

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 27 november 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Mars Nederland BV, Taylorweg 5 te Veghel voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Taylorweg 5, 5466 AE te Veghel, in de gemeente Meierijstad.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Beoordeling stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rcw9yJFUDtiH)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S4L5WGhMDWgk).....	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk:RZxh3xdWV8Pw)	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 27 november 2019 van Mars Nederland BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Taylorweg 5, 5466 AE te Veghel, in de gemeente Meierijstad.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Mars Nederland BV, Taylorweg 5, 5466 AE te Veghel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Taylorweg 5, 5466 AE te Veghel, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rcw9yJFUDtiH)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S4L5WGhMDWgk)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RZxh3xdWV8Pw)

's-Hertogenbosch, 5 oktober 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 27 november 2019 hebben wij van Mars Nederland BV, Taylorweg 5, 5466 AE te Veghel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 23 december 2019 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127204.

2 Bevoegd gezag

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

3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: Rmz5HeChRVyx) en de AERIUS-berekening van de aanlegfase (met kenmerk: RskKCHw8LDkC) berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk Rcw9yJFUDtiH) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: S1rNNGKAG1sX) en de AERIUS-berekening van de aanlegfase, opgenomen in de beoogde situatie (met kenmerk: RskKCHw8LDkC) berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (met kenmerk S4L5WGhMDWgk) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de bij de beoordeling betrokken AERIUS-berekening van de beoogde situatie, ten behoeve van buitenlandse Natura 2000-gebieden, berekend met AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (met kenmerk RZxh3xdWV8Pw) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf vervaardigt en verhandelt zoetwaren en halffabricaten. De uitbreiding/wijziging betreft de bouw en ingebruikname van een nieuw laboratorium ter vervanging van een bestaand laboratorium, de realisatie van een extra waterinkoopstation en de uitbreiding van het koelhuis Noord met een warmtepomp en een ammoniakkoelinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stoomketels	4.227,0	-
Stookinstallaties	1.115,0	-
Vervoersbewegingen	1.998,24	63,51
Mobiele werktuigen	6,39	-
Totaal	7.346,63	63,51

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden, met respectievelijk referentiedatum 10 juni 1994 en 24 maart 2000, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 14 oktober 2003 met een lagere emissie en depositie dan de milieuvergunning d.d. 27 november 1990.

Voor de Natura 2000-gebieden, met respectievelijk referentiedatum 7 december 2004 en 8 mei 2013, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende milieuvergunningen d.d. 27 november 1990 en 14 oktober 2003.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
Zie bijlage 1	HR/VR	10 juni 1994, 24 maart 2000, 7 december 2004 en 8 mei 2013	Milieuvergunning 27 november 1990 en 14 oktober 2003	6.269,56	49,79

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

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, ODBN, 5 oktober 2020
Kenmerk Z/127204-229093

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR/HR)	0,03	0,03	0,00	0,03
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' (VR/HR)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR/HR)	0,01	0,02	0,00	0,02

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan.

Er is in de beoogde situatie sprake van een stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald'. De stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied is echter niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied.

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

aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rcw9yJFUDtiH)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S4L5WGhMDWgk)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RZxh3xdWV8Pw)

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 2019 Wnb-situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mars Veghel	Taylorweg, 5466AE Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Mars Veghel	RcwgyJFUDtiH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2020, 12:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	7.346,63 kg/j
NH ₃	63,51 kg/j

Resultaten

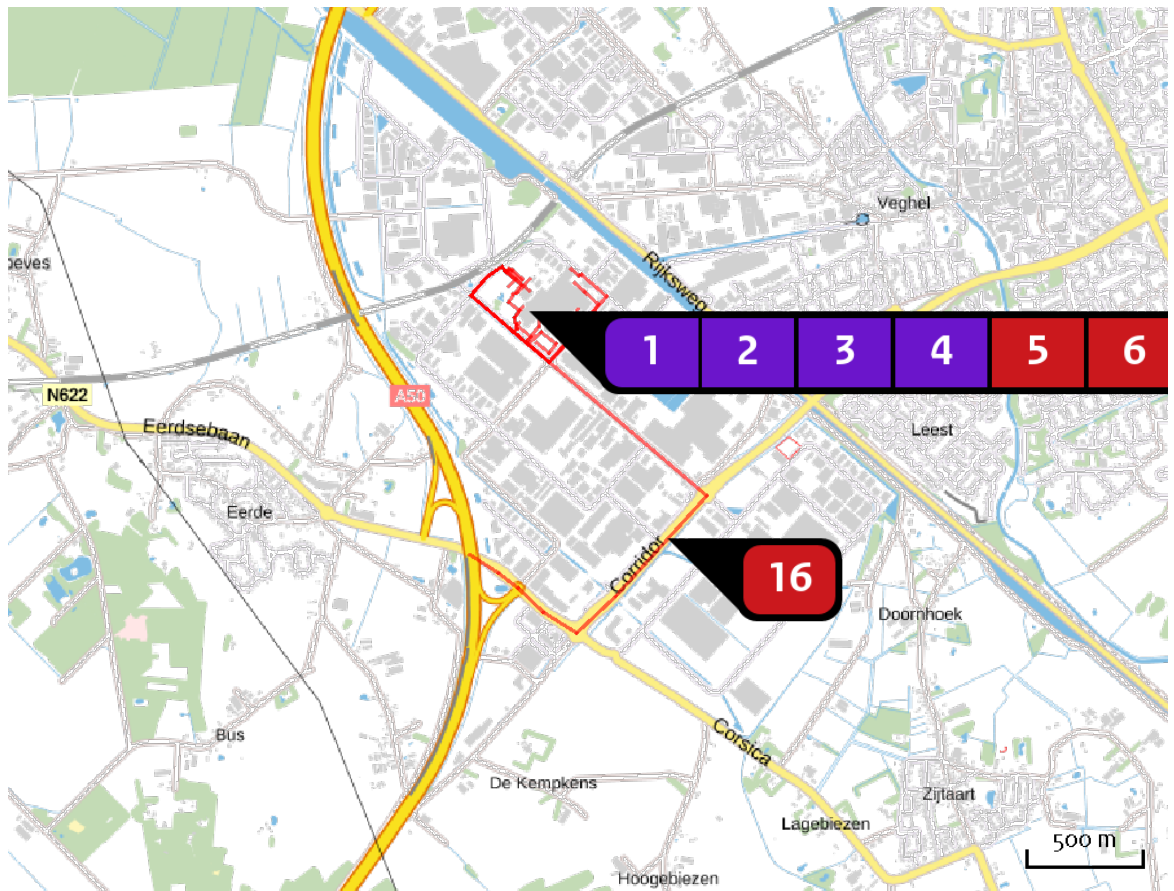
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03

Toelichting

beoogde situatie (incl. aanlegfase)

Locatie
2019 Wnb-situatie



Emissie
2019 Wnb-situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1, stoomketel 7, Industrie Overig	-	3.992,00 kg/j
2	2, stoomketel 8, Industrie Overig	-	235,00 kg/j
3	3, Oven baklijn 5 en 7, Industrie Overig	-	932,00 kg/j
4	4, Pilot lijn RenD, Industrie Overig	-	183,00 kg/j
5	3001, Route 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	61,88 kg/j
6	3002, Route 2a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	79,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 3003, Route 2b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,44 kg/j
8	 3004, Route 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	77,57 kg/j
9	 3005, Route 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,05 kg/j
10	 3006, Route Mo5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,23 kg/j
11	 3007, Route Mo1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,41 kg/j
12	 3008, Route Mo2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,27 kg/j
13	 3009, Route Mo4a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,01 kg/j
14	 3010, Route Mo4b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,66 kg/j
15	 3011, Route Mo3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,46 kg/j
16	 3012, Route verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	53,16 kg/j	1.524,21 kg/j
17	 3013, Route 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	59,78 kg/j
18	 3014, grote parkeerplaats personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,05 kg/j	116,16 kg/j
19	 Inzet materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,39 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Maasduinen	0,02	
Rijntakken	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Kempenland-West	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Veluwe	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Groote Peel	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Langstraat	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Landgoederen Brummen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Leudal	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Binnenveld	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
Hq030 Droge heiden	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Kempenland-West

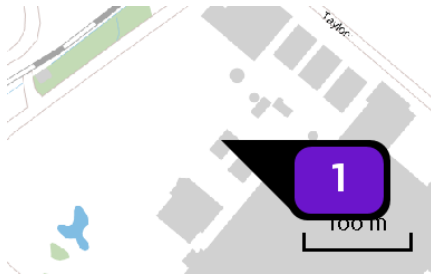
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Zeldersche Driessen

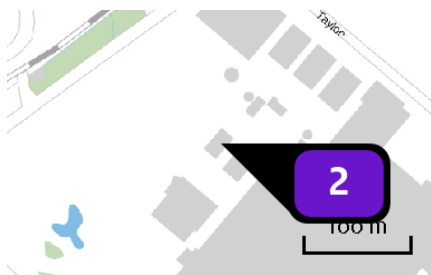
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	

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

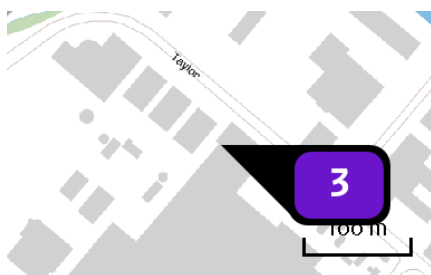
Emissie
(per bron)
2019 Wnb-situatie



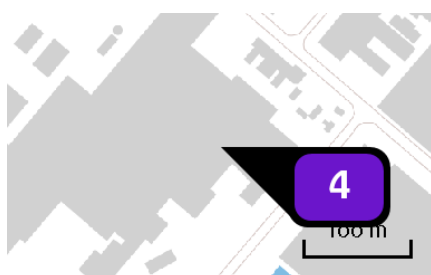
Naam 1, stoomketel 7,
Locatie (X,Y) 163874, 402692
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,049 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.992,00 kg/j



Naam 2, stoomketel 8,
Locatie (X,Y) 163880, 402688
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,003 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 235,00 kg/j



Naam 3, Oven baklijn 5 en 7,
Locatie (X,Y) 164015, 402726
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,062 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 932,00 kg/j

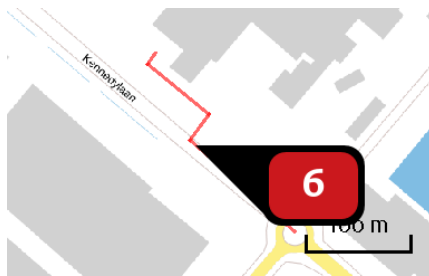


Naam 4, Pilot lijn RenD,
Locatie (X,Y) 164056, 402587
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,007 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 183,00 kg/j



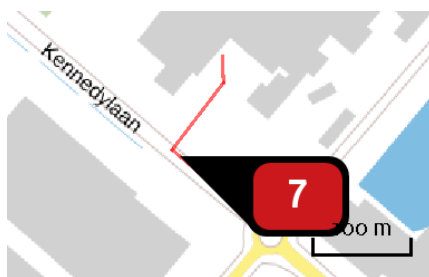
Naam 3001, Route 1
Locatie (X,Y) 164100, 402515
NOx 61,88 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	61,88 kg/j < 1 kg/j



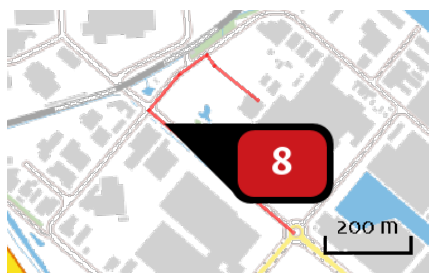
Naam 3002, Route 2a
 Locatie (X,Y) 163854, 402418
 NOx 79,12 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	79,12 kg/j < 1 kg/j



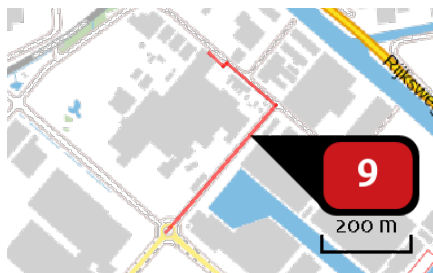
Naam 3003, Route 2b
 Locatie (X,Y) 163856, 402416
 NOx 6,44 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	6,44 kg/j < 1 kg/j



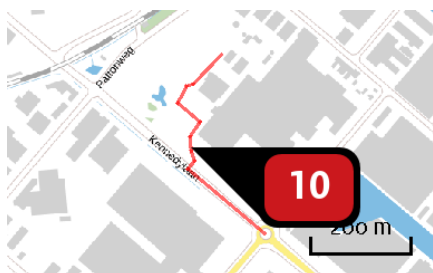
Naam 3004, Route 4
 Locatie (X,Y) 163647, 402591
 NOx 77,57 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	77,57 kg/j < 1 kg/j



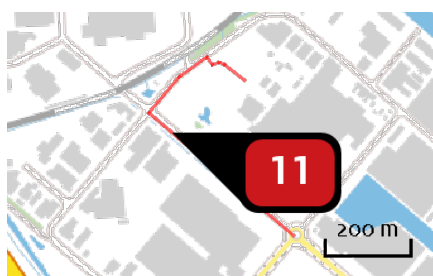
Naam 3005, Route 5
 Locatie (X,Y) 164134, 402555
 NOx 6,05 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	6,05 kg/j < 1 kg/j



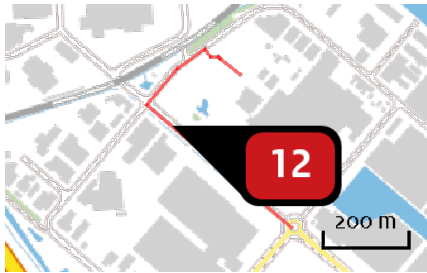
Naam 3006, Route Mo5
 Locatie (X,Y) 163800, 402508
 NOx 5,23 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	5,23 kg/j < 1 kg/j



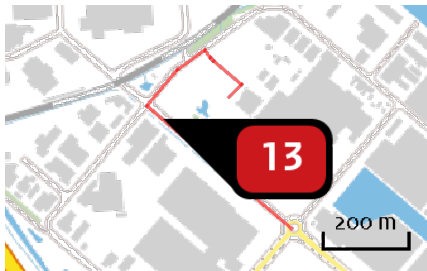
Naam 3007, Route Mo1
 Locatie (X,Y) 163666, 402575
 NOx 21,41 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	21,41 kg/j < 1 kg/j



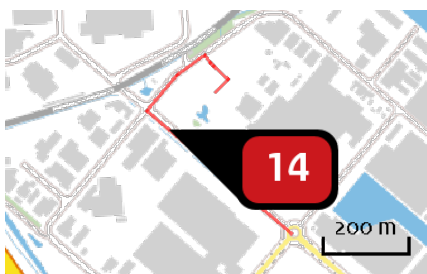
Naam 3008, Route Mo2
 Locatie (X,Y) 163669, 402573
 NOx 21,27 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	21,27 kg/j < 1 kg/j



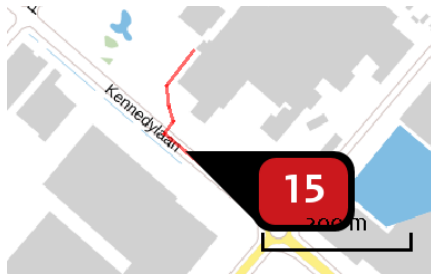
Naam 3009, Route Mo4a
 Locatie (X,Y) 163649, 402589
 NOx 8,01 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	8,01 kg/j < 1 kg/j



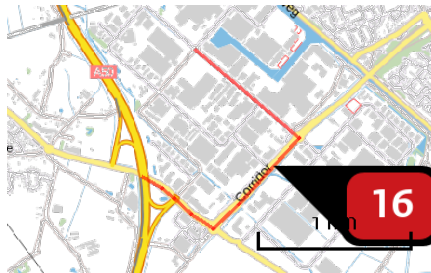
Naam 3010, Route Mo4b
 Locatie (X,Y) 163663, 402578
 NOx 7,66 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	7,66 kg/j < 1 kg/j



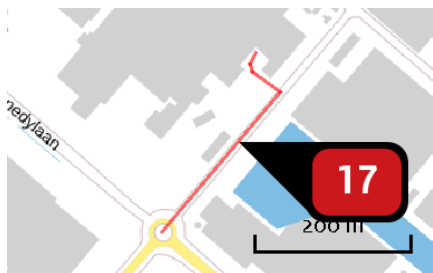
Naam 3011, Route Mo3
 Locatie (X,Y) 163822, 402443
 NOx 3,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	3,46 kg/j < 1 kg/j



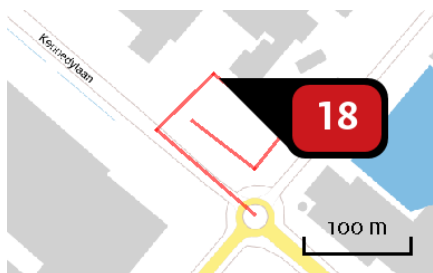
Naam 3012, Route verkeersaantrekkende werking
 Locatie (X,Y) 164458, 401577
 NOx 1.524,21 kg/j
 NH3 53,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.172,0 / etmaal	NOx NH3	603,26 kg/j 36,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	252,05 kg/j 5,95 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	193,0 / etmaal	NOx NH3	668,90 kg/j 10,96 kg/j



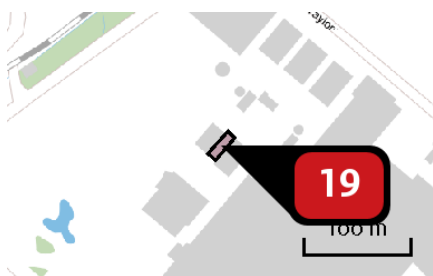
Naam **3013, Route 3**
 Locatie (X,Y) **164046, 402452**
 NOx **59,78 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0 / etmaal	NOx NH3	59,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **3014, grote parkeerplaats personenauto's**
 Locatie (X,Y) **163914, 402465**
 NOx **116,16 kg/j**
 NH3 **5,05 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.704,0 / etmaal	NOx NH3	116,16 kg/j 5,05 kg/j



Naam **Inzet materieel**
 Locatie (X,Y) **163888, 402680**
 NOx **6,39 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	HGM/kraan/verrijker	5.280				NOx	6,39 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening 2003 en 2019 Wnb-situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mars Veghel	Taylorweg, 5466AE Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mars Veghel	S4L5WGhMDWgk

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2020, 11:56	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.269,56 kg/j	7.346,63 kg/j	1.077,08 kg/j
NH ₃	49,79 kg/j	63,51 kg/j	13,72 kg/j

Resultaten

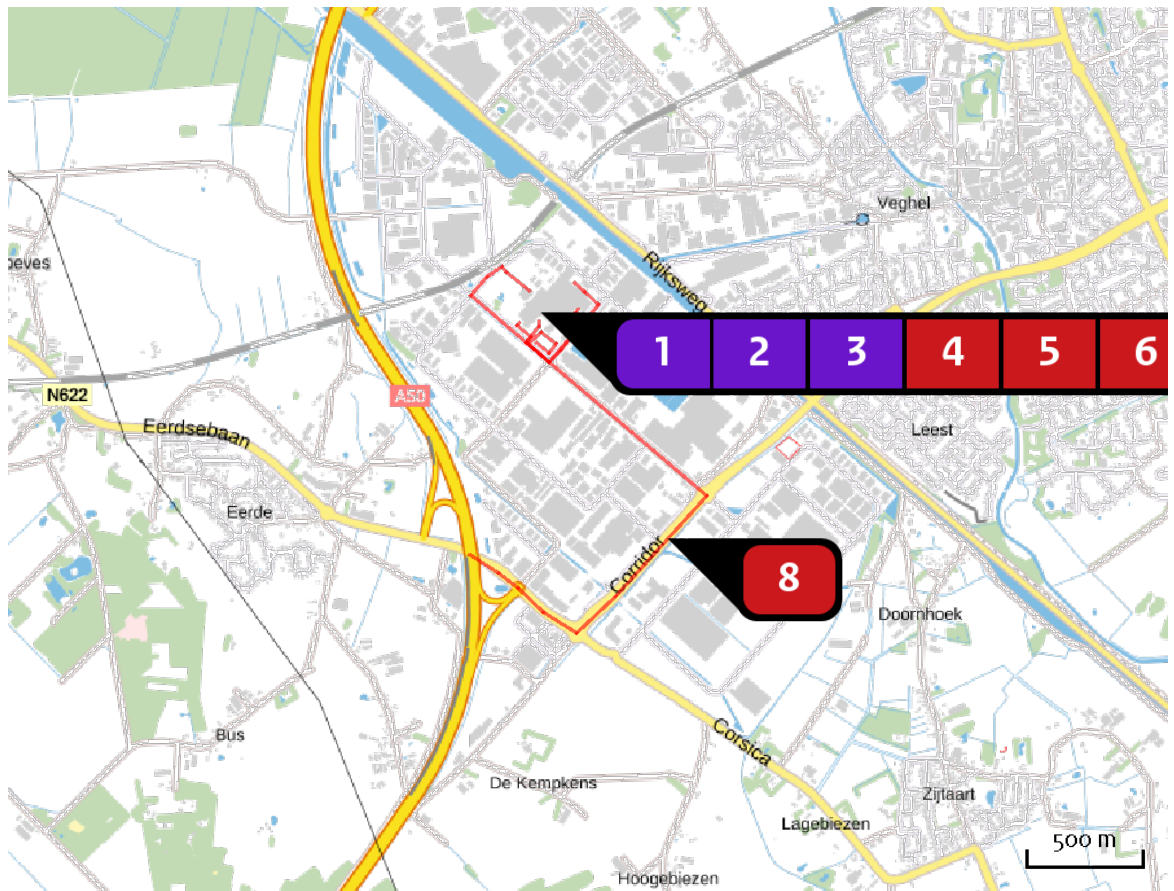
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00

Toelichting

referentiesituatie (2003) vs beoogde situatie (incl. aanlegfase)

Locatie
2003

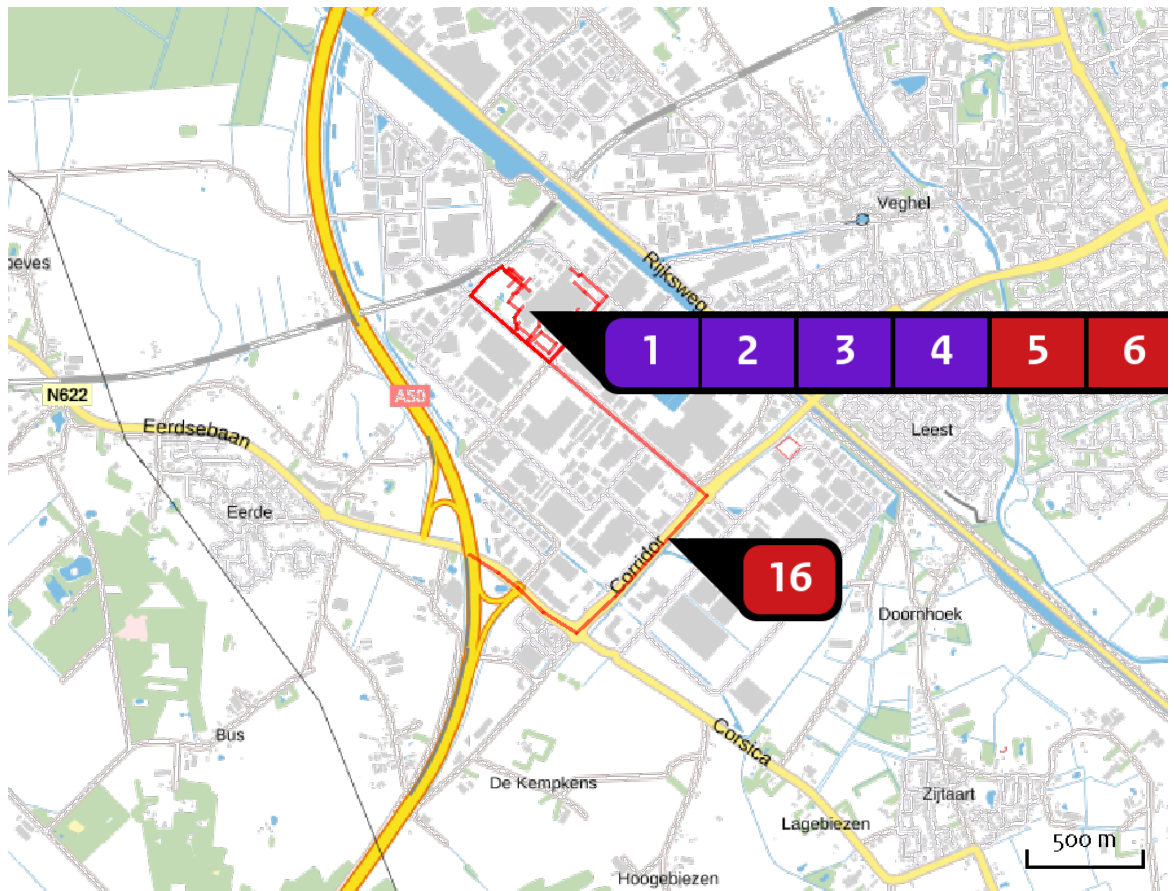


Emissie
2003

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  1, stoomketel 7, Industrie Overig	-	3.740,00 kg/j
2  2, stoomketel 8, Industrie Overig	-	114,00 kg/j
3  3, Oven baklijn 5 en 7, Industrie Overig	-	637,00 kg/j
4  3001, Route 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	61,88 kg/j
5  3002, Route 2a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	94,95 kg/j
6  3003, Route 2b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 3004, Route 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	77,57 kg/j
	 3012, Route verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	42,57 kg/j	1.375,69 kg/j
	 3013, Route 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	59,78 kg/j
	 3014, grote parkeerplaats personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,45 kg/j	102,26 kg/j

Locatie
2019 Wnb-situatie



Emissie
2019 Wnb-situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1, stoomketel 7, Industrie Overig	-	3.992,00 kg/j
2	2, stoomketel 8, Industrie Overig	-	235,00 kg/j
3	3, Oven baklijn 5 en 7, Industrie Overig	-	932,00 kg/j
4	4, Pilot lijn RenD, Industrie Overig	-	183,00 kg/j
5	3001, Route 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	61,88 kg/j
6	3002, Route 2a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	79,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 3003, Route 2b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,44 kg/j
8	 3004, Route 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	77,57 kg/j
9	 3005, Route 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,05 kg/j
10	 3006, Route Mo5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,23 kg/j
11	 3007, Route Mo1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,41 kg/j
12	 3008, Route Mo2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,27 kg/j
13	 3009, Route Mo4a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,01 kg/j
14	 3010, Route Mo4b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,66 kg/j
15	 3011, Route Mo3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,46 kg/j
16	 3012, Route verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	53,16 kg/j	1.524,21 kg/j
17	 3013, Route 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	59,78 kg/j
18	 3014, grote parkeerplaats personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,05 kg/j	116,16 kg/j
19	 Inzet materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,39 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,02	0,00	
Rijntakken	0,01	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,02	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,00	0,01	0,00	
Leudal	0,00	0,01	0,00	
Binnenveld	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,02	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,02	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,01	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,00	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,02	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	

Kempenland-West

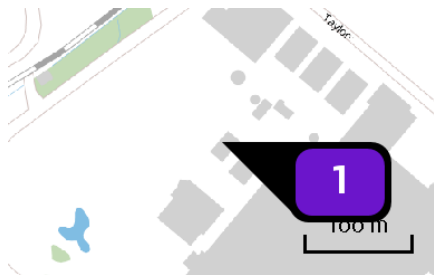
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Zeldersche Driessen

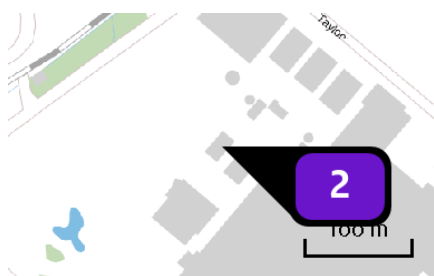
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01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

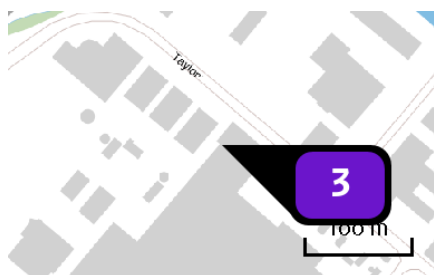
Emissie
(per bron)
2003



Naam 1, stoomketel 7,
Locatie (X,Y) 163874, 402692
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,046 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.740,00 kg/j



Naam 2, stoomketel 8,
Locatie (X,Y) 163880, 402688
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 114,00 kg/j

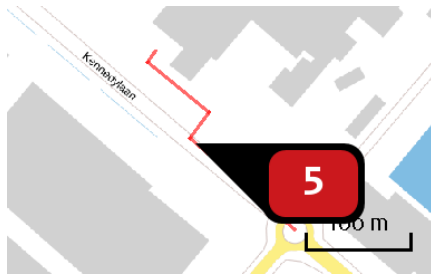


Naam 3, Oven baklijn 5 en 7,
Locatie (X,Y) 164015, 402726
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,042 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 637,00 kg/j



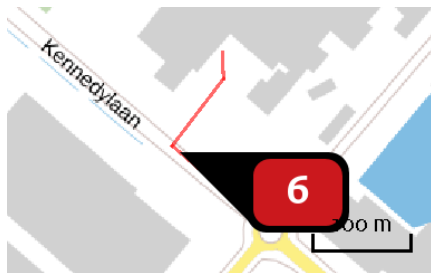
Naam 3001, Route 1
Locatie (X,Y) 164100, 402515
NOx 61,88 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	61,88 kg/j < 1 kg/j



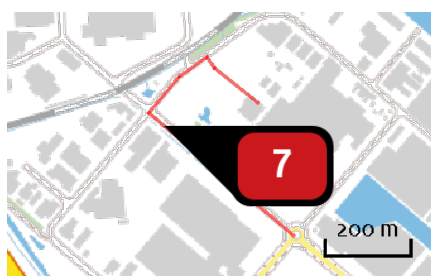
Naam 3002, Route 2a
 Locatie (X,Y) 163854, 402418
 NOx 94,95 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	144,0 / etmaal	NOx NH3	94,95 kg/j < 1 kg/j



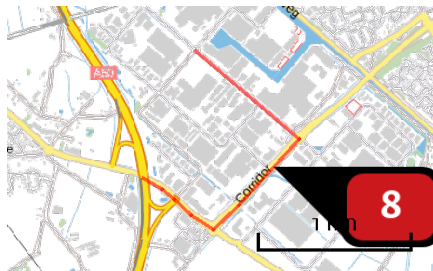
Naam 3003, Route 2b
 Locatie (X,Y) 163856, 402416
 NOx 6,44 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	6,44 kg/j < 1 kg/j



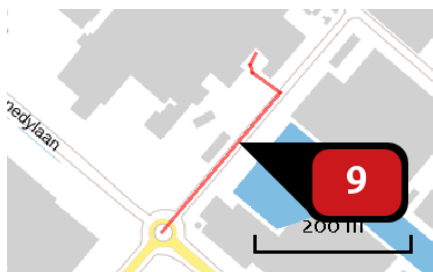
Naam 3004, Route 4
 Locatie (X,Y) 163647, 402591
 NOx 77,57 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	77,57 kg/j < 1 kg/j



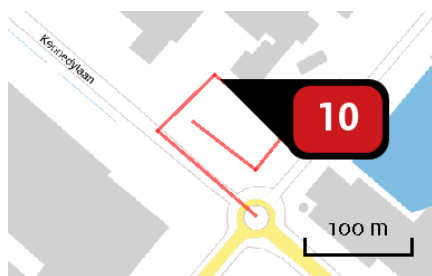
Naam 3012, Route verkeersaantrekkende werking
 Locatie (X,Y) 164458, 401577
 NOx 1.375,69 kg/j
 NH3 42,57 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / etmaal	NOx NH3	416,62 kg/j 25,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	252,05 kg/j 5,95 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	204,0 / etmaal	NOx NH3	707,02 kg/j 11,59 kg/j



Naam 3013, Route 3
 Locatie (X,Y) 164046, 402452
 NOx 59,78 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

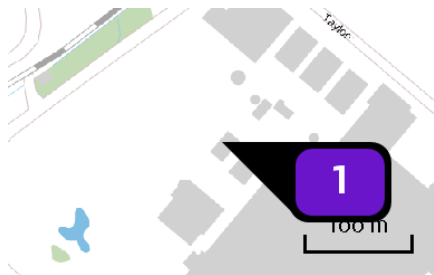
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0 / etmaal	NOx NH3	59,78 kg/j < 1 kg/j



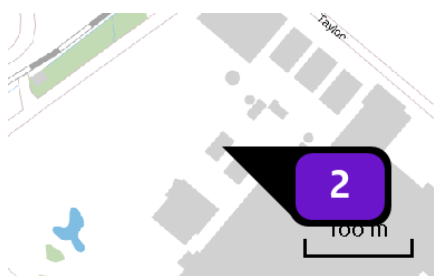
Naam 3014, grote parkeerplaats personenauto's
 Locatie (X,Y) 163914, 402465
 NOx 102,26 kg/j
 NH3 4,45 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / etmaal	NOx NH3	102,26 kg/j 4,45 kg/j

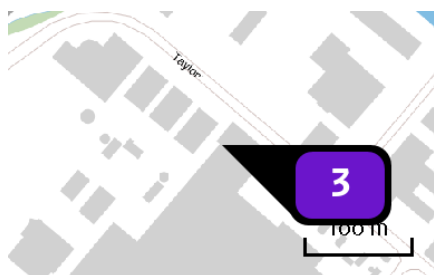
Emissie
(per bron)
2019 Wnb-situatie



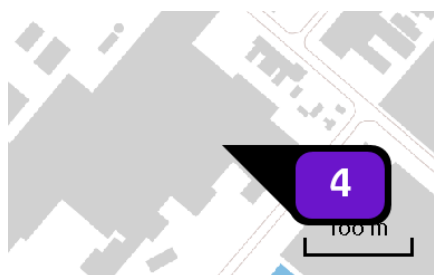
Naam 1, stoomketel 7,
Locatie (X,Y) 163874, 402692
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,049 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.992,00 kg/j



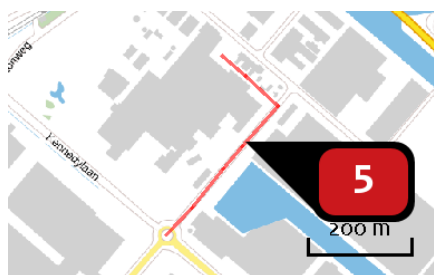
Naam 2, stoomketel 8,
Locatie (X,Y) 163880, 402688
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,003 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 235,00 kg/j



Naam 3, Oven baklijn 5 en 7,
Locatie (X,Y) 164015, 402726
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,062 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 932,00 kg/j

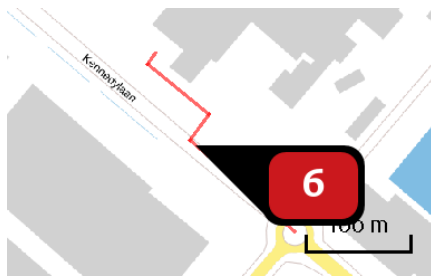


Naam 4, Pilot lijn RenD,
Locatie (X,Y) 164056, 402587
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,007 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 183,00 kg/j



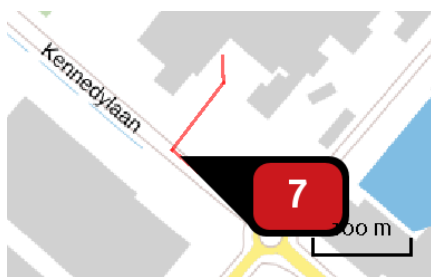
Naam 3001, Route 1
Locatie (X,Y) 164100, 402515
NOx 61,88 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	61,88 kg/j < 1 kg/j



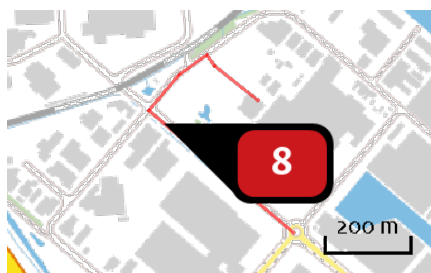
Naam 3002, Route 2a
 Locatie (X,Y) 163854, 402418
 NOx 79,12 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	79,12 kg/j < 1 kg/j



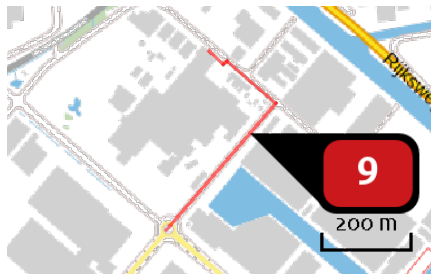
Naam 3003, Route 2b
 Locatie (X,Y) 163856, 402416
 NOx 6,44 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	6,44 kg/j < 1 kg/j



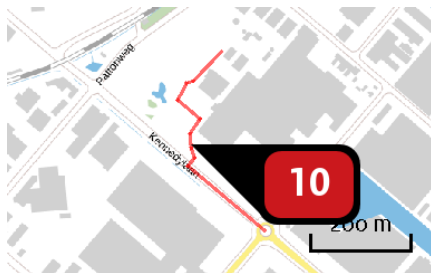
Naam 3004, Route 4
 Locatie (X,Y) 163647, 402591
 NOx 77,57 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	77,57 kg/j < 1 kg/j



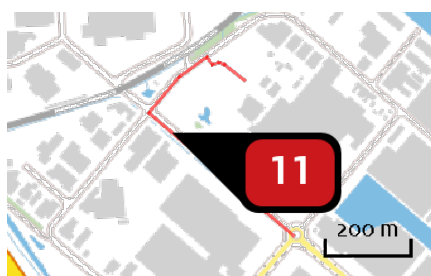
Naam 3005, Route 5
 Locatie (X,Y) 164134, 402555
 NOx 6,05 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	6,05 kg/j < 1 kg/j



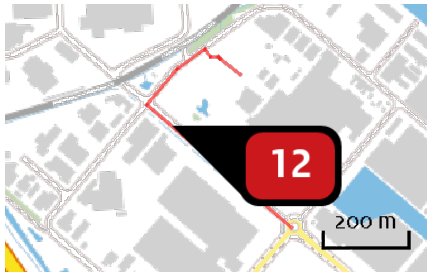
Naam 3006, Route Mo5
 Locatie (X,Y) 163800, 402508
 NOx 5,23 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	5,23 kg/j < 1 kg/j



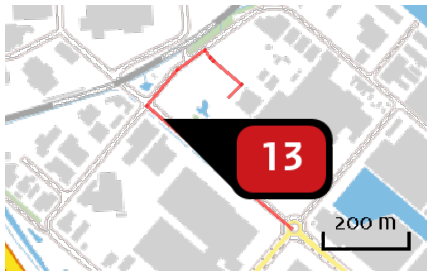
Naam 3007, Route Mo1
 Locatie (X,Y) 163666, 402575
 NOx 21,41 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	21,41 kg/j < 1 kg/j



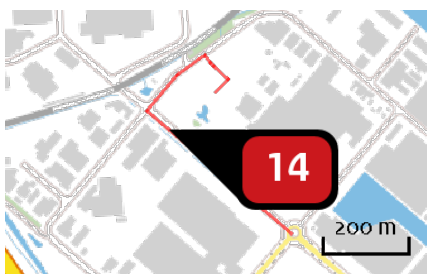
Naam 3008, Route Mo2
 Locatie (X,Y) 163669, 402573
 NOx 21,27 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	21,27 kg/j < 1 kg/j



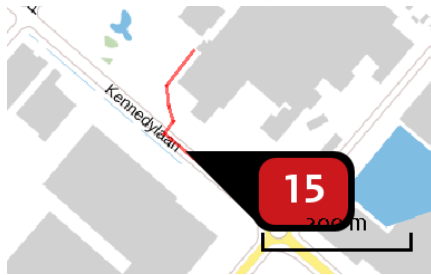
Naam 3009, Route Mo4a
 Locatie (X,Y) 163649, 402589
 NOx 8,01 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	8,01 kg/j < 1 kg/j



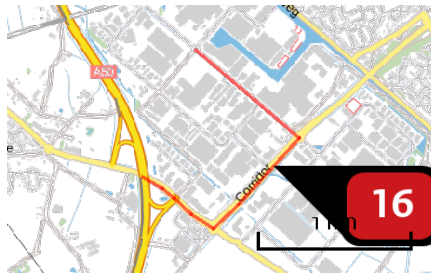
Naam 3010, Route Mo4b
 Locatie (X,Y) 163663, 402578
 NOx 7,66 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	7,66 kg/j < 1 kg/j



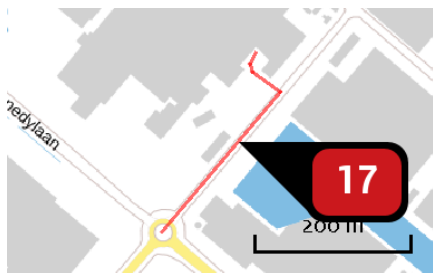
Naam 3011, Route Mo3
 Locatie (X,Y) 163822, 402443
 NOx 3,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	3,46 kg/j < 1 kg/j



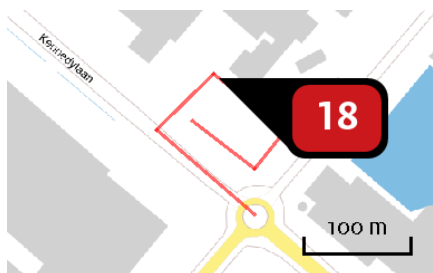
Naam 3012, Route verkeersaantrekkende werking
 Locatie (X,Y) 164458, 401577
 NOx 1.524,21 kg/j
 NH3 53,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.172,0 / etmaal	NOx NH3	603,26 kg/j 36,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	252,05 kg/j 5,95 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	193,0 / etmaal	NOx NH3	668,90 kg/j 10,96 kg/j



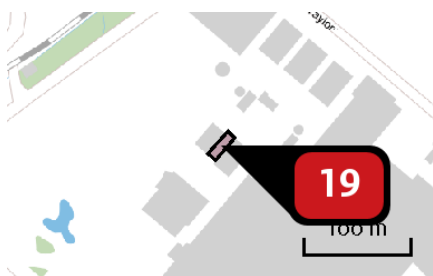
Naam **3013, Route 3**
 Locatie (X,Y) **164046, 402452**
 NOx **59,78 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0 / etmaal	NOx NH3	59,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **3014, grote parkeerplaats personenauto's**
 Locatie (X,Y) **163914, 402465**
 NOx **116,16 kg/j**
 NH3 **5,05 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.704,0 / etmaal	NOx NH3	116,16 kg/j 5,05 kg/j



Naam **Inzet materieel**
 Locatie (X,Y) **163888, 402680**
 NOx **6,39 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	HGM/kraan/verrijker	5.280				NOx	6,39 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening 2019 Wnb-situatie

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mars Veghel	Taylorweg, 5466AE Veghel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Mars Veghel	RZxh3xdWV8Pw	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 september 2020, 14:40	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	7.346,63 kg/j
NH ₃	63,51 kg/j

Resultaten

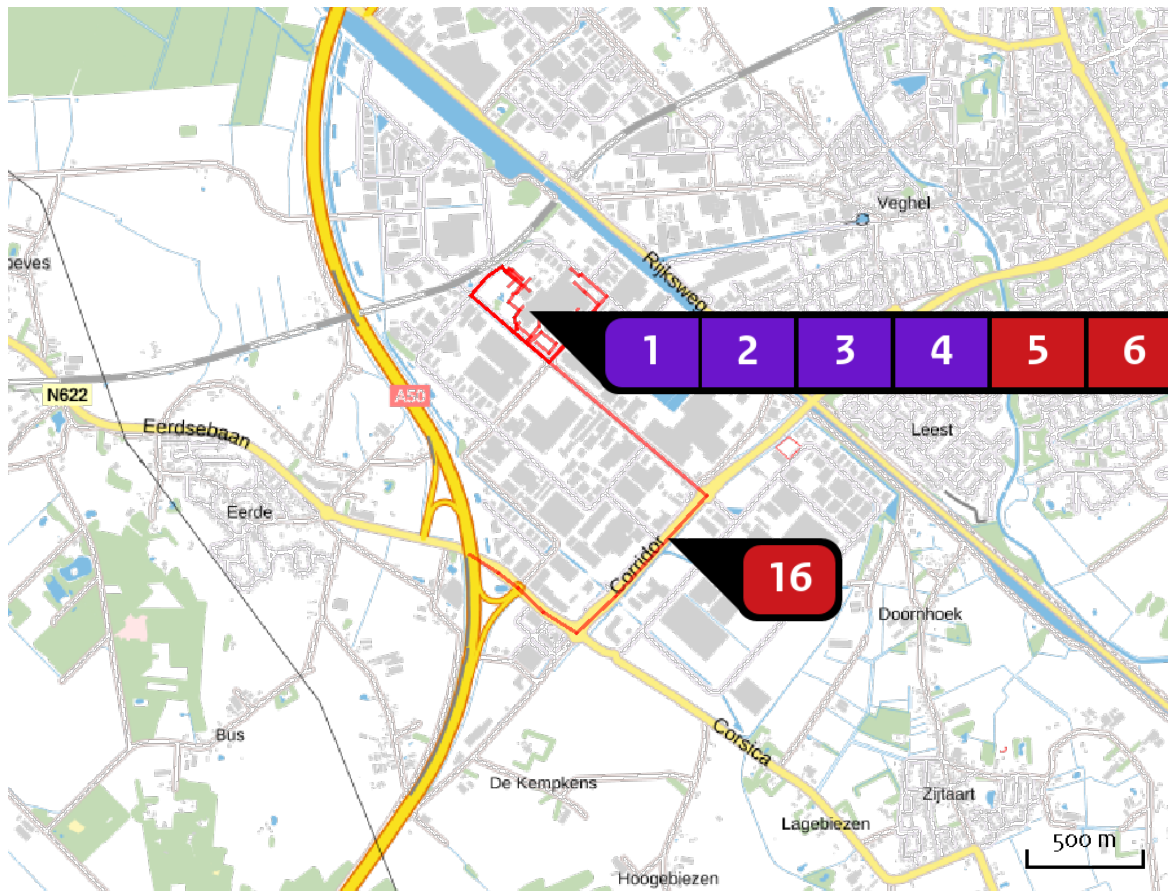
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

beoogde situatie buitenlandse gebieden (incl. aanlegfase)

Locatie
2019 Wnb-situatie





Emissie
2019 Wnb-situatie

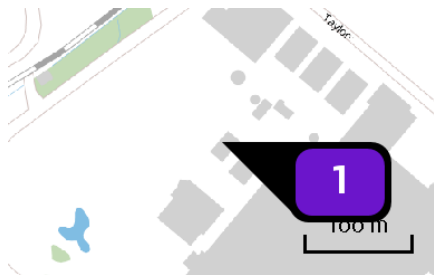
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1, stoomketel 7, Industrie Overig	-	3.992,00 kg/j
2	2, stoomketel 8, Industrie Overig	-	235,00 kg/j
3	3, Oven baklijn 5 en 7, Industrie Overig	-	932,00 kg/j
4	4, Pilot lijn RenD, Industrie Overig	-	183,00 kg/j
5	3001, Route 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	61,88 kg/j
6	3002, Route 2a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	79,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		3003, Route 2b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 6,44 kg/j
8		3004, Route 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 77,57 kg/j
9		3005, Route 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 6,05 kg/j
10		3006, Route Mo5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 5,23 kg/j
11		3007, Route Mo1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 21,41 kg/j
12		3008, Route Mo2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 21,27 kg/j
13		3009, Route Mo4a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 8,01 kg/j
14		3010, Route Mo4b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 7,66 kg/j
15		3011, Route Mo3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 3,46 kg/j
16		3012, Route verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	53,16 kg/j 1.524,21 kg/j
17		3013, Route 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 59,78 kg/j
18		3014, grote parkeerplaats personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,05 kg/j 116,16 kg/j
19		Inzet materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- 6,39 kg/j

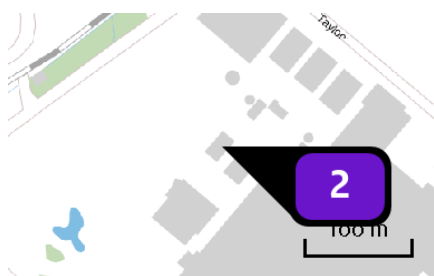
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	arendonk	134068, 384579	0,00	34,0 km
	Hageven met Dommelvallei	162868, 367598	0,00	33,6 km
	reichswald	199581, 417769	0,01	38,4 km

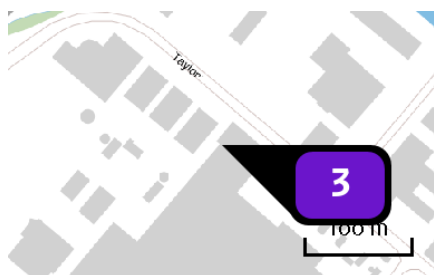
Emissie
(per bron)
2019 Wnb-situatie



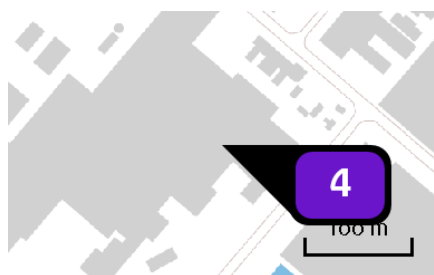
Naam 1, stoomketel 7,
Locatie (X,Y) 163874, 402692
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,049 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.992,00 kg/j



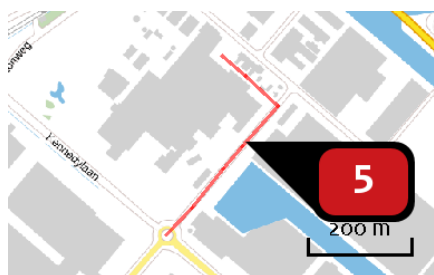
Naam 2, stoomketel 8,
Locatie (X,Y) 163880, 402688
Uitstoothoogte 17,0 m
Warmteinhoud 0,003 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 235,00 kg/j



Naam 3, Oven baklijn 5 en 7,
Locatie (X,Y) 164015, 402726
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,062 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 932,00 kg/j

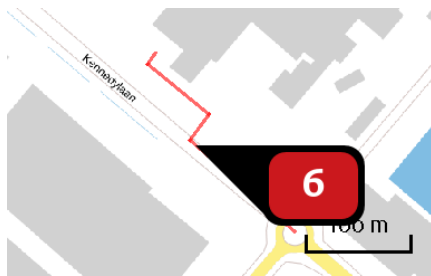


Naam 4, Pilot lijn RenD,
Locatie (X,Y) 164056, 402587
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,007 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 183,00 kg/j



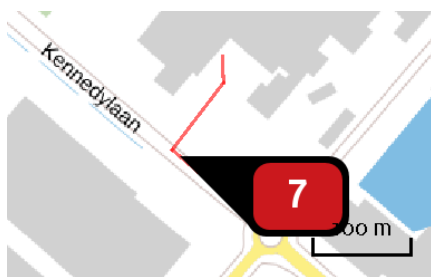
Naam 3001, Route 1
Locatie (X,Y) 164100, 402515
NOx 61,88 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	61,88 kg/j < 1 kg/j



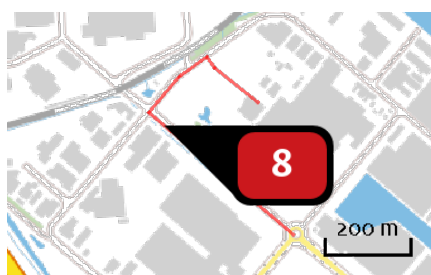
Naam 3002, Route 2a
 Locatie (X,Y) 163854, 402418
 NOx 79,12 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	79,12 kg/j < 1 kg/j



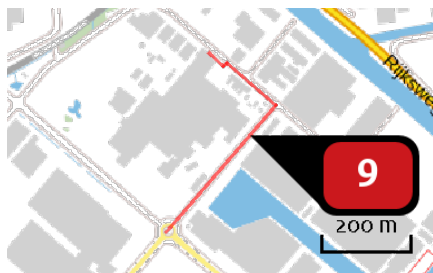
Naam 3003, Route 2b
 Locatie (X,Y) 163856, 402416
 NOx 6,44 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	6,44 kg/j < 1 kg/j



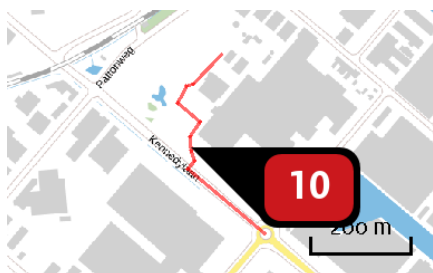
Naam 3004, Route 4
 Locatie (X,Y) 163647, 402591
 NOx 77,57 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	77,57 kg/j < 1 kg/j



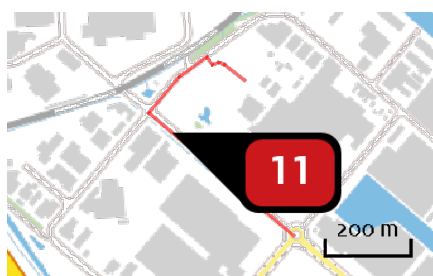
Naam 3005, Route 5
 Locatie (X,Y) 164134, 402555
 NOx 6,05 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	6,05 kg/j < 1 kg/j



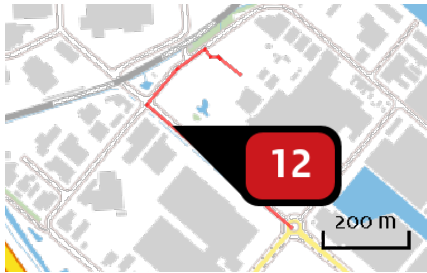
Naam 3006, Route Mo5
 Locatie (X,Y) 163800, 402508
 NOx 5,23 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	5,23 kg/j < 1 kg/j



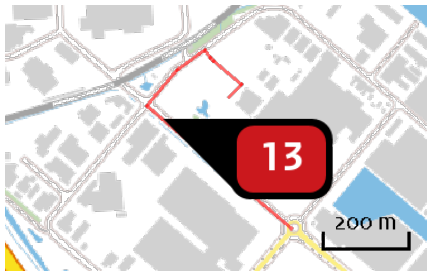
Naam 3007, Route Mo1
 Locatie (X,Y) 163666, 402575
 NOx 21,41 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	21,41 kg/j < 1 kg/j



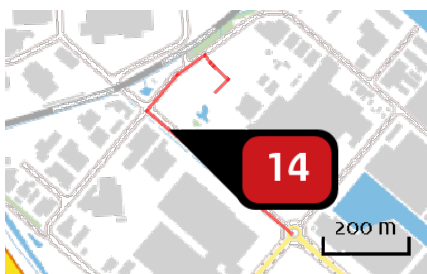
Naam 3008, Route Mo2
 Locatie (X,Y) 163669, 402573
 NOx 21,27 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0 / etmaal	NOx NH3	21,27 kg/j < 1 kg/j



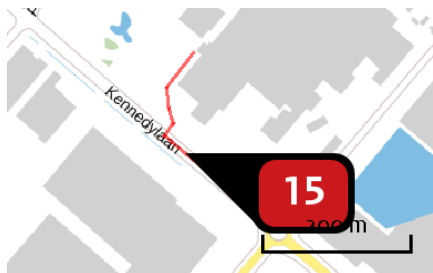
Naam 3009, Route Mo4a
 Locatie (X,Y) 163649, 402589
 NOx 8,01 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	8,01 kg/j < 1 kg/j



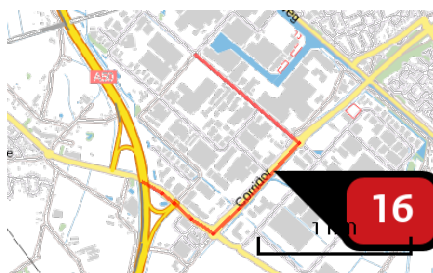
Naam 3010, Route Mo4b
 Locatie (X,Y) 163663, 402578
 NOx 7,66 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	7,66 kg/j < 1 kg/j



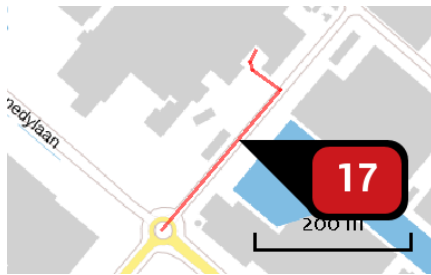
Naam 3011, Route Mo3
 Locatie (X,Y) 163822, 402443
 NOx 3,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	3,46 kg/j < 1 kg/j



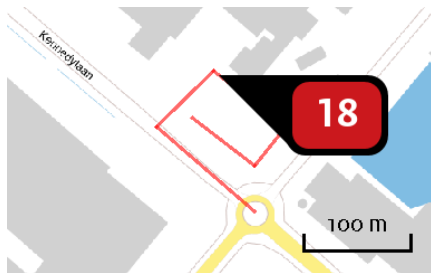
Naam 3012, Route verkeersaantrekkende werking
 Locatie (X,Y) 164458, 401577
 NOx 1.524,21 kg/j
 NH3 53,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.172,0 / etmaal	NOx NH3	603,26 kg/j 36,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH3	252,05 kg/j 5,95 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	193,0 / etmaal	NOx NH3	668,90 kg/j 10,96 kg/j



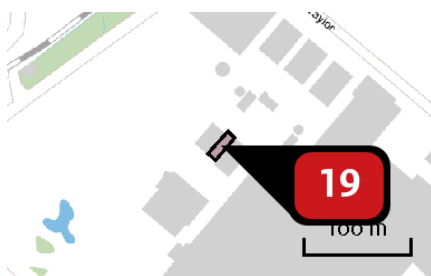
Naam **3013, Route 3**
 Locatie (X,Y) **164046, 402452**
 NOx **59,78 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0 / etmaal	NOx NH3	59,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **3014, grote parkeerplaats personenauto's**
 Locatie (X,Y) **163914, 402465**
 NOx **116,16 kg/j**
 NH3 **5,05 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.704,0 / etmaal	NOx NH3	116,16 kg/j 5,05 kg/j



Naam **Inzet materieel**
 Locatie (X,Y) **163888, 402680**
 NOx **6,39 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	HGM/kraan/verrijker	5.280				NOx	6,39 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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