

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-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*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentiesituatie 2023 nieuwAERIUS - actualisatie - Referentie

Gebruiksfas Rouwmaat 2023 nieuwAERIUS - actualisatie - Beoogd

Resultaten

Referentiesituatie 2023 nieuwAERIUS - actualisatie - Referentie

Gebruiksfas Rouwmaat 2023 nieuwAERIUS - actualisatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Aanvraag Wnb vergunning

Rouwmaat stikstofdepositie verschilberekening

RiCy5sXXy1r9

21 juni 2023, 16:05

Wnb-rekengrid

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

62,3 kg/j

167,5 kg/j

Emissie NO_x

30,3 ton/j

18,7 ton/j

Hoogste bijdrage

0,46 mol/ha/j

0,31 mol/ha/j

3,29 ha

885,75 ha

0,02 mol/ha/j

0,17 mol/ha/j

Hexagon

4248845

4644887

Gebied

Korenburgerveen

Buurserzand & Haaksbergerveen

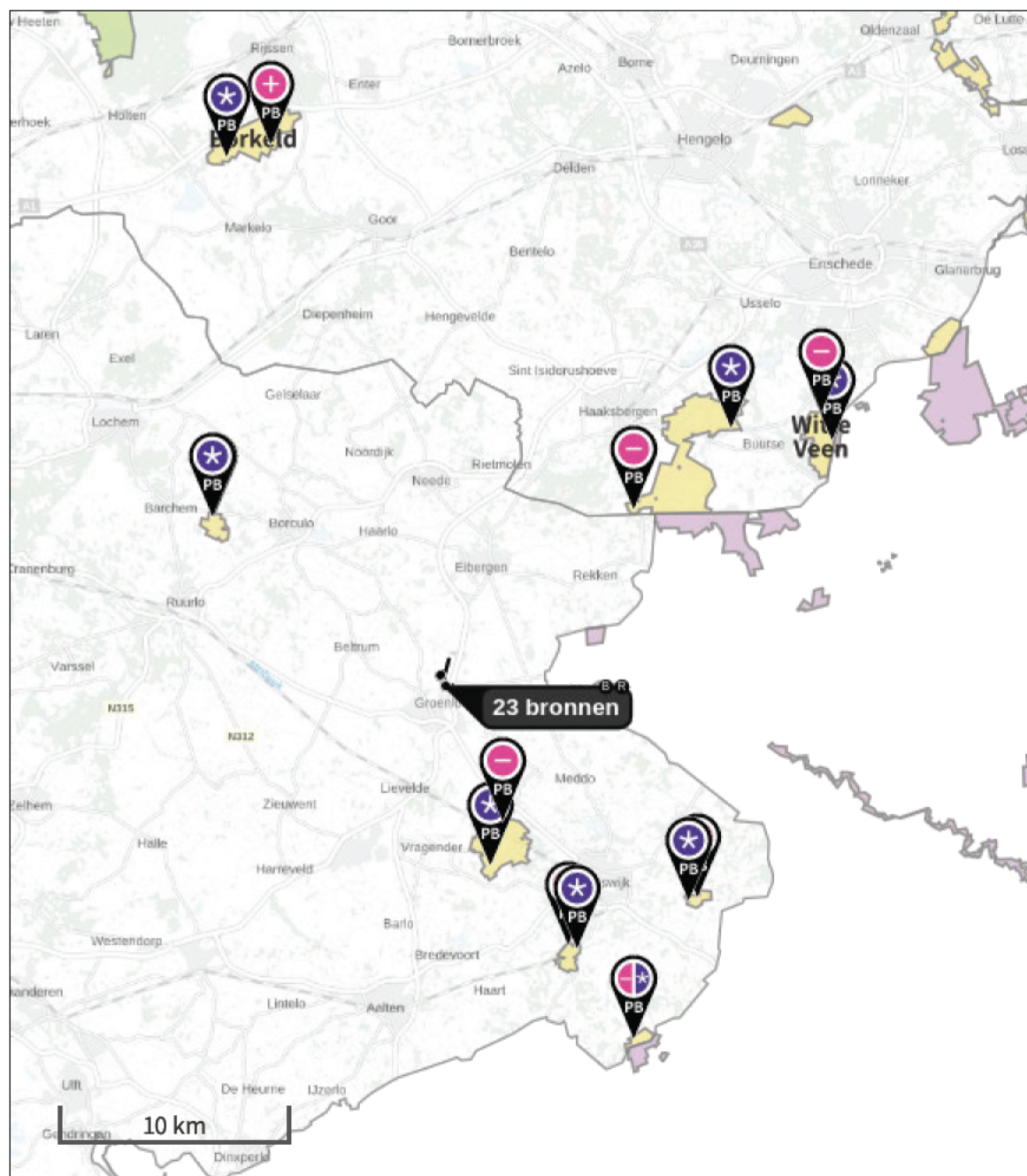
Referentiesituatie 2023 nieuw AERIUS actualisatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Den Sliem 93 Manoeuvreren vrachtwagens	7,2 kg/j	692,7 kg/j
2	Anders... Anders... Zuidgang 3 Manoeuvreren vrachtwagens	19,9 kg/j	1.906,7 kg/j
3	Anders... Anders... Den Sliem 78 Manoeuvreren vrachtwagens	10,4 kg/j	989,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Den Sliem 78 (2)	2,7 kg/j	7.525,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Den Sliem 78	3,7 kg/j	15,1 ton/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Den Sliem 93	0,8 kg/j	3.142,5 kg/j
11	Wonen en Werken Kantoren en winkels Albrahal CV ketels		14,3 kg/j
12	Wonen en Werken Kantoren en winkels Den Sliem 78 CV ketel		37,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	17,6 kg/j	870,7 kg/j

Gebruiksfasen Rouwmaat 2023 nieuw AERIUS actualisatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Zuidgang 3 Manoeuvreren vrachtwagens (1)	22,3 kg/j	2.125,0 kg/j
2	Anders... Anders... Zuidgang 3 Intern transport Hal 4 (Albra installatie)	2,0 kg/j	192,6 kg/j
3	Anders... Anders... Den Sliem 78 Manoeuvreren vrachtwagens	13,5 kg/j	1.287,0 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Den Sliem 78 (2)	0,1 kg/j	610,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Den Sliem 78 (1)	0,9 kg/j	3.864,5 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen Zuidgang 3 (S)	49,2 kg/j	2.546,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Den Sliem 93 (1)	1,1 kg/j	2.256,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Den Sliem 93 (S)	48,5 kg/j	1.143,0 kg/j
12	Wonen en Werken Kantoren en winkels Den Sliem 78 - CV ketel Remeha	-	9,9 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Zuidgang 3 (1)	11,8 kg/j	2.756,0 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Zuidgang 3 (2)	0,0 kg/j	2,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen - Den Sliem 93 (2)	0,2 kg/j	632,1 kg/j
16	Anders... Anders... Zuidgang 3 - Intern transport	6,9 kg/j	657,1 kg/j
17	Anders... Anders... Den Sliem 93 - Intern transport	0,2 kg/j	21,1 kg/j
18	Anders... Anders... Den Sliem 78- Intern transport	1,9 kg/j	184,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	8,8 kg/j	434,5 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase Rouwmaat 2023 nieuw AERIUS - actualisatie" (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	889,04	2.293,37	3,29	0,02	885,75	0,17

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)
Borkeld (44)	3,29	2.066,69	3,29	0,02	0,00	0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,37	0,00	0,00	545,69	0,15
Korenburgerveen (61)	181,23	2.228,47	0,00	0,00	181,23	0,17
Witte Veen (54)	63,72	2.132,30	0,00	0,00	63,72	0,08
Wooldse Veen (64)	33,31	1.918,83	0,00	0,00	33,31	0,05
Bekendelle (63)	30,94	2.109,04	0,00	0,00	30,94	0,08
Stelkampsveld (60)	15,69	2.056,86	0,00	0,00	15,69	0,08
Willinks Weust (62)	15,17	2.155,52	0,00	0,00	15,17	0,07

Referentiesituatie 2023 nieuw AERIUS actualisatie, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Den Sliem 93 - Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃	692,7 kg/j 7,2 kg/j
Locatie	X:239515,52 Y:452184,18				
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

2 Anders... | Anders...

Naam	Zuidgang 3 - Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃	1.906,7 kg/j 19,9 kg/j
Locatie	X:239448,88 Y:452550,53				
Oppervlakte	8,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

3 Anders... | Anders...

Naam	Den Sliem 78 - Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃	989,6 kg/j 10,4 kg/j
Locatie	X:239653,32 Y:452088,7				
Oppervlakte	2,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Den Sliem 78 (2)	NO _x	7.525,3 kg/j			
Locatie	X:239652,92 Y:452090,58	NH ₃	2,7 kg/j			
Oppervlakte	2,31 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Breekinstallatie en dieselaggregaat	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	118286 l/j	2340 u/j		NO _x	2.377,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Trilvoeder	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6574 l/j	2340 u/j		NO _x	208,9 kg/j
					NH ₃	49,3 g/j
Voorbreker	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	37985 l/j	2340 u/j		NO _x	771,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Trilzeef	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7647 l/j	2340 u/j		NO _x	241,1 kg/j
					NH ₃	57,4 g/j
Kegelbreker	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	31322 l/j	2340 u/j		NO _x	638,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Naverkleiner	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	101293 l/j	2340 u/j		NO _x	2.037,6 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Menger	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	31322 l/j	2340 u/j		NO _x	638,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Dieselaggregaat (1) + trommelwasser	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	84 l/j	12 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Finlay 393 Zeef	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	19945 l/j	2340 u/j		NO _x	610,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Den Sliem 78		NO _x		15,1 ton/j	
Locatie	X:239653,32 Y:452088,7		NH ₃		3,7 kg/j	
Oppervlakte	2,40 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Grote laadschop (1)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84053 l/j	4368 u/j		NO _x	2.543,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Grote laadschop (2)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84053 l/j	4368 u/j		NO _x	2.543,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Grote laadschop (3)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	84053 l/j	4368 u/j		NO _x	2.543,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Kleine laadschop (1)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	31010 l/j	4368 u/j		NO _x	952,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Kleine laadschop (2)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	31010 l/j	4368 u/j		NO _x	952,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	36204 l/j	2184 u/j		NO _x	1.097,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Grondzeef (1)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	40063 l/j	4368 u/j		NO _x	1.223,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Puinbreker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	38123 l/j	4368 u/j		NO _x	1.165,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Aggregaat mobiele puinbreker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	185 l/j	12 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Aggregaat puinbreker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	185 l/j	12 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Aggregaat trommelwater	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	185 l/j	12 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Grondzeef (2)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20614 l/j	2184 u/j		NO _x	629,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	43267 l/j	2184 u/j		NO _x	1.308,9 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	0,3 kg/j
Hoge druk reiniger	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3208 l/j	2184 u/j		NO _x	107,2 kg/j
					NH ₃	24,1 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Den Sliem 78 - Aangrenzend verkeer			Links	Rechts	NO _x	126,3 kg/j
Locatie	X:239768,81 Y:452185,51			Type scherm	-	-	NO ₂ 36,7 kg/j
Lengte	305,85 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			18.250,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			109.500,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Zuidgang - Aangrenzend verkeer			Links	Rechts	NO _x	541,8 kg/j
Locatie	X:239696,53 Y:452944,07			Type scherm	-	-	NO ₂ 157,6 kg/j
Lengte	795,33 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 10,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			182.500,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Den Sliem 93 - Aangrenzend verkeer			Links	Rechts	NO _x	118,1 kg/j
Locatie	X:239719,39 Y:452184,94			Type scherm	-	-	NO ₂ 34,2 kg/j
Lengte	406,56 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren			18.250,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			76.650,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 p/jaar		0,0 %	

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Albrahal - Aangrenzend verkeer	Links	Rechts	NO _x	84,5 kg/j
Locatie	X:239696,53 Y:452944,07	Type scherm	-	NO ₂	24,6 kg/j
Lengte	795,33 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28.470,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Den Sliem 93	NO _x	3.142,5 kg/j			
Locatie	X:239519,03 Y:452184,96	NH ₃	0,8 kg/j			
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	36204 l/j	2184 u/j		NO _x	1.097,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	43267 l/j	2184 u/j		NO _x	1.308,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Hoge druk reiniger	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3208 l/j	2184 u/j		NO _x	107,2 kg/j
					NH ₃	24,1 g/j
Grondzeef (2)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20614 l/j	2184 u/j		NO _x	629,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

11 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Albrahal CV ketels	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	14,3 kg/j
Locatie	X:239450,44 Y:452644,03	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Den Sliem 78 CV ketel	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	37,1 kg/j
Locatie	X:239658,58 Y:452150,8	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Gebruiksfasen Rouwmaat 2023 nieuw AERIUS - actualisatie, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Zuidgang 3 - Manoeuvreren vrachtwagens (1)	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2.125,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,3 kg/j
		Spreiding	11 m		
Locatie	X:239448,88 Y:452550,53				
Oppervlakte	7,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

2 Anders... | Anders...

Naam	Zuidgang 3 - Intern transport - Hal 4 (Albra-installatie)	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	192,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,0 kg/j
		Spreiding	11 m		
Locatie	X:239448,88 Y:452550,53				
Oppervlakte	7,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

3 Anders... | Anders...

Naam	Den Sliem 78 - Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1.287,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	13,5 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:239672,44 Y:452112,12				
Oppervlakte	1,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	610,1 kg/j	
	- Den Sliem 78 (2)			NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:239671,66					
	Y:452112,06					
Oppervlakte	1,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Finlay 393	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR:	19945 l/j	2340 u/j		NO _x	610,1
Zeef	nee					kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Den Sliem 78 (1)	NO _x	3.864,5 kg/j			
Locatie	X:239672,27 Y:452112,31	NH ₃	0,9 kg/j			
Oppervlakte	1,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kleine laadschop (1)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	31010 l/j	4368 u/j		NO _x	952,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Kleine laadschop (2)	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	31010 l/j	4368 u/j		NO _x	952,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Grondzeef (1)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	40063 l/j	4368 u/j		NO _x	1.223,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Grondzeef (2)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20614 l/j	2184 u/j		NO _x	629,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hoge druk reiniger	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3208 l/j	2184 u/j		NO _x	107,2 kg/j
					NH ₃	24,1 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Zuidgang 3 (S)	NO _x	2.546,8 kg/j			
Locatie	X:239449,3 Y:452550,82	NH ₃	49,2 kg/j			
Oppervlakte	7,59 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel CAT 950M-1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	111651 l/j	5110 u/j	6699 l/j	NO _x	628,5 kg/j
					NH ₃	26,8 kg/j
Shovel CAT 962M	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60288 l/j	2555 u/j	3617 l/j	NO _x	338,5 kg/j
					NH ₃	14,5 kg/j
Rupskraan	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	91885 l/j	5110 u/j		NO _x	1.403,8 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Overslagkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30262 l/j	2555 u/j	1816 l/j	NO _x	176,1 kg/j
					NH ₃	7,3 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Den Sliem 78 - Aangrenzend verkeer	Links	Rechts	NO _x	73,5 kg/j
Locatie	X:239768,81 Y:452185,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 21,3 kg/j
Lengte	305,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	63.875,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Zuidgang - Aangrenzend verkeer	Links	Rechts	NO _x	349,6 kg/j
Locatie	X:239696,53 Y:452944,07	Type scherm	-	-	NO ₂ 101,6 kg/j
Lengte	795,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	117.530,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Den Sliem 93 - Aangrenzend verkeer	Links	Rechts	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:239719,39 Y:452184,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,3 kg/j
Lengte	406,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Den Sliem 93 (1)	NO _x	2.256,5 kg/j			
Locatie	X:239517,94 Y:452184,66	NH ₃	1,1 kg/j			
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoge druk reiniger	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3208 l/j	2184 u/j		NO _x	107,2 kg/j
					NH ₃	24,1 g/j
Shredder	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	142788 l/j	1500 u/j		NO _x	2.149,3 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen -Den Sliem 93 (S)	NO _x				1.143,0 kg/j	
Locatie	X:239518,14 Y:452184,66	NH ₃				48,5 kg/j	
Oppervlakte	0,22 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Shovel CAT 950M-2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	111651 l/j	5110 u/j	6699 l/j	NO _x	628,5 kg/j	
					NH ₃	26,8 kg/j	
Shovel CAT 962M	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60288 l/j	2555 u/j	3617 l/j	NO _x	338,5 kg/j	
					NH ₃	14,5 kg/j	
Overslagkraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30262 l/j	2555 u/j	1816 l/j	NO _x	176,1 kg/j	
					NH ₃	7,3 kg/j	

12 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Den Sliem 78 - CV	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	9,9 kg/j
	ketel Remeha	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Locatie	X:239655,63 Y:452146,46				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Zuidgang 3 (1)		NO _x		2.756,0 kg/j	
Locatie	X:239449,3 Y:452550,82		NH ₃		11,8 kg/j	
Oppervlakte	7,56 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Menger	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43950 l/j	1500 u/j	2637 l/j	NO _x	244,8 kg/j
					NH ₃	10,5 kg/j
Zeef	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23788 l/j	1000 u/j		NO _x	361,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shredder	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	142788 l/j	1500 u/j		NO _x	2.149,3 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Zuidgang 3 (2)	NO _x	2,8 kg/j			
Locatie	X:239449,3 Y:452550,82	NH ₃	0,0 kg/j			
Oppervlakte	7,54 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat mobiele puinbreker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	92 l/j	6 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen - Den Sliem 93 (2)	NO _x	632,1 kg/j
Locatie	X:239515,7 Y:452185,93	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat mobiele puinbreker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	92 l/j	6 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Grondzeef (2)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20614 l/j	2184 u/j		NO _x	629,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

16 Anders... | Anders...

Naam	Zuidgang 3 - Intern transport	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	657,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	6,9 kg/j
Locatie	X:239448,88 Y:452550,53	Spreiding	11 m		
Oppervlakte	7,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

17 Anders... | Anders...

Naam	Den Sliem 93 - Intern transport	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	21,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:239517,6 Y:452186,71	Spreiding	11 m		
Oppervlakte	0,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

18 Anders... | Anders...

Naam	Den Sliem 78 - Intern transport	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	184,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:239671,84 Y:452112,02	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>