

RAMING INZET IN BOUWFASE

A    Bouwverkeer		Jaar 2023	
01	Licht verkeer (personenauto's en busjes)	90	
02	Middelzwaar verkeer (bakwagens)		
03	Zwaar verkeer (vrachtwagens)		

  

A	Mobiele werktuigen	Inzet totaal	eh.	Vermogen (kW)	STAGE klasse	Brandstof- verbruik	Bouwjaar	Vermogensklasse	SCR	Brandstofverbruik*	AdBlue**
	<b>Variant 1 Keerwanden</b>						n/b			0 l/jr.	0 l/jr.
	HGM 30 ton	80	uur	178 kW	Stage IV		n/b			1.396 l/jr.	84 l/jr.
	Mobiele kraan 900 ltr	120	uur	80 kW	Stage IV		n/b			977 l/jr.	59 l/jr.
	Midigraver 9 ton	40	uur	34 kW	Stage IV		n/b			150 l/jr.	9 l/jr.
	Telekraan 200 ton	40	uur	Onbekend	Stage IIIB		n/b			162 l/jr.	10 l/jr.
	Grond ontgraven	270	ritten				n/b				
	Leverantie menggranulaat	33	ritten				n/b				
	Leverantie keerwanden	25	ritten				n/b				
	Leverantie zand	250	ritten				n/b				
	Leverantie grond	20	ritten				n/b				
	Personenwagens	90	ritten				n/b				
		598								2.685 l/jr.	161 l/jr.
	<b>Variant 2 Damwanden</b>										
	HGM 30 ton	80	uur	178 kW	Stage IV					1.396 l/jr.	84 l/jr.
	Mobiele kraan 900 ltr	120	uur	80 kW	Stage IV					977 l/jr.	59 l/jr.
	Midigraver 9 ton	40	uur	34 kW	Stage IV					151 l/jr.	9 l/jr.
	HGM 50 ton	40	uur	295 kW	Stage IV					1.143 l/jr.	69 l/jr.
	Grond ontgraven	200	ritten								
	Leverantie damwanden	13	ritten				n/b				
	Leverantie zand	210	ritten				n/b				
	Leverantie grond	20	ritten				n/b				
	<b>Totaal Zwaar transport</b>	<b>443</b>	<b>ritten</b>				n/b				
							n/b				
	Personenwagens	90	ritten				n/b				
	Totaal licht transport	90	ritten							3.666 l/jr.	220 l/jr.
	<b>Totaal:</b>									<b>6.351 l/jr.</b>	<b>381 l/jr.</b>

\* Brandstofverbruik is niet exact bekend, daardoor berekend met de formule LBPJ=(0.095\*Pmax+0.54)\*D waarbij LBPJ = Brandstofverbruik [liter/jaar], Pmax = Het maximale vermogen van het werktuig [kW], D = Aantal draaiuren per jaar [uur/jaar]. Dit conform paragraaf 8.5 van de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.

\*\* AdBlue is geraamd op een aandeel van 6% van en bovenop het brandstofverbruik bij STAGE IV en 4% bij STAGE IIIB.