Bijlage 3 – AERIUS Calculator rekenresultaat intern salderen beoogde situatie met referentiesituatie 2010.

CALCULATOR

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura---------gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

CALCULATOR

Contactgegevens

Rechtspersoon	K Delta B.V.
Inrichtingslocatie	Havikerwaard a, 6994 JD De Steeg

Activiteit

Omschrijving	Havikerwaard a
Toelichting	--

Berekening

AERIUS kenmerk	Rpjg bfTnEmE
Datum berekening	21 februari 2023, 10:16
Rekencon guratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 2010 - Referentie	2023	27,0 kg/j	9.883,1 kg/j
Beoogde situatie & Realisatiefase - Beoogd	2023	106,7 kg/j	5.298,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 2010 - Referentie	6,09 mol/ha/j	4274625	Rijntakken
Beoogde situatie & Realisatiefase - Beoogd	5,71 mol/ha/j	4274625	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	30.431,51 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	1,62 mol/ha/j		

CALCULATOR

Beoogde situatie & Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Aanvoer specie	-	1.112,0 kg/j
2	Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Afvoer product	-	517,3 kg/j
3	Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Aanvoer Bbk (vanuit west)	-	5,7 kg/j
4	Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Aanvoer Bbk (vanuit oost)	-	6,3 kg/j
5	Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats | Aanvoer Specie	-	414,3 kg/j
6	Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats | Afvoer product	-	155,4 kg/j
7	Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats | Aanvoer Bbk-project	-	8,2 kg/j
22	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Hydraulische grijperkraan (lossen specie)	18,5 kg/j	431,2 kg/j
23	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Wiellaadschop (lossen specie)	5,3 kg/j	123,2 kg/j
24	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	21,1 kg/j	492,8 kg/j
25	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Ijsselbeton Shovel	10,6 kg/j	246,4 kg/j
26	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Ijsselbeton Heftruck	4,2 kg/j	103,8 kg/j
27	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Ijsselbeton Puinbreker en zee nstallatie	10,8 g/j	22,1 kg/j
28	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Bbk-project Hydraulische grijperkraan (lossen)	6,6 kg/j	154,0 kg/j
29	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Bbk-project Wiellaadschop (lossen)	6,6 kg/j	154,0 kg/j
30	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Bbk-project Wiellader / bulldozer (inrichting)	6,6 kg/j	154,0 kg/j
31	Anders... | Anders... | Valewaard afvoer extern - stationair	1,2 kg/j	101,4 kg/j
32	Anders... | Anders... | Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	0,5 kg/j	43,5 kg/j
33	Anders... | Anders... | Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	0,5 kg/j	43,5 kg/j
34	Anders... | Anders... | Ijsselbeton aanvoer cement - stationair	0,3 kg/j	26,1 kg/j
35	Anders... | Anders... | Ijsselbeton afvoer - stationair	0,9 kg/j	75,3 kg/j
36	Anders... | Anders... | Bbk-project aanvoer extern - stationair	0,2 kg/j	13,5 kg/j
37	Anders... | Anders... | Bbk-project aanvoer intern vanaf kade - stationair	-	3,4 kg/j
38	Anders... | Anders... | Bbk-project aanvoer intern vanaf kade - stationair	-	3,4 kg/j
41	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Realisatiefase Bulldozer	0,2 kg/j	4,5 kg/j
42	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Realisatiefase Frees	0,1 kg/j	3,1 kg/j
▪	Verkeersnetwerk	23,3 kg/j	879,7 kg/j

CALCULATOR

Situatie 2010 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Aanvoer specie	-	1.112,0 kg/j
2	Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Afvoer product	-	517,3 kg/j
3	Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats | Aanvoer Specie	-	414,3 kg/j
4	Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats | Afvoer product	-	155,4 kg/j
16	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Hydraulische grijperkraan (lossen specie)	0,7 kg/j	1.777,6 kg/j
17	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Wiellaadschop afvoer extern	0,5 kg/j	1.333,2 kg/j
18	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Wiellaadschop afvoer extern	0,5 kg/j	1.333,2 kg/j
19	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	0,2 kg/j	334,4 kg/j
20	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	0,2 kg/j	334,4 kg/j
21	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Ijsselbeton Shovel	0,3 kg/j	888,8 kg/j
22	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Ijsselbeton Heftruck	0,1 kg/j	360,8 kg/j
23	Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning | Ijsselbeton Puinbreker en zee nstallatie	18,0 g/j	48,8 kg/j
24	Anders... | Anders... | Valewaard afvoer extern - stationair	1,0 kg/j	160,3 kg/j
25	Anders... | Anders... | Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	0,4 kg/j	68,7 kg/j
26	Anders... | Anders... | Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	0,4 kg/j	68,7 kg/j
27	Anders... | Anders... | Ijsselbeton aanvoer cement - stationair	0,3 kg/j	41,2 kg/j
28	Anders... | Anders... | Ijsselbeton afvoer - stationair	0,8 kg/j	119,0 kg/j
▪	Verkeersnetwerk	21,6 kg/j	815,1 kg/j

CALCULATOR

* Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.

Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn Vogelrichtlijn,

Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

*Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

* De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

CALCULATOR

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie & Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	30.431,51	3.036,30	0,00	0,00	30.431,51	1,62

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	30.270,07	3.036,30	0,00	0,00	30.270,07	0,22
Rijntakken (38)	125,22	2.737,43	0,00	0,00	125,22	1,62
Landgoederen Brummen (58)	36,22	2.042,48	0,00	0,00	36,22	0,06

CALCULATOR

Beoogde situatie & Realisatiefase, Rekenjaar 2023

* Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Aanvoer specie	Vaarwater	IJssel	NO_x	1.112,0 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Van A naar B	Stroomopwaarts		
Lengte	739,71 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Aanvoer specie	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	1760 p/jaar	0 %	1760 p/jaar	100 %	NO_x	1.112,0 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

2 * Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Afvoer product	Vaarwater	IJssel	NO_x	517,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Van A naar B	Stroomopwaarts		
Lengte	785,78 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Afvoer product	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	660 p/jaar	100 %	660 p/jaar	0 %	NO_x	517,3 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Aanvoer Bbk (vanuit west)	Vaarwater	IJssel	NO_x	5,7 kg/j
		Van A naar B	Stroomopwaarts		
Locatie	X: , Y: ,				
Lengte	739,71 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Aanvoer Bbk (vanuit west)	Motorvrachtschip - M (Dortmund Eems)	22 p/jaar	0 %	22 p/jaar	100 %	NO_x	5,7 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

4 * Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Aanvoer Bbk (vanuit oost)	Vaarwater	IJssel	NO_x	6,3 kg/j
		Van A naar B	Stroomafwaarts		
Locatie	X: , Y: ,				
Lengte	738,85 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie

CALCULATOR

Aanvoer Bbk (vanuit oost)	Motorvrachtschip - M (Dortmund Eems)	21 p/jaar	0 %	21 p/jaar	100 %	NO_x	6,3 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

CALCULATOR

5 * Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanvoer Specie	NO_x	414,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	32,56 m		

Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	
Aanvoer Specie	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	50 %	1760 p/jaar	u	0 %	NO_x	414,3 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

6 * Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Afvoer product	NO_x	155,4 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	29,30 m		

Beschrijving	Type	% Emissie	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	
Afvoer product	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	50 %	660 p/jaar	u	0 %	NO_x	155,4 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

7 * Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanvoer Bbk-project	NO_x	8,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	32,56 m		

Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Aanvoer Bbk-project	Motorvrachtschip - M (Dortmund Eems)	50 %	43 p/jaar	u	0 %	NO_x	8,2 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

22 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Hydraulische grijperkraan (lossen specie)	NO_x	431,2 kg/j
		NH_3	18,5 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Hydraulische grijperkraan (lossen specie)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	77000 l/j	3080 u/j	4620 l/j	NO_x	431,2 kg/j
					NH_3	18,5 kg/j

CALCULATOR

23 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Wiellaadschop (lossen specie)	NO_x	123,2 kg/j
		NH_3	5,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Wiellaadschop (lossen specie)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22000 l/j	880 u/j	1320 l/j	NO_x	123,2 kg/j
					NH_3	5,3 kg/j

24 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	NO_x	492,8 kg/j
		NH_3	21,1 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	88000 l/j	3520 u/j	5280 l/j	NO_x	492,8 kg/j
					NH_3	21,1 kg/j

25 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Ijsselbeton Shovel	NO_x	246,4 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	NH_3	10,6 kg/j
Lengte	109,58 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue	Stof	Emissie
Ijsselbeton Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	44000 l/j	1760 u/j	2640 l/j	NO_x	246,4 kg/j
					NH_3	10,6 kg/j

26 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Ijsselbeton Heftruck	NO_x	103,8 kg/j
		NH_3	4,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	109,58 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ijsselbeton Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	17600 l/j	1760 u/j	1056 l/j	NO_x	103,8 kg/j
					NH_3	4,2 kg/j

CALCULATOR

27 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Ijsselbeton Puinbreker en zee nstallatie	NO_x	22,1 kg/j
		NH_3	10,8 g/j
Locatie	X: , Y: ,		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ijsselbeton Puinbreker en zee nstallatie	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1440 l/j	96 u/j		NO_x	22,1 kg/j
					NH_3	10,8 g/j

28 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Bbk-project Hydraulische grijperkraan (lossen)	NO_x	154,0 kg/j
		NH_3	6,6 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bbk-project Hydraulische grijperkraan (lossen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27500 l/j	1100 u/j	1650 l/j	NO_x	154,0 kg/j
					NH_3	6,6 kg/j

29 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Bbk-project Wiellaadschop (lossen)	NO_x	154,0 kg/j
		NH_3	6,6 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bbk-project Wiellaadschop (lossen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27500 l/j	1100 u/j	1650 l/j	NO_x	154,0 kg/j
					NH_3	6,6 kg/j

CALCULATOR

30 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Bbk-project Wiellader / bulldozer (inrichting)	NO_x	154,0 kg/j
		NH_3	6,6 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bbk-project Wiellader / bulldozer (inrichting)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27500 l/j	1100 u/j	1650 l/j	NO_x	154,0 kg/j
					NH_3	6,6 kg/j

31 * Anders... | Anders...

Naam	Valewaard afvoer extern - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	101,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	1,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

32 * Anders... | Anders...

Naam	Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	43,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

33 * Anders... | Anders...

Naam	Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	43,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

34 * Anders... | Anders...

Naam	Ijsselbeton aanvoer cement - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	26,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

CALCULATOR

35 * Anders... | Anders...

Naam	Ijsselbeton afvoer - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	75,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,9 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

36 * Anders... | Anders...

Naam	Bbk-project aanvoer extern - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	13,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

Anders... | Anders...

Naam	Bbk-project aanvoer intern vanaf kade - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	3,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

38 Anders... | Anders...

Naam	Bbk-project aanvoer intern vanaf kade - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	3,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

41 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Realisatiefase Bulldozer	NO_x	4,5 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Realisatiefase Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO_x	4,5 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

CALCULATOR

42 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Realisatiefase Frees	NO_x	3,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse		Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue	Stof	Emissie
Realisatiefase Frees	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	32 u/j	28 l/j	NO_x	3,1 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j

CALCULATOR

Situatie 2010, Rekenjaar 2023

* Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Aanvoer specie	Vaarwater	IJssel	NO_x	1.112,0 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Van A naar B	Stroomopwaarts		
Lengte	739,71 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Aanvoer specie	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	1760 p/jaar	0 %	1760 p/jaar	100 %	NO_x	1.112,0 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

2 * Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Afvoer product	Vaarwater	IJssel	NO_x	517,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Van A naar B	Stroomopwaarts		
Lengte	785,78 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Afvoer product	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	660 p/jaar	100 %	660 p/jaar	0 %	NO_x	517,3 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanvoer Specie	NO_x	414,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	32,56 m		

Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	
Aanvoer Specie	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	50 %	1760 p/jaar	u	0 %	NO_x	414,3 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

4 * Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Afvoer product	NO_x	155,4 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	29,30 m		

Beschrijving	Type	% Emissie	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	
Afvoer product	Motorvrachtschip - M (Groot Rijnschip)	50 %	660 p/jaar	u	0 %	NO_x	155,4 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

CALCULATOR

16 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Hydraulische grijperkraan (lossen specie)	NO_x	1.777,6 kg/j
		NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Hydraulische grijperkraan (lossen specie)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	88000 l/j	3520 u/j		NO_x	1.777,6 kg/j
					NH_3	0,7 kg/j

17 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Wiellaadschop afvoer extern	NO_x	1.333,2 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Wiellaadschop afvoer extern	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	66000 l/j	2640 u/j		NO_x	1.333,2 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j

18 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Wiellaadschop afvoer extern	NO_x	1.333,2 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Wiellaadschop afvoer extern	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	66000 l/j	2640 u/j		NO_x	1.333,2 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j

CALCULATOR

19 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	NO_x	334,4 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	22000 l/j	880 u/j		NO_x	334,4 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

20 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	NO_x	334,4 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Valewaard Wiellaadschop (intern transport)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	22000 l/j	880 u/j		NO_x	334,4 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j

21 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Ijsselbeton Shovel	NO_x	888,8 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	NH_3	0,3 kg/j
Lengte	109,58 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ijsselbeton Shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44000 l/j	1760 u/j		NO_x	888,8 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j

22 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Ijsselbeton Heftruck	NO_x	360,8 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X: , Y: ,		
Lengte	109,58 m		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ijsselbeton Heftruck	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	17600 l/j	1760 u/j		NO_x	360,8 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j

CALCULATOR

23 * Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfsto enwinning

Naam	Ijsselbeton Puinbreker en zee nstallatie	NO_x	48,8 kg/j
		NH_3	18,0 g/j
Locatie	X: , Y: ,		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ijsselbeton Puinbreker en zee nstallatie	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2400 l/j	160 u/j		NO_x	48,8 kg/j
					NH_3	18,0 g/j

24 * Anders... | Anders...

Naam	Valewaard afvoer extern - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	160,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

25 * Anders... | Anders...

Naam	Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	68,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

26 * Anders... | Anders...

Naam	Valewaard afvoer intern naar kade - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	68,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

27 * Anders... | Anders...

Naam	Ijsselbeton aanvoer cement - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	41,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

CALCULATOR

28 * Anders... | Anders...

Naam	Ijsselbeton afvoer - stationair	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	119,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,8 kg/j
Locatie	X: , Y: ,				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Pro el Industrie				

* 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 _____ cb e
* _____ Database versie cb e
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/