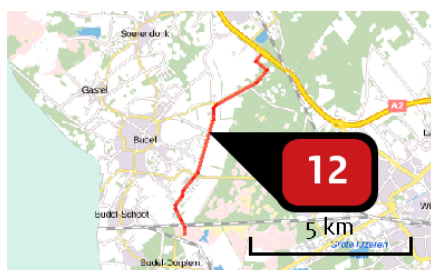
Naam **Graafmachine mast 30**
 Locatie (X,Y) **170802, 362650**
 NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



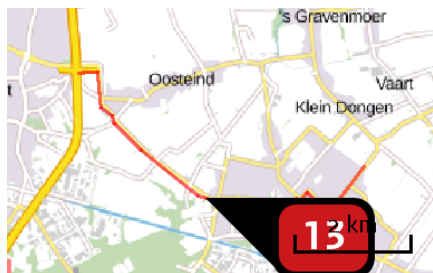
Naam **Graafmachine mast 32**
 Locatie (X,Y) **170811, 362131**
 NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



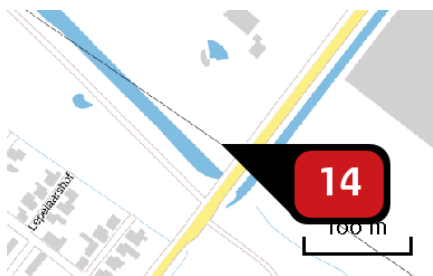
Naam **Aflevering Cranendonck 2**
 Locatie (X,Y) **170242, 365057**
 NOx **16,22 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	16,22 kg/j < 1 kg/j



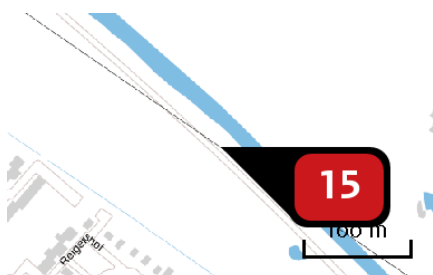
Naam **Aflevering Dongen**
 Locatie (X,Y) **122324, 404620**
 NOx **15,48 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	15,48 kg/j < 1 kg/j



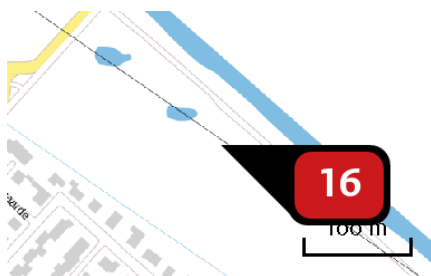
Naam **Graafmachine mast 68**
 Locatie (X,Y) **125073, 405200**
 NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



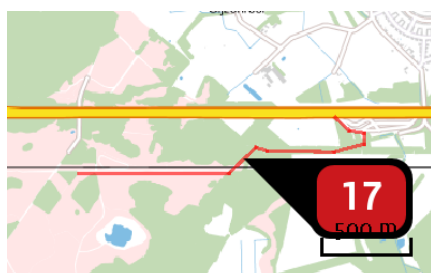
Naam **Graafmachine mast 69**
 Locatie (X,Y) **124871, 405339**
 NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



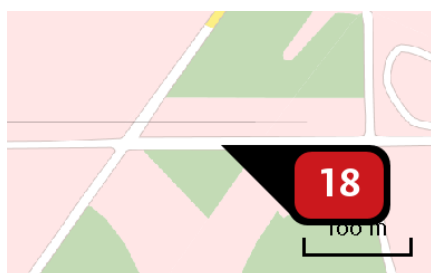
Naam **Graafmachine mast 70**
 Locatie (X,Y) **124667, 405474**
 NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



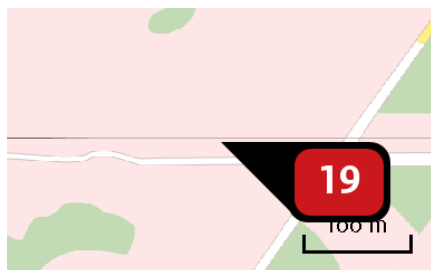
Naam **Aflevering Heeze**
 Locatie (X,Y) **164842, 379291**
 NOx **4,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	4,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Graafmachine mast 13**
 Locatie (X,Y) **163877, 379215**
 NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



Naam **Graafmachine mast 12**
Locatie (X,Y) **163680, 379233**
NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



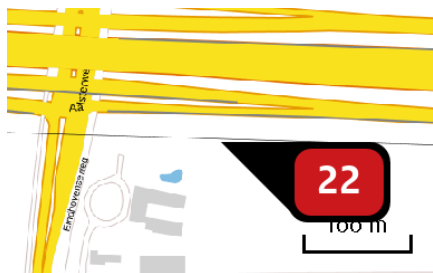
Naam **Aflevering Waalre**
Locatie (X,Y) **161686, 379143**
NOx **2,77 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	2,77 kg/j < 1 kg/j



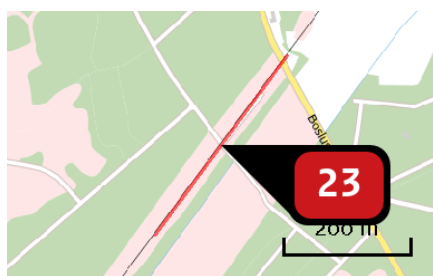
Naam **Graafmachine mast 6**
Locatie (X,Y) **162042, 379488**
NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



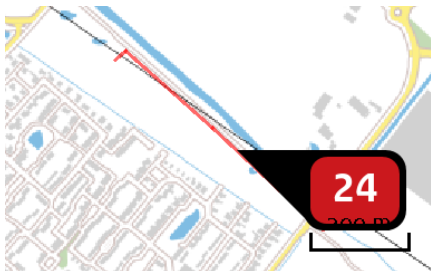
Naam **Graafmachine mast 5**
Locatie (X,Y) **161639, 379497**
NOx **1,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	80				NOx	1,67 kg/j



Naam **beweging werktuig richting
werkplaats Bergen op Zoom**
Locatie (X,Y) **81467, 388550**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	5				NOx	< 1 kg/j

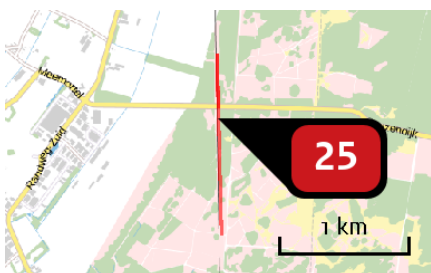


Naam beweging werktuig richting
werkplaats Dongen

Locatie (X,Y) 124914, 405284

NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	5				NOx	< 1 kg/j

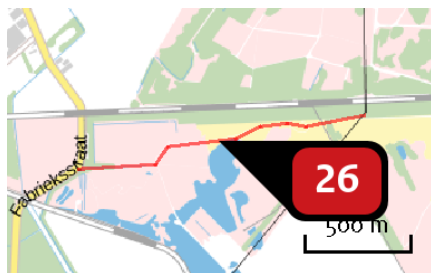


Naam beweging werktuig richting
werkplaats Cranendonck 1

Locatie (X,Y) 170800, 363523

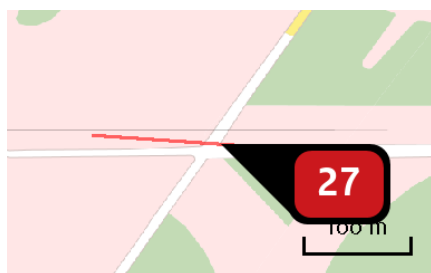
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	10				NOx	< 1 kg/j



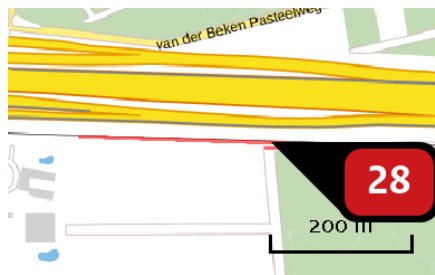
Naam beweging werktuig richting
werkplaats Cranendock 2
Locatie (X,Y) 170122, 361999
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	5				NOx	< 1 kg/j



Naam beweging werktuig richting
werkplaats Heeze
Locatie (X,Y) 163802, 379224
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	3				NOx	< 1 kg/j



Naam beweging werktuig richting
werkplaats Waalre
Locatie (X,Y) 161911, 379491
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	kleine graafmachine	5				NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>