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 70% 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 70%	Rm3pKbjNi56a

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 november 2020, 12:03	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	36,33 ton/j	41,36 ton/j	5.034,08 kg/j
NH3	8.821,54 kg/j	3.155,47 kg/j	-5.666,07 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

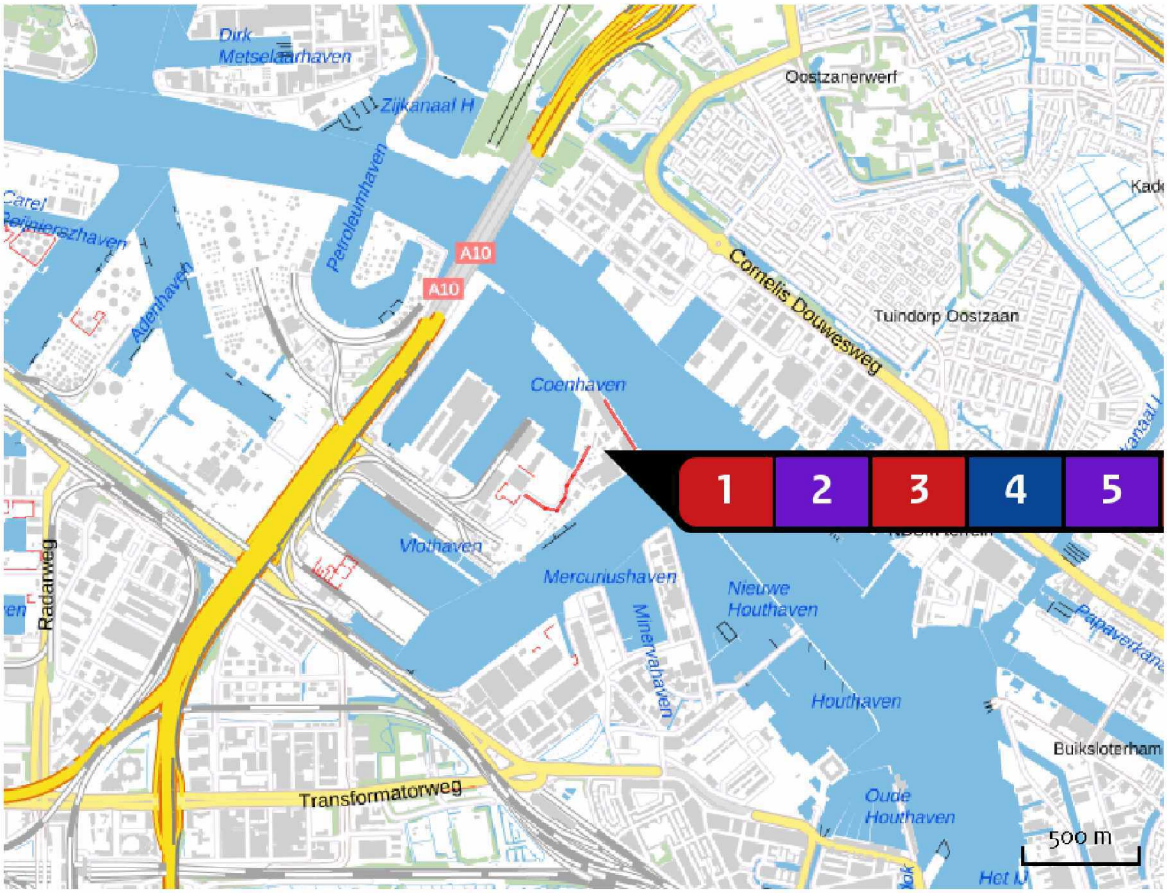
Natuurgebied	Verschil
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	+ 0,25

Toelichting

Bedrijfsverplaatsing ICL
Verschil OBA terrein optie 800 kton (150 kton NPK) + extra overslag ICL terrein - Referentie ICL huidig 70%

Locatie

Referentiesituatie
ICL 70%



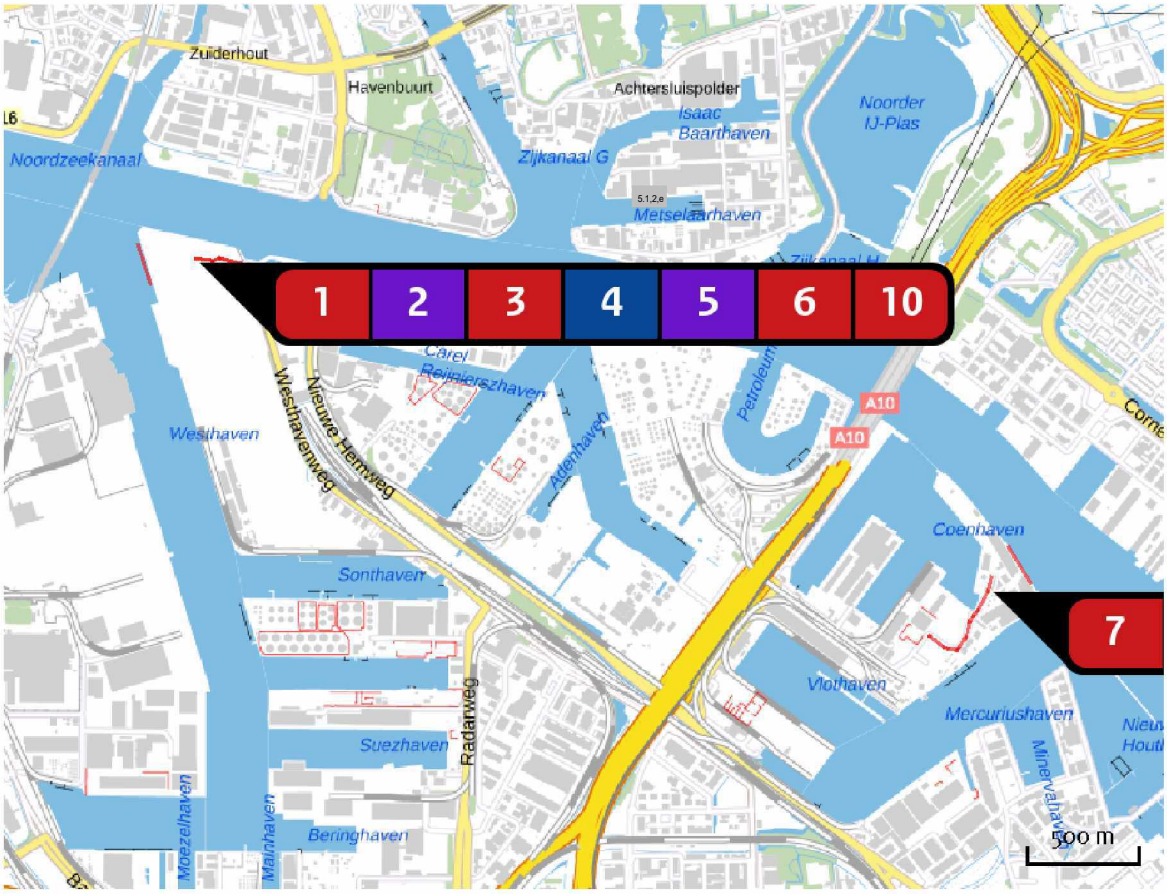
Emissie

Referentiesituatie
ICL 70%

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	492,20 kg/j
2	Droogtrommel + luchtverhitter Industrie | Overig	8.820,00 kg/j	34,30 ton/j
3	Heftrucks LPG Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	131,91 kg/j
4	Stookinstallaties ruimteverwarming Anders... | Anders...	-	177,80 kg/j
5	Stoomketel Industrie | Overig	-	1.170,40 kg/j
6	Verkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	1,28 kg/j	52,83 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*
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,79	1,03	+ 0,25	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	-0,01
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,02	0,02	0,00	-0,01
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Waddenzee	0,02	0,01	0,00	-0,01
Voornes Duin	0,02	0,01	0,00	-0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	-0,01
Noordzeekustzone	0,02	0,01	0,00	-0,01
Swalmdal	0,02	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,02	0,01	0,00	-0,01
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	0,00	
Groote Peel	0,02	0,01	- 0,01	
Krammer-Volkerak	0,02	0,01	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	- 0,01	
Maasduinen	0,02	0,01	- 0,01	

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bargerveen	0,03	0,02	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,03	0,02	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,03	0,02	- 0,01	
Biesbosch	0,03	0,02	- 0,01	
Lemselermaten	0,03	0,02	- 0,01	
Langstraat	0,03	0,02	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,02	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,02	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,02	- 0,01	
Lieftinghsbroek	0,03	0,02	- 0,01	
De Bruuk	0,03	0,02	- 0,01	
Lonnekermeer	0,03	0,02	- 0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,03	0,02	- 0,01	
Rijntakken	0,03	0,02	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,02	- 0,01	
Stelkampsveld	0,03	0,02	- 0,01	
Sint Jansberg	0,03	0,02	- 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,04	0,02	- 0,01	
Meijendel & Berkheide	0,04	0,03	- 0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,03	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Wielen	0,04	0,03	- 0,01	-
Drouwenerzand	0,03	0,02	- 0,01	
Bakkeveense Duinen	0,04	0,03	- 0,01	
Borkeld	0,04	0,02	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02	- 0,01	-0,02
Veluwe	0,04	0,02	- 0,01	
Wierdense Veld	0,04	0,02	- 0,01	
Mantingerzand	0,04	0,02	- 0,01	
Fochteloërveen	0,04	0,02	- 0,01	
Elperstroomgebied	0,04	0,02	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,02	- 0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,02	- 0,02	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,04	0,02	- 0,02	
Wijnjeterper Schar	0,05	0,03	- 0,02	
Mantingerbos	0,04	0,03	- 0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,03	- 0,02	
Alde Feanen	0,05	0,03	- 0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,03	- 0,02	
Witterveld	0,04	0,02	- 0,02	
Landgoederen Brummen	0,04	0,03	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Van Oordt's Mersken	0,05	0,03	- 0,02	
Norgerholt	0,05	0,03	- 0,02	
Boetelerveld	0,05	0,03	- 0,02	
Uiterwaarden Lek	0,05	0,03	- 0,02	
Dwingelderveld	0,05	0,03	- 0,02	
Binnenveld	0,05	0,03	- 0,02	
Holtingerveld	0,05	0,03	- 0,02	
Zouweboezem	0,05	0,03	- 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,03	- 0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,04	- 0,02	-0,03
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,04	- 0,02	
De Wieden	0,06	0,04	- 0,02	
IJsselmeer	0,06	0,04	- 0,03	-
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,05	0,03	- 0,03	
Weerribben	0,07	0,04	- 0,03	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,46	0,43	- 0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,04	- 0,03	
Zwarte Meer	0,07	0,04	- 0,03	-
Schoorlse Duinen	0,06	0,03	- 0,03	-0,04
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,07	0,04	- 0,03	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Coepelduynen	0,06	0,03	- 0,03	-0,04
Noordhollands Duinreservaat	0,07	0,03	- 0,04	
Polder Westzaan	0,40	0,36	- 0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,08	0,04	- 0,04	
Kennemerland-Zuid	0,07	0,03	- 0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,11	0,05	- 0,06	
Botshol	0,19	0,09	- 0,11	
Eilandspolder	0,26	0,15	- 0,11	
Naardermeer	0,21	0,08	- 0,13	

* 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

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,79	1,03	+ 0,25	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	0,63	- 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,72	0,69	- 0,03	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,84	0,71	- 0,13	-0,16
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,63	0,47	- 0,16	-0,26
H91D0 Hoogveenbossen	1,14	0,40	- 0,74	

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-0,01
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,01	0,00	-0,01
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,01	0,00	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,02	- 0,01	-

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	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	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	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	

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

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,01	- 0,01	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-0,01
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	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	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,02	0,00	-0,01
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,01	0,00	-0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	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	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	

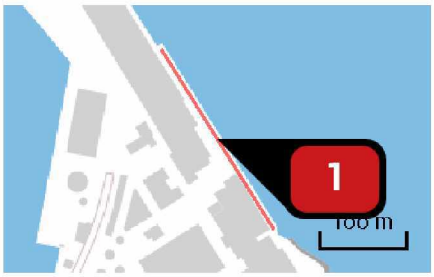
Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

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

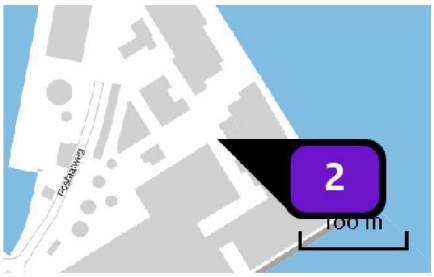
Emissie (per bron)

Referentiesituatie ICL 70%

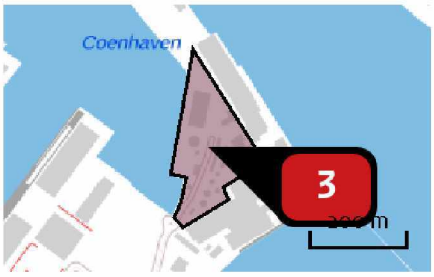


Naam	Kraan overslag schepen
Locatie (X,Y)	119988, 491094
NOx	492,20 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan overslag schepen	12,0	4,0	0,1	NOx NH3	492,20 kg/j < 1 kg/j

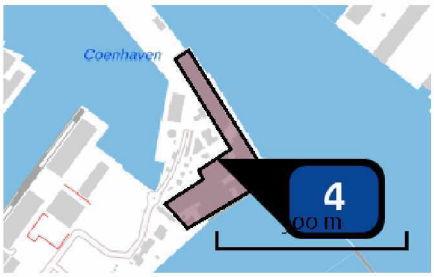


Naam	Droogtrommel + luchtverhitter
Locatie (X,Y)	119974, 491001
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	11,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,30 ton/j
NH3	8.820,00 kg/j

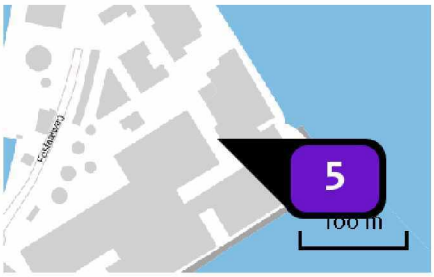


Naam	Heftrucks LPG
Locatie (X,Y)	119858, 491036
NOx	131,91 kg/j

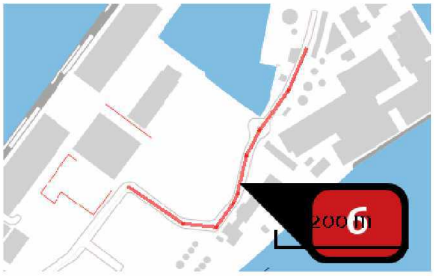
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, LPG < 56 kW (LPG)	Heftrucks LPG	4.074			NOx	131,91 kg/j



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	177,80 kg/j



Naam	Stoomketel
Locatie (X,Y)	119994, 490970
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	4,200 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.170,40 kg/j

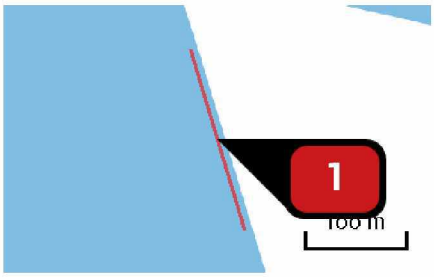


Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	119751, 490792
NOx	52,83 kg/j
NH3	1,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	210,0 / etmaal	NOx NH3	12,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16.567,0 / jaar	NOx NH3	39,89 kg/j < 1 kg/j

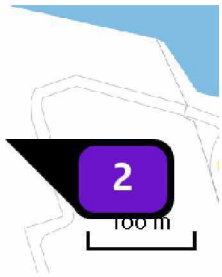
Emissie (per bron)

OBA optie 800 kton (150 kton NPK)

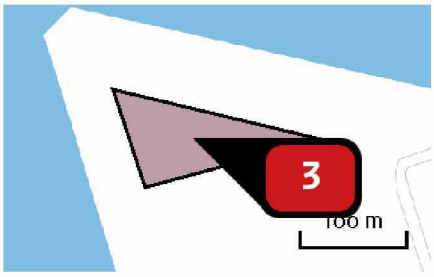


Naam	Kraan overslag schepen
Locatie (X,Y)	116057, 492454
NOx	183,02 kg/j
NH3	< 1 kg/j

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

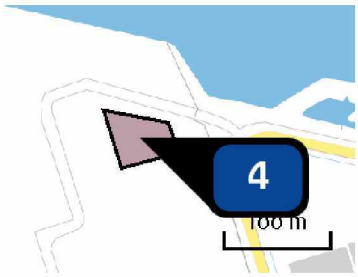


Naam	Droogtrommel + luchtverhitter
Locatie (X,Y)	116329, 492427
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	11,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	39,20 ton/j
NH3	3.150,00 kg/j

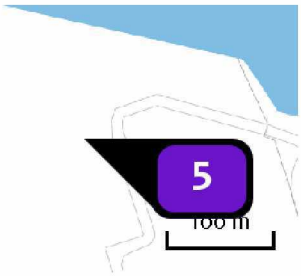


Naam	Heftrucks LPG
Locatie (X,Y)	116164, 492494
NOx	4,53 kg/j

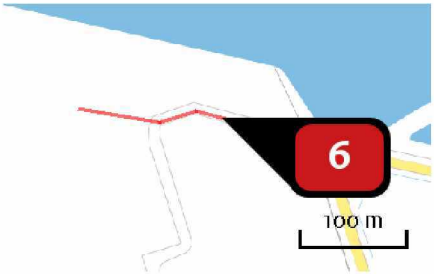
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, LPG 56 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (LPG)	Heftrucks LPG	6.651			NOx	4,53 kg/j



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

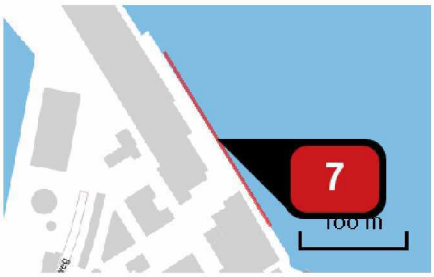


Naam	Stoomketel
Locatie (X,Y)	116327, 492446
Uitstoothoogte	50,0 m
Warmteinhoud	4,200 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.337,00 kg/j



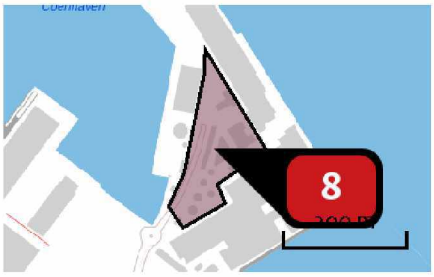
Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	116421, 492474
NOx	49,78 kg/j
NH3	1,15 kg/j

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



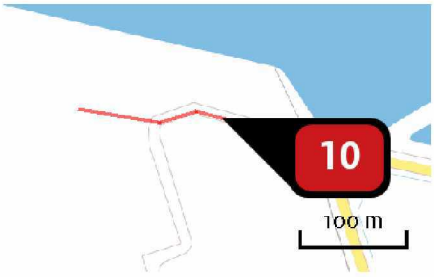
Naam	Heftrucks LPG ICL extra
Locatie (X,Y)	119881, 491017
NOx	4,53 kg/j

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