

Uitgangspunten stikstofemissies aanlegfase

Algemeen

Projectduur in maanden	9
Werkbare dagen	135

Werktuigen

Bronnr. AERIUS	Omschrijving	Draaiuren (uur/dag)	Duur (dagen)	Draaiuren (uur)	Vermogen (kW)	Brandstof* (liter/uur)	Brandstof (liter)	AdBlue** (liter)	AERIUS invoer stageklasse
Bouwrijp maken									
1	Graafmachine	8,0	5	40	141	14,0	562	34	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja
	Kipper vrachtwagen	8,0	5	40					Zware utiliteitsvoertuigen op diesel
Grondwerk / fundatie									
1	Graafmachine	8,0	5	40	141	14,0	562	34	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja
	Kipper vrachtwagen	8,0	5	40					Zware utiliteitsvoertuigen op diesel
	Truckmixer / betonpomp	8,0	5	40					Zware utiliteitsvoertuigen op diesel
Bouw vanaf maaiveld / terreininrichting									
1	Hijskraan	8,0	3	24	129	12,9	309	19	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja
	Bestratingsmachine	8,0	3	24	17,4	2,3	54	0	Stage-IV, 2014-2018, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee
	Trilplaat	8,0	3	24	3,4	1,0	25	0	Stage-IV, 2014-2018, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee
	Truckmixer / betonpomp	8,0	1	8					Zware utiliteitsvoertuigen op diesel

* Het brandstofverbruik is berekend op basis van een gemiddelde motorlast van 35%.

** Het AdBlue-verbruik is typisch 6% van het dieselverbruik voor Stage IV en V werktuigen. Voor Stage IIIb is dit 3% van het dieselverbruik.

Bron: AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NO_x en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen, TNO 2021 R12305 d.d. 10 december 2021.

Bouwverkeer

Bronnr. AERIUS	Omschrijving	Verkeerscategorie	Duur (dagen)	Voertuigen (aantal/dag)	Bewegingen (aantal/dag)	Bewegingen (aantal)	Koude starts (aantal/bew.)	Koude starts (aantal)
2,3,4	Persoonsvervoer werknemers	Licht wegverkeer	135	8	16	2.160	0,5	1080
	Aan-/afvoer materiaal	Licht wegverkeer	135	2	4	540	0*	0
	Aan-/afvoer materiaal	Zwaar wegverkeer	135	1	2	270	0*	0

* Deze voertuigen zullen niet langer dan 2 uur stilstaan op de locatie, dus is geen sprake van een koude start.

Gebruiksfase (resterende 3 maanden, als onderdeel van 2026)

Verkeersgeneratie CROW publicatie 744

Invoer wegverkeer in AERIUS

Bronnr. AERIUS	Verkeerscategorie	Aantal bewegingen (mvt per etmaal) (mvt per 3 maanden)		Koude starts (per beweging)	Koude starts (per 3 maanden)
5,6,7	Licht verkeer	16,36	1.493	0,5	747
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,02	2	0*	0
	Zwaar vrachtverkeer	0,02	2	0*	0