



eTRUCK ACADEMY®
essentials for eTruck experts

versie: 19-04-2023 // groncxera

		DIESEL		ELEKTRISCH		VERSCHIL	
		2024	2023	2024	2023	2024	2023
GEBRUIK	Startjaar	2024					
	Type truck	Trekker					
	Gewichtsklasse	>32t					
	Aantal assen combinatie	5					
	Kilometers per dag	450					
	Dagen per jaar	235					
	Kilometers per jaar	105750					
	Aantal inzetsjaren	6					
AANSCHAF eTRUCK	Verbruik per km (1 op X)	8	25,00	1,22			
	Verbruik per dag	112,5		546,8			
	Aanschafprijs	€ 125.000,00		€ 305.000,00			
	Aanzetsubsidie			€ 45.000,00			
	MIA			€ -	0%		
	Netto investeringsom	€ 125.000,00		€ 260.000,00			
	Jaar over jaar afschrijving - Restwaarde	€ 17.414,26	28%	€ 23.002,76	35%		
	Netto investering	€ 107.585,74		€ 236.997,24			
FINANCERING	Totus te verdienen verschil					€ 129.411,50	
	Rente	5,0%					
	Aantal maanden	60					
	Rente kosten	€ 16.534,25		€ 34.391,24		€ 17.856,99	
VERZEKERING	WA Casco	€ 33.150,00		€ 52.978,50		€ 19.828,50	
	Aantal uren aan de stekker			10			
	Minimaal vermogen lader			54,7			
	Vermogen lader			75			
	Aanschafprijs lader			€ 33.750,00			
	Aanschafsubsidie lader			€ 4.680,00			
	MIA lader			€ -	0%		
	Netto investering lader			€ 28.870,00			
LADDER	Levensduur lader			8			
	Reparatie & Onderhoud			€ 5.400,00			
	Totale kosten aanschaf en onderhoud			€ 34.270,00			
	Totaal aantal kWh's levensduur lader			925.101			
	Overhead lader			€ 0,0370			
INFRASTRUCTUUR	Aanschafprijs infra			€ 18.750,00			
	Levensduur infra			15			
	Totaal aantal kWh's levensduur infra			1.734.564			
	Overhead infra			€ 0,011			
LAADINFRASTRUCTUUR	Overhead laadinfra			€ 0,048			
	Aantal kWh looptijd eTruck			770.918			
	Kosten laadinfra looptijd eTruck					€ 36.891,67	
FINANCERING	Rente	5,0%					
	Aantal maanden	60					
	Rente kosten					€ 6.298,89	
ENERGIE	Kosten liter diesel	€ 1,55		Depot: 90%	Publiek: 10%		
	Depot / Publiek			€ 0,210	€ 0,399		
	Kosten kWh			€ 0,060			
	Opbrengsten HBE's per kWh			€ 0,17			
	Gemiddelde kWh prijs						
	Kosten per km	€ 0,388		€ 0,182			
	Kosten per dag	€ 174,38		€ 82,01			
	Kosten per jaar	€ 40.976,13		€ 19.272,94			
ONDERHOUD	Kosten totale inzet	€ 245.868,75		€ 115.637,63		€ -	€ 130.231,13
	ETS2 per liter diesel	€ 0,12					
	Liters diesel vanaf 2027	132187,5					
	Extra kosten ETS2	€ 15.862,50				€ 15.862,50	
	Kosten per km	€ 0,050		€ 0,045			
	Kosten per dag	€ 22,50		€ 20,25			
	Kosten per jaar	€ 5.287,50		€ 4.758,75			
	Kosten totale inzet	€ 31.725,00		€ 28.552,50		€ 3.172,50	
BELASTINGEN	Eurovignet + Houderschapsbelasting per jaar	€ 2.000,00		€ 1.500,00			
	Totaal tot invoering VWH (2027)	€ 2.000,00		€ 1.500,00		€ 500,00	
	Percentage op VWH wegen	60%					
	Percentage op MAUT wegen	15%					
	Percentage op niet belaste wegen	25%					
	Vrachtwagenheffing per km	€ 0,4951		€ 0,0383			
	Vrachtwagenheffing per dag	€ 52,66		€ 10,33			
	Vrachtwagenheffing per jaar	€ 12.376,27		€ 2.428,26			
TOTAAL	Vrachtwagenheffing totale inzet	€ 61.881,37		€ 12.141,28		€ 49.740,09	
	MAUT per km	€ 0,348		€ 0,048			
	MAUT per dag	€ 23,49		€ 3,21			
	MAUT per jaar	€ 5.520,15		€ 753,47			
	MAUT totale inzet	€ 33.120,90		€ 4.520,813		€ 28.600,09	
	Totaal					€ 210.287,54	€ 228.106,30

IK VERDIEN	€ 17.818,75	MET EEN eTRUCK
------------	-------------	----------------

Goedkoper:

Hele looptijd eTruck:	€ 17.818,75
Per jaar:	€ 2.969,79
Per maand:	€ 247,48
Per werkdag:	€ 12,64
Per kilometer:	€ 0,028

eTRUCK ACADEMY®
essentials for eTruck experts

Leer alles over eTrucks, laders en kosten calculaties

Wilt u deze eTruck Academy® TCO Tool nog even nabespreken met een expert?

Dat kan! Bovendien is het gratis!

PLAN DIRECT JE AFSPRAAK VOORDAT DE AGENDA VOL ZIJT.

Klik hier!