

# CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

---

**Reductie actieplan**

**2020-2024**

**Klaver Giant Groep B.V.**

Opgesteld door : Dhr. V. van de Kraats

Datum rapportage : 12-03-2021

Datum actualisatie : 04-06-2021

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
1. Reductiedoelstellingen .....	4
1.1 Algemeen .....	4
1.2 Vergelijking met sectorgenoten .....	4
1.3 Bepaling ambitieniveau maatregelenlijst SKAO.....	5
1.4 Conclusie ambitiebepaling .....	5
1.5 CO2 Reductiedoelstelling .....	5
1.5.1 Algemene CO2 reductiedoelstelling.....	5
1.5.2 CO2 reductiedoelstelling Scope 1 .....	5
1.5.3 Voortgang reductie Scope 1.....	6
1.5.4 CO2 reductiedoelstelling Scope 2.....	6
1.5.5 Voortgang reductie Scope 2.....	7
1.5.6 Doelstelling Scope 3.....	7
1.5.7 Voortgang reductie Scope 3.....	7
1.5.8 Reductie projecten.....	8

## Inleiding

In 2021 hebben wij een nieuw CO<sub>2</sub>-beleid opgesteld en hebben wij de doelstelling uitgesproken om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren.

De volgende doelstelling wordt gehanteerd:

- Klaver Giant Groep wil in 2024 ten opzichte van 2019 10% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

De bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd ten opzichte van de behaalde omzet en het aantal FTE.

De gestelde doelstelling is ten opzichte van de genormaliseerde CO<sub>2</sub>-uitstoot (Scope 1 & Scope 2) in het basisjaar 2019.

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.

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 Reductie actieplan is opgebouwd om de voortgang te kunnen toetsen van de overeengekomen doelstelling(en) voor de periode tot en met 2024.

De meest materiële emissies zijn bepaald in de CO<sub>2</sub>-footprint van Klaver Giant Groep B.V. In het energieauditverslag wordt nagegaan of de emissie inventaris actueel is en zal er vorm worden gegeven aan onze reductiedoelstellingen.

### 1.2 Vergelijking met sectorgenoten

Vanuit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt gevraagd om reductiedoelstellingen op te stellen die zowel ambitieus als realistisch zijn. Daarom is voor het opstellen van de doelstelling onderzocht welke maatregelen en doelstellingen sectorgenoten ambiëren. De organisatie schat zichzelf op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie in als middenmoter vergeleken met sectorgenoten. Dit op grond van de eerder genomen maatregelen waaronder het grootschalig vervangen van het wagenpark, het betrekken van energiezuinigere kantoren en het toepassen van Nederlandse windenergie.

Om te kunnen bepalen hoe ambitieus de doelstellingen en maatregelen zijn van de organisatie is er gekeken naar sector/ketengenoeten. Zie hieronder een korte samenvatting van de doelstellingen en maatregelen die zij zichzelf stellen:

#### **Sector/ketengenoet 1 – K\_Dekker bouw & infra B.V. te Warmenhuizen**

K\_Dekker bouw en infra is gecertificeerd op niveau 5 en wil in 2023 ten opzichte van 2019 5% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de omzet en het aantal FTE om de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie te monitoren.

#### **Sector/ketengenoet 2 – Van den Pol Groep B.V. te Montfoort**

Van den Pol Elektrotechniek is gecertificeerd op niveau 5 en wil in 2021 ten opzichte van 2018 15% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan het aantal FTE om de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie te monitoren.

#### **Sector/ketengenoet 3 – Ko Hartog Elektrotechniek B.V. te Alkmaar**

Ko Hartog Elektrotechniek is gecertificeerd op niveau 5 en wil in 2023 ten opzichte van 2020 5% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de omzet om de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie te monitoren.

### 1.3 Bepaling ambitieniveau maatregelenlijst SKAO

De maatregelenlijst van de SKAO is ingevuld conform de situatie in 2020, aangezien deze niet met terugwerkende kracht kan worden ingevuld voor voorliggende jaren. De maatregelen die hierin worden genoemd zijn voornamelijk generiek, maar geven een goed beeld van de maatregelen en doelstellingen die Klaver Giant Groep wil behalen.

De algemene conclusie naar aanleiding van deze maatregelenlijst is dat de organisatie al vrij vooruitstrevend is op het gebied van duurzaam vastgoed, groene stroom en het steeds meet opwekken van eigen stroom. Echter zijn er nog voldoende maatregelen te nemen om het fossiele brandstofverbruik te verminderen. Zoals het inzetten van volledig elektrische auto's, gebruik van biobrandstoffen, het monitoren en terugkoppelen van rijgedrag en het investeren in elektrisch materieel.

### 1.4 Conclusie ambitiebepaling

Klaver Giant Groep heeft naar aanleiding van bovenstaande vergelijkingen en de maatregelenlijst geconcludeerd dat de reductiedoelstelling gepresenteerd in de volgende paragraaf voldoende ambitieus is. De collega organisaties voeren soortgelijke maatregelen door.

### 1.5 CO2 Reductiedoelstelling

#### 1.5.1 Algemene CO2 reductiedoelstelling

Klaver Giant Groep B.V. heeft de volgende doelstellingen tot en met 2024:

- 10% reductie op uitstoot CO2/€.

#### 1.5.2 CO2 reductiedoelstelling Scope 1

Reductiedoelstelling scope 1:

10% CO2 reductie in 2024 ten opzichte van het basisjaar 2019 genomen in CO2/€.

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

Scope 1			
CO2 bron	Eenheid	Van toepassing op	
		Vestiging/Bedrijf	Project (Bouwplaats)
Aardgasverbruik voor verwarming	m3	X	
Brandstofverbruik door materieel en vrachtwagens	ltr		X
Brandstofgebruik door bedrijfsauto's	ltr	X	X

Naast de hoofddoelstelling in Scope 1, zijn de volgende subonderdelen uitgeschreven:

#### Gebruik fossiele brandstoffen wagenpark

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 10% reductie in 2024. Deze reductie is gerelateerd aan de bedrijfsomzet. Tevens wordt er bekeken of we gebruik kunnen maken biodiesels voor ons wagenpark.

## Gasverbruik kantoorpanden

Voor het reduceren van het gasverbruik, wat een onderdeel is van Scope 1, is er een reductie ingeschat op 15%. Twee bedrijven worden gehuisvest in nieuwbouw kantoren, waarbij energiezuinige technieken worden toegepast.

### 1.5.3 Voortgang reductie Scope 1

In onderstaande tabellen een voortgang van de reductie in CO<sub>2</sub>/omzet en CO<sub>2</sub>/ FTE.

Gem CO <sub>2</sub> Ton per FTE	2019	2020	Wijz. % 19'-20'
Aantal Ton CO <sub>2</sub>	1426,32	1323,57	
Aantal FTE	342,60	329,00	
Gem CO <sub>2</sub> Ton per FTE	4,16	4,02	
	0,00%	-3,37%	↑ -3,37%
Gem CO <sub>2</sub> per Euro omzet	2019	2020	Wijz. % 19'-20'
Aantal Ton CO <sub>2</sub>	1426,32	1323,57	
Aantal Euro omzet			
Gem CO <sub>2</sub> per Euro			↑ -25,02%
	0,00%	-25,02%	

Er is ook een overzicht gemaakt voor het aantal CO<sub>2</sub> uitstoot gem per km per auto. Ook in deze gegevens zien we een reductie plaatsvinden.

Gem CO <sub>2</sub> per km / auto	2019	2020	Wijz. % 19'-20'
Totaal aantal auto's	285,00	285,00	
Totaal gram CO <sub>2</sub> per km	41584	40305	
Gemiddeld gram CO <sub>2</sub> per km / auto	145,91	141,42	↑ -3,08%
	0,00%	-3,08%	

De doelstelling voor 2024 wordt op basis van deze gegevens behaald. Door continu praktisch te kijken naar de goede oplossingen reduceren we op vele vlakken. 2020 was een jaar waarin minder mobiliteit plaatsvond vanwege het Covid-19 virus. De getallen zijn nu gunstig, echter kan er een omslag plaatsvinden wanneer er meer mobiliteit plaatsvindt.

### 1.5.4 CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling Scope 2

Reductiedoelstelling Scope 2:

100% CO<sub>2</sub> reductie in 2024 ten opzichte van het basisjaar 2019 genomen in CO<sub>2</sub>/€.

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

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

Naast de hoofddoelstelling in Scope 2, zijn de volgende subonderdelen uitgeschreven:

#### Verbruik elektriciteit

Om de scope 2 doelstelling te kunnen behalen is dit bekeken aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen. Op één locatie (een bedrijfsverzamelgebouw waarin een gedeelte van het kantoor gehuurd wordt en de energie in de huurprijs inbegrepen zit) wordt nog grijze stroom gebruikt, bij overstap naar groene stroom levert dit een CO<sub>2</sub>-reductie van 100% op de categorie elektraverbruik op. De invloed is beperkt omdat Klaver Giant Groep in verhouding een kleine huurder is. Indien de kantooreigenaar niet van plan is om groene stroom in te kopen, wordt bekeken of de afgenomen elektriciteit vergoend kan worden middels het kopen van GVO certificaten.

#### Toepassen van zonnestroom installaties

Om een bijdrage te kunnen leveren aan de CO<sub>2</sub>-reductie wordt er nagedacht over duurzame toepassingen binnen de eigen panden van de Klaver Giant Groep. Het pand van Klaver Technisch Bedrijf wordt in 2021 voorzien van een zonnestroom installatie, waarbij een deel van het eigen energieverbruik zelf wordt opgewekt.

### 1.5.5 Voortgang reductie Scope 2

De reductie van 100% wordt op dit moment niet behaald. Door het gebruik van GVO certificaten van CertiQ hebben we nu een CO<sub>2</sub> reductie van 74,63% behaald. Omdat de verbruikersgegevens en energiebronnen van Giant ICT niet bekend zijn, is dit berekend op basis van gehuurde m<sup>2</sup>.

### 1.5.6 Doelstelling Scope 3

Reductiedoelstelling scope 3:

2% reductie op de totale footprint in 2024 ten opzichte van het Scope 3 basisjaar 2020 naar omzet.

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

#### Verbeteren CO<sub>2</sub> bewustzijn in de keten

In Scope 3 wil Klaver Giant Groep voor 2024 haar eindgebruikers actief informeren over het toepassen van Nederlandse groene stroom, waarbij de CO<sub>2</sub> uitstoot van de energie in de keten (Energieverbruik na oplevering) gereduceerd kan worden. Onze vaste onderaannemers in de top 25 gaan we motiveren en indien mogelijk helpen om een CO<sub>2</sub>-reductiebeleid op te stellen of het behalen van een CO<sub>2</sub>-Prestatieladder certificaat.

#### Levering materialen verduurzamen

Bij leverancier Technische Unie nagaan over mogelijkheden en als doelstelling meegeven dat 1% van de transport met elektrisch transport gebeurt.

#### Toepassen energiezuinigere kabels

In 2022 onderzoeken we in 5 projecten de toepassing van energiezuinigere kabels en bieden dit aan bij de opdrachtgever. Hiermee proberen we het energieverbruik in de keten op lange termijn te reduceren.

### 1.5.7 Voortgang reductie Scope 3

Er zijn op dit moment geen resultaten beschikbaar om de voortgang te kunnen meten. Dit komt doordat er nog geen nieuwe gegevens beschikbaar zijn ten opzichte van het gestelde basisjaar 2020 voor Scope 3.

### 1.5.8 Reductie projecten

Aangezien alle projecten met gunningsvoordeel geheel in de lijn van de algemene bedrijfsvoering van Klaver Giant Groep liggen, wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot per project als volgt bepaald:

Per project wordt (indien van toepassing) de CO<sub>2</sub>-uitstoot bepaald aan de hand van de gefactureerde omzet. De emissiestromen op projecten zijn niet anders dan de gehele organisatie. De informatie is vastgelegd in de algemene documenten die het bedrijf hanteert voor het bedrijfsbrede CO<sub>2</sub>-prestatieladder dossier.

CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen die het bedrijf doorvoert hebben automatisch ook direct effect op de projecten met gunningsvoordeel. Ook is de algemene reductiedoelstelling van het bedrijf van toepassing op deze projecten. In het geval er bij de inschrijving gevraagd wordt om specifieke doelstelling of aparte rapportage van de footprint etc. zal dit op de gevraagde wijze worden bijgehouden.