

ZAND OP EIGEN TERREIN

BIJLAGE 1

Toplaag	33000	m3		Graver	1100	m3/dag
Zandpakket	45000	m3		Vrachtwagens	0,25	km tot doorgaande weg

Fase toplaag	Aantal	Dagen	Diesel/uur	uren/jaar	Brandstof l/j	
Graafmachine (rups)	1	30	15	240	3600	
kipper	0		1,5	0	0	tot doorgaande weg
Trekker + bak	2	30	11	480	5280	
Laadschop	1	5	13	40	520	

Fase zandwinning	Aantal	Dagen	Diesel/uur	uren/jaar	Brandstof l/j	
Graafmachine (rups)	1	41	15	327	4909	
kipper	0	41	0,0	0	0	tot doorgaande weg
Trekker + bak	2	41	11	655	7200	
Laadschop	1	15	12	120	1440	

Fase afwerken	Aantal	Dagen	Diesel/uur	uren/jaar	Brandstof l/j	
Graafmachine (rups)	1	3	15	24	360	
kipper	0		1	0	0	tot doorgaande weg
Trekker + bak	0	3	11	0	0	
Laadschop	1	5	12	40	480	
			Totaal	0	23789	

Graafmachine	120	kW	Optioneel elektrisch
Kipper	340	kW	
Trekker+bak	110	kW	
Laadschop	120	kW	Optioneel elektrisch

Uitvoering in 2 jaar	uren/jaar	Brandstof l/j	uren/jaar	Brandstof l/j
Totaal Graafmachine	404	6055	188	2815
Totaal Kipper	0	0	0	0
Totaal Trekker+bak	807	8880	327	3600
Totaal Laadschop	100	1240	100	1240

2024	2024
50	
uren/jaar	Brandstof l/j
240	3600
0	0
480	5280
40	520
uren/jaar	Brandstof l/j
164	2455
0	0
327	3600
60	720
uren/jaar	Brandstof l/j
0	0
0	0
0	0
0	0
1311	16175

2025	2025
50	
uren/jaar	Brandstof l/j
0	0
0	0
0	0
0	0
uren/jaar	Brandstof l/j
164	2455
0	0
327	3600
60	720
uren/jaar	Brandstof l/j
24	360
0	0
0	0
40	480
615	7615

NOTE: Aeries berekening inclusief woon-werkverkeer verkeersbewegingen