

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Ons energiebeleid

Ook in 2018 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 2018

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 2018 is in totaal 70,6 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 67,2 ton in scope 1 en 3,4 ton in scope 2.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	3.639	m ³	1.890	6,9
Brandstofverbruik diesel	5.801	liters	3.230	18,7
Brandstofverbruik benzine	14.875	liters	2.740	40,8
Brandstofverbruik CNG	303	liters	2.728	0,8
Totaal scope 1				67,2

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik – groene stroom	57.892	kWh	0	0
Elektraverbruik – Elektrische auto's (extern laden)	678,0	kWh	413	0,3
Zakelijke kilometers privéauto's	2.305	km's	220	0,5
Vliegreizen 700 – 2500	12.928	km's	200	2,6
Totaal scope 2				3,4

Totaal scope 1 en 2 **70,6**

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

- ✓ 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.

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

Planning

Continu
Continu
Continu
Continu
Continu
2019

De volgende maatregelen zijn reeds uitgevoerd in de afgelopen jaren:

Belangrijkste Maatregelen

- ✓ Nieuwe pand beter isoleren
- ✓ Verwarming/koeling kantoor efficiënter maken
- ✓ Ledverlichting
- ✓ Overstap naar 100% groene stroom
- ✓ Proef cursus zuinig rijden
- ✓ Interne servers verhuizen naar datacenter

Uitgevoerd

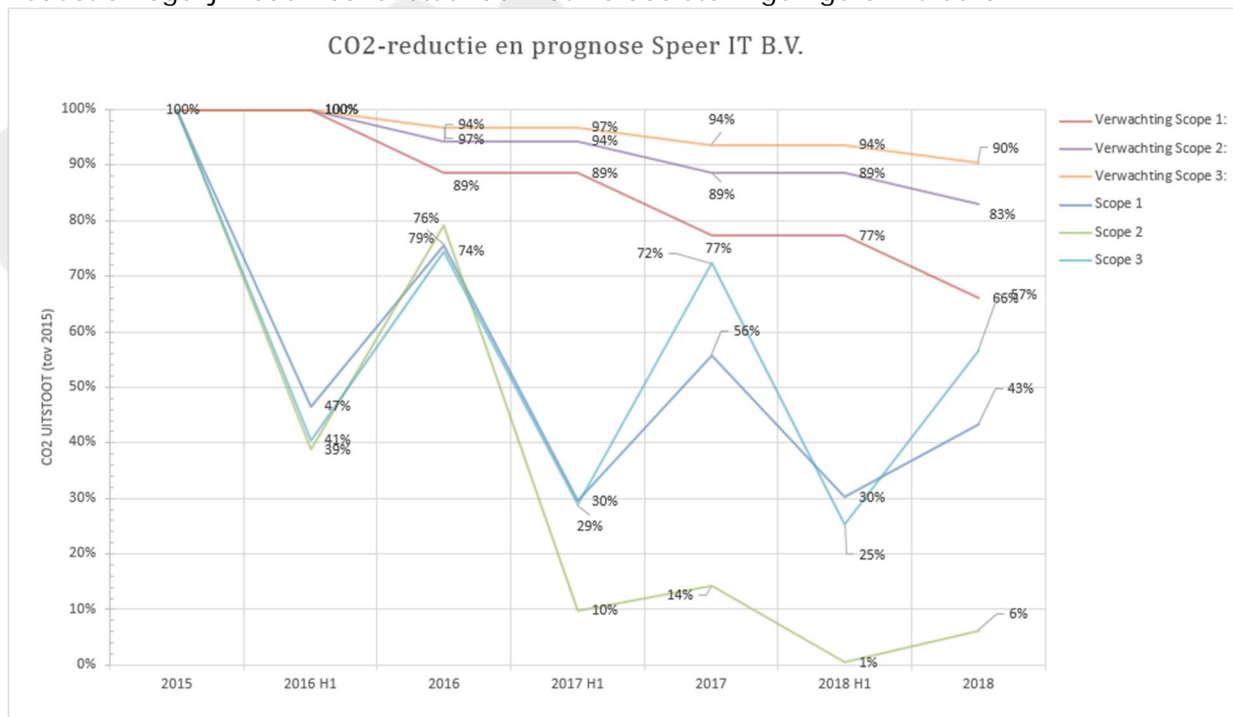
2016
2016
2016
2017
2017
2017

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Voortgang

Vanaf 2015 is Speer IT actief bezig om een CO₂-reductie te realiseren van in totaal 54% in 2019. Dit houdt in dat de CO₂-reductie verdeeld over de 4 jaar 13,5% reductie per jaar is. In de grafiek is te zien dat Speer IT zich elk jaar onder de verwachting bevindt op basis van de relatieve CO₂ uitstoot in procenten. Ook in 2018 heeft Speer IT een hogere daling in de relatieve uitstoot dan dat de verwachting was. De doelstellingen zijn daarmee ruim behaald, daarom zijn na een inventarisatie van de verdere reductiemogelijkheden bovenstaande nieuwe doelstellingen geformuleerd.



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. Op dit moment worden er per jaar per 4 klanten aan ongeveer 9,1 ton CO₂ uitgestoten, doordat er 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 komt voort uit de groene stroom die Speer IT gebruikt van de eigen zonnepanelen en onder andere inzet voor de eigen servers. 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.

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

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. Eind 2018 is het resultaat van de inspanningen dat 30 van de 31 klanten op eigen servers van Speer IT B.V. gehost worden. 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!