



CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Samen zorgen voor minder CO₂

Nieuwsbrief extern CO₂-Prestatieladder

Eerste halfjaar 2020, september

Kleywegengroep

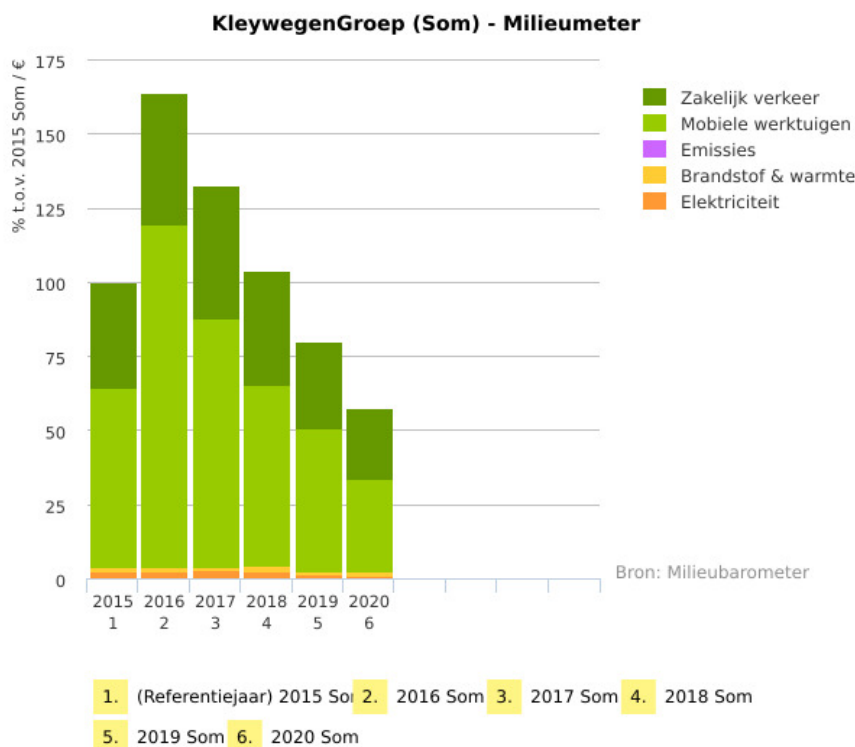
Wij hebben als Kleywegen groep de CO2-Prestatieladder geïmplementeerd. De CO2-Prestatieladder is een instrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van CO2. Binnen de bedrijfsvoering, in projecten én in de keten zijn er continue ontwikkelingen gaande, waarmee nog meer reductie kan worden behaald. De CO2-Prestatieladder is het instrument dat wij hiervoor inzetten, aangewezen door SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen). In deze nieuwsbrief staat het eerste halfjaar van 2020 centraal.

Doelstelling

In de praktijk is een absolute reductie lastig om zichtbaar te maken. Er vinden in een periode ontwikkelingen en veranderingen plaats, zoals uitbreiding organisatie met meer bedrijven, mensen en vastgoed. Omzet is daarbij ook toegenomen en daarmee ook het verbruik. Het verbruik is daarom gekoppeld aan de omzet. Doelstelling is daarin een reductie te behalen van minimaal 5% eind 2020 tov het basisjaar 2015.

Inzicht en footprint 2020, eerste helft.

Onderstaande figuren geven weer hoe de footprint er uit ziet op basis van het verbruik in 2020 tot nu toe, ten opzichte van het totale verbruik in de vorige jaren. Ieder bedrijf voert zelf haar cijfers in. Hier worden de cijfers weergegeven in tonCO2 ten opzichte van de omzet. We dalen gestaag. Zakelijk verkeer is door Glas van Veen vorig jaar al uitbesteed aan een externe partij. Dit zorgt voor een verlaging van de uitstoot mobiele werktuigen omdat dit niet meetelt.



Het grootste verbruik heeft betrekking op brandstof door ons materiaal en zakelijk verkeer. Nadruk van ons werk ligt ook bij de uitvoering, wat voorgaande rapportages ook het geval was.

Reductie

In eerste helft van 2020 is wederom geen sprake geweest van projecten onder gunning van de CO2 Prestatieladder. Wij blijven hier uiteraard wel op inzetten.

In de loop van deze eerste helft van 2020 is ons Energie Management Actieplan geactualiseerd.

Hierin staat het plan van aanpak met betrekking tot de reductie. De stand van zaken bespreken wij periodiek in het werkoverleg per bedrijf. In dit werkoverleg hebben wij ook stilgestaan bij de ideeën die zijn ingediend in het kader van de CO2-Prestatieladder. Als hier actie uit voortvloeit wordt dit in het volgende half jaar expliciet meegenomen in het rapport.

Verder is blijvend aandacht voor bewustwording onder de medewerkers. Op verschillende momenten door het jaar heen worden medewerkers via de bedrijven geïnformeerd. Dit past ook binnen de cyclus die aangehouden wordt voor de CO2-Prestatieladder.

Participatie

Er is sprake van diverse sector- en keteninitiatieven op het gebied van CO2-reductie waar de Kleywegen groep informatie kan 'halen' en 'brengen'. Deze initiatieven zijn gepubliceerd op de website van SKAO. Wij hebben onderzocht welke initiatieven interessant zijn voor ons. Wij zijn lid geworden van duurzame leveranciers.nl. Daarnaast overwegen we lid te worden van duurzaam GWW. Ook zijn wij lid van het duurzame initiatief Vlakglas Recycling en staan we circa 2x per jaar met alle bedrijven uitvoerig stil bij de mogelijkheden van energie- en CO2-reductie.

Conclusie

De scope 1 en 2 CO2 uitstoot van alle bedrijven bij elkaar in het tweede kwartaal van 2020 bedraagt meer dan het eerste halfjaar van 2019. Maar omdat alleen de uitstoot per euro omzet telt is dit niet van belang voor de beoordeling.

Dit zijn de cijfers van totaal 2019:

CO2-footprint (naar scope) per omzet

	Thema		CO2-parameter	CO2-equivalent
CO2 scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,00105 m3 / €	1,89 kg CO2 / m3	0,00199 kg CO2 / €
Koudemiddel - R290 (= Propaan)	Emissies	0,0000207 kg / €	3,30 kg CO2 / kg	0,0000684 kg CO2 / €
Menggas Argon/CO2 85/15%	Emissies	0,00000408 kg / €	0,300 kg CO2 / kg	0,00000122 kg CO2 / €
Menggas Argon/CO2 80/20%	Emissies	0,000006 liter (200 bar) / €	0,0787 kg CO2 / liter (200 bar)	0,000000472 kg CO2 / €
Diesel	Mobiele werktuigen	0,00829 liter / €	3,23 kg CO2 / liter	0,0268 kg CO2 / €
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0,000492 liter / €	2,74 kg CO2 / liter	0,00135 kg CO2 / €
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,00741 liter / €	3,23 kg CO2 / liter	0,0240 kg CO2 / €
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	0,000272 liter / €	1,81 kg CO2 / liter	0,000491 kg CO2 / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0546 kg CO2 / €</i>
CO2 scope 2				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,00425 kWh / €	0,649 kg CO2 / kWh	0,00276 kg CO2 / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,00276 kg CO2 / €</i>
			Totaal	0,0574 kg CO2 / €
			Compensatie	0 kg CO2 / €
			Netto CO2-uitstoot	0,0574 kg CO2 / €

Scope medio 2020:

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,000967 m ³ / €	1,88 kg CO ₂ / m ³	0,00182 kg CO ₂ / €
Koudemiddel - R290 (= Propaan)	Emissies	0,0000125 kg / €	3,30 kg CO ₂ / kg	0,0000414 kg CO ₂ / €
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	Emissies	0,00000249 liter (200 bar) / €	0,0590 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,000000147 kg CO ₂ / €
Menggas Argon/CO ₂ 80/20%	Emissies	0 liter (200 bar) / €	0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0 kg CO ₂ / €
Diesel	Mobiele werktuigen	0,00524 liter / €	3,23 kg CO ₂ / liter	0,0169 kg CO ₂ / €
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0,000438 liter / €	2,74 kg CO ₂ / liter	0,00120 kg CO ₂ / €
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,00545 liter / €	3,23 kg CO ₂ / liter	0,0176 kg CO ₂ / €
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	0,000413 liter / €	1,81 kg CO ₂ / liter	0,000745 kg CO ₂ / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,0383 kg CO₂ / €</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,00339 kWh / €	0,556 kg CO ₂ / kWh	0,00188 kg CO ₂ / €
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0,000383 kWh / €	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-0,000213 kg CO ₂ / €
			<i>Subtotaal</i>	<i>0,00167 kg CO₂ / €</i>
			CO₂-uitstoot	0,0400 kg CO₂ / €

Het grootste verbruik blijft zitten in brandstofverbruik door ons materieel. Hier ligt ook de nadruk als het om onze werken in de uitvoering gaat. Elk half jaar maken we de footprint inzichtelijk en kunnen we volgen wat er gebeurt.

Ideeën voor reductie

Wij staan altijd open voor innovatieve en duurzame ideeën. Als u een goed idee heeft voor energie of CO₂-reductie, meld dit dan via het mailadres: projecten@kleywegengroep.nl.