

Toolbox CO2 Prestatieladder

Datum: 6 okt '23

Nog even kort wat de CO2 prestatieladder inhoudt: Het is belangrijk dat wij als bedrijf weten wat ons energieverbruik is en dat we kijken en werken aan maatregelen om de uitstoot van CO2 (lees: energie) te verminderen. Dit heeft meerdere voordelen: allereerst is het beter voor het milieu, ten tweede kunnen we er kosten mee besparen en ten derde is het bij het aanbesteden van werk een voordeel als we op een hoog niveau op de prestatieladder staan. Het is van groot belang om energie effectiever te gebruiken en hernieuwbare energiebronnen in te zetten. Het is niet alleen goed voor het milieu, het kan ons ook voordelen bieden. Overheidsinstanties, zoals b.v. de rijksoverheid, gemeentes en provincies, "belonen" aantoonbare CO2- reducties door middel van gunningvoordeel tijdens aanbestedingen. Stienstra & Van der Wal vindt het belangrijk dat wij ons in het werk bewust zijn van de invloed die wij uit kunnen oefenen op het milieu. Daarom worden er initiatieven ontwikkeld die onze bewustwording vergroten over de oorzaak en gevolgen van de klimaatverandering. Wij zoeken dan ook naar mogelijkheden om energie te besparen en CO2 te reduceren binnen ons werk.

Berekening CO2 Uitstoot

2022:

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO ₂ / m ³	3232	m ³	6,72 Ton CO ₂	1,64%
Zakelijk verkeer						
Rijdend materieel	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	108216	liter	352,35 Ton CO ₂	85,87%
varend materieel	rode diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	12780	liter	41,61 Ton CO ₂	10,14%
Materieel	HVO 100	0,000347 ton CO ₂ / liter	871	liter	0,30 Ton CO ₂	3,44%
Klein materieel	Benzine	0,002821 ton CO ₂ / liter	96	liter	0,27 Ton CO ₂	0,07%
Smering	Olie	0,000213 ton CO ₂ / liter	1348	liter	0,29 Ton CO ₂	0,07%
			Subtotaal scope 1		401,54 Ton CO ₂	97,86%
CO2 scope 2						
Electriciteit						
	Teruggeleverd	0,000456 ton CO ₂ / kWh	-1.328	kWh	-0,61 Ton CO ₂	-0,15%
	grijze stroom	0,000456 ton CO ₂ / kWh	20583	kWh	9,39 Ton CO ₂	2,29%
			Subtotaal scope 2		8,78 Ton CO ₂	2,14%
Totaal CO2 scope 1 & 2					410,32 Ton CO₂	100,00%

Kijk ook eens op de website

Doelstellingen

Voor scope 1 is de doelstelling een reductie van 25% 2025 t.o.v. 2018; KPI op basis van de omzet. door brandstof beperking!

Voor scope 2 is de doelstelling een reductie van 5% 2025 t.o.v. 2018; een absolute reductie; dit voornamelijk door inzet van ledverlichting. Indien groene stroom ingekocht gaat worden, is dit een reductie van 100% (naar verwachting wordt t contract eind 2023 omgezet)

	2018	2019	2020	2021	2022
% materieel absoluut CO2	100,00	124,64	112,90	118,74	148,45
% ton CO2 omzet /materieel	100,00	114,38	85,15	76,92	81,74

Maatregelen

- Aanschaf en ontwikkeling van zuinige machines en wagens
- Aanschaf machines en wagens met Start Stop systeem
- Zet machines en wagens uit, indien mogelijk.
- Ombouw van materieel naar hybride
- Carpoolen indien mogelijk
- Controleer de bandenspanning regelmatig

Heb je ideeën om brandstof te besparen?