

INPUT AERIUS BEREKENING (STIKSTOF) - Logistiek Dura Vermeer

v2.1

Algemene gegevens

Project:	Smutslaan
Locatie:	Ermelo
Opdrachtgever:	Dura Vermeer Bouw Hengelo
Documentdatum:	10-6-2025
Versie nummer:	
Aantal GGB eenh	huur
Aantal App	30 huur
Utiliteit BVO	m2
Huidige situatie	GEEN
	Geen saldering

Bouwtijd

76	Bouwtijd in verstreken weken
334	Bouwtijd in werkbare werkdagen

Bouwpersoneel Busjes / Auto's personeel per werkbare dag

Gemiddeld	8
Maximum	15



Vracht- en personeelverkeer	# vrachten Project	% e-vracht	# e-vracht	netto vrachten
Vrachtwagens (zwaar)	306	0%	0	306
Vrachtwagens (midden)	142	0%	0	142
Bestelwagen (vrachtwagens licht)	83	0%	0	83
Busjes/ auto's personeel	2.836	0%	0	2.836

Stationair draaien transportmiddelen

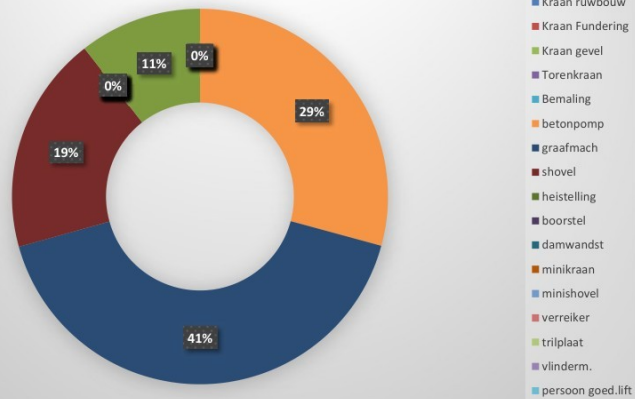
Draaiuren op de bouw

			Nox	NH3
Vrachtwagens (zwaar)	5	min p.stop	1,81	0,02
Vrachtwagens (midden)	5	min p.stop	0,74	0,02
Bestelwagen (vrachtwagens licht)	2	min p.stop	0,01	0,00
Busjes/ auto's personeel	2	min p.stop	0,36	0,00
			2,92	0,05

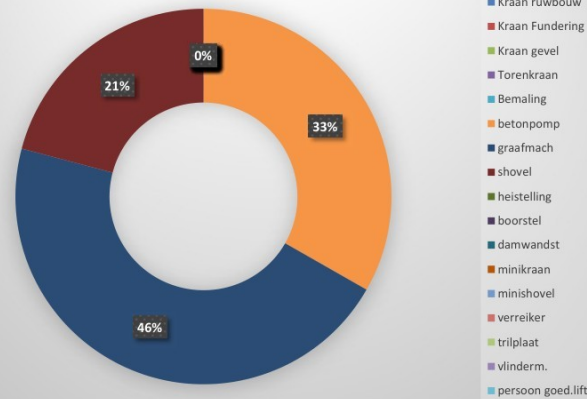
Emissies door mobiele werktuigen worden berekend op basis van het AdBlue verbruik, uren inzet en brandstofverbruik (de "AUB-methode")

Resultaten Mobiele werktuigen	Specificatie	Brandstof	Aantal draaiuren	Aantal machines	Belasting	Vermogen	(motor) Vermogensklasse	STAGEKLASSE	Stage classe	Brandstofverbruik	Liter AdBlue	CO2 TTW	CO2 WTW
Kraan ruwbouw		Elektrisch	7	1	36,7%	105	ZE	-					
Kraan Fundering		Elektrisch	267	1	36,7%	105	ZE	-					
Kraan gevel		Elektrisch	329	1	36,7%	95	ZE	-					
Torenkraan		Elektrisch	0	1	36,7%		ZE	-					
Bemaling		Diesel	0	1	47,3%	37	75_560	2014-2018,Stage-IV,75-560 kW, SCR Ja	D				
betonpomp		Diesel	17	1	25,3%	350	75_560	2019 >,Stage-V,75-560 kW, SCR Ja	D	395,6	23,7	1049,2	1372,0
graafmach		Diesel	41	1	36,7%	135	75_560	2019 >,Stage-V,75-560 kW, SCR Ja	D	545,0	32,7	1445,3	1890,1
shovel		Diesel	17	1	36,7%	150	75_560	2019 >,Stage-V,75-560 kW, SCR Ja	D	248,3	14,9	658,5	861,1
heistelling		Diesel	0	1	36,7%	200	75_560	2019 >,Stage-V,75-560 kW, SCR Ja	D				
boorstel		Diesel	0	1	36,7%	200	75_560	2014-2018,Stage-IV,75-560 kW, SCR Ja	D				
damwandst		Diesel	0	1	36,7%	200	75_560	2014-2018,Stage-IV,75-560 kW, SCR Ja	D				
minikraan		Elektrisch	153	1	36,7%	57	ZE	-					
minishovel		Elektrisch	120	1	29,9%	75	ZE	-					
verreiker		Elektrisch	107	1	36,7%	200	ZE	-					
trilplaat		Elektrisch	3	4	36,7%	20	ZE	-					
vlinder		Elektrisch	81	1	36,7%	40	ZE	-					
persoon goed.lift		Elektrisch	169	1			ZE	-					
schaarh.werker		Elektrisch	0	0			ZE	-					
hefsteiger		Elektrisch	0	0			ZE	-					
KZS kraan		Diesel	0	1	36,7%	120	75_560	2011-2013,Stage-IIIB,75-560 kW, SCR Ja	C				
opzet Bouwplts		Diesel	16	1	29,9%	100	56_75	2019 >,Stage-V,56-75 Kw, SCR Ja	D	133,3	8,0	353,6	462,4
opzet TK		Diesel	0	1	36,7%	240	75_560	2019 >,Stage-V,75-560 kW, SCR Ja	D				
Materieel toevoegen:													
TOTAAL										1322	79	3507	4586

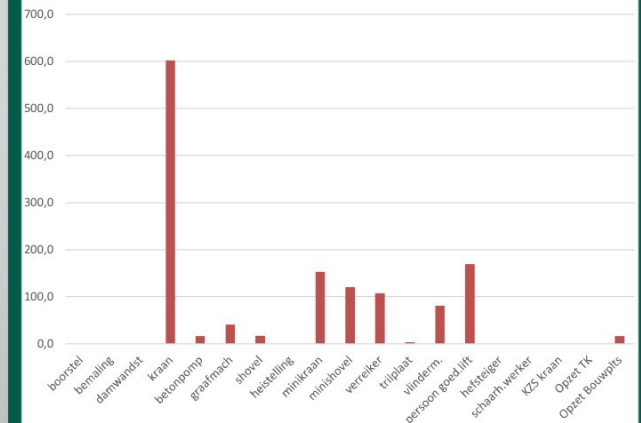
Nox



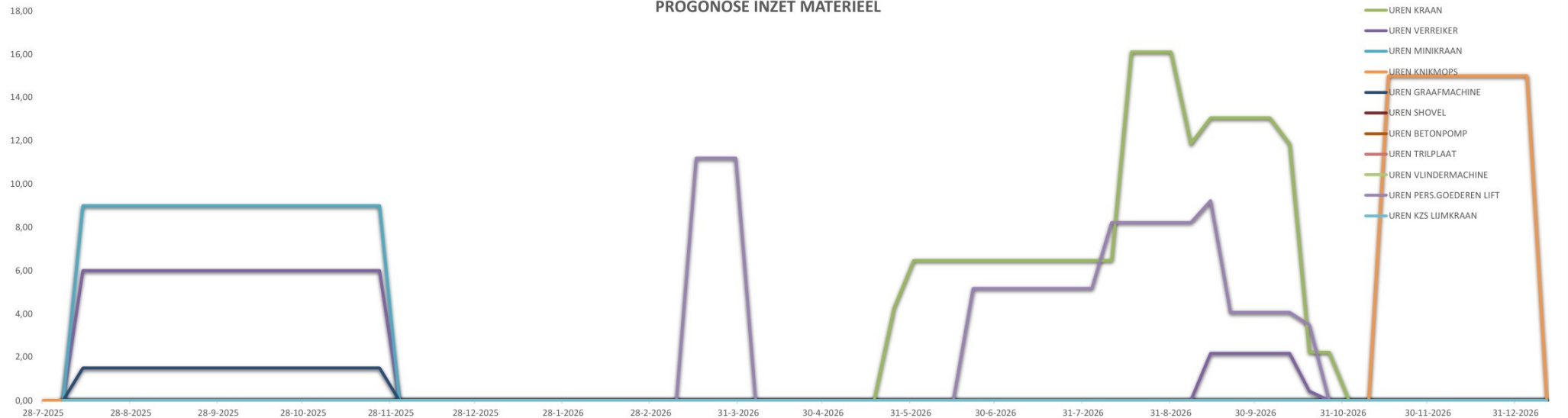
NH3

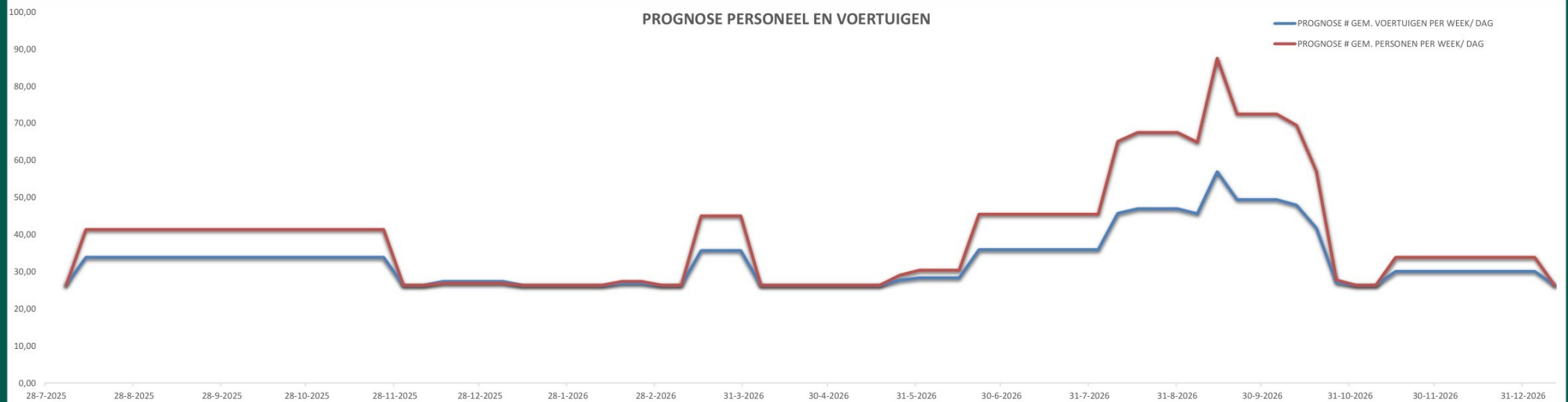


Overzicht Inzet materieeluren

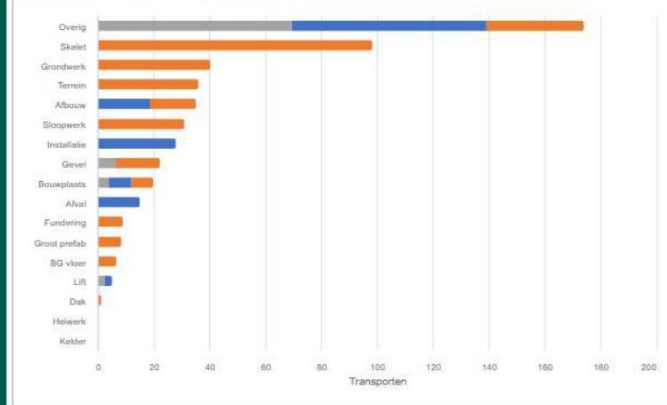


PROGONOSE INZET MATERIEEL

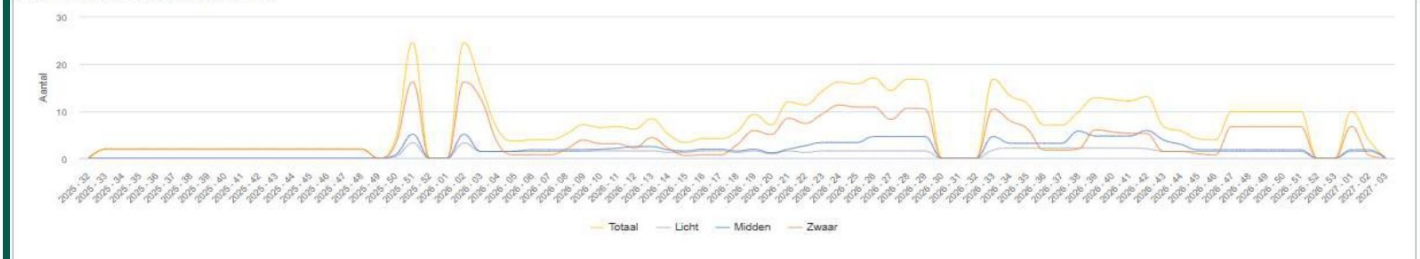




Transporten per bouwelement



Vervoersbewegingen per week



Aantal transporten voor de geselecteerde projecten:

Totaal: 531
Licht: 83
Midden: 142
Zwaar: 306