

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 Nb-wet (vergund) en Huidige 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
Vopak Terminal Europoort	Moezelweg 75, 3198 LS Europoort Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwe DVI Vopak Europoort	S14x625bsB6n

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juni 2020, 19:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	948,74 ton/j	919,33 ton/j	-29,42 ton/j
NH ₃	-	2,53 kg/j	2,53 kg/j

Resultaten

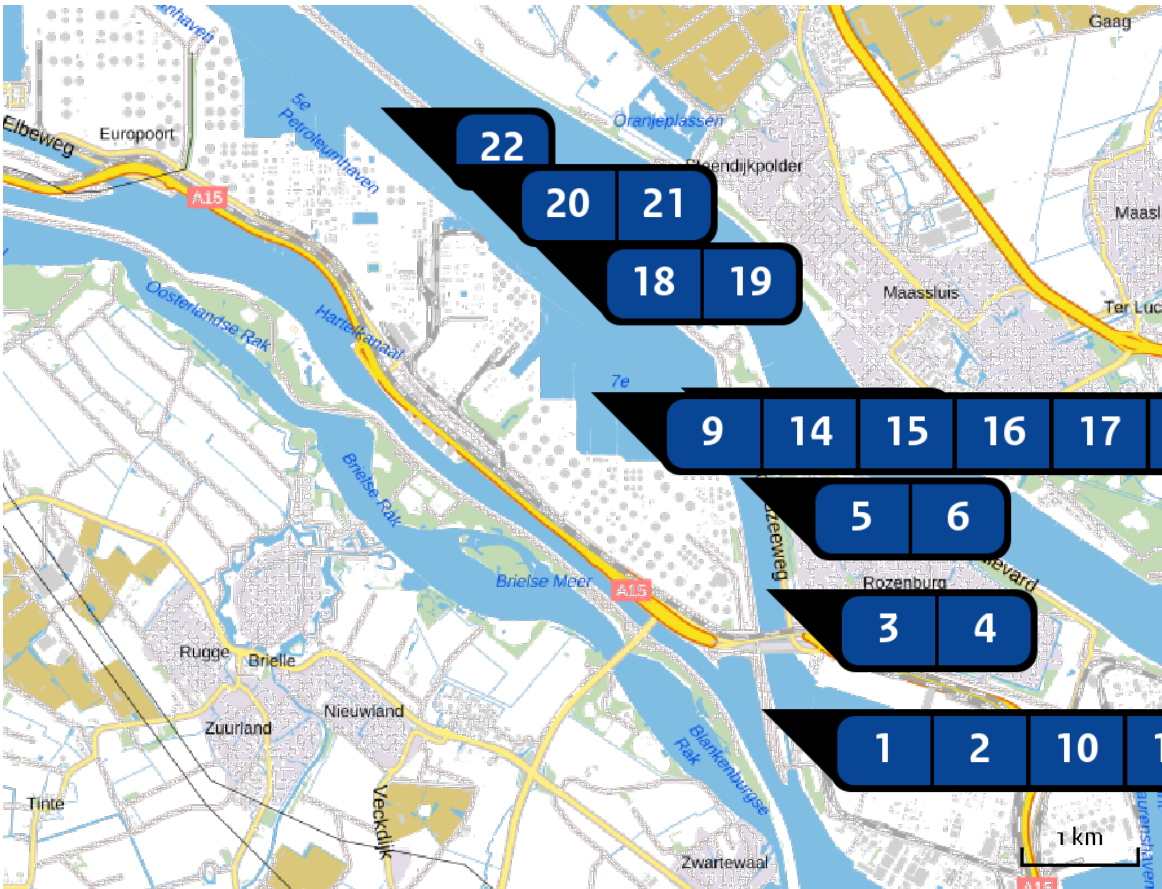
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00

Toelichting

Vershilberekening tussen de (Nb-wet vergunde) referentiesituatie en de huidige situatie bij VTE.

Locatie
Nb-wet (vergund)



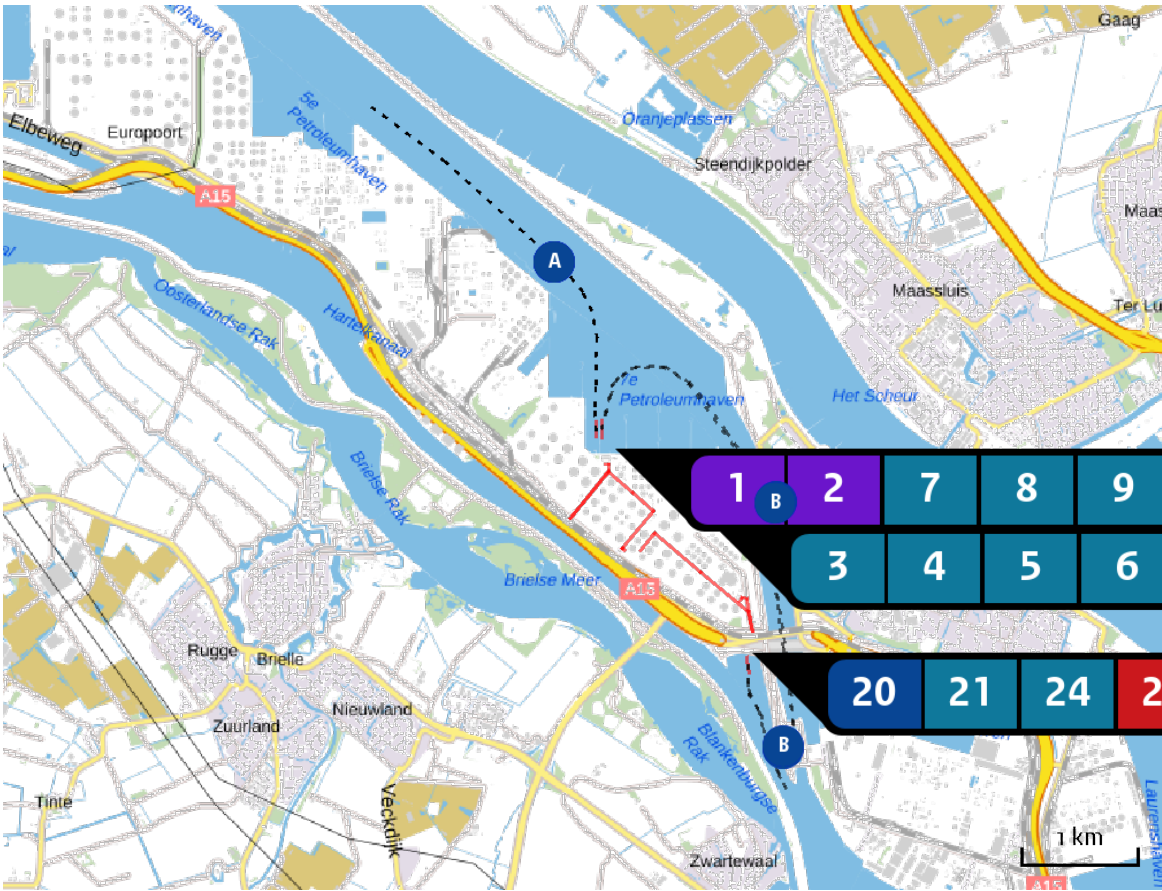
Emissie
Nb-wet (vergund)

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
2 Bron 2 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
3 Bron 3 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
4 Bron 4 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
5 Bron 5 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
6 Bron 6 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Bron 7 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
8	Bron 8 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
9	Bron 9 ... Anders... Anders...	-	2.904,70 kg/j
10	Bron 10 ... Anders... Anders...	-	1.598,00 kg/j
11	Bron 11 ... Anders... Anders...	-	1.598,00 kg/j
12	Bron 12 ... Anders... Anders...	-	1.598,00 kg/j
13	Bron 13 ... Anders... Anders...	-	217,25 ton/j
14	Bron 14 ... Anders... Anders...	-	336,35 ton/j
15	Bron 15 ... Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
16	Bron 16 ... Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
17	Bron 17 ... Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
18	Bron 18 ... Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
19	Bron 19 ... Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	... Bron 20 Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
21	... Bron 21 Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
22	... Bron 22 Anders... Anders...	-	3.513,90 kg/j
23	... Bron 23 Anders... Anders...	-	336,10 ton/j

Locatie
Huidige situatie



Emissie
Huidige situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	GVI vp1 Industrie Overig	-	1.316,60 kg/j
2	GVI vp2 Industrie Overig	-	1.316,60 kg/j
3	Stoomketel 1 oost Energie Energie	-	1.716,10 kg/j
4	Stoomketel 2 oost Energie Energie	-	679,30 kg/j
5	Warmwaterketel 1 west Energie Energie	-	1.398,40 kg/j
6	Warmwaterketel 2 west Energie Energie	-	1.408,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Cv-ketel werkplaats oost moezelweg Energie Energie	-	22,00 kg/j
8	 Cv-ketel werkplaats oost (8602) Energie Energie	-	22,00 kg/j
9	 Cv-ketel CCR gebouw moezelweg (5089A) Energie Energie	-	19,50 kg/j
10	 Cv-ketel CCR gebouw moezelweg (5089B) Energie Energie	-	19,50 kg/j
11	 Cv-ketel Neckarweg 5 (6654) Energie Energie	-	19,50 kg/j
12	 Cv-ketel Neckarweg 5 (6655) Energie Energie	-	19,50 kg/j
13	 Cv-ketel Neckarweg 5 (6656) Energie Energie	-	19,50 kg/j
14	 Cv-ketel Neckarweg 5 (6657) Energie Energie	-	19,50 kg/j
15	 Mobiele (diesel) compressoren Energie Energie	-	1.351,40 kg/j
16	 Bluswaterpompen Petroleumhaven Energie Energie	-	11,60 kg/j
17	 Route Moezelweg naar kantoor Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,49 kg/j	63,14 kg/j
18	 Petroleumhaven Zeeschepen Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats	-	812,13 ton/j
19	 Petroleumhaven Binnenvaart Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	19.694,86 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Neckarhaven Binnenvaart Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	- 5.562,68 kg/j
21		Verpompen binnenvaartschepen Neckarhaven Energie Energie	- 11.993,50 kg/j
22		Verpompen binnenvaartschepen Petroleumhaven Energie Energie	- 17.460,50 kg/j
23		Verpompen zeeschepen Petroleumhaven Energie Energie	- 42,98 ton/j
24		Bluswaterpompen Neckarhaven Energie Energie	- 19,20 kg/j
25		Route Isarweg (tot contractorpark) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 18,98 kg/j
26		Route over het terrein langs kantoor Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 12,63 kg/j
27		Route over het terrein via Isarweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 12,08 kg/j
28		Noodstroomgenerator Oost Energie Energie	- 8,90 kg/j
29		Noodstroomgenerator West Energie Energie	- 4,30 kg/j
30		Nood brandwaterbooster (TK0903) Energie Energie	- 4,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,30	0,30	0,00	
De Wieden	0,25	0,26	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,21	0,21	0,00	
Waddenzee	0,15	0,16	0,00	
Weerribben	0,24	0,25	0,00	
Alde Feanen	0,19	0,19	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,22	0,22	0,00	
Noordzeekustzone	0,13	0,13	0,00	-0,00
Fochteloërveen	0,17	0,17	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,14	0,14	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,20	0,20	0,00	
Duinen Terschelling	0,16	0,17	0,00	
Maasduinen	0,26	0,26	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,28	0,28	0,00	
Duinen Ameland	0,14	0,15	0,00	
Bargerveen	0,15	0,15	0,00	
Duinen Vlieland	0,16	0,17	0,00	
Witterveld	0,19	0,19	0,00	
Rijntakken	0,30	0,30	0,00	
Sneekermeergebied	0,24	0,24	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Geleenbeekdal	0,18	0,18	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,19	0,20	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,19	0,19	0,00	
Drouwenerzand	0,22	0,23	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,20	0,20	0,00	
Holtingerveld	0,25	0,25	0,00	
Lieftinghsbroek	0,19	0,19	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,21	0,21	0,00	-0,00
Kunderberg	0,14	0,14	0,00	
Geuldal	0,16	0,16	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,16	0,17	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,24	0,24	0,00	
Dwingelderveld	0,20	0,21	0,00	
Savelsbos	0,16	0,16	0,00	-0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,19	0,19	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,15	0,15	0,00	-0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,24	0,24	0,00	
Elperstroomgebied	0,20	0,20	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,16	0,16	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,17	0,17	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zwarte Meer	0,27	0,27	0,00	
Mantingerzand	0,21	0,21	0,00	
Boetelerveld	0,26	0,26	0,00	
Dinkelland	0,16	0,16	0,00	
Wierdense Veld	0,23	0,23	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,23	0,23	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,18	0,18	0,00	-0,00
Noorbeemden & Hoogbos	0,16	0,16	0,00	-0,00
Roerdal	0,17	0,17	0,00	
Meinweg	0,18	0,18	0,00	
Veluwe	0,32	0,32	0,00	
Maas bij Eijsden	0,11	0,11	0,00	
IJsselmeer	0,27	0,27	0,00	-0,01
Swalmdal	0,23	0,23	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,17	0,17	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,18	0,18	0,00	
Aamsveen	0,17	0,17	0,00	
Witte Veen	0,18	0,18	0,00	
Stelkampsveld	0,22	0,21	0,00	
Norgerholt	0,22	0,22	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Borkeld	0,22	0,22	0,00	
Brunssummerheide	0,15	0,15	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,21	0,21	0,00	
Lonnekermeer	0,19	0,19	0,00	
Sarsven en De Banen	0,20	0,20	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,22	0,22	0,00	
Korenburgerveen	0,19	0,19	0,00	
Groote Peel	0,23	0,23	0,00	
Mantingerbos	0,22	0,22	0,00	
Lemselermaten	0,20	0,20	0,00	
Grensmaas	0,19	0,19	0,00	
Landgoederen Brummen	0,29	0,28	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,23	0,23	0,00	
Leudal	0,20	0,20	0,00	
Willinks Weust	0,19	0,19	0,00	
Wooldse Veen	0,19	0,19	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,28	0,27	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,25	0,25	0,00	
Zeldersche Driessen	0,25	0,25	0,00	
De Bruuk	0,27	0,27	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bekendelle	0,21	0,21	0,00	
Boschhuizerbergen	0,25	0,25	0,00	
Sint Jansberg	0,29	0,29	0,00	
Oeffelter Meent	0,26	0,26	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,30	0,29	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,38	0,38	0,00	-0,07
Oosterschelde	0,41	0,41	- 0,01	-0,02
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,36	0,36	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,63	0,62	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,65	0,64	- 0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,25	0,24	- 0,01	-0,03
Langstraat	0,60	0,59	- 0,01	
Voordelta	0,46	0,44	- 0,01	-0,03
Regte Heide & Riels Laag	0,43	0,42	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,45	0,43	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,48	0,47	- 0,01	-0,02
Brabantse Wal	0,35	0,34	- 0,01	
Kempenland-West	0,40	0,38	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,42	0,40	- 0,01	
Canisvliet	0,21	0,19	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zwin & Kievittepolder	0,20	0,19	- 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,52	0,50	- 0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,70	0,68	- 0,02	
Vogelkreek	0,24	0,23	- 0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,46	0,44	- 0,02	
Schoorlse Duinen	0,42	0,40	- 0,02	
Groote Gat	0,22	0,20	- 0,02	
Binnenveld	0,47	0,45	- 0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,58	0,56	- 0,02	
Manteling van Walcheren	0,37	0,35	- 0,02	
Polder Westzaan	0,58	0,55	- 0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,57	0,55	- 0,02	
Botshol	0,73	0,71	- 0,02	
Naardermeer	0,71	0,69	- 0,02	
Zouweboezem	0,81	0,79	- 0,02	
Biesbosch	0,84	0,82	- 0,03	
Kennemerland-Zuid	0,59	0,57	- 0,03	
Uiterwaarden Lek	0,74	0,70	- 0,04	
Eilandspolder	0,49	0,45	- 0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,59	0,55	- 0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,84	0,80	- 0,05	
Kop van Schouwen	0,55	0,47	- 0,09	
Coepelduynen	1,09	1,00	- 0,09	
Krammer-Volkerak	0,50	0,40	- 0,10	-0,11
Meijndel & Berkheide	1,21	1,11	- 0,10	
Grevelingen	0,51	0,38	- 0,13	-0,19
Solleveld & Kapittelduinen	1,05	0,86	- 0,19	-0,30
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,70	0,48	- 0,22	-0,23
Westduinpark & Wapendal	1,95	1,65	- 0,29	
Voornes Duin	1,23	0,91	- 0,32	-0,33

* 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

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,30	0,30	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,27	0,27	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,28	0,28	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,28	0,28	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	0,27	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,28	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	0,28	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,25	0,25	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,28	0,00	-0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	0,29	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	0,00	-0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,28	0,28	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,30	0,30	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,26	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,26	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,25	0,26	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,28	0,28	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,27	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,28	0,29	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,22	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,27	0,27	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,24	0,24	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,25	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,25	0,25	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,25	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,27	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,24	0,00	-0,00
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	0,25	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,26	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,36	0,36	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,27	0,27	0,00	-0,00
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,27	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28	0,28	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	0,33	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,36	0,36	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,36	0,36	- 0,01	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,21	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,23	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,26	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,27	0,27	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,15	0,16	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,15	0,16	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,16	0,16	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,17	0,17	0,00	
H2120 Witte duinen	0,17	0,17	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,14	0,14	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	0,14	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,15	0,15	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	0,14	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,15	0,15	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,17	0,17	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,23	0,23	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,25	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,25	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,24	0,25	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,25	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,24	0,24	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,24	0,25	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,24	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,24	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,25	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,25	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,23	0,24	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,26	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,26	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,25	0,25	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,26	0,26	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	0,27	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,27	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,27	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,28	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,31	0,31	0,00	

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,19	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,20	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,20	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,20	0,20	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,21	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,21	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,21	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,22	0,22	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,22	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,23	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,23	0,23	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,22	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,22	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,23	0,24	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,23	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	0,23	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,25	0,25	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	0,24	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,25	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,26	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,27	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	0,27	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,13	0,13	0,00	-0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,13	0,14	0,00	-0,00
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,13	0,14	0,00	-0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,13	0,14	0,00	-0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	0,13	0,00	-0,00

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,17	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,22	0,00	
H4030 Droge heiden	0,21	0,22	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,21	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,21	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

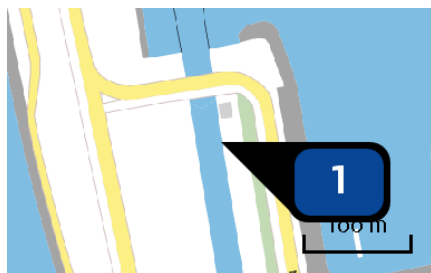
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	0,14	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,14	0,14	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,14	0,14	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,14	0,15	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	0,15	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,15	0,15	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,14	0,14	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,16	0,16	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,17	0,17	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,16	0,16	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,15	0,15	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	0,20	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,16	0,16	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,19	0,19	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,16	0,16	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,21	0,21	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,20	0,20	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,22	0,22	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,25	0,25	0,00	

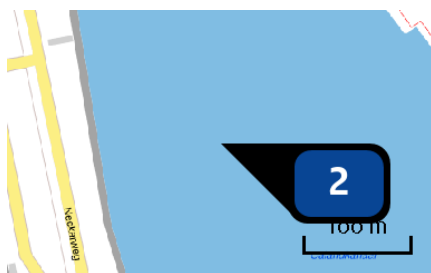
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nb-wet (vergund)



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

Bron 1
75253, 434556
3,0 m
0,450 MW
Continue emissie
2.904,70 kg/j



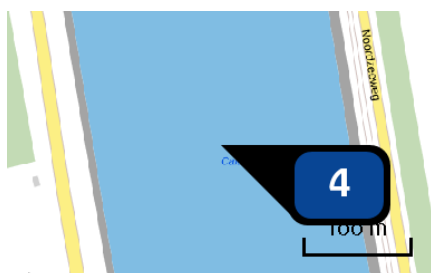
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Bron 2
75196, 435053
3,0 m
0,450 MW
Continue emissie
2.904,70 kg/j



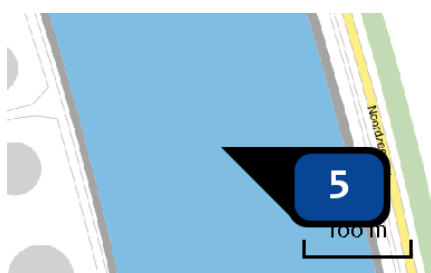
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Bron 3
75130, 435548
3,0 m
0,450 MW
Continue emissie
2.904,70 kg/j



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

Bron 4
75042, 436040
3,0 m
0,450 MW
Continue emissie
2.904,70 kg/j

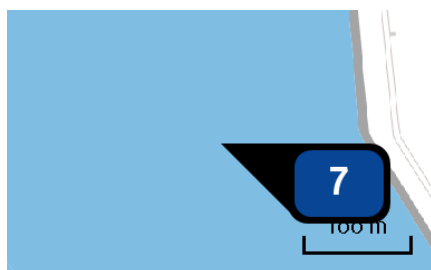


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

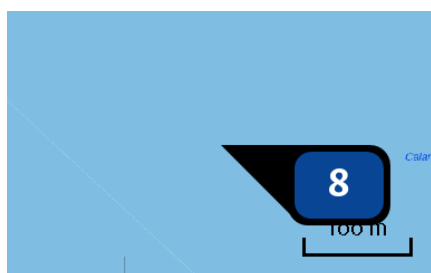
Bron 5
74954, 436532
3,0 m
0,450 MW
Continue emissie
2.904,70 kg/j



Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	74759, 436987
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,450 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.904,70 kg/j



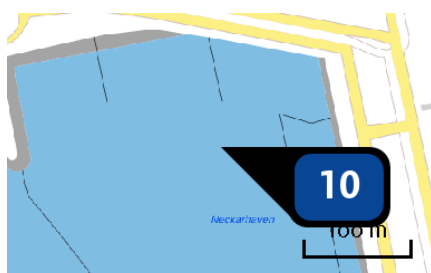
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	74528, 437430
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,450 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.904,70 kg/j



Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	74161, 437640
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,450 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.904,70 kg/j



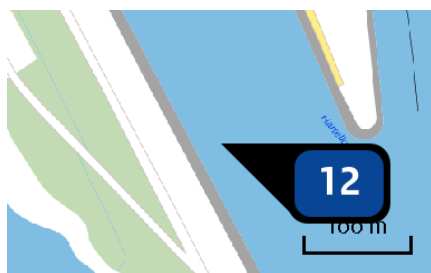
Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	73669, 437552
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,450 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.904,70 kg/j



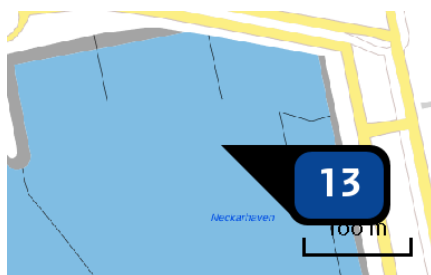
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	74848, 435111
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,450 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.598,00 kg/j



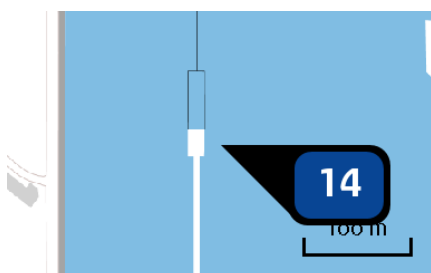
Naam Bron 11
Locatie (X,Y) 74980, 434663
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,450 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.598,00 kg/j



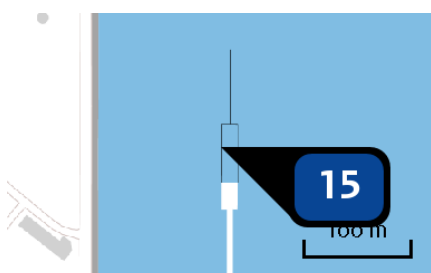
Naam Bron 12
Locatie (X,Y) 75112, 434083
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,450 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.598,00 kg/j



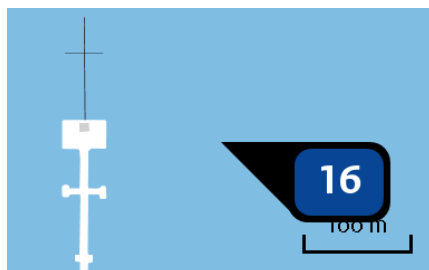
Naam Bron 13
Locatie (X,Y) 74848, 435111
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,450 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 217,25 ton/j



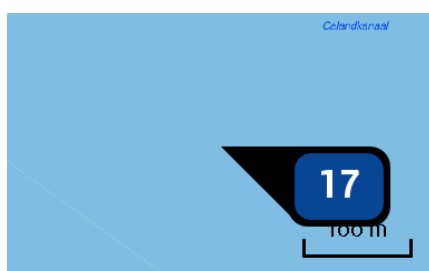
Naam Bron 14
Locatie (X,Y) 73586, 437158
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,450 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 336,35 ton/j



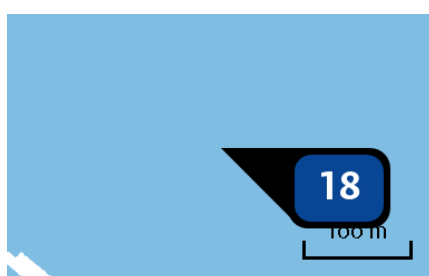
Naam Bron 15
Locatie (X,Y) 73555, 437206
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 1,400 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3.513,90 kg/j



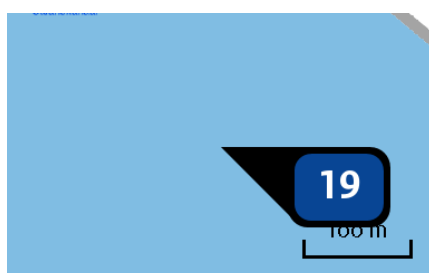
Naam Bron 16
Locatie (X,Y) 73539, 437705
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 1,400 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3.513,90 kg/j



Naam Bron 17
Locatie (X,Y) 73519, 438204
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 1,400 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3.513,90 kg/j



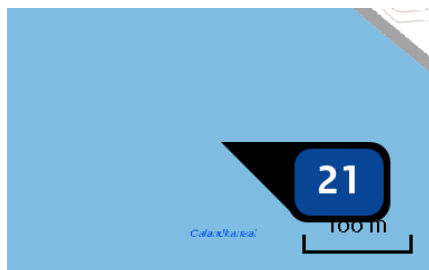
Naam Bron 18
Locatie (X,Y) 73219, 438604
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 1,400 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3.513,90 kg/j



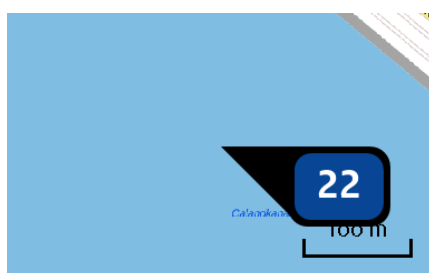
Naam Bron 19
Locatie (X,Y) 72881, 438968
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 1,400 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3.513,90 kg/j



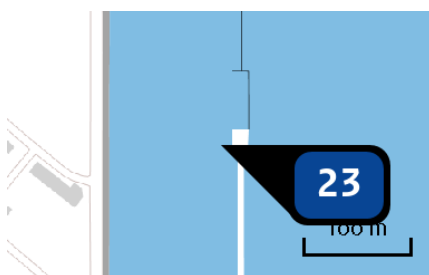
Naam Bron 20
Locatie (X,Y) 72504, 439297
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 1,400 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3.513,90 kg/j



Naam	Bron 21
Locatie (X,Y)	72128, 439626
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	1,400 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3.513,90 kg/j

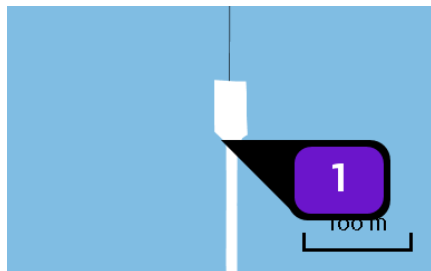


Naam	Bron 22
Locatie (X,Y)	71751, 439954
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	1,400 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3.513,90 kg/j

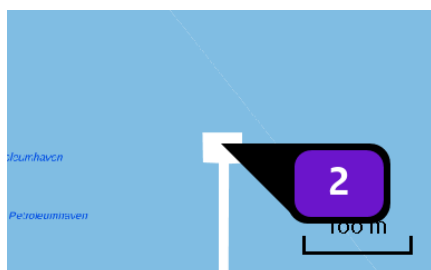


Naam	Bron 23
Locatie (X,Y)	73545, 437158
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	1,400 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	336,10 ton/j

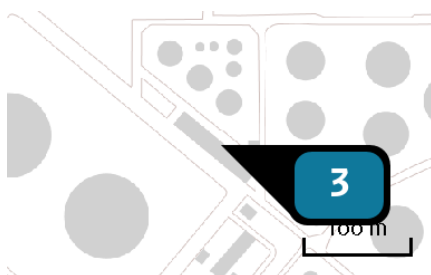
Emissie
(per bron)
Huidige situatie



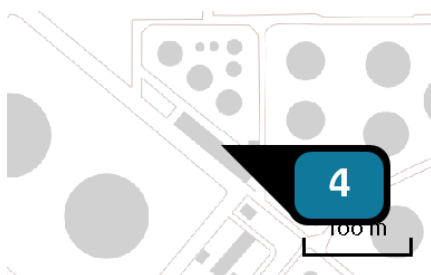
Naam GVI vp1
Locatie (X,Y) 73783, 437219
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,049 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.316,60 kg/j



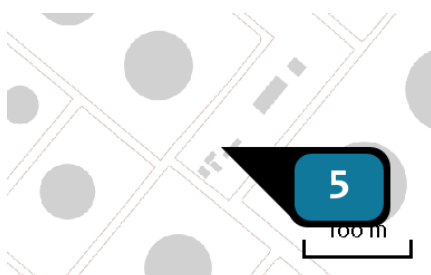
Naam GVI vp2
Locatie (X,Y) 74346, 437231
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,049 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.316,60 kg/j



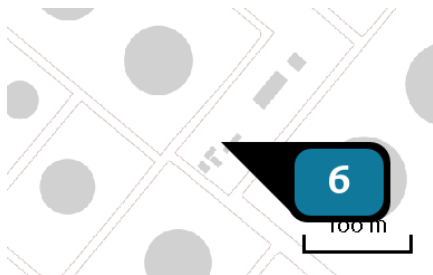
Naam Stoomketel 1 oost
Locatie (X,Y) 74525, 436564
Uitstoothoogte 11,5 m
Warmteinhoud 0,469 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.716,10 kg/j



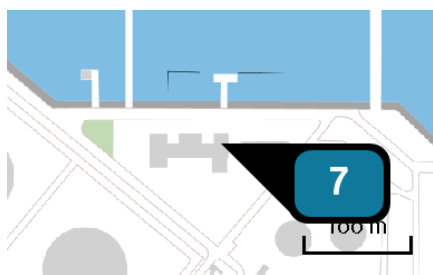
Naam Stoomketel 2 oost
Locatie (X,Y) 74525, 436564
Uitstoothoogte 11,5 m
Warmteinhoud 0,482 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 679,30 kg/j



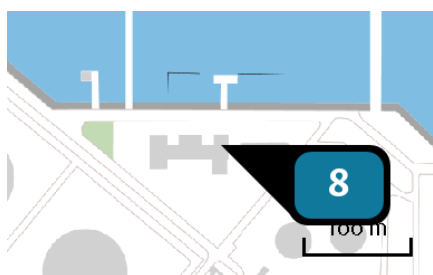
Naam Warmwaterketel 1 west
Locatie (X,Y) 73986, 436352
Uitstoothoogte 11,7 m
Warmteinhoud 0,240 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.398,40 kg/j



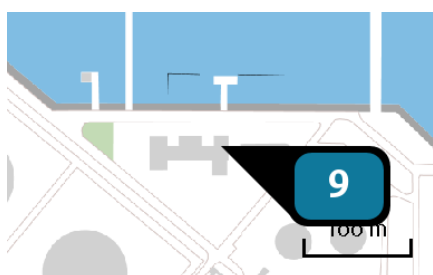
Naam	Warmwaterketel 2 west
Locatie (X,Y)	73986, 436352
Uitstoothoogte	11,7 m
Warmteinhoud	0,212 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.408,50 kg/j



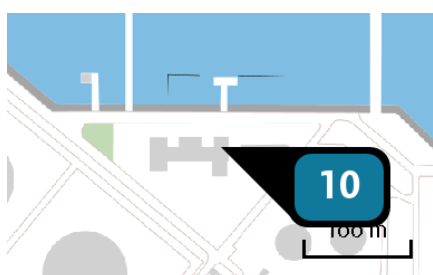
Naam	Cv-ketel werkplaats oost moezelweg
Locatie (X,Y)	73649, 436900
Uitstoothoogte	9,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	22,00 kg/j



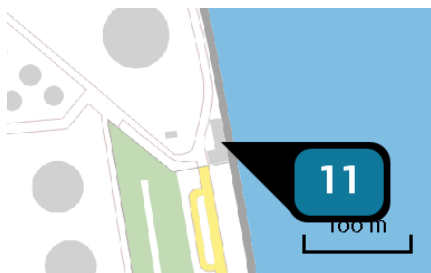
Naam	Cv-ketel werkplaats oost (8602)
Locatie (X,Y)	73649, 436900
Uitstoothoogte	9,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	22,00 kg/j



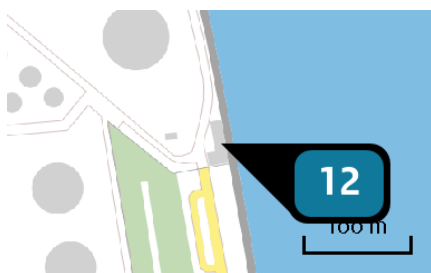
Naam	Cv-ketel CCR gebouw moezelweg (5089A)
Locatie (X,Y)	73649, 436900
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,50 kg/j



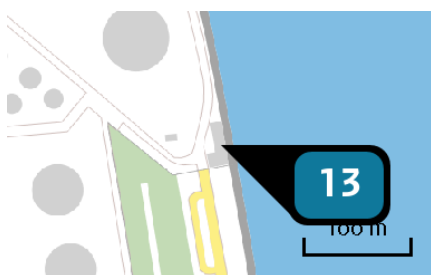
Naam	Cv-ketel CCR gebouw moezelweg (5089B)
Locatie (X,Y)	73649, 436900
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,50 kg/j



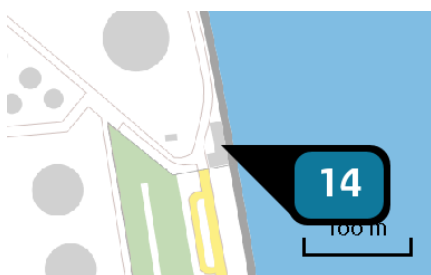
Naam Cv-ketel Neckarweg 5 (6654)
Locatie (X,Y) 74865, 436310
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 19,50 kg/j



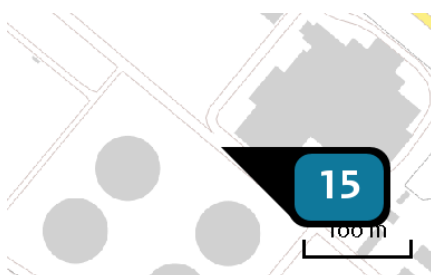
Naam Cv-ketel Neckarweg 5 (6655)
Locatie (X,Y) 74865, 436310
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 19,50 kg/j



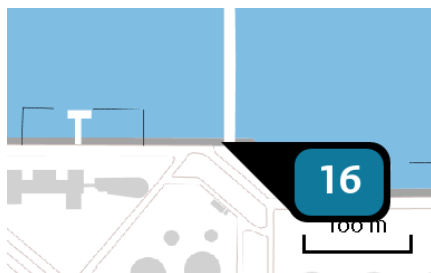
Naam Cv-ketel Neckarweg 5 (6656)
Locatie (X,Y) 74865, 436310
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 19,50 kg/j



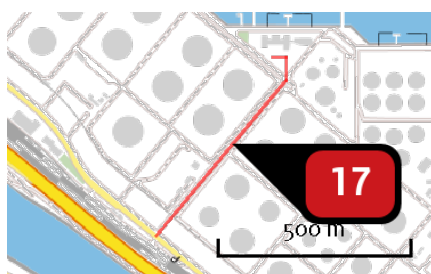
Naam Cv-ketel Neckarweg 5 (6657)
Locatie (X,Y) 74865, 436310
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 19,50 kg/j



Naam Mobile (diesel) compressoren
Locatie (X,Y) 74570, 435815
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,019 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.351,40 kg/j

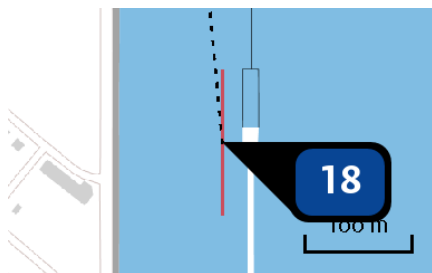


Naam **Bluswaterpompen
Petroleumhaven**
 Locatie (X,Y) **73785, 436935**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,110 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **11,60 kg/j**



Naam **Route Moezelweg naar
kantoor**
 Locatie (X,Y) **73509, 436631**
 NOx **63,14 kg/j**
 NH₃ **1,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	258,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,41 kg/j 1,11 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

Petroleumhaven Zeeschepen

Locatie (X,Y)

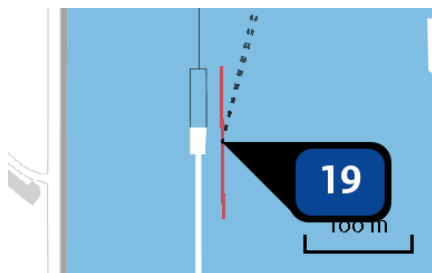
73537, 437159

NOx

812,13 ton/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Olietankers, overige tankers GT: 5000-9999	GT4: 5.000 - 9.999	117 / jaar	30	NOx	11.180,32 kg/j
Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	GT5: 10.000 - 29.999	493 / jaar	45	NOx	179,13 ton/j
Olietankers, overige tankers GT: 30000-59999	GT6: 30.000 - 59.999	119 / jaar	54	NOx	81,45 ton/j
Olietankers, overige tankers GT: 60000-99999	GT7: 60.000 - 99.999	211 / jaar	73	NOx	262,95 ton/j
Olietankers, overige tankers GT: 100000	GT8 > 100.000	74 / jaar	101	NOx	277,43 ton/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken
A	Olietankers, overige tankers GT: 5000-9999	117 / jaar
B	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	493 / jaar
C	Olietankers, overige tankers GT: 30000-59999	119 / jaar
D	Olietankers, overige tankers GT: 60000-99999	211 / jaar
E	Olietankers, overige tankers GT: 100000	74 / jaar



Naam

Petroleumhaven Binnenvaart

Locatie (X,Y)

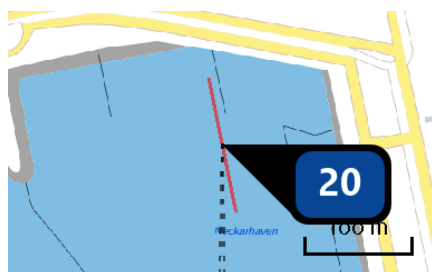
73586, 437159

NOx

19.694,86 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M8	Binnenvaartschepen	11	NOx	19.694,86 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_VIc	3.603	0
B	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Vertrekkend	CEMT_VIc	3.603	100



Naam

Neckarhaven Binnenvaart

Locatie (X,Y)

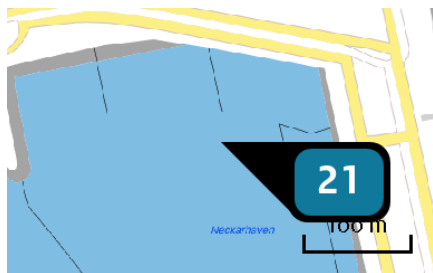
74845, 435124

NOx

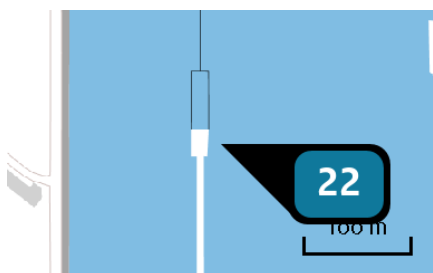
5.562,68 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M8	Binnenvaartschepen	11	NOx	5.562,68 kg/j

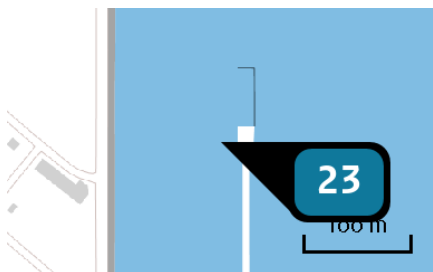
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_VIc	2.384	0
B	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Vertrekkend	CEMT_VIc	2.384	100



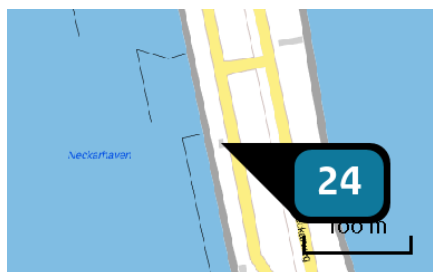
Naam	Verpompen binnenvaartschepen Neckarhaven
Locatie (X,Y)	74847, 435125
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,080 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.993,50 kg/j



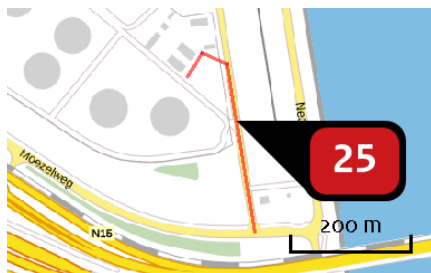
Naam	Verpompen binnenvaartschepen Petroleumhaven
Locatie (X,Y)	73583, 437159
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,080 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	17.460,50 kg/j



Naam	Verpompen zeeschepen Petroleumhaven
Locatie (X,Y)	73540, 437158
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,329 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	42,98 ton/j

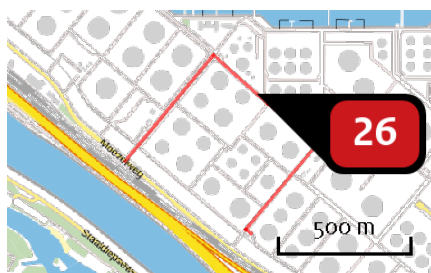


Naam	Bluswaterpompen Neckarhaven
Locatie (X,Y)	74981, 435054
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,033 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,20 kg/j



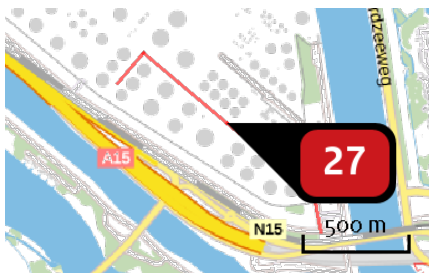
Naam Route Isarweg (tot contractorpark)
 Locatie (X,Y) 74848, 435597
 NOx 18,98 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	130,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,31 kg/j < 1 kg/j



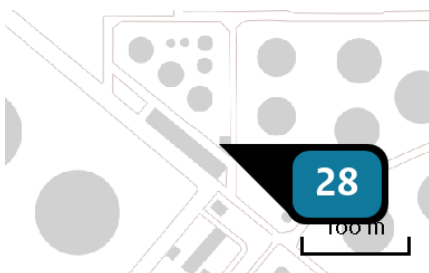
Naam Route over het terrein langs kantoor
 Locatie (X,Y) 73806, 436640
 NOx 12,63 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,48 kg/j < 1 kg/j

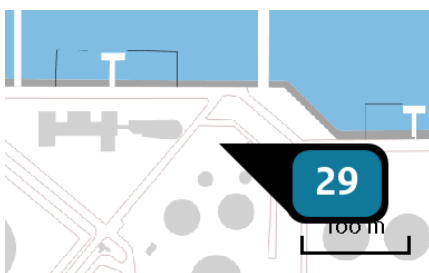


Naam Route over het terrein via Isarweg
 Locatie (X,Y) 74437, 435926
 NOx 12,08 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

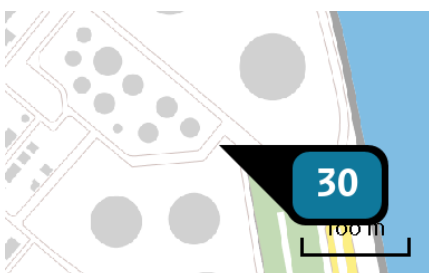
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,15 kg/j < 1 kg/j



Naam Noodstroomgenerator Oost
 Locatie (X,Y) 74551, 436561
 Uitstoothoogte 9,0 m
 Warmteinhoud 0,270 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 8,90 kg/j



Naam Noodstroomgenerator West
 Locatie (X,Y) 73751, 436879
 Uitstoothoogte 9,0 m
 Warmteinhoud 0,131 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,30 kg/j



Naam Nood brandwaterbooster (TK0903)
 Locatie (X,Y) 74736, 436337
 Uitstoothoogte 9,0 m
 Warmteinhoud 0,030 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,30 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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