

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 Huidig vergund en Silodam WKK

- 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
Vattenfall	Silodam WKK, - Amsterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Future Hemweg, extern salderen met HWo8	RnaGnerdeAPL	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 januari 2021, 13:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.980,00 kg/j	1.804,00 kg/j	-176,00 kg/j
NH ₃	110,00 kg/j	-	-110,00 kg/j

Resultaten

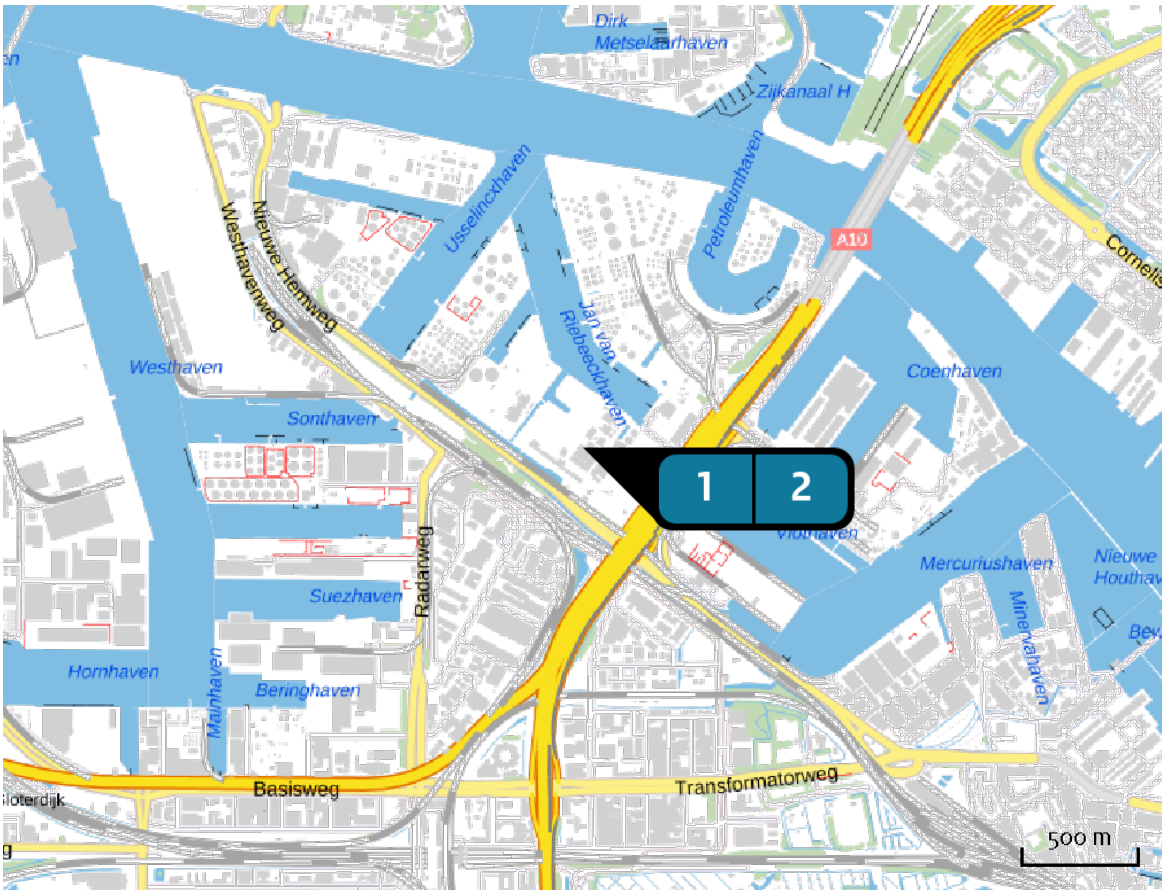
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,00

Toelichting

Extern salderen: Silodam WKK met HWo8

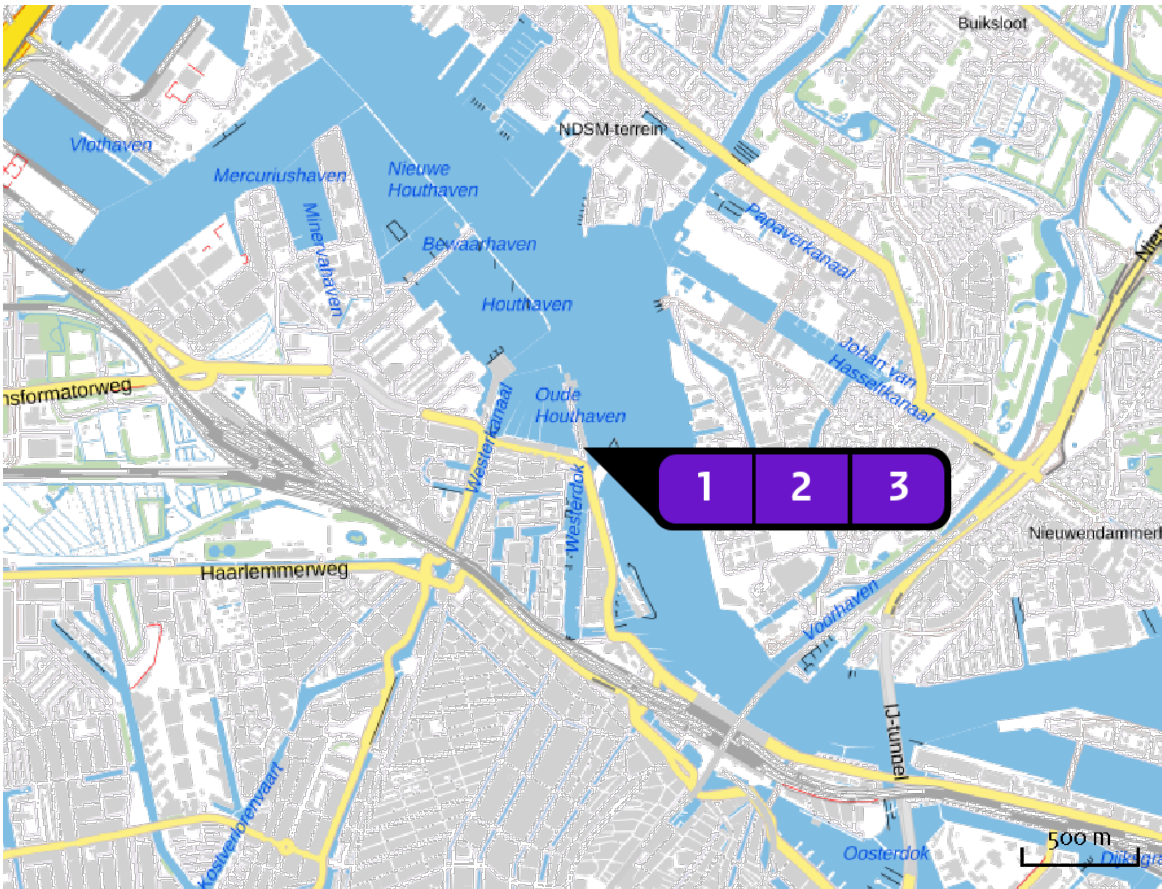
Locatie
Huidig vergund



Emissie
Huidig vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 HWo8 Energie Energie	110,00 kg/j	1.980,00 kg/j
	2  Hulpketels Energie Energie	-	-

Locatie
Silodam WKK



Emissie
Silodam WKK

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 WKK-installatie (93 m3 aardgas/uur) Industrie Overig	-	1.742,00 kg/j
2	 Ketel 1 (169 m3 aardgas/uur) Industrie Overig	-	31,00 kg/j
3	 Ketel 2 (169 m3 aardgas/uur) Industrie Overig	-	31,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,00	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	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

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,00	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,01	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Polder Westzaan

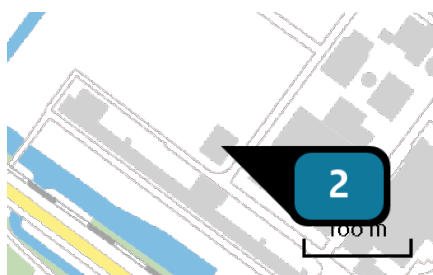
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	-

* 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)
Huidig vergund

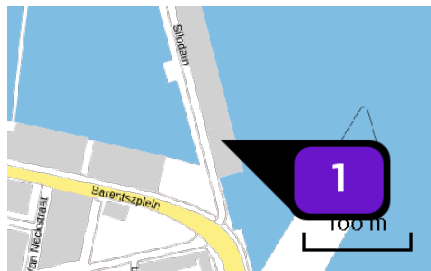


Naam	HWO8
Locatie (X,Y)	118285, 490960
Uitstoothoogte	175,0 m
Warmteinhoud	41,500 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.980,00 kg/j
NH3	110,00 kg/j



Naam	Hulpketels
Locatie (X,Y)	118120, 490908
Uitstoothoogte	65,0 m
Warmteinhoud	2,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie

Emissie
(per bron)
Silodam WKK



Naam

WKK-installatie (93 m3
aardgas/uur)

Locatie (X,Y)

121251, 489271

Uitstoothoogte

34,0 m

Warmteinhoud

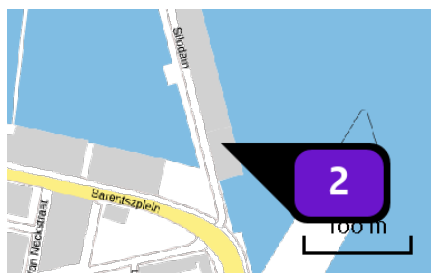
0,104 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1.742,00 kg/j



Naam

Ketel 1 (169 m3 aardgas/uur)

Locatie (X,Y)

121251, 489271

Uitstoothoogte

34,0 m

Warmteinhoud

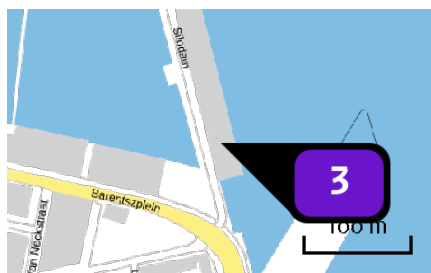
0,072 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

31,00 kg/j



Naam

Ketel 2 (169 m3 aardgas/uur)

Locatie (X,Y)

121251, 489271

Uitstoothoogte

34,0 m

Warmteinhoud

0,072 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

31,00 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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