

## CO<sub>2</sub> Emissie Inventarisatie Switch IT Solutions



Versie 2: 8 augustus 2019

## 1. Directieverklaring

Switch IT Solutions hecht veel waarde aan een duurzame bedrijfsvoering. Niet alleen om economische en commerciële redenen maar ook vanuit een intrinsieke motivatie is er aandacht voor een zorgvuldige omgang met het milieu en de schadelijke uitstoot van broekassen te beperken. De directie voelt zich verantwoordelijk om de organisatie zodanig in te richten dat de schade voor het milieu zoveel mogelijk wordt beperkt. Ook bij de medewerkers is er steeds meer bewustwording en verantwoordelijkheid om op een duurzame manier met het milieu om te gaan. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een mooi instrument om de bewustwording en verantwoordelijkheid voor milieu binnen Switch verder te vergroten. Het brengt onder andere de CO<sub>2</sub>-footprint in kaart en biedt de mogelijkheid om serieus met CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen aan de slag te gaan en dit in te bedden in de organisatie.

Enschede, 8 augustus 2019

H.J. Wessels

Directie Switch IT Solutions

## 2. Meetresultaten

### Scope 1: directe CO<sub>2</sub>- emissies

#### Brandstofverbruik van het eigen wagenpark

In de periode 1 augustus 2018 t/m 31 juli 2019 bedroeg het brandstofverbruik van het personenvervoer 68.976 liter diesel en 22.612 liter benzine. Switch beschikt over overzichten van brandstofverbruik (Texaco en Avia).

Het wagenpark van Switch bestond in deze periode uit 51 personenwagens en 2 vervoersmiddelen bestemd voor goederenvervoer (een caddy en een vrachtwagen). Het aantal elektrische auto's is toegenomen van 0 auto's aan het begin van de rapportageperiode tot 4 auto's aan het eind van deze periode. Het totale dieserverbruik voor het goederenvervoer was in deze periode 3.298 liter.

<i>Brandstof</i>	<i>Hoeveelheid (liters)</i>	<i>Emissiefactor (kg CO<sub>2</sub>/eenheid WTW)</i>	<i>CO<sub>2</sub> uitstoot</i>
Benzine	22.612	2,740	61.957
Diesel	68.976	3,230	222.792
Diesel goederenvervoer	3.944	3,230	12.739
<b>Totaal</b>			<b>297.488</b>

#### Gasverbruik

Op basis van meterstanden en informatie van energieleverancier Scholt Energy Control kan het gasverbruik in de rapportage worden vastgesteld. In de rapportageperiode was het gasverbruik 15.884 m<sup>3</sup>.

In het magazijn is er eveneens sprake van gasverbruik. In de huurovereenkomst met HST staat dat Switch doorbelast wordt met servicekosten. De gasverbruik valt hieruit niet te herleiden. HST neemt overigens deel aan het Lean and Green Programma, waarbij ambitieuze doelstellingen ten aanzien van CO<sub>2</sub>-reductie centraal staan.

<i>Gasverbruik</i>	<i>Hoeveelheid (m<sup>3</sup>)</i>	<i>Emissiefactor (kg CO<sub>2</sub>/eenheid WTW)</i>	<i>CO<sub>2</sub> uitstoot</i>
Gas	21.300	1,889	40.236

#### Airco en koeling:

Airco en koeling zijn niet van toepassing op Switch omdat hierbij geen sprake is van energieverbruik.

## Scope 2: indirecte CO<sub>2</sub>-emissies

### Elektriciteitsverbruik

Op basis van de beschikbare gegevens (meterstanden en overzichten van de energieleverancier) kan het elektriciteitsverbruik voor het kantoorpand worden vastgesteld op

<i>Elektriciteit</i>	<i>Hoeveelheid (KwH)</i>	<i>Emissiefactor (kg CO<sub>2</sub>/eenheid WTW)</i>	<i>CO<sub>2</sub> uitstoot</i>
Elektriciteit	127.672	0,649	82.859

### Vliegreizen voor zakelijke doeleinden

In onderstaande tabel zijn alle vliegreizen voor zakelijke doeleinden gedurende de rapportage periode opgenomen.

<i>Vluchten</i>	<i>Hoeveelheid (reizigerskilometers)</i>	<i>Emissiefactor (kg CO<sub>2</sub>/eenheid WTW)</i>	<i>CO<sub>2</sub> uitstoot</i>
Minder dan 700	1.494	0,297	444
700 - 2500	5.287	0,200	1.057
Meer dan 2500	75.292	0,147	11.068
<b>Totaal</b>			<b>12.569</b>

### Privéauto's voor zakelijk verkeer

Over de rapportageperiode heeft Switch in totaal 33.909 kilometers vergoed. Het betroffen kilometers gereden in dieselauto's.

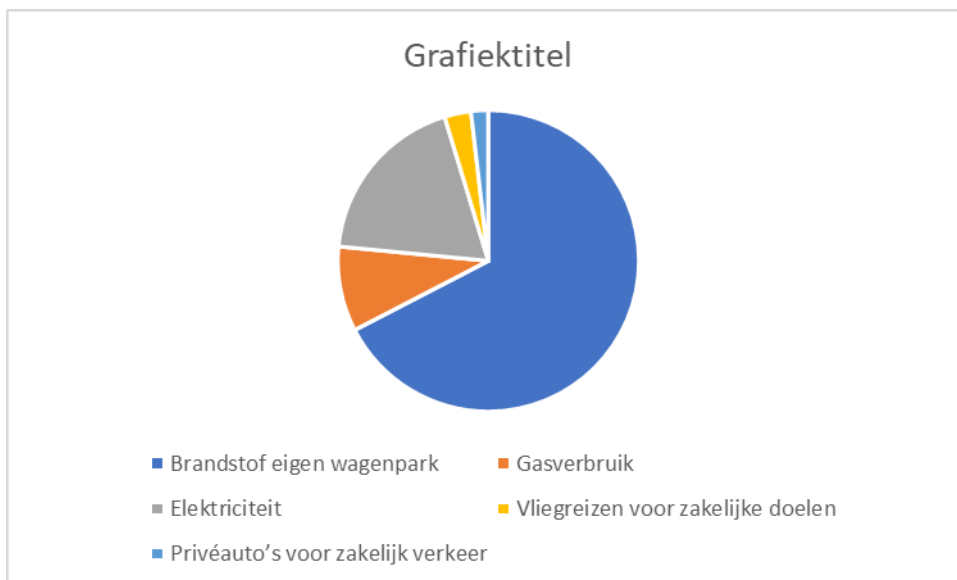
<i>Privé auto's voor zakelijk verkeer</i>	<i>Hoeveelheid (voertuigkilometer)</i>	<i>Emissiefactor (kg CO<sub>2</sub>/eenheid WTW)</i>	<i>CO<sub>2</sub> uitstoot</i>
Dieselauto's met een voertuiggewicht van meer dan 1450 kg	33.909	0,241	8.172

### Openbaar vervoer

Er is in de rapportageperiode geen gebruik gemaakt van het openbaar vervoer.

## Totale emissie:

Soort	CO <sub>2</sub> -uitstoot (kg)	Percentage
Scope 1:		
Brandstof eigen wagenpark	297.488	67,4%
Gasverbruik	40.236	9,1 %
Totaal scope 1:	337.493	76,5 %
Scope 2:		
Elektriciteit	82.859	18,8 %
Vliegreizen voor zakelijke doelen	12.569	2,9 %
Privéauto's voor zakelijk verkeer	8.172	1,9%
Totaal scope 2:	103.600	23,5 %
<b>Totaal:</b>	<b>441.324</b>	<b>100%</b>



## CO<sub>2</sub>-emissie per fte

Switch had in de rapportageperiode gemiddeld genomen 89 fte's in dienst. De CO<sub>2</sub>-uitstoot per fte bedroeg hiermee: 4.959 kg.