

CO₂-Prestatieladder niveau 3

DKC Totaaltechniek heeft duurzaamheid en CO₂ bewust ondernemen hoog in het vaandel staan. Door de ontwikkelingen binnen onze organisatie hebben we besloten dat ons willen conformeren aan de Co₂ prestatieladder niveau 3.

Door de jaren heen hebben we meer inzicht te verkrijgen in onze CO₂ uitstoot. Door dit verkregen inzicht kunnen we gericht maatregelen en doelstellingen opstellen die deze CO₂ uitstoot kan verlagen.

De CO₂-Prestatieladder vraagt van ons dat we inzage geven in de CO₂ uitstoot welke wij als bedrijf veroorzaken. Middels de documenten op deze pagina geven wij u ieder half jaar inzicht in onze CO₂ footprint, doelstellingen, maatregelen en communicatieberichten.



A / INZICHT

DKC Totaaltechniek heeft zijn eigen energieverbruik omgerekend naar CO₂-emissies om zodoende meer inzicht te krijgen in de CO₂-uitstoot per energiestroom. Het gaat hierbij om de volgende energiestromen:

- Gasverbruik
- Brandstofverbruik
- Elektraverbruik

Dit inzicht in de CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve maatregelen op te stellen en CO₂ te reduceren.

B / REDUCTIE

Als CO₂ reductiedoelstelling heeft DKC Totaaltechniek het volgende doel gesteld:

25% CO₂ 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 CO₂ in de sector of daarbuiten. Op dit moment is DKC Totaaltechniek actief met het realiseren van vermindering van CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ uitstoot.

CO₂ footprint DKC totaaltechniek

Jaar: 2020

<u>CO₂ uit:</u>	<u>Ton CO₂</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

CO₂ footprint DKC totaaltechniek

Jaar: 2021

<u>CO₂ uit:</u>	<u>Ton CO₂</u>
Elektriciteitsverbruik:	115,00
Zakelijk vliegverkeer	---
Gasverbruik:	5,70
Wagenpark:	226,40
<u>Privé auto's voor zakelijk verkeer:</u>	<u>0</u>
±	3740,1

CO₂ footprint DKC totaaltechniek

Jaar: 2022

<u>CO₂ uit:</u>	<u>Ton CO₂</u>
Elektriciteitsverbruik:	91,44
Zakelijk vliegverkeer	---
Gasverbruik:	43,46
Wagenpark:	338,90
<u>Privé auto's voor zakelijk verkeer:</u>	<u>0</u>
±	473,80

Project met gunningsvoordeel

Het project met gunningsvoordeel is afgelopen en er is geen verlenging van het contract. Het bedrijf heeft geen nieuwe projecten met gunningsvoordeel meer in portefeuille.

Overname

DKC Totaaltechniek heeft van Santvoort Enovatieve installaties overgenomen en hiermee een ander bedrijfspand. Dit bedrijfspand is vanaf 2022 meegenomen bij de CO₂ footprint van DKC Totaaltechniek.

Groene stroom

Om volledig over te gaan op groene stroom heeft DKC totaaltechniek inkopen gedaan bij Cinergie. Daarnaast heeft DKC Totaaltechniek zonnepanelen.

Doelstellingen

Korte termijn:

Hoofddoelstelling (scope 1 & 2) –

25% CO₂ 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

Eindstand van zaken

De uitstoot van de CO₂ betreft aardgas is verdeeld over twee panden. De uitstoot van DKC Totaaltechniek (Wijchen) 9343 m³ gas. Dit staat gelijk aan 19,424 ton CO₂. Hierbij wordt ook gekeken naar de uitstoot bij van Santvoort Enovatieve installaties (Berlicum) en dat bedraagt 11559 m³ gas. Dit staat gelijk aan 24,031 ton CO₂. In totaliteit geeft dat een CO₂ uitstoot van 43,455 (43,46 ton afgerond) ton.

Ten opzichte van 2021 is dit een flinke stijging. De stijging is te verklaren door twee kijken naar twee veranderingen. De eerste verandering zijn de coronamaatregelen die geldend waren in 2021. Hierdoor werd veel vanuit huis gewerkt en was het niet nodig om “veel” gas te verbruiken. Daarnaast is in de berekening van 2022 van Santvoort Enovatieve installaties meegenomen. Van Santvoort Enovatieve installaties heeft een aandeel van 55,3% van de CO₂ uitstoot middels gasverbruik.

- 2% reductie CO₂-uitstoot in 2024 tov 2021 mbt brandstof gerelateerd aan aantal Fte

Eindstand van zaken

De metingen die gedaan zijn betreft de voertuigen weergeeft een juiste weergave. Aangezien het thuiswerken niet meer van kracht, maar de mogelijkheid wel aanwezig is om thuis te werken.

Vanaf 2023 gaan we de aantallen liters brandstof relateren aan het aantal voertuigen die rijden binnen DKC Totaaltechniek. Hierdoor kunnen we een beter en betrouwbaarder getal genereren.

Scope 2 doelstelling (elektra)

- 100% reductie CO₂-uitstoot in 2024 tov 2021 mbt elektra (inkoop groene stroom)

Eindstand 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 CO₂ uitstoot).

Daarnaast heeft het bedrijf zonnepanelen aangelegd om de overige 45.000KwH op te wekken zodat het pand volledig draait op groene stroom. Door dit uit te voeren realiseren we op korte termijn een besparing van 23% op de CO₂ uitstoot.

De uitstoot van de CO₂ betreft elektra is verdeeld over twee panden. Het verbruik van elektra van DKC Totaaltechniek (Wijchen) is 233.258,27 KWh. Dit getal is tot stand gekomen door het energieverbruik van het pand (196.971,00 KWh) en door de laadpalen bij het pand in Wijchen (36.287,27 KWh). Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van externe laadpalen. Het aantal verbruikte elektra door laadpalen elders is 29.763,47 KWh. In totaliteit is er een energieverbruik op het gebied van elektra van 263.051,75 KWh. Dit energieverbruik staat gelijk aan een uitstoot van 37,87 CO₂ ton.

Daarnaast wordt ook gekeken naar de het elektra verbruik bij van Santvoort Enovatieve installaties (Berlicum) en dat bedraagt 117484 KWh. Dit staat gelijk aan 53,57 ton CO₂. In totaliteit geeft dat een CO₂ uitstoot van 91,44 ton.

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

Maatregelen betreffende scope 1:

- **Aardgasverbruik**
Voor het terugdringen van de CO₂ uitstoot die voortkomt uit gasverbruik, De doelstelling naar de toekomst dat het pand van DKC totaal zonder gas kan functioneren.
 - In 2023 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 2023 zullen er diverse auto's worden uitgewisseld voor zuiniger 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.