

Transport bouwfase Lindeboomweg (over de openbare weg)

LET OP!! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen		Soort transportmiddel	Aantal enkele transporten Aantal x / jaar	Totaal aantal transport- bewegingen / jaar	Laad- en lostijd per keer (in min) (met draaiende motor)	Laad- en lostijd totaal (in uur) (met draaiende motor)
Aanvoer en afvoer	bouwmaterialen	vrachtwagen met 3 of meer assen	160	320	20	53
	bouwafval halen en brengen	vrachtwagen met 3 of meer assen	20	40	20	7
	keet en ondergeschikte zaken halen en brengen	vrachtwagen met 3 of meer assen	15	30	20	5
	mobiele kranen	vrachtwagen met 3 of meer assen	30	60	20	10
	betonpompwagens	vrachtwagen met 3 of meer assen	28	56	20	9
	betonwagens 10 -15m3	vrachtwagen met 3 of meer assen	115	230	30	58
Werknemers						0
	busjes werknemers aannemer	bestelauto/-bus	600	1.200		
	busje installateur	bestelauto/-bus	200	400		
	busje installateur specifieke specialisten	bestelauto/-bus	40	80		
	busjes medewerkers onderaannemers	bestelauto/-bus	40	80		
	kwaliteitsborger namens opdrachtgever	bestelauto/-bus	20	40		
			1.268	2.536	130	142
lichte motorvoertuigen		1.800	koude start licht verkeer		900	
middelzware motorvoertuigen		0	koude start middelzwaar verkeer		0	
zware motorvoertuigen		736	koude start zwaar verkeer		0	
trekker		0	koude start trekker		0	

Werktuigen tijdens bouwphase Lindeboomweg

Type werktuig	Aantal draaiuren per project	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Dieselverbruik	Ad Blue
betonstorters	84	200	2016	1617	97
bronbemaalingspomp	1920	20	2018	3696	
compactors/walsen	18	60	2016	104	6
graafmachine	56	100	2022	539	32
graafmachine	56	200	2006	1078	
graders	12	60	2018	69	4
hijskranen	48	200	2010	924	
hijskranen	48	450	2019	2079	125
hoogwerkers	240	80	2014	1848	111
kiepbakken	60	100	2022	578	35
laadschoppen (banden)	24	70	2003	162	
trilplaten / stampers	28	10	2017	27	
verreikers	120	100	2021	1155	69

Uitgangspunten (AUB methode)

Motorlast ¹	35%
Percentage stationair ²	35%
Intern verlies ³	10%
Ad Blue verbruik	6%

¹gemiddelde motorlast is 35% (TNO 2021 R12305)

²gemiddeld statonair is 35% (TNO 2021 R10221)

Stationair draaiende uren	Zwaar verkeer	NOx (kg)	11,022152	NH3 (kg)	0,1434786
---------------------------	---------------	----------	-----------	----------	-----------