



CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Samen zorgen voor minder CO₂

Nieuwsbrief extern CO₂-Prestatieladder

Jaar 2022

d.d. mei 2023

Kleywegengroep/Valutum

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 2022 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 elk jaar een reductie te behalen van minimaal 2% tov het voorgaande jaar.

Inzicht en footprint 2022

Onderstaande figuren geven weer hoe de footprint er uit ziet op basis van het verbruik in 2021 tot 2022. 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 meer dan vorige jaren en dus ook de reductie minder geworden. Onze doelstelling is 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

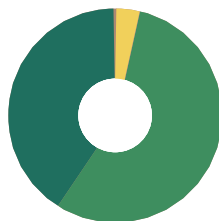


- Brandstof & warmte 3,9%
- Emissies 0,14%
- Zakelijk verkeer 47%
- Mobiele werktuigen 49%

Bron: Milieubarometer Kleywegen BV - KleywegenGroep (Som) 

CO₂-grafiek

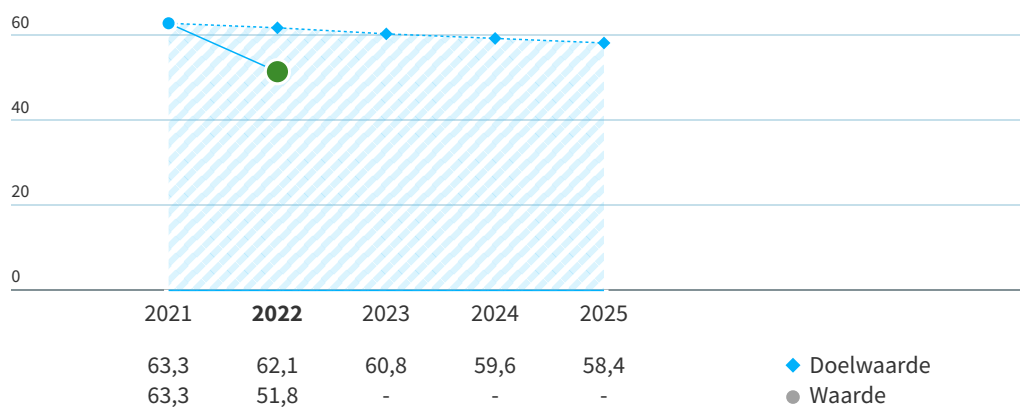
2022 Som 2



- Brandstof & warmte 4,1%
- Emissies 0,11%
- Zakelijk verkeer 54%
- Mobiele werktuigen 42%
- Goederenvervoer 0,22%

CO₂-grafiek per Omzet

Doel: Elk jaar 2% minder
g CO₂ / €



● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ▨ Doelvlak

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 eind 2021 hanteren we de doelstelling om ieder jaar 2% relatieve reductie te realiseren voor scope 1 & 2 tov het voorgaande jaar. Reductie is relatief gemaakt door deze te koppelen aan de omzet.

Reductie

In het jaar 2022 is geen sprake geweest van projecten onder gunning van de CO₂ Prestatieladder.

In de loop van deze eerste helft van 2022 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 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>	<i>3.450 ton CO₂</i>
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>	<i>56,0 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	3.506 ton CO₂

2022

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	66.560 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	139 ton CO ₂
Koudemiddel - R290 (Propan)	Emissies	1.232 kg	3 kg CO ₂ / kg	3,70 ton CO ₂
Menggas Argon/CO2 85/15%	Emissies	57,0 liter (200 bar)	0,059 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,00336 ton CO ₂
Menggas Argon/CO2 80/20%	Emissies	0 liter (200 bar)	kg CO ₂ / liter (200 bar)	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	57.850 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	161 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	472.622 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1.542 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	25.377 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	45,6 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	321 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	0,895 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.713 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	8,85 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	430.669 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1.405 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	2.229 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	7,27 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3.313 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	412.838 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	216 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	412.838 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-216 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	291.350 km	0,193 kg CO ₂ / km	56,2 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	56,2 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	3.369 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.