

Publicatie geheel 2018, CO₂-prestatieladder

Algemeen

De CO₂-uitstoot van de Zuidema Groep wordt vooral veroorzaakt door energie- en brandstofverbruik.

Het energie- en brandstofverbruik over de afgelopen 3 kalenderjaren bedroeg:

	2016	2017	2018
Energieverbr. (kWh)	42.403	33.353	29.707
Gasverbruik (m ³)	7.855	8.241	9.403
Brandstof totaal (l)	416.852	401.658	438.199

In onderstaande tabel zijn de CO₂-emissiegegevens voor basisjaar 2015 en voor heel 2017 en 2018 opgenomen.

	Basisjaar 2015	Heel 2017	Heel 2018
Scope 1	1.381,1	1.313,85	1.435,01
Scope 2	39,97	30,40	14,67
Totaal	1.420,07	1.344,25	1.449,68

Scope 1 wil zeggen: de directe emissies door de eigen organisatie. Bij scope 2 gaat het om indirecte emissies (bv door de energiecentrale). Gegevens gegenereerd door applicatie SmartTrackers.

De CO₂-emissie in 2018 is met ca. 7,8 % toegenomen ten opzichte van 2017. In scope 1 bedroeg de toename ca. 9,2 % in 2018. In scope 2 bedroeg de afname echter ca. 52%.

De toename in scope 1 wordt met name veroorzaakt door een hogere omzet, d.w.z. meer draaiuren, kilometers etc. Ook is er een extra materieelstuk bij gekomen omdat een 'oude' mobiele kraan niet ingeruild is, maar als extra kraan ingezet wordt.

De afname in scope 2 wordt veroorzaakt door de overschakeling op volledig groene energie (met certificaat). Daarnaast is het energieverbruik in 2018 ook lager dan in 2017 (o.a. door LED-verlichting en installatie zonnepanelen). Daarentegen ligt het gasverbruik in 2018 weer (fors) hoger dan in 2017. Dit heeft o.a. te maken met een relatief koud voorjaar in 2018 (winter in maart!).

Doelstellingen - maatregelen

Wij hebben de volgende algemene bedrijfsdoelstelling geformuleerd: een reductie van 10% van de CO₂-emissie in 2016-2020 ten opzichte van de uitstoot in het basisjaar 2015.

Om deze algemene doelstelling te bereiken worden jaarlijks concrete doelstellingen geformuleerd.

Voor 2018 zijn de volgende doelstellingen/maatregelen geformuleerd:

Maatregel	Door	Voor
1 Onderzoek naar mogelijke gasbesparingen door technische aanpassingen (o.a. heater werkplaats en stoomcleaner). Zonneboiler geschikt voor hot-fill stoomcleaner?	MiZ/HD	31/12
2 Plaatsen van zonnepanelen, ca. 40 st.	MiZ/HD	01/09
3 Intern onderzoek en evaluatie Traxx/Xmile c.q. alternatieve brandstoffen etc.	MiZ/MaZ	31/12

Publicatie geheel 2018, CO₂-prestatieladder

Met betrekking tot deze doelstellingen kan het volgende terug gekoppeld worden:

- 1) Deze maatregel wordt nog onderzocht. Ook loopt er een onderzoek naar een eigen biomassakachel;
- 2) In juli 2018 zijn er 40 st zonnepanelen geïnstalleerd op het dak van de werkplaats;
- 3) M.b.t. alternatieve brandstoffen worden de marktontwikkelingen nauwlettend gevolgd. Het werken met brandstofadditieven wordt momenteel niet erg zinvol geacht. Voor 2019 wordt overwogen om 1 of meerdere machines te laten draaien op HVO-diesel.

Waar zijn we verder mee bezig/wat is er al gedaan?

De maatregelenlijst die we ingevuld hebben op de website van de CO₂-prestatieladder, bevat onder andere de volgende actiepunten/maatregelen:

- monitoring brandstofgebruik per voertuig/werktuig en 3-maandelijkse terugkoppeling naar bestuurder of machinist: systeem is opgezet en terugkoppeling vindt plaats;
- periodieke controle bandenspanning (zie figuur onder): systeem is opgezet en wordt gehanteerd;
- volgen van cursus Het Nieuwe Rijden en Het Nieuwe Draaien (Soma): is uitgevoerd;
- gebruik HVO-diesel: wordt in 2019 doorgevoerd voor minstens 1 machine/auto;
- bij aanschaf van nieuwe machines en voertuigen zal zoveel mogelijk rekening gehouden worden met brandstofverbruik/CO₂-uitstoot etc. (Euro-6). Waar hybride mogelijk is, zal hier voor gekozen worden.

Nog enkele besparingstips!

- machines zo kort mogelijk stationair laten draaien. Indien een machine voor een langere periode stilstaat (langer dan 30 sec) kan deze ook uitgeschakeld worden;
- rijden met laag toerental en juiste bandenspanning (zie onderstaande grafiek);
- bij gebruik kachel in werkplaats of keet: deuren gesloten houden!

Hebben jullie zelf nog ideeën, geef deze dan door op kantoor of mail naar info@zuidema-groep.nl!

