

Invoer AERIUS calculator Ameide

Beoogde situatie

<u>Werkzaamheden Oostzijde</u>	<u>Specificaties</u>
	<u>Apparaat</u>
Maaien en frezen terrein	Tractor
Uitmaaien watergangen	Tractor
Toepassen rijplaten	Rupskraan
Ontgraven grond uit westelijke watergang	Rupskraan
Ontgraven grond uit waterberging	Rupskraan
Ontgraven grond uit oostelijke watergang	Rupskraan
Grond verwerken in te dempen watergang	Rupskraan
Klei vervoeren naar demping watergang	Tractor + dumper
Aanbrengen duikers, peilscheiding verple	Rupskraan
Profileren, eggen, inzaaien onderhoudspa	Tractor

<u>Werkzaamheden Westzijde</u>	<u>Specificaties</u>
	<u>Apparaat</u>
Maaien + frezen terrein	Tractor
Uitmaaien watergangen	Tractor
Ontgraven baggerspecie	kleine rupskraan
Toepassen rijplaten	rupskraan
Ontgraven grond	rupskraan
Aanbrengen duikers	rupskraan
Profileren, eggen en inzaaien onderhouds	Tractor

<u>Wegverkeer</u>	<u>Specificaties</u>
	<u>Vervoermiddel</u>
Transport klein materieel	Wegverkeer
Afvoeren overtollige grond locatie Oost	Tractor + dumper
Afvoeren overtollige grond locatie West	Tractor + dumper

Wegverkeer op werkterrein

	Specificaties
	Vervoermiddel
Stationair draaien wegverkeer projectloc	Tractor met dumper Rijplaten vrachtwagen
Stationair draaien wegverkeer projectloc	Tractor met dumper Rijplaten vrachtwagen

Interne saldering

Voormalige bemesting

	Specificaties
	Standaard kental BIJ12 (Kg NH3/ha/jaar)
Voormalige bemesting oostzijde	29.95
Voormalige bemesting westzijde	29.95

Enkele van de uitgangspunten voor de draaiuren

Planning 40 dagen, gebaseerd op 8000m3 aan de westzijde, maar dit is

mobiele kraan	40 uur
rupskraan	296 uur
trekker + gronddumper/frees	34 uur

Nieuw

Locatie Oost westelijke watergangen (m3)	3233
Locatie Oost waterberging (m3)	750
Locatie Oost oostelijke watergang (m3)	2077
Locatie West totaal te ontgraven (m3)	3000
Totaal te ontgraven (m3)	9060
Uren rupskraan	191
Productie rupskraan (m3/uur)	47.43

Maaien en frezen circa 10 are per uur

Verdeling uren oost en west, respectievelijk 65% en 35% van de uren

Stageklasse	Vermogen (kW)	brandstof		
		(L/uur)	(L/jaar)	
V	115	15	13	195
V	115	15	4	60
V	75-560	20	38	768
V	75-560	20	68	1363
V	75-560	20	16	316
V	75-560	20	44	876
V	75-560	20	16	323
V	115	15	8	120
V	75-560	20	15	300
V	115	15	8	120

Stageklasse	Vermogen (kW)	brandstof		
		(L/uur)	(L/jaar)	
V	115	15	7	105
V	115	15	2	30
V	75-560	10	5	50
V	75-560	20	10	192
V	75-560	20	63	1265
V	75-560	20	25	500
V	75-560	20	8	160

Beginpunt	Eindpunt	Aantal ritte	Rijrichting
Provinciale weg	Projectlocatie	40	Beide
Projectlocatie oo:	stortlocatie	250	beide
Projectlocatie we:	stortlocatie	142	beide

locatie	NH3 (g/uur) *	NOx (g/uur) *	Aantal ritte	Aantal uren
Werkterrein oo	0.9072	79.0392	250	62.5
Werkterrein oo	0.7112	69.7208 nvt		36
Werkterrein we	0.9072	79.0392	142	35.5
Werkterrein we	0.7112	69.7208 nvt		9

Oppervlakte (ha)
0.5
0.75

s 3000 geworden, dus uren daarvoor corrigeren :

Oud
3233
750
2077
8000
14060
296

voor het maaien en frezen

Type bron in AERIUS			
AdBlue* (L/jaar)	Bronnummer	Brontype	Sectorgroep
12	1	Vlak	Mobiele werktuigen
4	2	Vlak	Mobiele werktuigen
46	3	Vlak	Mobiele werktuigen
82	4	Vlak	Mobiele werktuigen
19	5	Vlak	Mobiele werktuigen
53	6	Vlak	Mobiele werktuigen
19	7	Vlak	Mobiele werktuigen
7	8	Vlak	Mobiele werktuigen
18	9	Vlak	Mobiele werktuigen
7	10	Vlak	Mobiele werktuigen

Type bron in AERIUS			
AdBlue* (L/jaar)	Bronnummer	Brontype	Sectorgroep
6	15	Vlak	Mobiele werktuigen
2	16	Vlak	Mobiele werktuigen
3	17	Vlak	Mobiele werktuigen
12	18	Vlak	Mobiele werktuigen
76	19	Vlak	Mobiele werktuigen
30	19	Vlak	Mobiele werktuigen
10	20	Vlak	Mobiele werktuigen

Type bron in AERIUS			
Bronnummer	Brontype	Sectorgroep	# vrachtwagens/jaar
13	Lijn	Wegverkeer	80
12	Lijn	Wegverkeer	500
23	Lijn	Wegverkeer	284

Type bron in AERIUS

Bronnummer	Brontype	Sectorgroep	NH3 (kg/jaar)
11	Vlak	Anders	0.0567
14	Vlak	Anders	0.0256
21	Vlak	Anders	0.0322
22	Vlak	Anders	0.0064

Bronnummer	Brontype	Sectortype	Sector
1	Vlak	Landbouw	Landbouwgrond
2	Vlak	Landbouw	Landbouwgrond

Sector	Opmerkingen
Landbouw	Totaal oost en west 129,82 are maaien, 73,82 are f
Landbouw	
Bouw, industrie en delfst.	
Bouw, industrie en delf	3233
Bouw, industrie en delf	750
Bouw, industrie en delf	2077
Bouw, industrie en delf	765
Landbouw	765
Bouw, industrie en delfst.	
Landbouw	

Sector	Opmerkingen
Landbouw	Totaal oost en west 129,82 are maaien, 73,82 are f
Landbouw	
Bouw, industrie en delf	ca 130 ml
Bouw, industrie en delfst.	
Bouw, industrie en delf	3000
Bouw, industrie en delfst.	
Landbouw	

Type	Opmerking
Licht verkeer	
Zwaar vrachtverkeer	locatie nog niet bekend, ingetekend tot snelweg
Zwaar vrachtverkeer	locatie nog niet bekend, ingetekend tot snelweg

NOx (kg/jaar)	Opmerkingen
Transport klein materi	kwartier per rit
2.5099	helft van de werktijd stationair draaien op terre
2.8059	kwartier per rit
0.6275	helft van de werktijd stationair draaien op terre

Totale bemesting (kg NH3/jaar)	Opmerking
14.975	Standaard kengetal emmissie bemesting van BIJ12:
22.4625	

* Adblue 6% van brandstofverbruik

* Adblue 6% van brandstofverbruik

* uitstoot volgens bijlage I van de Instructie gege

* uitstoot volgens bijlage I van de Instructie gege

* uitstoot volgens bijlage I van de Instructie gege

* uitstoot volgens bijlage I van de Instructie gege

: <https://www.bij12.nl/emissie-bemesting/#12/51>

|

evensinvoer voor AERIUS-calculator 2022, zwaar wegverkeer 2023
evensinvoer voor AERIUS-calculator 2022, middelzwaar wegverkeer 2023

evensinvoer voor AERIUS-calculator 2022, zwaar wegverkeer 2023
evensinvoer voor AERIUS-calculator 2022, middelzwaar wegverkeer 2023

.9254/5.3390