

Publicatie geheel 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 3 kalenderjaren bedroeg:

	2020	2021	2022
Energieverbr. (kWh)	33.775	46.029	50.749
<i>Waarvan laden elektr.auto's</i>	1.337	9.503	15.706
Gasverbruik (m ³)	4.742	7.782	5.959
Brandstof totaal (l)	403.537	422.944	393.400
<i>Waarvan HVO</i>	56.182	73.030	103.444

In onderstaande tabel zijn de CO₂-emissiegegevens voor het basisjaar 2015 en de laatste 3 kalenderjaren opgenomen.

	Basisjaar 2015	2020	2021	2022
Scope 1	1.381,1	1.160,67	1.178,46	990,43
Scope 2	39,97	0,01	0,38	2,31
Scope 3	-	11,29	10,24	10,82
Totaal	1.420,07	1.171,97	1.189,08	1.003,56

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 jan. '23. Tevens kleine verschuiving tussen scopes ivm aanpassing in meters SmartTrackers

De CO₂-emissie in 2022 is met ca. **15,6 %** afgenomen ten opzichte van 2021. In scope 1 bedroeg de afname ca. 16 % in 2022. Scope 2 en 3 zijn beiden iets toegenomen, namelijk resp. ca. 508 % en 5,7%.

De afname in scope 1 wordt voornamelijk veroorzaakt door een lager dieserverbruik en 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 30.414 l tussen 2022 en 2021 geeft dit een afname van ca. **89 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 waren 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 geheel 2022, CO₂-prestatieladder

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

- 1) De uitbreiding van het aantal zonnepanelen is gerealiseerd december 2022;
- 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. In 2023 in ieder geval verder met investeren in klein elektrisch materieel (bv. knikmops)

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 harrold@zuidema-groep.nl!

