

koude start licht verkeer	80
koude start middelzwaar verkeer	0
koude start zwaar verkeer	155
koude start trekker	0

Werktuigen tijdens sloopfase Jansstichting 3 in Waskemeer

Type werktuig	Aantal draaiuren per project	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Dieselvebruik	Ad Blue
compactors / walsen	24	60	2018	139	8
graafmachine	60	100	2022	578	35
graafmachine	60	200	2019	1155	69
graders	10	60	2023	58	3
verreikers	48	100	2016	462	28
walsen	24	50	2015	116	

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 stationair is 35% (TNO 2021 R10221)

³gemiddeld intern verlies werktuigen bouw is 10% (TNO 2021 R12305)

Transport bouwfase Janssenstichting 3 in Waskemeer (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	135	270		
	bouwafval	vrachtwagen met 3 of meer assen	14	28	20	45
	keet en ondergeschikte zaken halen en brengen	vrachtwagen met 3 of meer assen	8	16	20	5
	groot materieel	vrachtwagen met 3 of meer assen	14	28	20	3
	betonpompwagen	vrachtwagen met 3 of meer assen	27	54	20	5
Werknemers						9
	busjes werknemers aannemer	bestelauto/-bus	840	1.680		
	busje uitvoerder	bestelauto/-bus	150	300		
	busje installateur	bestelauto/-bus	27	54		
	busje installateur specifieke specialisten	bestelauto/-bus	7	14		
Privè vervoer	busjes medewerkers onderaannemers	bestelauto/-bus	64	128		
	kwaliiteitsborger namens opdrachtgever	bestelauto/-bus	34	68		
			1.320	2.640	100	66
lichte motorvoertuigen		2.244	koude start licht verkeer		1.122	
middelzware motorvoertuigen		0	koude start middelzwaar verkeer		0	
zware motorvoertuigen		396	koude start zwaar verkeer		59	
trekker		0	koude start trekker		0	

Werktuigen tijdens bouwphase Janssenstichting 3 in Waskemeer

Type werktuig	Aantal draaiuren per project	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Diesilverbruik	Ad Blue
betonstorters	15	200	2018	289	17
graafmachine	32	100	2016	308	18
hoogwerkers	50	60	2020	289	17
mobiele kraan	46	210	2021	930	56
trilplaten / stampers	16	10	2015	15	
verreikers	100	100	2019	963	58
compactors / walsen	4	60	2016	23	1
hijskranen	16	200	2014	308	18

Uitgangspunten (AUB methode)

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

¹ gemiddelde motorlast is 35% (TNO 2021 R12305)

² gemiddeld stationair is 35% (TNO 2021 R10221)

Stationair draaiende uren	Zwaar verkeer	NOx (kg)	5,128992	NH3 (kg)	0,0667656
---------------------------	---------------	----------	----------	----------	-----------