

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Ons energiebeleid

Ook in 2019 is Speer IT actief bezig om de CO₂ footprint in kaart te brengen en te berekenen. Hierdoor kan Speer IT doelstellingen vaststellen waar zij naartoe zullen werken. Door middel van het reductiesysteem conform van de CO₂-Prestatieladder 3.0 wordt de CO₂ uitstoot van Speer IT berekend. De onderdelen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven komen hierin naar voren.

Energieverbruik eerste helft 2019

Om voor Speer IT inzicht te krijgen in de emissies wordt zoals benoemd de CO₂ footprint berekend. Hierdoor is het onder andere mogelijk om inzichtelijk te krijgen of de doelstellingen worden behaald. In de eerste helft van 2019 is in totaal 41,1 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 40,9 ton in scope 1 en 0,2 ton in scope 2.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	2.198	m ³	1.890	4,15
Brandstofverbruik diesel	3.058	liters	3.230	9,88
Brandstofverbruik benzine	9.408	liters	2.740	25,78
Brandstofverbruik CNG	400	liters	2.728	1,09
			Totaal scope 1	40,9

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik – groene stroom	27.132	kWh	0	0
Elektraverbruik – Elektrische auto's (extern laden)	371,0	kWh	413	0,2
zakelijke kilometers privéauto's *	0	km's	220	0
Vliegreizen	0	km's	200	0
			Totaal scope 2	0,2

Totaal scope 1 en 2 **41,1**

*Kanttekening is dat de post "zakelijke kilometers privéauto's" jaarlijks wordt bijgehouden en daarom hier nog niet zichtbaar is.

De Doelstellingen:

Scope 1 en 2 doelstellingen Speer IT

- ✓ Speer IT wil in 2021 ten opzichte van 2018 13,7% minder CO₂ uitstoten.
- Aan de hand van de behaalde FTE zal berekend worden of de doelstelling is behaald.

Scope 3 doelstelling Speer IT

- ✓ Speer IT B.V. heeft zich als doel gesteld om in 2021 een minimum percentage van 75% van haar klanten te blijven hosten op de eigen servers.

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Belangrijkste CO₂-Maatregelen

Om deze doelstelling te realiseren zijn de onderstaande maatregelen opgesteld:

Maatregelen

- ✓ Bandenspanning controleren
- ✓ Verduurzamen wagenpark (elektrische en hybride)
- ✓ CO₂ meenemen in periodieke gesprekken met leveranciers
- ✓ Vervangen oude hardware
- ✓ Printers vervangen door energiezuinige printers
- ✓ Bewegingssensoren plaatsen
- ✓ Onderzoek mogelijkheden nieuwe (duurzame) ketel
- ✓ Beleid aanscherpen op verduurzamen wagenpark
- ✓ Terugkoppeling rijgedrag aan medewerkers
- ✓ Communicatie intensiveren mbt uitzetten licht en apparaten, etc.
- ✓ Standby verbruik inzichtelijk maken
- ✓ Bij inruil apparaten kiezen met een zo laag mogelijk verbruik
- ✓ Verbruik laadpunten, kantoren centraal zichtbaar maken.
- ✓ Opwek zonnepanelen centraal zichtbaar maken.

Planning:

Continu
Continu
Continu
Continu
Continu
2019
2019/2020
2019
Continu
Continu
2019
Continu
2019
2019

De volgende maatregelen zijn reeds uitgevoerd in de afgelopen jaren:

Belangrijkste Maatregelen

- ✓ Nieuwe pand beter isoleren
- ✓ Verwarming/koeling kantoor efficiënter maken
- ✓ Ledverlichting
- ✓ Plaatsen laadpalen
- ✓ Overstap naar 100% groene stroom
- ✓ Proef cursus zuinig rijden
- ✓ Interne servers verhuizen naar datacenter
- ✓ Carpoolen actief stimuleren
- ✓ Aanschaf/lease diverse hybride en elektrische auto's personeel

Uitgevoerd:

2016
2016
2016
2016
2017
2017
2017
2018
2016-2018

Voortgang

Ten opzichte van 2018 is nog geen reële reductievoortgang uit te zetten met de halfjaarcijfers van 2019. De cijfers van heel 2019 zullen hier wel voldoende inzicht geven.

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Voortgang ketenanalyse

In de keten van 'software hosting' valt voor Speer IT de meeste CO₂-reductie te behalen. Dit komt doordat de klanten grijze stroom gebruiken voor de eigen servers. Per jaar wordt per 4 klanten ongeveer 9,1 ton CO₂ uitgestoten als zij op externe servers gehost worden, doordat er veelal grijze stroom wordt gebruikt voor deze servers. Op het gebied van de benoemde 'software hosting' valt dus CO₂-reductie te behalen voor Speer IT. De reductie wordt gerealiseerd omdat Speer IT onder ander samenwerkt met enkele datacenters en zich inspant om te zorgen dat hier 100% Nederlandse groene stroom wordt gebruikt voor de servers van Speer IT. Op basis hiervan is de volgende doelstelling opgesteld: 'Speer IT B.V. wil in 2021 een minimum percentage van 75% van haar klanten blijven hosten op de eigen servers'. Op deze manier kan Speer IT een potentiële reductie van 6,8 ton CO₂ behalen.

Daarnaast kijkt Speer IT B.V. op natuurlijke momenten naar de vervanging van oude servers door nieuwere, energiezuinige servers wat de reductie nog verder zal bevorderen. Na de eerste helft van 2019 is het resultaat van de inspanningen dat 31 van de 32 klanten op eigen servers van Speer IT B.V. gehost worden. Ook blijkt uit de inschattingen van XS4All dat het vervangen van apparatuur heeft geleid tot een reductie van ca 29% stroomverbruik. De koers is daarmee ingezet om een beter resultaat te behalen dan in de doelstelling is omschreven.

Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden om bij te dragen:

- ✓ Zuinig rijden een essentieel punt om brandstof te besparen. Door tijdig te schakelen en te anticiperen op het verkeer daalt het verbruik van brandstof.
- ✓ Bandenspanning kan tevens een belangrijk onderdeel zijn om brandstof te besparen. Controleer daarom maandelijks of de bandenspanningen nog kloppend zijn.
- ✓ Het is belangrijk om in de gaten te houden wanneer de verlichting en apparaten uitgeschakeld kunnen worden. Dit kan een hoop energie besparen als hier goed op gelet blijft worden.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze nieuwe CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!