

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder niveau 3

DKC Totaaltechniek heeft duurzaamheid en CO<sub>2</sub> bewust ondernemen hoog in het vaandel staan. Door de ontwikkelingen binnen onze organisatie hebben we besloten dat ons willen conformeren aan de Co<sub>2</sub> prestatieladder niveau 3.

Door de jaren heen hebben we meer inzicht te verkrijgen in onze CO<sub>2</sub> uitstoot. Door dit verkregen inzicht kunnen we gericht maatregelen en doelstellingen opstellen die deze CO<sub>2</sub> uitstoot kan verlagen.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder vraagt van ons dat we inzage geven in de CO<sub>2</sub> uitstoot welke wij als bedrijf veroorzaken. Middels de documenten op deze pagina geven wij u ieder half jaar inzicht in onze CO<sub>2</sub> footprint, doelstellingen, maatregelen en communicatieberichten.



### **A / INZICHT**

DKC Totaaltechniek heeft zijn eigen energieverbruik omgerekend naar CO<sub>2</sub>-emissies om zodoende meer inzicht te krijgen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot per energiestroom. Het gaat hierbij om de volgende energiestromen:

- Gasverbruik
- Brandstofverbruik
- Elektraverbruik

Dit inzicht in de CO<sub>2</sub>-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve maatregelen op te stellen en CO<sub>2</sub> te reduceren.

### **B / REDUCTIE**

Als CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling heeft DKC Totaaltechniek het volgende doel gesteld:

***25% CO<sub>2</sub> reductie in 2024 ten opzichte van 2021 (scope 1 & 2)***

## **C | COMMUNICATIE**

DKC Totaaltechniek communiceert ieder half jaar publiekelijk over haar energie-reductiebeleid met betrekking tot inzicht, reductie en participatie aan een initiatief.

## **D | PARTICIPATIE**

DKC Totaaltechniek neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO<sub>2</sub> in de sector of daarbuiten. Op dit moment is DKC Totaaltechniek actief met het realiseren van vermindering van CO<sub>2</sub> uitstoot op het bedrijven terrein van Bijsterhuizen. Het initiatief heeft geleid tot een samenwerking met Cinergie die 100% garantie geeft dat de energie is gewonnen uit Nederlandse Windenergie. DKC Totaaltechniek maakt voor ongeveer 60% van hun stroomverbruik gebruik van elektriciteit dat voor 100% afkomstig is van Europese waterkrachtcentrales. De overige 40% zal worden opgewekt middels de in 2020 geplaatste zonnepanelen.

Tevens heeft DKC Totaaltechniek zich per 2020 aangesloten bij de “Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal”. Hierbij doet het actief deelnemen aan de webseminars en bijeenkomsten om zodoende kennis te verhogen en ook met collega te spreken over de oplossingen voor het verminderen van de CO<sub>2</sub> uitstoot.

### **CO<sub>2</sub> footprint DKC totaaltechniek**

Jaar: 2020

<u>CO<sub>2</sub> uit:</u>	<u>Ton CO<sub>2</sub></u>
Elektriciteitsverbruik:	104,59
Zakelijk vliegverkeer	---
Gasverbruik:	3,95
Wagenpark:	340,05
<u>Privé auto's voor zakelijk verkeer:</u>	<u>0</u>
±	448,59

### **CO<sub>2</sub> footprint DKC totaaltechniek**

Jaar: 2021

<u>CO<sub>2</sub> uit:</u>	<u>Ton CO<sub>2</sub></u>
Elektriciteitsverbruik:	115
Zakelijk vliegverkeer	---
Gasverbruik:	5,7
Wagenpark:	226,40
<u>Privé auto's voor zakelijk verkeer:</u>	<u>0</u>
±	347,10

**CO<sub>2</sub> footprint DKC totaaltechniek**

Jaar: 2022 (eerste half jaar)

CO <sub>2</sub> uit:	Ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteitsverbruik:	32,61
Zakelijk vliegverkeer	---
Gasverbruik:	25,26
Wagenpark:	164,49
<u>Privé auto's voor zakelijk verkeer:</u>	<u>0</u>
±	222,37

**Project met gunningsvoordeel**

In het eerste half jaar van 2022 is er geen project met gunningsvoordeel geweest.

**Overname**

DKC Totaaltechniek heeft van Santvoort Enovatieve installaties overgenomen en hiermee een ander bedrijfspand. Dit bedrijfspand is vanaf 2022 meegenomen bij de CO<sub>2</sub> footprint van DKC Totaaltechniek. Hierdoor is het tonnage CO<sub>2</sub> hoog vergeleken met voorgaande jaren.

**Groene stroom**

Om volledig over te gaan op groene stroom heeft DKC totaaltechniek inkopen gedaan bij Cinergie. Er is voor 180.000 kWh aan groene stroom ingekocht. Deze wordt gebruikt om het bedrijfspand van DKC te verduurzamen. Na het eerste half jaar is hier nog 75.326, 48 van over. Daarnaast heeft DKC Totaaltechniek geïnvesteerd in zonnepanelen. Hierdoor kunnen we de opgewekte energie gebruiken voor de bedrijfswagens en terug leveringen aan het net.

## **Doelstellingen**

Korte termijn:

Hoofddoelstelling (scope 1 & 2) –

**25% CO<sub>2</sub> reductie in 2024 ten opzichte van 2021 (scope 1 & 2)**

### **Scope 1 doelstelling (gas en wagenpark)**

- Volledig gasloos maken van het eigen pand voor 2024

#### Stand van zaken 2022

De uitstoot van de CO<sub>2</sub> betreft aardgas is verdeeld over twee panden. De uitstoot van DKC Totaaltechniek (Wijchen) 5.354,77 m<sup>3</sup> gas. Dit staat gelijk aan 11,13 ton CO<sub>2</sub>. Hierbij wordt ook gekeken naar de uitstoot bij van Santvoort Enovatieve installaties (Berlicum) en dat bedraagt 6.796,00 m<sup>3</sup> gas. Dit staat gelijk aan 14,13 ton CO<sub>2</sub>. In totaliteit geeft dat een CO<sub>2</sub> uitstoot van 25,26 ton.

- 2% reductie CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2024 tov 2021 mbt brandstof gerelateerd aan aantal Fte

#### Stand van zaken

De totale uitstoot binnen DKC Totaaltechniek halverwege 2022 is 222,37 CO<sub>2</sub> ton. Dit is verdeeld onder de twee bedrijven. Het bedrijfspand in Wijchen heeft een uitstoot van 112,70 CO<sub>2</sub> ton en het bedrijfspand in Berlicum heeft een uitstoot van 109,67 CO<sub>2</sub> ton.

Gekeken naar de aantal wagens is een onderscheid te maken in de benzine auto's en diesel auto's die CO<sub>2</sub> ton.

Wijchen:

#### *Personenauto*

Gemiddelde per benzine wagen : 2,00 CO<sub>2</sub> ton

Gemiddelde per diesel wagen : 1,17 CO<sub>2</sub> ton

Gemiddelde per Hybride wagen : 0.01 CO<sub>2</sub> ton

#### *Bedrijfswagen*

Gemiddelde per benzine wagen : 1,89 CO<sub>2</sub> ton

Berlicum:

Gemiddelde per diesel wagen : 1,66 CO<sub>2</sub> ton

### **Scope 2 doelstelling (elektra)**

- 100% reductie CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2024 t.o.v. 2021 m.b.t. elektra (inkoop groene stroom)

#### Stand van zaken

Het bedrijf heeft ook voor 2022 een contract afgesloten met Cinergie voor de levering van 180.000kwh dat voor 100% afkomstig is van Nederlandse windmolens en zonnepanelen (geen CO<sub>2</sub> uitstoot).

De uitstoot van de CO<sub>2</sub> betreft elektra is verdeeld over twee panden. Het verbruik van elektra van DKC Totaaltechniek (Wijchen) is halverwege 2022: 104.672,52,00 KWh. Dit getal is tot stand gekomen door het energieverbruik van het pand (94.758, KWh) en door de laadpalen bij het pand in Wijchen (9.914,52 KWh). Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van externe laadpalen. Het aantal verbruikte elektra door laadpalen elders is 3.987,55 KWh. In totaliteit is er een energieverbruik op het gebied van elektra van 118.574,58 KWh. Dit energieverbruik staat gelijk aan een uitstoot van 0,00 CO<sub>2</sub> ton, aangezien er 180.000 KWh groene stroom is ingekocht.

Daarnaast wordt ook gekeken naar de het elektra verbruik bij van Santvoort Enovatieve installaties (Berlicum) en dat bedraagt 67.536 KWh. Dit staat gelijk aan 30,80 ton CO<sub>2</sub>. In totaliteit geeft dat een CO<sub>2</sub> uitstoot van 30,80 ton in het eerste half jaar van 2022.

**Om dit te realiseren zijn de volgende acties per deelgebied geformuleerd:**

Maatregelen betreffende scope 1:

- **Aardgasverbruik**  
Voor het terugdringen van de CO<sub>2</sub> uitstoot die voortkomt uit gasverbruik, De doelstelling naar de toekomst dat het pand van DKC totaal zonder gas kan functioneren.
  - In 2024 dient het pand geheel gasloos te zijn.
  - Mede huurders in het pand informeren en bewust maken van energie zuiniger omgaan met onder andere aardgas en elektriciteit.
  
- **Wagenpark**
  - In 2024 zullen er diverse auto's worden uitgewisseld voor zuinigere auto's. Het bedrijf gaat onderzoeken of er meer mogelijkheden zijn om elektrisch te gaan rijden.
  - Relateren van de gegevens aan het aantal auto's.
  - Bestelwagens worden gewogen om minder materieel mee te nemen. Chauffeurs kunnen dan weegbriefje halen die ze dienen te overleggen bij de wagenparkbeheerder.

Maatregelen betreffende scope 2:

- **Elektriciteitsverbruik**
  - Er dient meer groene stroom ingekocht te worden voor DKC Totaaltechniek.
    - In totaal bedraagt dit een circa 340.000 KWh de rest wordt opgevangen door middel van zonnepanelen
  
- **Koudemiddelen**  
De uitstoot van de koudemiddelen is < 1%. Hierbij zijn geen specifieke acties noodzakelijk.