

Toolbox

CO₂ prestatieladder

Toolbox CO₂-prestatieladder 2020

In deze toolbox besteden we aandacht aan het verlagen van de CO₂- uitstoot.

Het is bij iedereen wel bekend dat het belangrijk is energiezuinig en bewust te gebruiken. Door het verbruik van fossiele brandstoffen (diesel, benzine, steenkool etc.) stoten we CO₂ uit. CO₂ (kooldioxide) is een gas dat het broeikaseffect veroorzaakt. Hierdoor wordt de aarde opgewarmd en dit draagt bij aan klimaatverandering.

Van der Wiel wil de CO₂-uitstoot (jaarlijks) verminderen. Dat is te realiseren door onnodig verbruik van energie (opgewekt door fossiele brandstoffen) te voorkomen. En door onder meer duurzame energiebronnen te (gaan) gebruiken.

Van der Wiel is gecertificeerd voor het "CO₂-bewust certificaat". Dit is niet alleen goed voor het milieu, het levert ons ook (gunnings)voordeel op. Rijkswaterstaat, ProRail, provincies en steeds meer gemeenten belonen ons met een voordeel bij aanbestedingen. Met het bezit van een certificaat wordt aangetoond dat er maatregelen worden getroffen om zo min mogelijk CO₂ uit te stoten.

Hoe kan jij een bijdrage leveren aan het beperken van energie- en materiaalverbruik?

Maatregelen > Wat kun/moet je doen?

Hoe besparen we fossiele brandstoffen?

Het doel is om de CO₂-uitstoot jaarlijks te verlagen. Dit kunnen we onder andere realiseren door:

- Leaseauto's met een lage CO₂-uitstoot te gebruiken.
- ECO- drive te installeren in bedrijfsauto's.
- Berijders aan te spreken op hoog brandstofverbruik.
- Banden op spanning houden.
- Het energieverbruik in gebouwen te beperken.
- Minder stationair draaien van materieel (kranen, shovels, bedrijfswagens).
- Dagelijks onderhoud door de machinist.
- Brandstofverbruik bijhouden.
- Slimmer ontwerpen zodat minder grondverzet nodig is en minder materiaal.
- Transporten slimmer inzetten (minder transportbewegingen).

Tips > Bespreek het met je collega's

Heb je besparingstips of ideeën rondom CO₂- reductie, bespreek deze met je leidinggevende en/of je KAM coördinator.

Toolbox

CO₂ prestatieladder

CIJFERS CO₂ UITSTOOT 2019-TOTAAL

Scope	Kantoren	Verbruik Van der Wiel	Eenheid	Conv.	Ton CO ₂ Van der Wiel
1	Aardgas	54.942,00	m ³	1,89	103,84
1	Diesel	197.563,16	liter	3,23	638,13
1	Benzine	18.519,42	liter	2,74	50,74
2	KM vergoeding	72.277,00	km	0,22	15,90
2	Elektriciteit (grijs)	357.125,00	kWh	0,649	231,77
2	Elektriciteit (groen)	0,00	kWh	0	0,00
Scope Werken					
1	Aardgas	0,00	liter	1,89	0,00
1	Diesel	2.977.674,45	liter	3,23	9.617,89
1	HVO Diesel	92.800,20	liter	0,345	32,02
1	Benzine	0,00	liter	2,74	0,00
1	Propaan	0,00	kg	1,725	0,00
2	Elektriciteit (grijs)	44.986,00	kWh	0,649	29,20
2	Elektriciteit (groen)	0,00	kWh	0	0,00

Scope	Totalen	Ton CO ₂ Van der Wiel	% Van der Wiel
1	Aardgas	103,84	0,97
1	Diesel	10.256,02	95,68
1	HVO Diesel	32,02	0,30
1	Benzine	50,74	0,47
1	Propaan	0,00	0,00
2	KM vergoeding	15,90	0,15
2	Elektriciteit (grijs)	260,97	2,43
2	Elektriciteit (groen)	0,00	0,00
			100,00
	Totaal Van der Wiel	Ton CO₂	%
	Totaal scope 1	10.442,62	97,42
	Totaal scope 2	276,87	2,58
	Totaal scope 1 + 2	10.719,49	
	Totaal kantoren	1.040,39	9,71
	Totaal werken	9.679,10	90,29
	Omzet (miljoen)	64,9	
	FTE	171	
Scope	Totaal Van der Wiel	Ton CO₂	
1	Uitstoot / FTE	61,07	
1	Uitstoot / Omzet	160,90	
2	Uitstoot / FTE	1,62	
2	Uitstoot / Omzet	4,27	