

Publicatie 1^e halfjaar 2022, CO₂-prestatieladder

Algemeen

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

Het energie- en brandstofverbruik over de afgelopen 2 kalenderjaren en 1^e halfjaar (S1) 2022. bedroeg:

	2020	2021	S1 2022
Energieverbr. (kWh)	33.775	46.029	27.365
Waarvan laden elektr.auto's	1.337	9.503	7.321
Gasverbruik (m ³)	4.742	7.782	4.478
Brandstof totaal (l)	403.537	422.944	206.581
Waarvan HVO	56.182	73.030	61.577

In onderstaande tabel zijn de CO₂-emissiegegevens voor het basisjaar 2015, 1^e halfjaar 2021, heel 2021 en voor 1^e halfjaar 2022 opgenomen.

	Basisjaar 2015	S1 2021	Heel 2021	S1 2022
Scope 1	1.381,1	600,70	1.181,02	503,05
Scope 2	39,97	0,22	0,38	1,66
Scope 3	-	3,78	7,68	3,79
Totaal	1.420,07	604,70	1.189,08	508,50

Scope 1 wil zeggen: de directe emissies door de eigen organisatie. Bij scope 2 gaat het om indirecte emissies (bv door de energiecentrale). Scope 3 emissies zijn indirecte emissies, bv uit ingekochte producten of diensten (bv onderaanneming). Gegevens gegenereerd door applicatie SmartTrackers. . Berekening gebaseerd op SKAO handboek vs. 3.1. Tabel aangepast obv nieuwe CO₂-emissiefactoren per 01-04-2021

De CO₂-emissie in S1 2022 is met ca. **15,9** % afgenomen ten opzichte van S1 2021. In scope 1 bedroeg de afname ca. 16,2 % in S1 2022. Scope 2 en 3 zijn beiden iets toegenomen, namelijk resp. 655 % en 0,3%.

De afname in scope 1 wordt voornamelijk veroorzaakt door de inzet van HVO diesel. Het verschil in conversie-factor diesel-HVO = 3.262 g/l – 314 g/l = 2.948 g/l. Op een verschil van 26.242 l tussen S1 2022 en S1 2021 geeft dit een afname van ca. **77** ton CO₂ door het gebruik van HVO.

Doelstellingen - maatregelen

Wij hebben de volgende algemene bedrijfsdoelstelling geformuleerd: een reductie van 18% van de CO₂-emissie in 2020-2025 ten opzichte van de uitstoot in het basisjaar 2015.

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

Voor 2022 zijn de volgende CO₂-doelstellingen/maatregelen geformuleerd:

Maatregel	Door	Voor
1 Aantal zonnepanelen op dak werkplaats uitbreiden naar 120 st.	HD	31-12
2 Uitbreiden kantoor 2022/2023 en verduurzamen bestaande kantoorpand	MT	31-12
3 (Vervangings-)aanschaf kleine elektrische bedrijfsmiddelen (trilplaat, evt. minidumper, minikraan)	MiZ/HD	31-12

Publicatie 1^e halfjaar 2022, CO₂-prestatieladder

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

- 1) De uitbreiding van het aantal zonnepanelen is nog niet gerealiseerd. In juni 2022 is de opdracht verstrekt. Materialen zijn in juli 2022 afgeleverd. Plaatsing in december 2022 (i.v.m. drukte) ;
- 2) Dit is lopende. Bouwvergunning is ingediend. Uitvoering start 2022, oplevering medio 2023;
- 3) Er zijn twee elektrische trilstampers aangeschaft. Overig elektrisch materieel nog niet concreet.

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

De maatregelenlijst die we ingevuld hebben op de website van de CO₂-prestatieladder (SKAO), 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: gerealiseerd voor 3 kipperauto's;
- bij aanschaf van nieuwe machines en voertuigen zal zoveel mogelijk rekening gehouden worden met brandstofverbruik/CO₂-uitstoot etc. (Euro-6). Waar alternatieve aandrijving 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).

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

