AERIUS CALCULATOR

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 (NOx).

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 Referentiesituatie ICL en OBA optie 800 kton (150 kton NPK)

- 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
LBPSIGHT	Havengebied Amsterdam, - Amsterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschil OBA terrein optie 800 kton (150 kton NPK) + extra overslag ICL terrein - Referentie ICL huidig	S4esuze8LMDr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 november 2020, 22:49	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	51,89 ton/j	41,36 ton/j	-10.533,78 kg/j
NH3	12.602,20 kg/j	3.155,47 kg/j	-9.446,72 kg/j

Resultaten

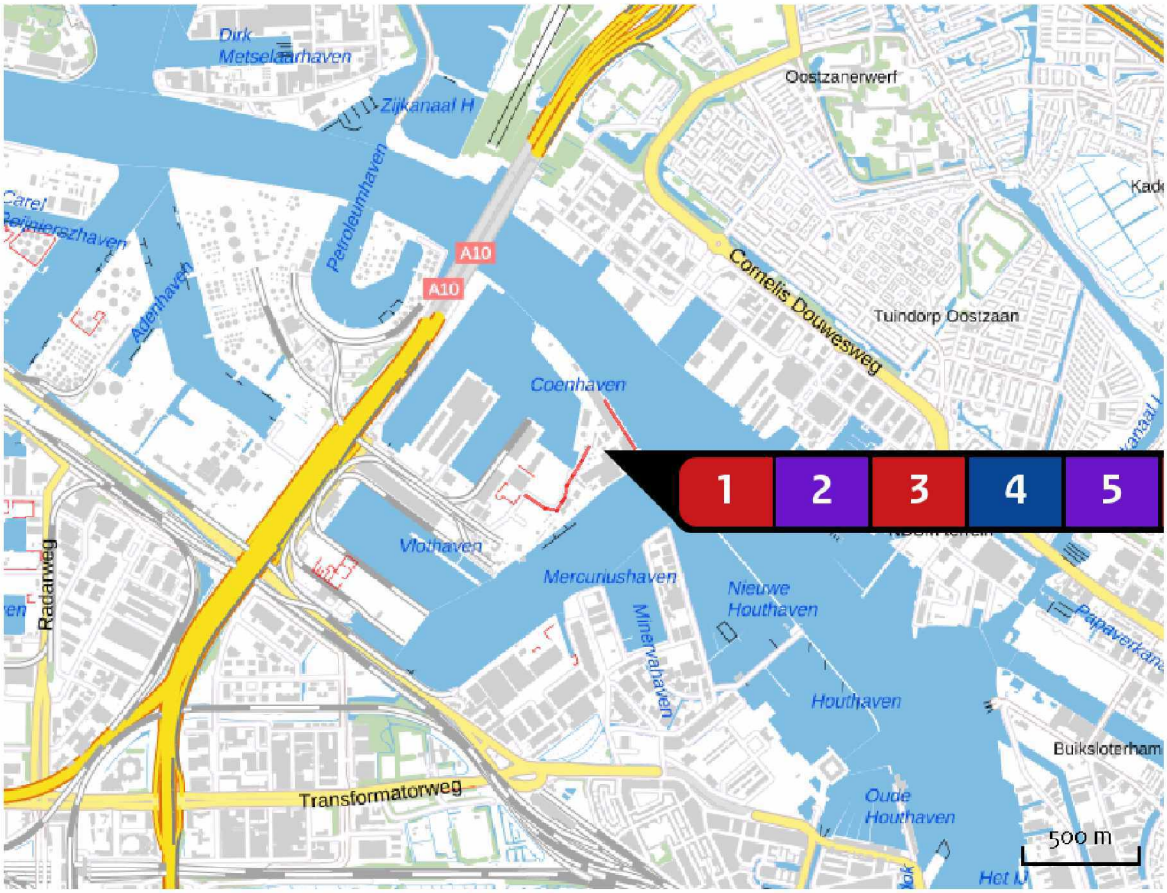
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Bedrijfsverplaatsing ICL: Verschil OBA terrein optie 800 kton (150 kton NPK) + extra overslag ICL terrein - Referentie ICL huidig

Locatie
Referentiesituatie ICL

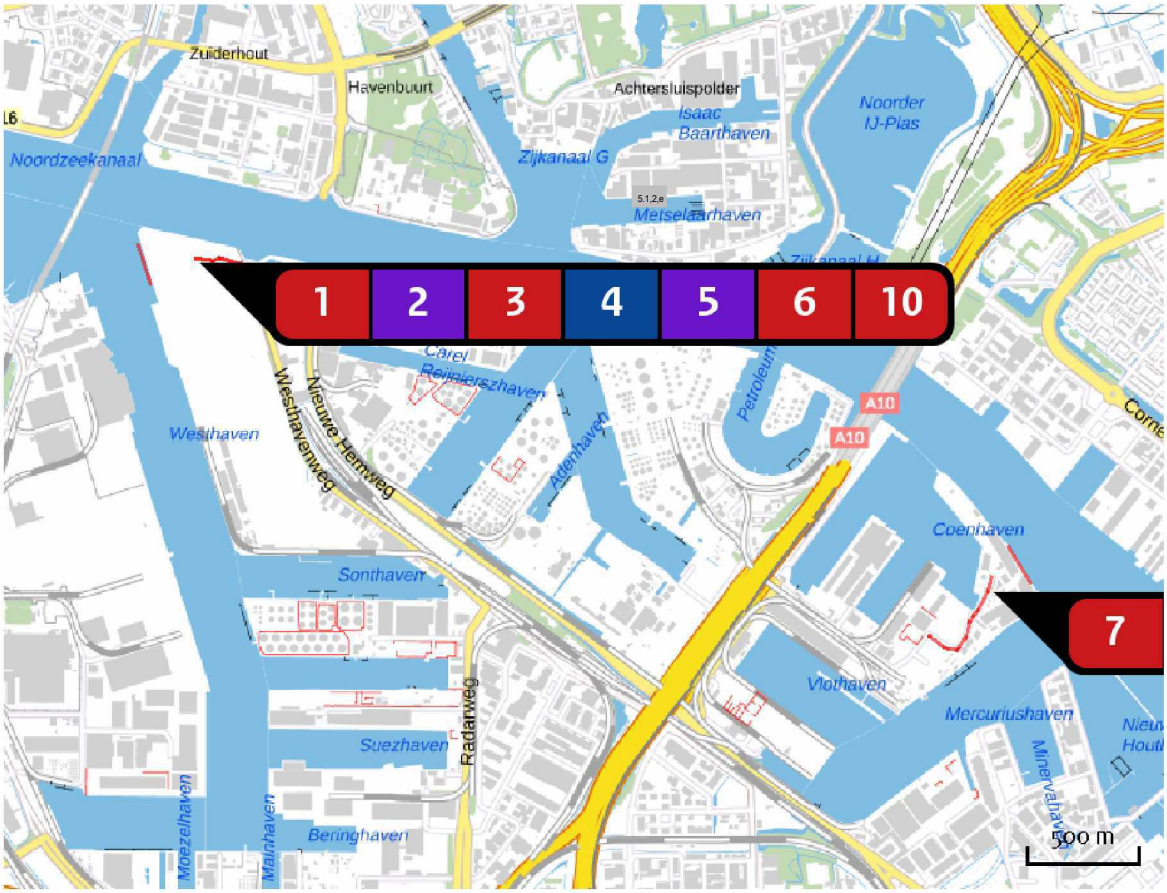


Emissie
Referentiesituatie ICL

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	703,09 kg/j
2		Droogtrommel + luchtverhitter Industrie | Overig	12.600,00 kg/j	49,00 ton/j
3		Heftrucks LPG Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	188,45 kg/j
4		Stookinstallaties ruimteverwarming Anders... | Anders...	-	254,00 kg/j
5		Stoomketel Industrie | Overig	-	1.672,00 kg/j
6		Verkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,83 kg/j	75,47 kg/j

Locatie

OBA optie 800 kton (150 kton NPK)



Emissie

OBA optie 800 kton (150 kton NPK)

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	183,02 kg/j
2		Droogtrommel + luchtverhitter Industrie | Overig	3.150,00 kg/j	39,20 ton/j
3		Heftrucks LPG Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	4,53 kg/j
4		Stookinstallaties ruimteverwarming Anders... | Anders...	-	254,00 kg/j
5		Stoomketel Industrie | Overig	-	1.337,00 kg/j
6		Verkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,15 kg/j	49,78 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Kraan overslag schepen ICL extra Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	183,02 kg/j
8	Heftrucks LPG ICL extra Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	4,53 kg/j
9	Verkeer ICL extra Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,17 kg/j	93,56 kg/j
10	Verkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,15 kg/j	49,78 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Voordelta	0,01	0,01	- 0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	- 0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	- 0,01	-
Geuldal	0,01	0,01	- 0,01	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	- 0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	- 0,01	
Savelsbos	0,01	0,01	- 0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,01	0,01	- 0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	- 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	- 0,01	
Grevelingen	0,02	0,01	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	- 0,01	
Oosterschelde	0,02	0,01	- 0,01	
Canisvliet	0,01	0,01	- 0,01	
Brunssummerheide	0,01	0,01	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	- 0,01	
Groote Gat	0,01	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,01	- 0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vogelkreek	0,02	0,01	- 0,01	-
Roerdal	0,02	0,01	- 0,01	
Meinweg	0,02	0,01	- 0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,02	0,01	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,01	- 0,01	
Brabantse Wal	0,02	0,01	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	- 0,01	
Leudal	0,02	0,01	- 0,01	
Swalmdal	0,02	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Voornes Duin	0,02	0,01	- 0,01	-0,02
Groote Peel	0,02	0,01	- 0,01	
Waddenzee	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Krammer-Volkerak	0,02	0,01	- 0,01	-0,02
Duinen Vlieland	0,03	0,02	- 0,01	-0,02
Noordzeekustzone	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	- 0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,03	0,01	- 0,01	-0,03
Maasduinen	0,02	0,01	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Terschelling	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Kempenland-West	0,03	0,01	- 0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,03	0,02	- 0,02	
Duinen Schiermonnikoog	0,03	0,02	- 0,02	
Duinen Ameland	0,03	0,02	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,03	0,01	- 0,02	
Aamsveen	0,03	0,02	- 0,02	
Wooldse Veen	0,03	0,01	- 0,02	
Willinks Weust	0,03	0,02	- 0,02	
Dinkelland	0,03	0,02	- 0,02	
Witte Veen	0,03	0,02	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,02	- 0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,02	- 0,02	
Bekendelle	0,04	0,02	- 0,02	
Korenburgerveen	0,04	0,02	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,02	- 0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,02	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,02	- 0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,02	- 0,02	
Zeldersche Driessen	0,04	0,02	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bargerveen	0,04	0,02	- 0,02	
Biesbosch	0,04	0,02	- 0,02	-0,03
Oeffelter Meent	0,04	0,02	- 0,02	
Lemselermaten	0,04	0,02	- 0,02	
De Bruuk	0,04	0,02	- 0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,02	- 0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,02	- 0,02	
Rijntakken	0,04	0,02	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,02	- 0,02	
Lieftinghsbroek	0,04	0,02	- 0,02	
Lonnekermeer	0,04	0,02	- 0,02	
Langstraat	0,04	0,02	- 0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,05	0,02	- 0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,05	0,02	- 0,03	
Stelkampsveld	0,05	0,02	- 0,03	
Sint Jansberg	0,05	0,02	- 0,03	
Engbertsdijksvenen	0,05	0,02	- 0,03	
Drentsche Aa-gebied	0,05	0,02	- 0,03	
Drouwenerzand	0,05	0,02	- 0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,02	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Borkeld	0,05	0,02	- 0,03	
Veluwe	0,05	0,02	- 0,03	
Groote Wielen	0,06	0,03	- 0,03	-
Bakkeveense Duinen	0,06	0,03	- 0,03	
Fochteloërveen	0,05	0,02	- 0,03	
Wierdense Veld	0,05	0,02	- 0,03	
Meijendel & Berkheide	0,06	0,03	- 0,03	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
Elperstroomgebied	0,05	0,02	- 0,03	
Mantingerzand	0,06	0,02	- 0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,02	- 0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,02	- 0,03	
Mantingerbos	0,06	0,03	- 0,03	-0,04
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,03	- 0,03	
Witterveld	0,06	0,02	- 0,03	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,03	- 0,03	
Wijnjeterper Schar	0,06	0,03	- 0,04	
Alde Feanen	0,06	0,03	- 0,04	
Landgoederen Brummen	0,06	0,03	- 0,04	
Norgerholt	0,07	0,03	- 0,04	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Dwingelderveld	0,06	0,03	- 0,04	
Van Oordt's Mersken	0,07	0,03	- 0,04	
Boetelerveld	0,07	0,03	- 0,04	
Uiterwaarden Lek	0,07	0,03	- 0,04	
Binnenveld	0,07	0,03	- 0,04	
Zouweboezem	0,07	0,03	- 0,04	
Holtingerveld	0,08	0,03	- 0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,03	- 0,04	-0,05
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,04	- 0,05	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,07	0,03	- 0,05	-0,06
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,04	- 0,05	
De Wieden	0,08	0,03	- 0,05	
IJsselmeer	0,09	0,04	- 0,05	-
Weerribben	0,10	0,04	- 0,06	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10	0,04	- 0,06	
Schoorlse Duinen	0,09	0,03	- 0,06	-0,07
Zwarte Meer	0,10	0,04	- 0,06	-
Coepelduynen	0,09	0,03	- 0,06	-0,07
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,10	0,04	- 0,06	-
Noordhollands Duinreservaat	0,10	0,03	- 0,07	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kennemerland-Zuid	0,10	0,03	- 0,07	-0,08
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,11	0,04	- 0,07	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1,12	1,03	- 0,09	
Oostelijke Vechtplassen	0,15	0,04	- 0,11	
Botshol	0,28	0,09	- 0,19	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,37	0,17	- 0,20	
Polder Westzaan	0,57	0,36	- 0,21	
Naardermeer	0,29	0,07	- 0,22	
Eilandspolder	0,37	0,15	- 0,23	

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

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

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

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	- 0,01	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,01	- 0,01	-
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,01	- 0,01	-0,03
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,01	- 0,01	-0,03
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,01	- 0,01	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,02	- 0,02	-

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	- 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	- 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,01	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	- 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,01	- 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	- 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,01	- 0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,01	- 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	- 0,01	

Maas bij Eijsden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	- 0,01	-

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	- 0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	- 0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	- 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	- 0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	- 0,01	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	- 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	- 0,01	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	- 0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,01	- 0,01	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	- 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	- 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,01	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,01	- 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,01	- 0,01	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,01	- 0,01	-
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,01	- 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,01	- 0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,01	- 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,01	- 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	- 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	- 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,01	- 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	- 0,01	
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,03	0,02	- 0,02	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	- 0,01	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	- 0,01	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	- 0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	- 0,01	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	- 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	- 0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	- 0,01	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	- 0,01	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,01	- 0,01	

Savelsbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	- 0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	- 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	- 0,01	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	- 0,01	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	- 0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	- 0,01	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	- 0,01	

Kunderberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	- 0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	- 0,01	

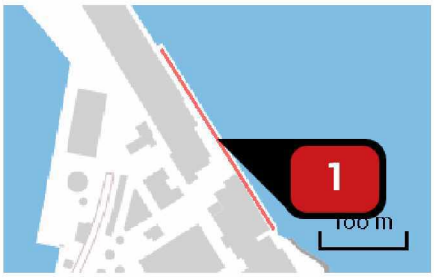
Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	- 0,01	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	- 0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	- 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	- 0,01	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	- 0,01	-
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	- 0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,01	- 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,01	- 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	- 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.

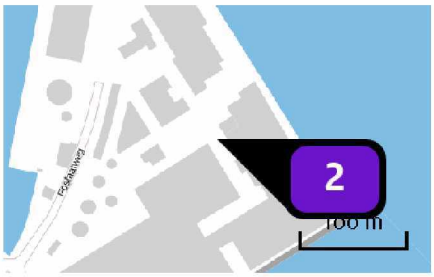
Emissie (per bron)

Referentiesituatie ICL

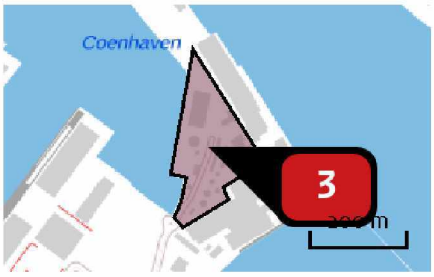


Naam	Kraan overslag schepen
Locatie (X,Y)	119988, 491094
NOx	703,09 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan overslag schepen	12,0	4,0	0,1	NOx NH3	703,09 kg/j < 1 kg/j

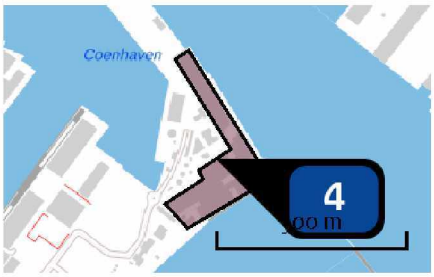


Naam	Droogtrommel + luchtverhitter
Locatie (X,Y)	119974, 491001
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	11,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,00 ton/j
NH3	12.600,00 kg/j

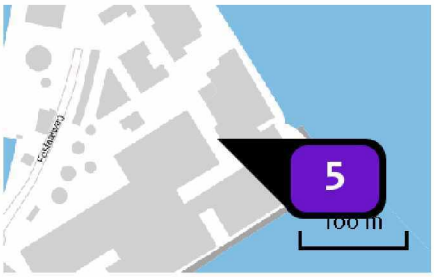


Naam	Heftrucks LPG
Locatie (X,Y)	119858, 491036
NOx	188,45 kg/j

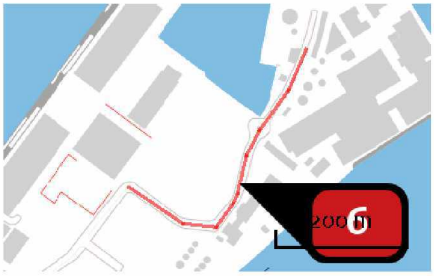
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, LPG < 56 kW (LPG)	Heftrucks LPG	5.820			NOx	188,45 kg/j



Naam	Stookinstallaties ruimteverwarming
Locatie (X,Y)	119945, 490981
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,0 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,100 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	254,00 kg/j



Naam	Stoomketel
Locatie (X,Y)	119994, 490970
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	4,200 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.672,00 kg/j

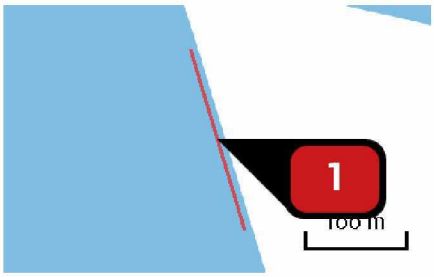


Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	119751, 490792
NOx	75,47 kg/j
NH3	1,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0 / etmaal	NOx NH3	18,48 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23.667,0 / jaar	NOx NH3	56,99 kg/j < 1 kg/j

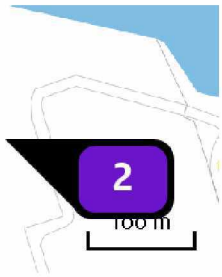
Emissie (per bron)

OBA optie 800 kton (150 kton NPK)

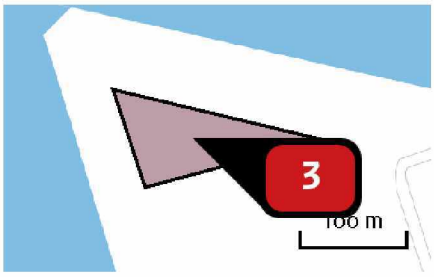


Naam	Kraan overslag schepen
Locatie (X,Y)	116057, 492454
NOx	183,02 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan overslag schepen	12,0	4,0	0,1	NOx NH3	183,02 kg/j < 1 kg/j

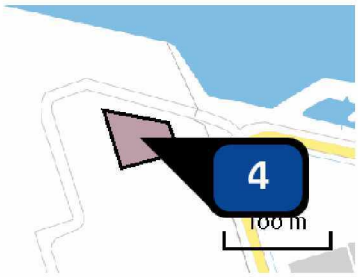


Naam	Droogtrommel + luchtverhitter
Locatie (X,Y)	116329, 492427
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	11,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	39,20 ton/j
NH3	3.150,00 kg/j

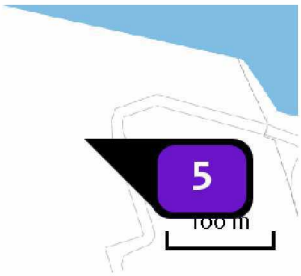


Naam	Heftrucks LPG
Locatie (X,Y)	116164, 492494
NOx	4,53 kg/j

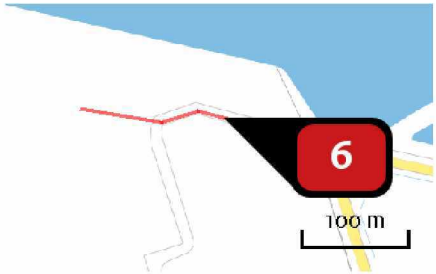
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, LPG 56 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (LPG)	Heftrucks LPG	6.651			NOx	4,53 kg/j



Naam	Stookinstallaties ruimteverwarming
Locatie (X,Y)	116445, 492432
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,100 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten
NOx	254,00 kg/j

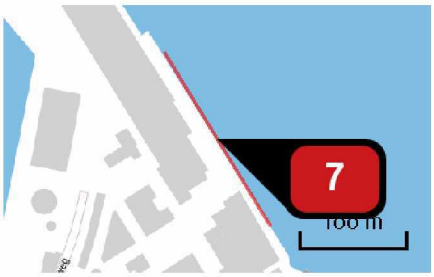


Naam	Stoomketel
Locatie (X,Y)	116327, 492446
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	4,200 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.337,00 kg/j



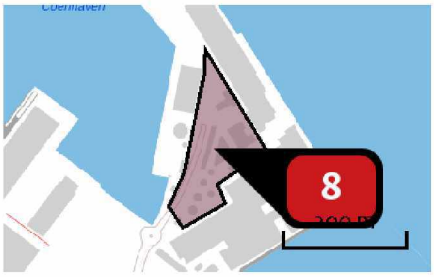
Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	116421, 492474
NOx	49,78 kg/j
NH3	1,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0 / etmaal	NOx	11,00 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27.048,0 / jaar	NOx	38,78 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Kraan overslag schepen ICL extra
Locatie (X,Y)	119988, 491104
NOx	183,02 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan overslag schepen	12,0	4,0	0,1	NOx NH3	183,02 kg/j < 1 kg/j



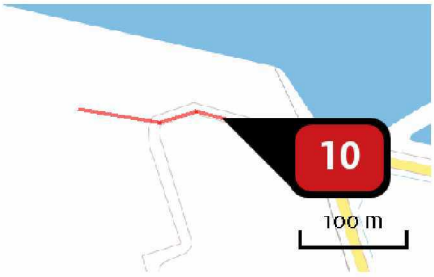
Naam	Heftrucks LPG ICL extra
Locatie (X,Y)	119881, 491017
NOx	4,53 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, LPG 56 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (LPG)	Heftrucks LPG	6.651			NOx	4,53 kg/j



Naam	Verkeer ICL extra
Locatie (X,Y)	119758, 490815
NOx	93,56 kg/j
NH3	2,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0 / etmaal	NOx	20,67 kg/j
			NH3	1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27.048,0 / jaar	NOx	72,88 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	116421, 492474
NOx	49,78 kg/j
NH3	1,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0 / etmaal	NOx	11,00 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27.048,0 / jaar	NOx	38,78 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201103_bed432f8ee
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020