



CO₂ NIEUWSBRIEF 2022

Graag informeren wij u over de voortgang van de CO₂ prestatieladder binnen onze bedrijven; Aannemingsbedrijf Verboon Maasland B.V. en Aannemingsbedrijf J. den Boer B.V./Reductum.



De halfjaar cijfers van 2022 zijn bekend. Gelukkig hebben we (in tegenstelling tot 2021) gedurende de 1^e 6 maanden van dit jaar weinig tot geen gevolgen ondervonden van Corona. Helaas hebben de overige ontwikkelingen in de wereld om ons heen verregaande gevolgen. Zo staan de inkoop tarieven onder druk, is de brandstof extreem duur en rijzen de tarieven voor stroom en gas de pan uit.

Onze CO₂ uitstoot over de 1^e 6 maanden van 2022 vindt u onderstaand.

CO ₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	8.177 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	17,0 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	45,0 kg	4,40 kg CO ₂ / kg	0,198 ton CO ₂
Propanaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	399 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	1,35 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	Emissies	90,0 liter (200 bar)	0,0590 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00531 ton CO ₂
CO ₂ lasgas	Emissies	40,0 kg CO ₂	1,00 kg CO ₂ / kg CO ₂	0,0400 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	14.793 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	41,2 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	9.185 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	30,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	26.470 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	86,3 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	857 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	2,39 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	29.625 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	9,30 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	266.625 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	926 ton CO ₂
Vrachtwagen diesel (in HVO-diesel mix)	Goederenvervoer	196.606 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	683 ton CO ₂
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	21.845 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	6,86 ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) diesel	Goederenvervoer	106.142 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	346 ton CO ₂
Binnenvaart HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	11.794 liter	0,314 kg CO ₂ / liter	3,70 ton CO ₂
Subtotaal				2.153 ton CO₂
CO ₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	50.798 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	26,6 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	27.713 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-14,5 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	1.706 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	0,892 ton CO ₂
Subtotaal				13,0 ton CO₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				CO₂-uitstoot
				2.166 ton CO₂

Milieugrafiek

2022



● Elektriciteit 0,23%	● Zakelijk verkeer 5,1%
● Brandstof & warmte 0,30%	● Mobiele werktuigen 46%
● Emissies 0%	● Goederenvervoer 48%
● Woon-werkverkeer 0,45%	

Over het gehele jaar 2021 bedroeg de CO₂ uitstoot 3.469 ton, wanneer we bovengenoemde gegevens extrapoleren komen we hoger uit dan in 2021. De vergelijking met vorig jaar geeft tot op heden het beeld dat er verhoudingsgewijs meer uitstoot plaatsvindt bij m.n. het goederenvervoer.

De grootste emissiestromen (97%) in 2021 waren:

1. Brandstof verbruik Mobiele werktuigen/materieel 48%
2. Brandstof verbruik Goederenvervoer/baggeren 44%
3. Zakelijk verkeer 6%



Voor dit jaar staan de volgende maatregelen gepland:

- Aanschaf duurzamer materieel, meer inzetten op elektrisch materieel/vervoer;
- Inkopen van biodiesel, daar waar dit financieel verantwoord is;
- Opdrachtgevers meenemen in duurzame CO₂ reducerende oplossingen;
- Leveranciers selecteren op basis van duurzamere materialen;
- Gebruik maken van CO₂ reducerende brandstoffen;
- Onderaannemers betrekken bij de CO₂ reductie.
- Bij JdB overstappen op groene stroom (waar dit financieel verantwoord is);
- Bij nieuwbouw VM duurzame oplossingen meenemen;
- Cursus “het nieuwe draaien” inzetten

Graag doen we dit samen met u, dus heeft u een idee voor een efficiënte en duurzame werkwijze of mogelijke energiebesparingen dan kunt u ons helpen door deze door te geven aan; Aannemingsbedrijf Verboon Maasland B.V., dit kan telefonisch 0105922022 of via email bij caroline.klompenhouwer@verboonmaasland.nl.

Met vriendelijke groet,

Ruud van Wijk
Algemeen Directeur