



CO₂-update

HVO B100

De nieuwe brandstoftank heb je vast al zien staan op het terrein. Hier tanken een aantal medewerkers HVO B100 diesel uit. Dit is een duurzaam alternatief voor diesel. HVO staat voor Hydrotreated Vegetable Oil. Deze brandstof is gemaakt van plantaardige oliën en restafval (frituurvet, dierlijke vetten, etc.). Er wordt dus geen gebruik gemaakt van voedselgewassen.

Voordelen:

- CO₂ vrij. De reductie is bijna 90% t.o.v. diesel
- Schone brandstof, lage uitstoot van fijnstof, stikstof en roet
- Bevat vrijwel geen zwaveldeeltjes en aromaten
- Minder water in de brandstof dus beter voor motor, filters, injectoren, etc.
- ISCC kwaliteitskeurmerk

Nadeel:

- Duurder dan de standaard diesel
- Onbekend of het zonder aanpassing van de machine toegepast kan worden

Op het moment voeren wij dus bij een aantal machines een test uit. Blijkt dit positief, dan zullen steeds meer machines met HVO B100 getankt gaan worden. Dit rollen we per project uit.



CO2-footprint 2020

Onderstaand zie je de CO2-uitstoot van 2020.

Op de onderdelen in scope 1 hebben wij direct invloed. Het is dus belangrijk om te blijven werken aan het verminderen van het brandstofverbruik.

Rhepa Holding B.V.													
Scope 1	Remmerden 50 te Rhenen					Roodseweg 11 te Rumpt					Totaal		
	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂	% vh totaal	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂	% vh totaal	ton CO ₂	% vh totaal	
Gasverbruik	5.932,00	m ³	1.884	11,2	0,3	0,00	m ³	1.884	0,0	0,0	11,2	0,3	
Brandstofverbruik leaseauto's (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	0,0	0,0	
Brandstofverbruik leaseauto's (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	0,0	0,0	
Brandstofverbruik huur (diesel)	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	0,00	liters	3.262	0,0	0,0	0,0	0,0	
Brandstofverbruik huur (benzine)	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	0,0	0,0	
Propaangas	352,00	kg	1.725	0,6	0,0	0,00	kg	1.725	0,0	0,0	0,6	0,0	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (LPG)	4.432,59	liters	1.798	8,0	0,2	0,00	liters	1.798	0,0	0,0	8,0	0,2	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	290.149,51	liters	3.262	946,5	25,8	65.850,01	liters	3.262	214,8	100,0	1.161,3	29,9	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 100)	11.588,00	liters	314	3,6	0,1	0,00	liters	314	0,0	0,0	3,6	0,1	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	4.582,33	liters	2.784	12,8	0,3	763,00	liters	2.784	0,0	0,0	12,8	0,3	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (Aspen)	5.825,00	liters	2.784	16,2	0,4	0,00	liters	2.784	0,0	0,0	16,2	0,4	
			Totaal scope 1	998,8	27,2			Totaal scope 1	214,8	100,0	1.213,6	31,3	
Scope 2													
Scope 2	Remmerden 50 te Rhenen					Roodseweg 11 te Rumpt					Totaal		
	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂	% vh totaal	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂	% vh totaal	ton CO ₂	% vh totaal	
Elektraverbruik - grijs	17.123,00	kWh	526	9,0	0,2	0,00	kWh	526	0,0	0,0	9,0	0,2	
Elektraverbruik - groen	24.589,00	kWh	0	0,0	0,0	0,00	kWh	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Zakelijke km priveauto's (diesel)	0,00	km's	213	0,0	0,0	0,00	km's	213	0,0	0,0	0,0	0,0	
Zakelijke km priveauto's (benzine)	0,00	km's	224	0,0	0,0	0,00	km's	224	0,0	0,0	0,0	0,0	
			Totaal scope 2	9,0	0,2			Totaal scope 2	0,0	0,0	9,0	0,2	
Totaal scope 1 en 2				1.007,8	27,48					214,8	100,00	1.222,6	31,49
Scope 3													
Scope 3	Remmerden 50 te Rhenen					Roodseweg 11 te Rumpt					Totaal		
	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂	% vh totaal	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂	% vh totaal	ton CO ₂	% vh totaal	
Woon/werkverkeer privéauto (diesel)	0,00	km's	176	0,0	0,0	0,00	km's	176	0,0	0,0	0,0	0,0	
Woon/werkverkeer privéauto (benzine)	0,00	km's	202	0,0	0,0	0,00	km's	202	0,0	0,0	0,0	0,0	
Woon/werkverkeer privéauto (onbekend)	35.612,40	km's	195	6,4	0,2	0,00	km's	195	0,0	0,0	6,4	0,2	
Kapitaalgoederen	154.884,07	euro	divers	137,9	3,8	0,00	euro	divers	0,0	0,0	137,9	3,6	
Waterverbruik	81,00	m ³	298	0,0	0,0	0,00	m ³	298	0,0	0,0	0,0	0,0	
Papierverbruik	200,00	kg	1.210	0,2	0,0	0,00	kg	1.210	0,0	0,0	0,2	0,0	
Bedrijfsafval	5.291,49	ton	divers	138,1	3,8	0,00	ton	divers	0,0	0,0	138,1	3,6	
Ingekochte goederen	3.459.743,78	euro	divers	2.347,4	64,0	0,00	euro	divers	0,0	0,0	2.347,4	60,5	
Transport derden (diesel)	8.205,00	liters	3.230	26,5	0,7	0,00	liters	3.230	0,0	0,0	26,5	0,7	
Transport elektra	41.711,00	kWh	divers	2,9	0,1	0,00	kWh	36	0,0	0,0	2,9	0,1	
			Totaal scope 3	2.659,5	72,5			Totaal scope 3	0,0	0,0	2.659,5	68,5	
Totaal scope 1, 2 en 3				3.667,3	100					214,8	100	3.882,1	100

In vergelijking met 2019 hebben wij een grotere CO2-uitstoot. Dit komt onder andere doordat we meer integrale projecten hebben aangenomen. Toch moeten wij proberen om de CO2-uitstoot weer te verminderen en daar hebben wij jouw hulp bij nodig!

Individuele bijdrage

Ook jij kunt bijdragen aan de doelstelling om de CO2-uitstoot te verminderen door:

- ✓ Het Nieuwe Rijden toe te passen.
- ✓ Zorgen dat er regelmatig onderhoud wordt gepleegd aan jouw machine en voertuig.
- ✓ Probeer zoveel mogelijk te carpoolen. Neem hierbij ook zelf initiatief.
- ✓ Maandelijks de bandenspanning van je bus te controleren.
- ✓ De motor niet onnodig te laten draaien en in pauzes uit te zetten.

Heb je zelf nog ideeën hoe wij minder CO2 kunnen uitstoten? Laat het weten op kantoor, via info@growepa.nl of een appje naar de kantoortelefoon.