Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	-
Inrichtingslocatie	-, - -

Activiteit

Omschrijving	Aerius berekeningen Lob van Gennep
Toelichting	Lob van Gennep aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RbGesWR92B59
Datum berekening	11 maart 2026, 08:51
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
West (2029) 3.5 + ZE 30% - Beoogd	2029	44,3 kg/j	2.019,3 kg/j

Resultaten

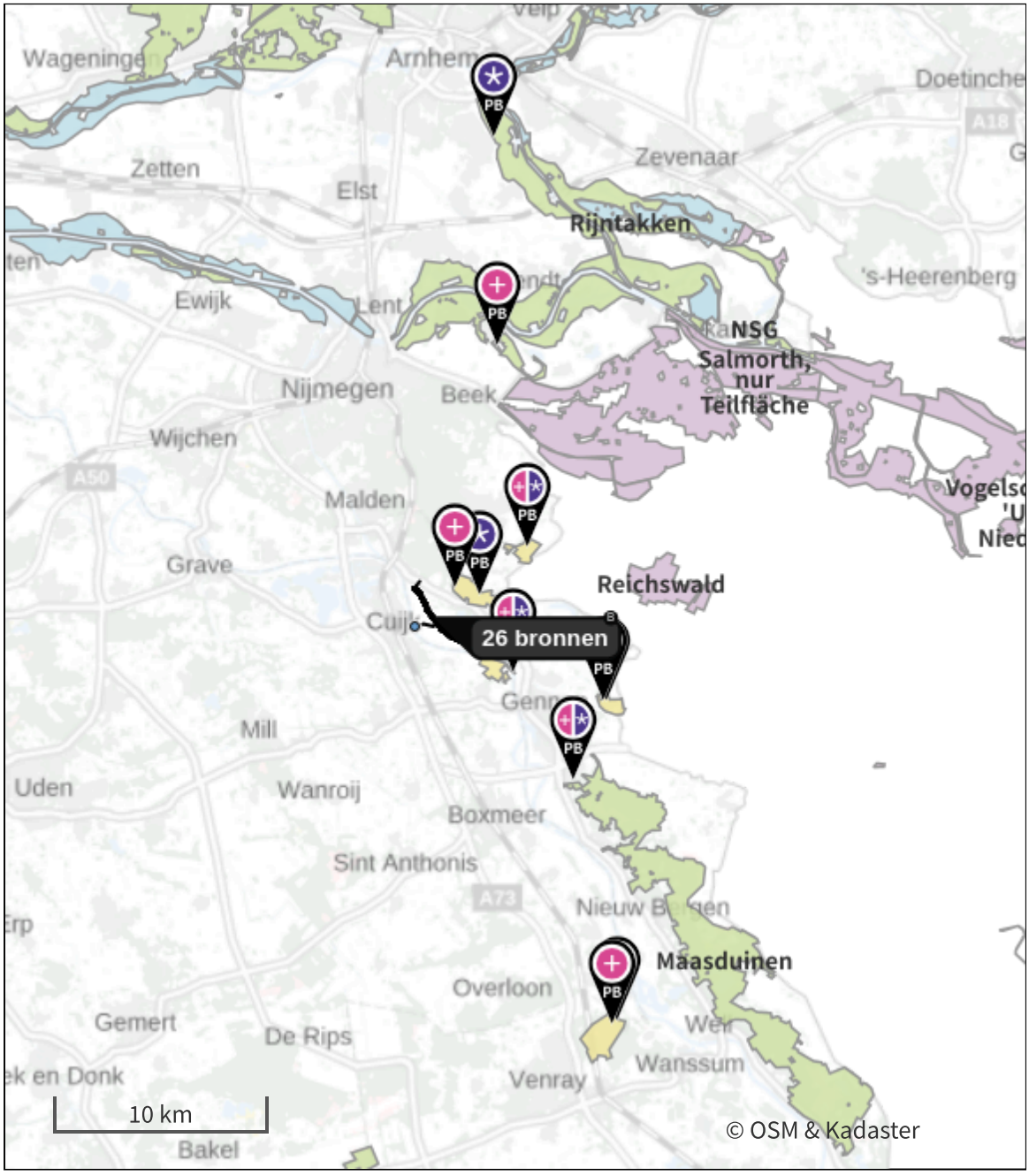
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
West (2029) 3.5 + ZE 30% - Beoogd	0,54 mol N/ha/j	3435144	Sint Jansberg
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2.119,36 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,54 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

West (2029) 3.5 + ZE 30% (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | West - Hydr. graafmachine mobiel 1000 ltr	32,2 g/j	0,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen | West - Hydr. graafmachine mobiel 1500 ltr	1,4 kg/j	23,2 kg/j
3 Mobiele werktuigen | West - Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w45 ton) met verlengde giek 18 m	4,7 kg/j	76,2 kg/j
4 Mobiele werktuigen | West - Wiellader 2500 ltr (w15 ton)	4,0 kg/j	64,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen | West - Wiellader 3000 ltr (w18 ton)	0,4 kg/j	6,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen | West - Tractor met klepelmaaier / frees / overig	7,6 kg/j	123,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen | West - Schapenpootwals (bediend)	4,5 kg/j	72,2 kg/j
8 Mobiele werktuigen | West - Bulldozer D6 (w21 ton)	5,3 kg/j	85,3 kg/j
9 Mobiele werktuigen | West - Trilblok inclusief brandstof 75 ltr/uur	0,2 kg/j	3,1 kg/j
10 Anders... | Stationair Draaien Vrachtwagens	6,9 kg/j	463,9 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start Lichtverkeer	0,2 kg/j	1,3 kg/j
12 Anders... | Peilboot (vaart langs werk)	1,0 g/j	3,1 kg/j
13 Anders... | Duwboot (vaart langs werk)	8,0 g/j	28,1 kg/j
14 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats | Kraanschip (in kribvak)	-	5,7 kg/j
15 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Elevatorbak	-	1,3 kg/j
17 Anders... | Scheepvaartbegeleiding (vaart langs werk)	70,0 g/j	324,3 kg/j
18 Mobiele werktuigen | West - Trilblok inclusief brandstof 30 ltr/uur	40,0 g/j	0,6 kg/j
19 Mobiele werktuigen | West - Drukstelling type Z	1,0 g/j	16,8 g/j
20 Mobiele werktuigen | West - Boorinstallatie - ankers	6,9 g/j	0,1 kg/j
21 Mobiele werktuigen | West - Trekker met grondkar, lading 18 ton (ca. 10 m3) enkel as	2,8 kg/j	45,0 kg/j
22 Mobiele werktuigen | West - Asfalt set C (spreidmachine <6 m, 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	0,3 kg/j	4,1 kg/j
23 Mobiele werktuigen | West - Asfalt set B (spreidmachine <2,5 m , 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	0,2 kg/j	3,9 kg/j
24 Mobiele werktuigen | West - Asfalt frees machine met laadband (1,50 m werkbreedte)	0,4 kg/j	6,3 kg/j
25 Mobiele werktuigen | West - Asfalt frees machine met laadband (2,10 m werkbreedte)	0,1 kg/j	2,3 kg/j
26 Mobiele werktuigen | West - Veeg-/zuigauto 7 m3	44,2 g/j	0,7 kg/j
27 Mobiele werktuigen | ZUT West loswal <-> dijk	4,9 kg/j	671,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,3 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "West (2029) 3.5 + ZE 30%" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	2.119,36	2.687,25	2.119,36	0,54	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,95	91,34	0,54	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,56	13,25	0,09	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,15	0,08	0,04	0,00	-
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,10	11,01	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	1.950,78	2.687,25	1.950,78	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	24,99	2.121,43	24,99	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	27,91	2.308,40	27,91	0,01	0,00	-

West (2029) 3.5 + ZE 30%, Rekenjaar 2029

1 Mobiele werktuigen

Naam	West - Hydr. graafmachine mobiel 1000 ltr	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	32,2 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Mobiele werktuigen

Naam	West - Hydr. graafmachine mobiel 1500 ltr	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	23,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	1,4 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen

Naam	West - Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w45 ton) met verlengde giek 18 m	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	76,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	4,7 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen

Naam	West - Wiellader 2500 ltr (w15 ton)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	64,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	4,0 kg/j
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen

Naam	West - Wiellader 3000 ltr (w18 ton)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	6,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen

Naam	West - Tractor met klepelmaaier / frees / overig	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	123,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	7,6 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen

Naam	West - Schapenpootwals (bediend)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	72,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	4,5 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen

Naam	West - Bulldozer D6 (w21 ton)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	85,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	5,3 kg/j
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen

Naam	West - Trilblok inclusief brandstof 75 ltr/uur	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	3,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Anders...

Naam	Stationair Draaien Vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	463,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	6,9 kg/j
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Lichtverkeer	NO_x	1,3 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22		
Oppervlakte	28,85 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.571,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Anders...

Naam	Peilboot (vaart langs werk)	Uittreedhoogte	4,5 m	NO_x	3,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW	NH_3	1,0 g/j
Locatie	X:189454,23 Y:415631,41	Spreiding	2,3 m		
Lengte	67,47 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Anders...

Naam	Duwboot (vaart langs werk)	Uittreedhoogte	4,5 m	NO_x	28,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW	NH_3	8,0 g/j
Locatie	X:189454,23 Y:415631,41	Spreiding	2,3 m		
Lengte	67,47 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Kraanschip (in kribvak)	NO_x	5,7 kg/j
Locatie	X:189482,16 Y:415636,2		

Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Kraanschip	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	0,0 %	1 /jaar	60u	0,0 %	NO_x	5,7 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

15 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Elevatorbak	Vaarwater	CEMT_Va	NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:189454,23 Y:415631,41	Van A naar B	Irrelevant		
Lengte	67,47 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Elevatorbak	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	193 /jaar	0 %	193 /jaar	100 %	NO_x	1,3 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:189612,75 Y:417654,08	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	407,58 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16.785,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	531,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Anders...

Naam	Scheepvaartbegeleiding (vaart langs werk)	Uittreedhoogte	4,5 m	NO_x	324,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW	NH_3	70,0 g/j
Locatie	X:189454,23 Y:415631,41	Spreiding	2,3 m		
Lengte	67,47 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Mobiele werktuigen

Naam	West - Trilblok inclusief brandstof 30 ltr/uur	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	0,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	40,0 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Mobiele werktuigen

Naam	West - Drukstelling type Z	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	16,8 g/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	1,0 g/j
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen

Naam	West - Boorinstallatie - ankers	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	0,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	6,9 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Mobiele werktuigen

Naam	West - Trekker met grondkar, lading 18 ton (ca. 10 m3) enkel as	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	45,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	2,8 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Mobiele werktuigen

Naam	West - Asfalt set C (spreidmachine <6 m, 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	4,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,3 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Mobiele werktuigen

Naam	West - Asfalt set B (spreidmachine <2,5 m , 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Mobiele werktuigen

Naam	West - Asfalt frees machine met laadband (1,50 m werkbreedte)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	6,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

25 Mobiele werktuigen

Naam	West - Asfalt frees machine met laadband (2,10 m werkbreedte)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	2,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Mobiele werktuigen

Naam	West - Veeg-/zuigauto 7 m3	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	44,2 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:190258,78 Y:416206,22				
Oppervlakte	28,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Mobiele werktuigen

Naam	ZUT West loswal <-> dijk			NO_x	671,6 kg/j
				NH_3	4,9 kg/j
Locatie	X:190026,49 Y:415772,58				
Lengte	1.143,65 m				

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
ZUT West-loswal	0 l/j	3.358 u/j	0,3 m	0,7 m	NO_x	671,6 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		0,008 MW	Standaard Profiel Industrie	NH_3	4,9 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	2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie	2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website