



CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Samen zorgen voor minder CO₂

Nieuwsbrief extern CO₂-Prestatieladder

Jaar 2021

d.d. mei 2022

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 jaar 2021 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 2021 tov het basisjaar 2015.

Inzicht en footprint 2021

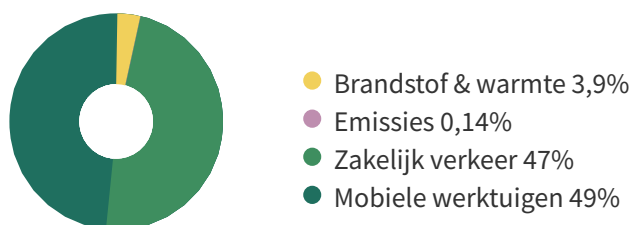
Onderstaande figuren geven weer hoe de footprint er uit ziet op basis van het verbruik in 2015 tot nu toe. Ieder bedrijf voert zelf haar cijfers in. Hier worden de cijfers weergegeven in tonCO2 ten opzichte van de omzet. We dalen gestaag. Zakelijk verkeer is door Glas van Veen vorige jaren al uitbesteed aan een externe partij. Alle elektriciteit wordt ingekocht bij Eneco Hollandse Wind met GVO certificaat. In het schema is overzichtelijk dat dit bijdraagt aan de reductie.

Daarnaast is elektrificatie een speerpunt aan het worden in onze bedrijfsvoering maar nog lastig in te voeren bij zwaarder materieel. Dit jaar is de omzet in totaal minder dan vorige jaren en dus ook de reductie niet minder geworden. Onze doelstelling is echter behaald: ten opzichte van 2015 hebben we wel 5% reductie behaald.

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.

CO₂-grafiek

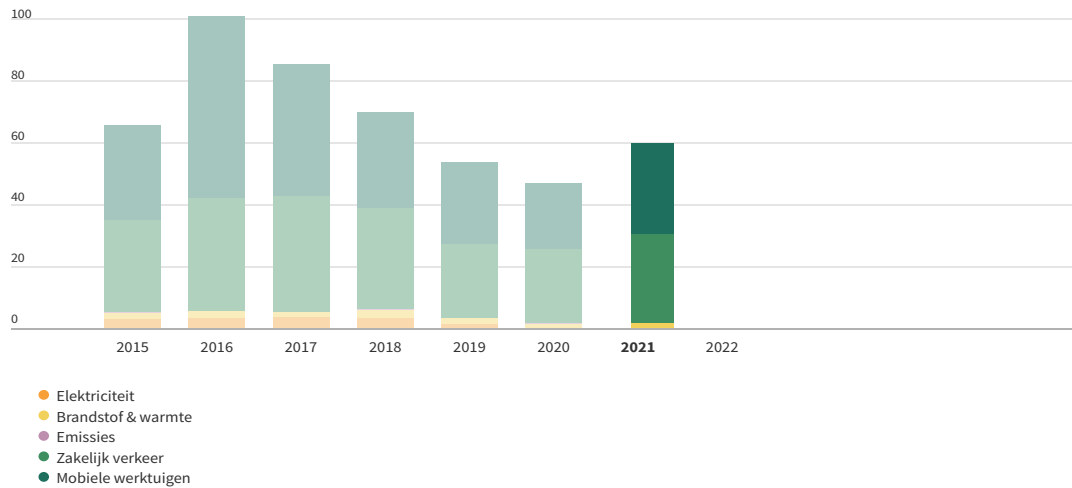
2021 Som



Bron: Milieubarometer Kleywegen BV - KleywegenGroep (Som) 

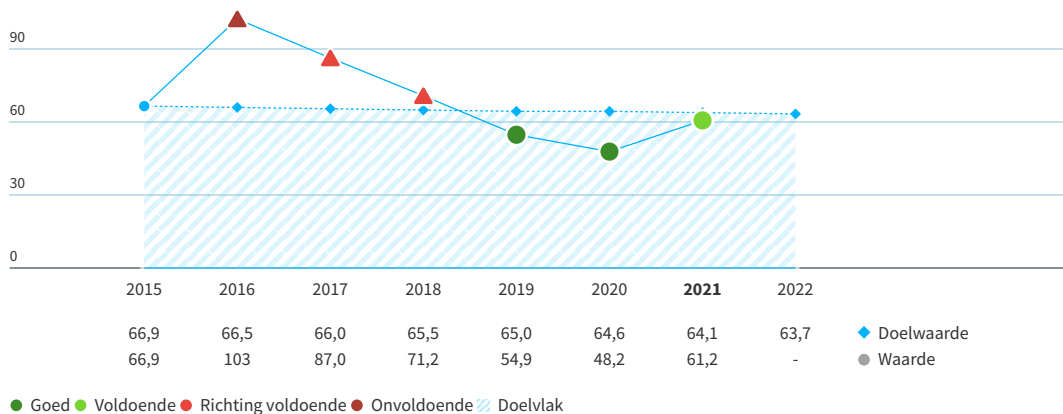
CO₂-grafiek per Omzet

KleywegenGroep (Som)
g CO₂ / €



CO₂-grafiek per Omzet

Doel: Elk jaar 0,71% minder
g CO₂ / €



In het basisdocument 2015 was als doel gesteld om tot eind 2021, 5% reductie in CO₂-uitstoot te realiseren ten opzichte van het jaar basisjaar 2015. Tot 2017 was dit een absoluut getal en vanaf 2018 meten we in relatieve getallen. Er is continu sprake van toename en soms ook afname van vastgoed, bedrijven, medewerkers en omzet binnen de boundary. We hebben daarom onderzocht of het mogelijk is om de reductie te koppelen aan de omzet vanaf 2018. We handhaven de doelstelling alleen nu voor de relatieve getallen: 5% uitstoot reductie voor eind 2021 realiseren t.o.v. het basisjaar 2015

Reductie

In het jaar 2021 is geen sprake geweest van projecten onder gunning van de CO2 Prestatieladder. In de loop van deze eerste helft van 2021 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. 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. Door de maatregelen dit jaar zijn alle participatie zaken geconsolideerd en uitgesteld tot nader order.

Conclusie

De scope 1 en 2 CO2 uitstoot van alle bedrijven bij elkaar in 2021 bedraagt meer dan in 2020. Maar omdat alleen de uitstoot per euro omzet telt is dit niet van belang voor de beoordeling.

totaal 2020:

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	73.748 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	139 ton CO ₂
Koudemiddel - R290 (= Propaan)	Emissies	1.022 kg	3,30 kg CO ₂ / kg	3,37 ton CO ₂
Menggas Argon/CO2 85/15%	Emissies	172 liter (200 bar)	0,0590 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,0102 ton CO ₂
Menggas Argon/CO2 80/20%	Emissies	0 liter (200 bar)	0,0787 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	34.468 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	96,0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	418.667 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1.366 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	32.760 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	58,9 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	422.822 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1.379 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>3.042 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	253.640 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	141 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	253.640 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-141 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	187.760 km	0,195 kg CO ₂ / km	36,6 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>36,6 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	3.079 ton CO₂

2021

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	73.199 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	138 ton CO ₂
Koudemiddel - R290 (Propan)	Emissies	1.456 kg	3,30 kg CO ₂ / kg	4,80 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	Emissies	75,7 liter (200 bar)	0,0590 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00447 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	40.583 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	113 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	440.115 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1.436 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	29.650 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	53,3 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	522.667 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1.705 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				3.450 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	321.669 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	179 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	321.672 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-179 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	287.321 km	0,195 kg CO ₂ / km	56,0 ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>				56,0 ton CO ₂
CO₂-uitstoot				3.506 ton 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.

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.