

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

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag Wnb vergunning

Rouwmaat stikstofdepositie verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RNrethZbJ4pW

21 juni 2023, 16:04

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfas Rouwmaat 2023 nieuw AERIUS -
actualisatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

167,5 kg/j

Emissie NO_x

18,7 ton/j

Resultaten

Gebruiksfas Rouwmaat 2023 nieuw AERIUS -
actualisatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,31 mol/ha/j

889,24 ha

0,00 ha

0,31 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4644887

Gebied

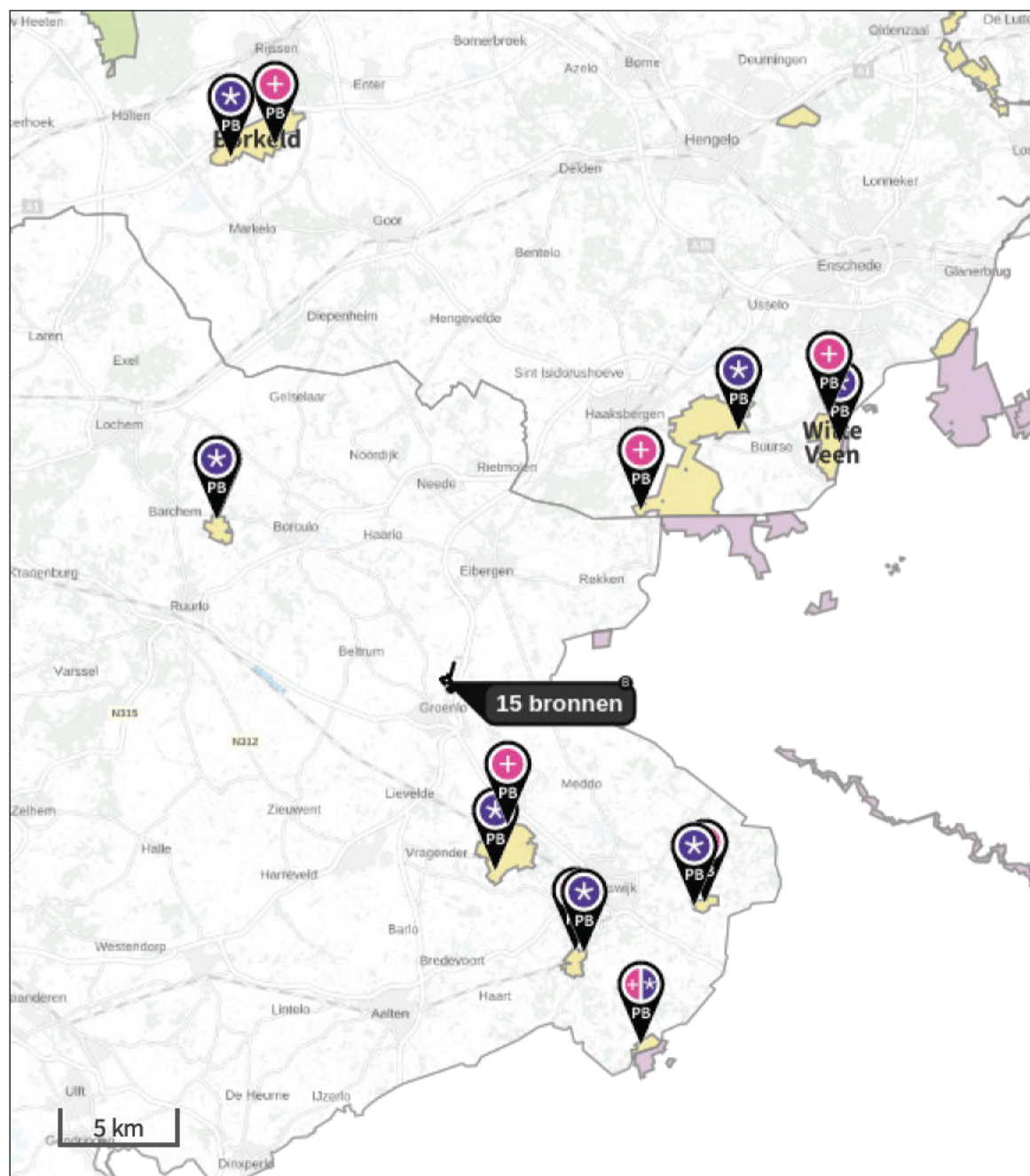
Buurserzand &

Haaksbergerveen

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.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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	889,24	2.293,67	889,24	0,31	0,00	0,00

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)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,67	545,69	0,31	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	181,23	2.228,81	181,23	0,29	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	15,69	2.057,10	15,69	0,16	0,00	0,00
Witte Veen (54)	63,72	2.132,52	63,72	0,15	0,00	0,00
Bekendelle (63)	30,94	2.109,24	30,94	0,14	0,00	0,00
Willinks Weust (62)	15,17	2.155,71	15,17	0,13	0,00	0,00
Wooldse Veen (64)	33,31	1.918,97	33,31	0,09	0,00	0,00
Borkeld (44)	3,49	2.066,69	3,49	0,03	0,00	0,00

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 ketel Remeha	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	9,9 kg/j
		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
					NH ₃	0,0
Grondzeef (2)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	20614 l/j	2184 u/j		NO _x	629,3
					NH ₃	0,2

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/>