

Toolbox CO2 Prestatieladder

Datum: jan 2025

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.

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

2024:

Emissie inventarisatie 2024							
		CO ² Uitstoot per een	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent		Percentage
CO2 scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,002134	ton CO2 /	5521 m ³	11,78 Ton CO ²		1,4%
Zakelijk verkeer							
Rijdend materieel	Diesel HVO7	0,003256	ton CO2 /	194405 liter	632,98 Ton CO ²		76,2%
varend materieel	Rode diesel HVO7	0,003256	ton CO2 /	29549 liter	96,21 Ton CO ²		11,6%
Materieel	HVO 100	0,000347	ton CO2 /	1000 liter	0,35 Ton CO ²		0,0%
Materieel	diesel	0,003268	ton CO2 /	15965 liter	52,17 Ton CO ²		6,3%
Klein materieel	Benzine	0,002821	ton CO2 /	0 liter	0,00 Ton CO ²		0,0%
Smearing	Olie	0,000213	ton CO2 /	1447 liter	0,31 Ton CO ²		0,0%
Subtotaal scope 1					793,80 Ton CO ²		95,5%
CO2 scope 2							
Electriciteit							
	Teruggeleverd	0,000536	ton CO2 /	-202 kWh	-0,11 Ton CO ²		0,0%
	Variabel groene stroom (stroom etiket NL)	0,000000	ton CO2 /	23216 kWh	0,00 Ton CO ²		0,0%
	Variabel groene stroom (stroom etiket overig)	0,000536	ton CO2 /	69647 kWh	37,33 Ton CO ²		4,5%
Subtotaal scope 2					37,22 Ton CO ²		4,5%
Totaal CO2 scope 1 & 2					831,03 Ton CO2		100,0%

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!

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% materieel absoluut CO2	100,00	124,64	112,90	118,74	148,45	131,82	141,05
% ton CO2 omzet /materieel	100,00	114,38	85,15	76,92	81,74	79,76	74,68
% ton CO2 FTE / materieel	100,00	109,00	93,19	89,92	112,81	107,38	99,58

De doelstelling 2024 tov 2018 is nu behaald. Voor het komend jaar laten we de doelstelling van 25% staan.

Voor scope 2 is de doelstelling lastig te bepalen. Indien groene stroom ingekocht gaat worden, is dit een reductie van 100% Het stroometiket over 2023 geeft aan dat er voor 22% groene stroom opgewekt in Nederland en voor 78% groene stroom uit het buitenland is geleverd. Reductie zal niet gehaald gaan worden. De enige wijze is door het afsluiten van 100% groene stroom uit Nederland. www.hier.nu

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Electra kWh	27602	15505	21234	54021	43371	38591	69647
kWh per euro omzet	0,0050	0,0026	0,0029	0,0064	0,0043	0,0042	0,0067
KWh per euro omzet tov basis jaar	100	51,55	58,02	126,78	86,52	84,59	133,59

Bijzonderheid in 2024 is; de zonnepanelen kunnen door storing van de apparatuur geen energie afgeven.

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

Naast deze algemene maatregelen zijn we zelf bezig met inbouwen en samenstellen van accu's in machines.



Damwanden drukken provincie Drenthe

Onlangs hebben we damwanden gedrukt in Drenthe met de milieuvriendelijke GSV 350 GREENLINE-kraan, die emissievrij is en vrijwel geluidloos.

Heb je ideeën om brandstof te besparen? Laat het ons weten.