

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

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

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

Berekening vergunde emissie en Aangevraagde situatie BMPT en ontgeuringsinstallatie

- ▶ 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
Arkema Rotterdam	Tankhoofd 10, 3196KE Vondelingenplaat Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Arkema Rotterdam	RRSfeC83z33C

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 december 2021, 12:58	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	18.566,44 kg/j	18.585,88 kg/j	19,44 kg/j
NH ₃	34,61 kg/j	34,77 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

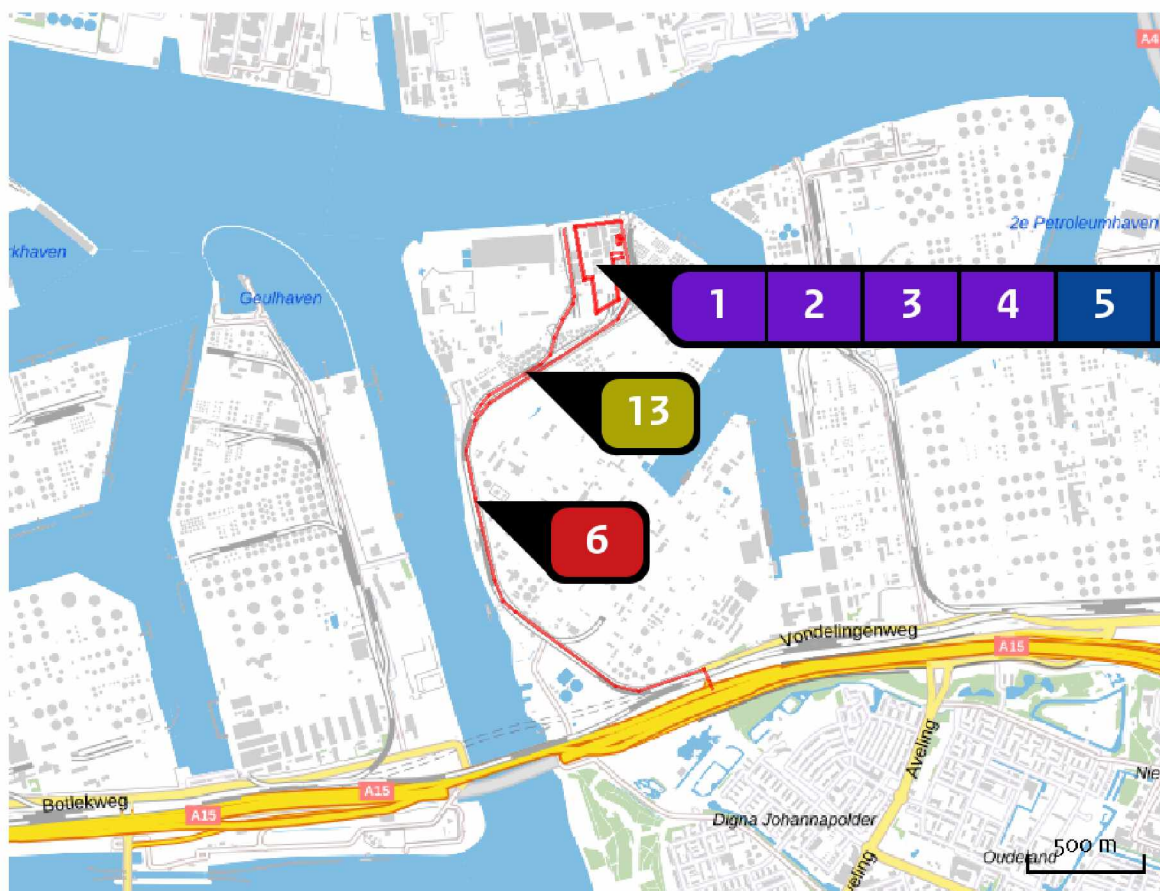
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Solleveld & Kapittelduinen	0,00

Toelichting






Vershilberekening vergunde situatie versus aanvraag BMPT productie en aanpassing ontgeuringsinstallatie.

Locatie
vergunde emissie



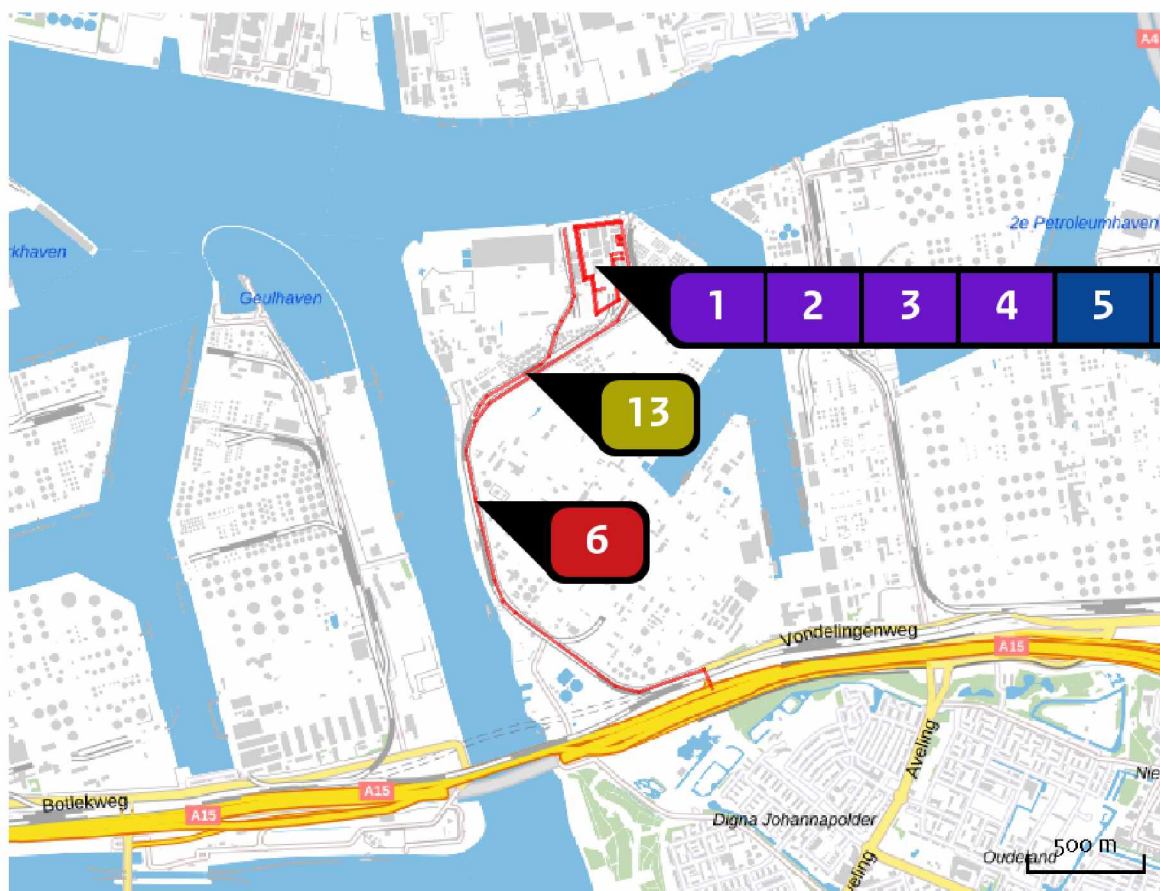
Emissie
vergunde emissie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ontgeuringsinstallatie X59 56ELo4 H-82 Industrie Chemische industrie	-	8.467,00 kg/j
2	GBM X42 VDI 42ELo8 Industrie Chemische industrie	-	1.480,00 kg/j
3	GBM X42 Maneb 42EL22 Industrie Chemische industrie	-	1.900,00 kg/j
4	Stoomketel X35 77ELo1 Industrie Chemische industrie	-	940,00 kg/j
5	Vrachtwagens binnen inrichting bestaand Anders... Anders...	3,90 kg/j	317,00 kg/j
6	Aantrekkende werking van verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,22 kg/j	845,68 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Weegbrug Anders... Anders...	1,80 kg/j	145,00 kg/j
8	... Laden lossen vrachtwagens bestaand Anders... Anders...	13,50 kg/j	1.086,00 kg/j
9	 Flare Industrie Chemische industrie	-	290,00 kg/j
10	 CV1 + CV2 X16 Industrie Chemische industrie	-	276,00 kg/j
11	 CV3 Xo6 Industrie Chemische industrie	-	76,00 kg/j
12	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,19 kg/j	2.732,06 kg/j
13	 Trein naar inrichting Railverkeer Spoorweg	-	6,10 kg/j
14	... Trein binnen inrichting Anders... Anders...	-	4,30 kg/j
15	... Parkeerplaats personenauto's Anders... Anders...	-	1,30 kg/j

Locatie






Aangevraagde
situatie BMPT en
ontgeuringsinstalla-
tie



Emissie

Aangevraagde
situatie BMPT en
ontgeuringsinstalla-
tie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ontgeuringsinstallatie X59 56ELo4 H-82 Industrie Chemische industrie	-	8.467,00 kg/j
2	GBM X42 VDI 42ELo8 Industrie Chemische industrie	-	1.480,00 kg/j
3	GBM X42 Maneb 42EL22 Industrie Chemische industrie	-	1.900,00 kg/j
4	Stoomketel X35 77ELo1 Industrie Chemische industrie	-	946,40 kg/j
5	Vrachtwagens binnen inrichting bestaand Anders... Anders...	3,90 kg/j	318,50 kg/j
6	Aantrekkende werking van verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,28 kg/j	850,02 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Weegbrug Anders... Anders...	1,80 kg/j	145,80 kg/j
8	... Laden lossen vrachtwagens bestaand Anders... Anders...	13,60 kg/j	1.091,20 kg/j
9	 Flare Industrie Chemische industrie	-	290,00 kg/j
10	 CV1 + CV2 X16 Industrie Chemische industrie	-	276,00 kg/j
11	 CV3 Xo6 Industrie Chemische industrie	-	76,00 kg/j
12	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,19 kg/j	2.732,06 kg/j
13	 Trein naar inrichting Railverkeer Spoorweg	-	6,10 kg/j
14	... Trein binnen inrichting Anders... Anders...	-	4,30 kg/j
15	... Parkeerplaats personenauto's Anders... Anders...	-	1,30 kg/j
16	... Rijroute wisseling filtermateriaal SO ₂ Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
17	... Verwisselen filtermateriaal SO ₂ Anders... Anders...	-	1,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,06	0,06	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,03	0,03	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,03	0,03	0,00	
Voornes Duin	0,05	0,05	0,00	
Kop van Schouwen	0,02	0,02	0,00	
Grevelingen	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,03	0,03	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,05	0,05	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,02	0,02	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,04	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H212o Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,03	0,03	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,03	0,03	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,04	0,00	
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	0,04	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,03	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,04	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,04	0,04	0,00	
H212o Witte duinen	0,04	0,04	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,05	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,06	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,05	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	0,03	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,04	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,03	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Biesbosch

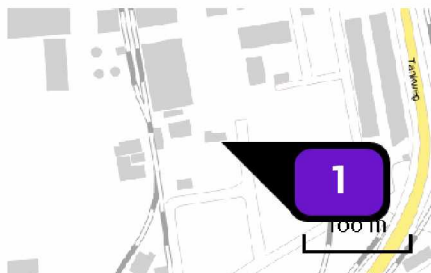
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-

Coepelduynen

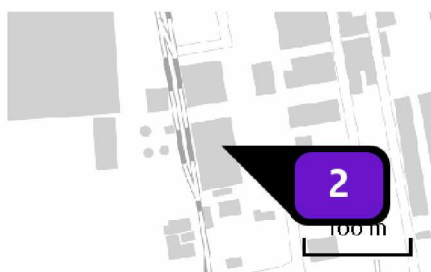
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	

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

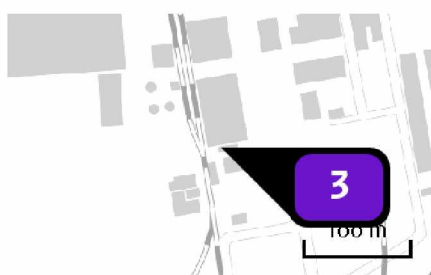
Emissie
(per bron)
vergunde emissie



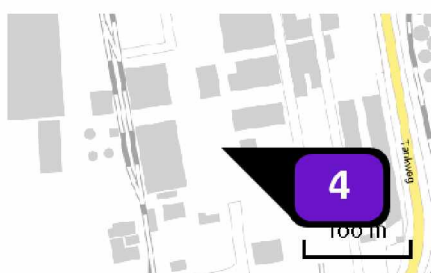
Naam	Ontgeuringsinstallatie X59 56ELo4 H-82
Locatie (X,Y)	82617, 433996
Uitstoothoogte	50,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8.467,00 kg/j



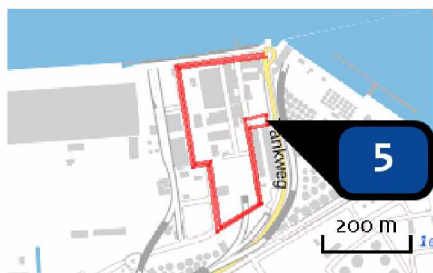
Naam	GBM X42 VDI 42ELo8
Locatie (X,Y)	82571, 434067
Uitstoothoogte	16,0 m
Temperatuur emissie	32,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.480,00 kg/j



Naam	GBM X42 Maneb 42EL22
Locatie (X,Y)	82566, 434024
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	25,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	14,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.900,00 kg/j



Naam	Stoomketel X35 77ELo1
Locatie (X,Y)	82623, 434067
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	223,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	940,00 kg/j

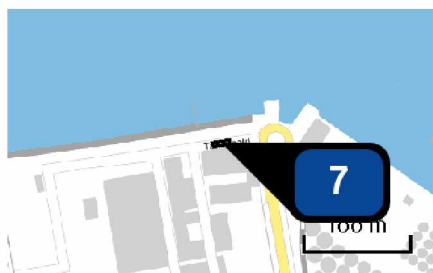


Naam	Vrachtwagens binnen inrichting bestaand
Locatie (X,Y)	82766, 434135
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	317,00 kg/j
NH ₃	3,90 kg/j

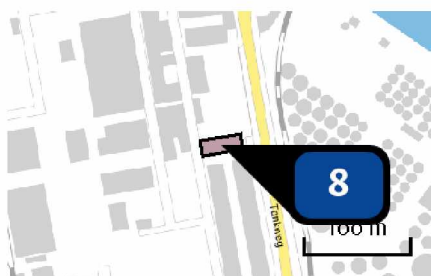


Naam	Aantrekkende werking van verkeer
Locatie (X,Y)	82135, 433074
NOx	845,68 kg/j
NH ₃	14,22 kg/j

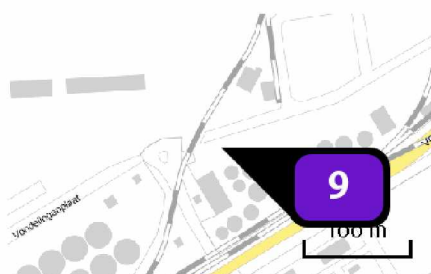
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	79,51 kg/j 4,72 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	43.800,0 / jaar	NOx NH ₃	766,17 kg/j 9,51 kg/j



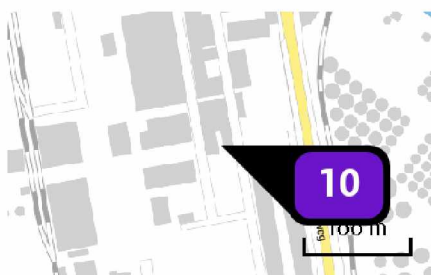
Naam	Weegbrug
Locatie (X,Y)	82724, 434279
Uitstoothoogte	1,5 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	145,00 kg/j
NH ₃	1,80 kg/j



Naam	Laden lossen vrachtwagens bestaand
Locatie (X,Y)	82746, 434130
Uitstoothoogte	1,5 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.086,00 kg/j
NH ₃	13,50 kg/j



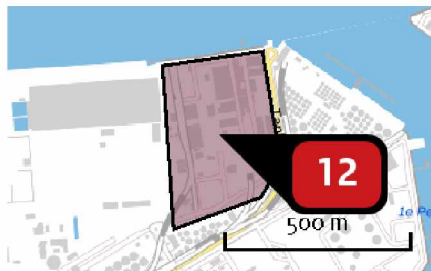
Naam	Flare
Locatie (X,Y)	82517, 433818
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	290,00 kg/j



Naam	CV1 + CV2 X16
Locatie (X,Y)	82706, 434124
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	276,00 kg/j



Naam	CV3 X06
Locatie (X,Y)	82730, 434228
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	<u>0,175 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	76,00 kg/j

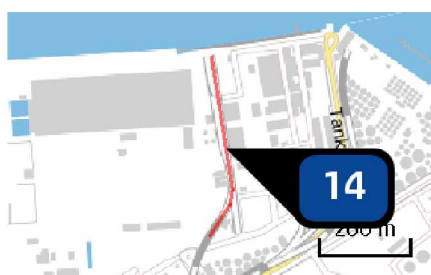


Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **82633, 434067**
 NOx **2.732,06 kg/j**
 NH₃ **1,19 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	215,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Unimog	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.049,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Vorkheftrucks	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.467,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Trein naar inrichting**
 Locatie (X,Y) **82353, 433628**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **6,10 kg/j**

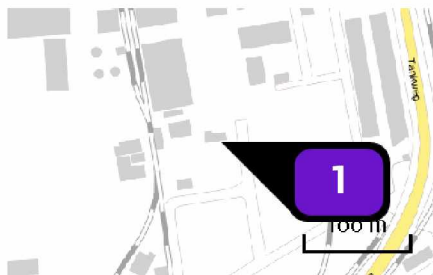


Naam **Trein binnen inrichting**
 Locatie (X,Y) **82545, 434048**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**

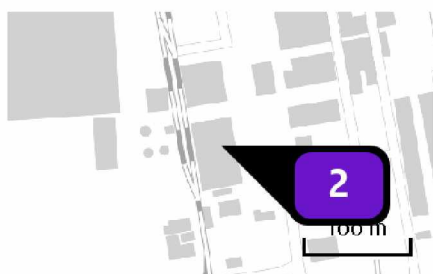


Naam **Parkeerplaats personenauto's**
 Locatie (X,Y) **82747, 434195**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,30 kg/j**

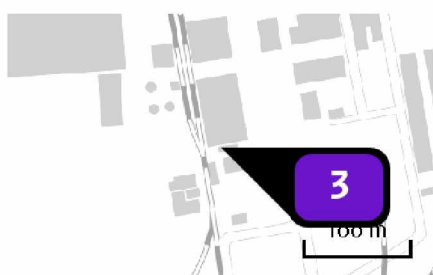
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie BMPT en
ontgeuringsinstalla-
tie



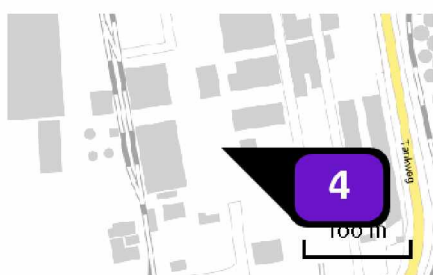
Naam	Ontgeuringsinstallatie X59 56ELo4 H-82
Locatie (X,Y)	82617, 433996
Uitstoothoogte	50,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8.467,00 kg/j



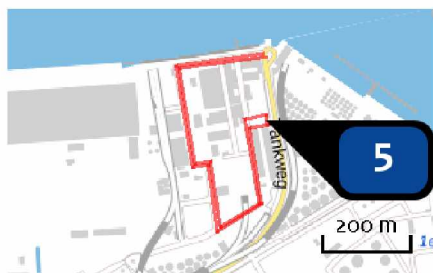
Naam	GBM X42 VDI 42ELo8
Locatie (X,Y)	82571, 434067
Uitstoothoogte	16,0 m
Temperatuur emissie	32,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.480,00 kg/j



Naam	GBM X42 Maneb 42EL22
Locatie (X,Y)	82566, 434024
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	25,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	14,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.900,00 kg/j



Naam	Stoomketel X35 77ELo1
Locatie (X,Y)	82623, 434067
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	223,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	946,40 kg/j

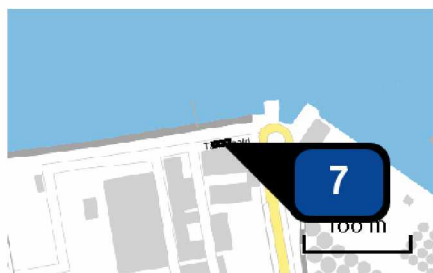


Naam	Vrachtwagens binnen inrichting bestaand
Locatie (X,Y)	82766, 434135
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	318,50 kg/j
NH ₃	3,90 kg/j

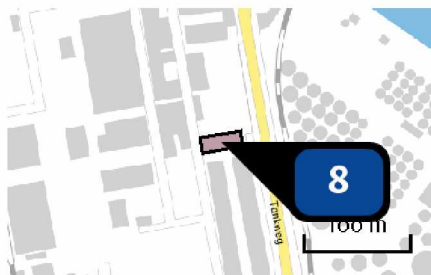


Naam	Aantrekkende werking van verkeer
Locatie (X,Y)	82135, 433074
NOx	850,02 kg/j
NH ₃	14,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	79,51 kg/j 4,72 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44.048,0 / jaar	NOx NH ₃	770,50 kg/j 9,56 kg/j



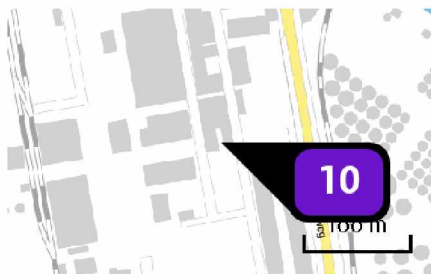
Naam	Weegbrug
Locatie (X,Y)	82724, 434279
Uitstoothoogte	1,5 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	145,80 kg/j
NH ₃	1,80 kg/j



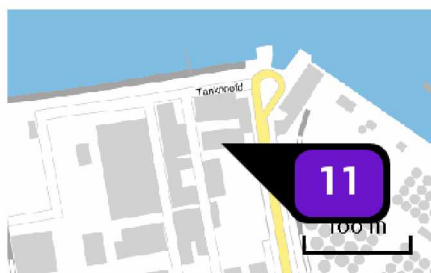
Naam	Laden lossen vrachtwagens bestaand
Locatie (X,Y)	82746, 434130
Uitstoothoogte	1,5 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.091,20 kg/j
NH ₃	13,60 kg/j



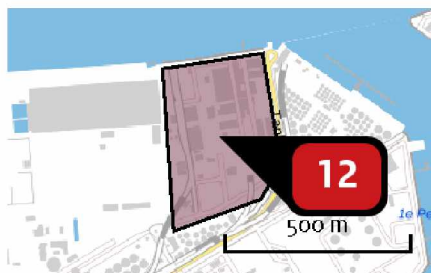
Naam	Flare
Locatie (X,Y)	82517, 433818
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,175 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	290,00 kg/j



Naam	CV1 + CV2 X16
Locatie (X,Y)	82706, 434124
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	276,00 kg/j



Naam	CV3 X06
Locatie (X,Y)	82730, 434228
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	76,00 kg/j

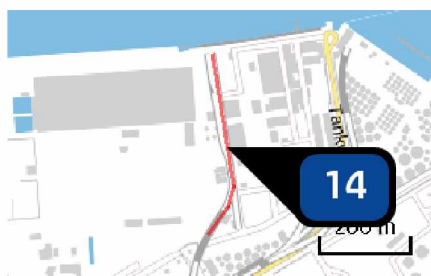


Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 82631, 434068
 NOx 2.732,06 kg/j
 NH₃ 1,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	215,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Unimog	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.049,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Vorkheftrucks	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.467,65 kg/j < 1 kg/j



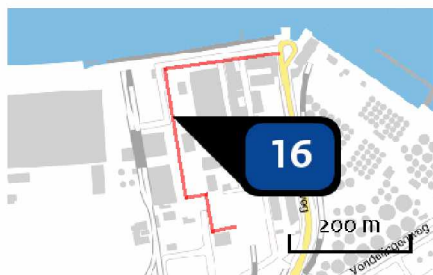
Naam Trein naar inrichting
 Locatie (X,Y) 82349, 433625
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,200 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 6,10 kg/j



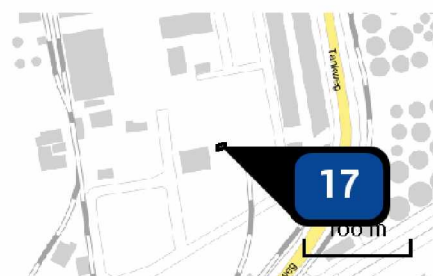
Naam Trein binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 82545, 434044
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,200 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 4,30 kg/j



Naam Parkeerplaats personenauto's
 Locatie (X,Y) 82747, 434196
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,30 kg/j



Naam	Rijroute wisseling filtermateriaal SO ₂
Locatie (X,Y)	82586, 434172
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	< 1 kg/j



Naam	Verwisselen filtermateriaal SO ₂
Locatie (X,Y)	82691, 433983
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NOx	1,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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