

Invoer AERIUS calculator Ameide

Beoogde situatie

Werkzaamheden Oostzijde	Specificaties							Type bron in AERIUS					
	Apparaat	Stageklasse	Vermogen (kW)	Verbruik brandstof (L/uur)	Aantal uren	Verbruik brandstof (L/jaar)	Verbruik AdBlue* (L/jaar)	Bronnumm		Opmerkingen			
								er	Brontype		Sectorgroep		Sector
Maaien en frezen terrein	Tractor	V	115	15	13	195	12	1	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw	Totaal oost en west 129,82 are maaien, 73,82 are frezen	
Uitmaaaien watergangen	Tractor	V	115	15	4	60	4	2	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw		
Toepassen rijplaten	Rupskraan	V	75-560	20	38	768	46	3	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.		
Ontgraven grond uit westelijke watergangen	Rupskraan	V	75-560	20	68	1363	82	4	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.		3233
Ontgraven grond uit waterberging	Rupskraan	V	75-560	20	16	316	19	5	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.		750
Ontgraven grond uit oostelijke watergang	Rupskraan	V	75-560	20	44	876	53	6	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.		2077
Grond verwerken in te dempen watergang	Rupskraan	V	75-560	20	16	323	19	7	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.		765
Klei vervoeren naar demping watergang	Tractor + dumper	V	115	15	8	120	7	8	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw		765
Aanbrengen duikers, peilscheiding verplaatsen	Rupskraan	V	75-560	20	15	300	18	9	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.		
Profileren, eggen, inzaaien onderhoudspaden	Tractor	V	115	15	8	120	7	10	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw		

Werkzaamheden Westzijde	Specificaties							Type bron in AERIUS				
	Apparaat	Stageklasse	Vermogen (kW)	Verbruik	Aantal uren	Verbruik	Verbruik	Bronnumm	Brontype	Sectorgroep	Sector	Opmerkingen
				brandstof (L/uur)		brandstof (L/jaar)	AdBlue* (L/jaar)					
Maaien + frezen terrein	Tractor	V	115	15	7	105	6	15	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw	Totaal oost en west 129,82 are maaien, 73,82 are frezen ca 130 m1 3000
Uitmaaaien watergangen	Tractor	V	115	15	2	30	2	16	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw	
Ontgraven baggerspecie	kleine rupskraan	V	75-560	10	5	50	3	17	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.	
Toepassen rijplaten	rupskraan	V	75-560	20	10	192	12	18	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.	
Ontgraven grond	rupskraan	V	75-560	20	63	1265	76	19	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.	
Aanbrengen duikers	rupskraan	V	75-560	20	25	500	30	19	Vlak	Mobiele werktuigen	Bouw, industrie en delfst.	
Profileren, eggen en inzaaien onderhoudspaden	Tractor	V	75-560	20	8	160	10	20	Vlak	Mobiele werktuigen	Landbouw	

Wegverkeer	Specificaties				Type bron in AERIUS						
	Vervoermiddel	Beginpunt	Eindpunt	Aantal ritten	Rijrichting	Bronnummer	Brontype	Sectorgroep	# vrachtwagens/jaa	Type	Opmerking
Transport klein materieel	Wegverkeer	Provinciale weg	Projectlocatie	40	Beide	13	Lijn	Wegverkeer	80	Licht verkeer	
Afvoeren overtollige grond locatie Oost	Tractor + dumper	Projectlocatie oost	stortlocatie	250	beide	12	Lijn	Wegverkeer	500	Zwaar vrachtverkeer	locatie nog niet bekend, ingetekend tot snelweg
Afvoeren overtollige grond locatie West	Tractor + dumper	Projectlocatie west	stortlocatie	142	beide	23	Lijn	Wegverkeer	284	Zwaar vrachtverkeer	locatie nog niet bekend, ingetekend tot snelweg

Wegverkeer op werkterrein	Specificaties						Type bron in AERIUS					Opmerkingen
	Vervoermiddel	locatie	NH3 (g/uur)*	NOx (g/uur)*	Aantal ritten	Aantal uren	Bronnummer	Brontype	Sectorgroep	NH3 (kg/jaar)	NOx (kg/jaar)	
Stationair draaien wegverkeer projectlocatie	Tractor met dumper	Werkterrein oost	0.9072	79.0392	250	62.5	11	Vlak	Anders	0.0567	Transport klein materieel	kwartier per rit
	Rijplaten vrachtwagen	Werkterrein oost	0.7112	69.7208 nvt		36	14	Vlak	Anders	0.0256		helft van de werktijd stationair draaien op terrein
Stationair draaien wegverkeer projectlocatie	Tractor met dumper	Werkterrein wes	0.9072	79.0392	142	35.5	21	Vlak	Anders	0.0322	2.8059	kwartier per rit
	Rijplaten vrachtwagen	Werkterrein wes	0.7112	69.7208 nvt		9	22	Vlak	Anders	0.0064	0.6275	helft van de werktijd stationair draaien op terrein

Interne saldering

Voormalige bemesting	Specificaties							
	Standaard kental BIJ12 (Kg NH3/ha/jaar)			Oppervlakte (ha)		Totale bemesting (kg NH3/jaar)		Opmerking
	Bronnummer	Brontype	Sectortype	Sector				
Voormalige bemesting oostzijde	1	Vlak	Landbouw	Landbouwgrond	14.975		Standaard kengetal emissie bemesting van BIJ12: https://www.bij12.nl/emissie-bemesting/#12/51.9254/5.3390	
Voormalige bemesting westzijde	2	Vlak	Landbouw	Landbouwgrond	22.4625			

Enkele van de uitgangspunten voor de draaiuren

Planning 40 dagen, gebaseerd op 8000m3 aan de westzijde, maar dit is 3000 geworden, dus uren daarvoor corrigeren:

mobiele kraan 40 uur

rupskraan	296 uur		
trekker + gronddumper/frees	34 uur		
	Nieuw	Oud	
Locatie Oost westelijke watergangen (m3)	3233		3233
Locatie Oost waterberging (m3)	750		750
Locatie Oost oostelijke watergang (m3)	2077		2077
Locatie West totaal te ontgraven (m3)	3000		8000
Totaal te ontgraven (m3)	9060		14060
Uren rupskraan	191		296
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 voor het maaien en frezen			