

CO₂-Prestatieladder

**Voortgang Energiemanagement actieplan
2020 H1**

Klaver Giant Groep B.V.

Opgesteld door : Dhr. V. van de Kraats

Datum rapportage : 11-08-2020

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1. Reductiedoelstellingen	4
1.1 Algemeen	4
1.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope	4
1.3 Doelstelling Scope 1	4
1.3.1 Voortgang reductie Scope 1	5
1.4 Doelstelling Scope 2	5
1.4.1 Voortgang reductie Scope 2	5
1.5 Doelstelling Scope 3	6
1.5.1 Voortgang reductie Scope 3	6

Inleiding

In ons CO₂-beleid hebben wij de doelstelling uitgesproken om onze CO₂-uitstoot te reduceren.

De volgende doelstellingen hebben wij:

- 15% reductie op uitstoot CO₂/FTE;
- 20% reductie op uitstoot CO₂/€;
- 20% reductie op uitstoot CO₂/auto;
- 2% reductie op Scope 3.

De gestelde doelstellingen zijn ten opzichte van de genormaliseerde CO₂-uitstoot (Scope 1 & Scope 2) in het basisjaar 2012.

Om die doelstelling te bereiken hebben wij onderzoek gedaan naar de verschillende reductiemogelijkheden. Hiervoor hebben wij onze eigen medewerkers om advies gevraagd en hebben wij gebruik gemaakt van de besparingsmaatregelen die andere bedrijven in de sector hebben genomen.

De geselecteerde maatregelen zijn samen met de doelstellingen vastgelegd in het Energie Management Actieplan.

Dit document is een voortgangsrapportage over de doelstellingen die gesteld zijn en in welke mate de doelstellingen behaald worden.

1. Reductiedoelstellingen

1.1 Algemeen

Dit Voortgang Energie Management Actieplan is opgebouwd om het de voortgang te kunnen toetsen van de overeengekomen doelstelling(en) in het Energie Management Actieplan.

De meest materiële emissies zijn bepaald in de CO₂-footprint van Klaver Giant Groep B.V. Halfjaarlijks zal in het energieauditverslag worden nagegaan of de emissie inventaris actueel is een zal er vorm worden gegeven aan onze reductiedoelstellingen.

1.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope

Om uiteindelijk aan de algemene bedrijfsdoelstelling te kunnen voldoen zullen we per jaar en per scope een reductiedoelstelling formuleren.

Klaver Giant Groep B.V. heeft de volgende doelstellingen tot 2020:

- 15% reductie op uitstoot CO₂/FTE;
- 20% reductie op uitstoot CO₂/€.

Door de groei binnen onze organisatie is een verhoging in CO₂ uitstoot onvermijdelijk voor ons. Om wel aan te tonen dat we energie stoppen in het reduceren van onze CO₂-uitstoot zijn er diverse kengetallen opgesteld om de relatieve CO₂-uitstoot in beeld te brengen t.o.v. omzet en FTE.

1.3 Doelstelling Scope 1

Reductiedoelstelling scope 1:

10% reductie op de totale footprint in 2020 ten opzichte van het basisjaar 2012.

De reductie heeft betrekking op de bepaalde energiestromen op basis van het GHG-protocol:

Scope 1			
CO ₂ bron	Eenheid	Van toepassing op	
		Vestiging/Bedrijf	Project (Bouwplaats)
Aardgasverbruik voor verwarming	m ³	X	X
Brandstofverbruik door materieel en vrachtwagens	ltr		X
Brandstofgebruik door bedrijfsauto's	ltr	X	

Reductiedoelstelling t/m 2020: 20% reductie op brandstof t.o.v. 2012 op basis van CO₂/omzet, CO₂/FTE.

1.3.1 Voortgang reductie Scope 1

In onderstaande tabellen een voortgang van de reductie in CO2/omzet en CO2/ FTE.

Gem CO2 Ton per FTE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Wijz. % 19'-20'	Wijz. % 13'-20'
Aantal Ton CO2	1062,62	1051,13	1054,58	1134,00	1278,74	1320,97	1387,09	1426,32	686,21		
Aantal FTE	-	197,00	201,40	214,50	267,00	285,00	316,80	342,60	329,00		
Gem CO2 Ton per FTE	-	5,34	5,24	5,29	4,79	4,63	4,38	4,16	2,09	↑ -49,90%	↑ -60,91%
		0,00%	-1,86%	-0,92%	-10,24%	-13,13%	-17,94%	-21,97%	-60,17%		

Gem CO2 per Euro omzet	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Wijz. % 19'-20'	Wijz. % 13'-20'
Aantal Ton CO2	1062,62	1051,13	1054,58	1219,38	1278,74	1320,97	1387,09	1426,32	686,21		
Aantal Euro omzet	-	[Redacted]									
Gem CO2 per Euro	-	[Redacted]								↑ -19,02%	↑ -43,57%
		0,00%	1,87%	-12,19%	-15,42%	-24,38%	-25,98%	-30,32%	-43,57%		

De waarden geven een vertekend beeld gezien de gehele uitstoot voor 2020 nog niet bekend is. De reductie op basis van omzet kan wellicht behaald worden, mits de omzet stijgt net als het eerste halfjaar.

De reductie op FTE gaat iets afzakken, omdat het aantal FTE niet evenredig gaat stijgen als het aantal Ton CO2. Een reductie van 20% wordt als mogelijk beschouwd.

1.4 Doelstelling Scope 2

Reductiedoelstelling scope 2:

95% reductie op de totale footprint in 2020 ten opzichte van het basisjaar 2012 naar omzet.

Scope 2			
CO ₂ bron	Eenheid	Van toepassing op	
		Vestiging/Bedrijf	Project (Bouwplaats)
Verbruik energie	kWh	X	X

Reductiedoelstelling t/m 2020: 100% reductie op energieverbruik t.o.v. 2012 op basis van CO2/omzet, CO2/FTE.

1.4.1 Voortgang reductie Scope 2

De reductie van 100% was behaald in 2019 door gebruik van GVO certificaten van CertiQ, echter wegens een verbouwing tot verzamelgebouw bij een bedrijfspand van Klaver Giant Groep wordt de energie op deze locatie niet meer vanuit Klaver Giant Groep verzorgd. De verhuurder van het pand heeft nog niet gereageerd op vragen m.b.t. energieverbruik. Door dit gegeven wordt het energieverbruik gerelateerd aan het aantal gehuurde vierkante meters op basis van grijze stroom en is de behaalde reductie in Scope 2 gereduceerd tot 74,72%

1.5 Doelstelling Scope 3

Reductiedoelstelling scope 3:

2% reductie op de totale footprint in 2020 ten opzichte van het Scope 3 basisjaar 2014 naar omzet.

Scope 3			
CO ₂ bron	Eenheid	Van toepassing op	
		Vestiging/Bedrijf	Project (Bouwplaats)
Materiaal	Kg Co2	X	X
Energieverbruik na oplevering	Kg Co2	X	X

Reductiedoelstelling scope 3:

5% reductie op de CO₂-uitstoot gerelateerd aan het woon-werk verkeer.

- Haalbaarheidstudie voor een fietsplan met als doel om mensen die binnen een gebied van 15km op de fiets kunnen komen naar het werk;
- Bepalen of de Klaver Giant Groep aan de medewerkers 'gratis lucht' gaat aanbieden om de (auto)banden op spanning te brengen en te houden om zo de brandstof efficiëntie te verhogen;
- Periodieke informatievoorziening ten behoeve van Het Nieuwe Rijden, met een duidelijke verwijzing naar de kosten kant;
- In samenhang met het onderwerp veiligheid ook ten behoeve van brandstofbesparing de maximum snelheid aanhalen tijdens toolboxen.

Scope 3			
CO ₂ bron	Eenheid	Van toepassing op	
		Vestiging/Bedrijf	Project (Bouwplaats)
Woon-werk verkeer	Kg Co2	X	X

De doelstelling voor Scope 3 is onderhevig aan wijzigingen. Door het steeds beter inzichtelijk hebben van de uitstoot in Scope 3, wordt het uitstoot in deze scope verhoogt. De absolute uitstoot wordt hierdoor niet behaald.

1.5.1 Voortgang reductie Scope 3

De actiepunten worden uitgevoerd volgens schema. Resultaten zijn eind 2020 beter zichtbaar.

Er kan op dit moment niet met zekerheid worden gesteld of de doelstelling gehaald gaat worden.