

Datum	31-01-2025
Versie	1.0
Status	Definitief
Opgesteld door	M. van der Werf

Beste heer, mevrouw,

De CO₂-prestatieladder is een middel om de CO₂-uitstoot van ons bedrijf goed in kaart te brengen en te verminderen. We zitten op dit moment op niveau 5 van de CO₂ prestatieladder. Dit is het hoogste niveau.

In de tweede 6 maanden van 2024 hebben we 281,5 ton CO₂ uitgestoten.

In de onderstaande tabel staan alle CO₂-emissies weergegeven van het tweede halfjaar van 2024:

1. Footprint scope 1 en scope 2

		Scope 1		
	Thema	2024	kg CO ₂ /eenheid	Resultaat
Mobiele werktuigen en werkbussen	Diesel	21.669,20	3,256	70,6
	HVO20	47.137,14	2,653	125,1
	HVO100	144,98	0,347	0,1
	LPG	31.889,98	1,802	57,5
	CNG	341,22	2,608	0,9
	Euro 95	2.976,63	2,821	8,4
	Euro 98	1.732,40	2,821	4,9
	Alkylaatbenzine 2T	1440,00	2,821	4,1
	Alkylaatbenzine 4T	315,00	2,821	0,9
	Smeeroliën	782,89	3,035	2,4
Subtotaal				274,60 ton
		Scope 2		
Elektraverbruik pand	Elektriciteit	2470,18	0,536	1,3
Elektraverbruik elektrische auto	Elektriciteit	3093,39	0,536	1,7
Subtotaal				3,0 ton
		Business travel		
Voertuigkilometers privéauto's	Personenvervoer	20.214,40	0,193	3,9
Subtotaal	Personenvervoer			3,9 ton
Totaal				281,50 ton

2. Footprint en voortgang scope 3

Een groot deel van de scope 3 emissies zoals het drinkwater en het groenafval wordt jaarlijks inzichtelijk gemaakt aan Grootgroener. In de onderstaande tabel staan alle scope 3 emissies weergegeven over 2024:

Scope 3 (in tonnen CO ₂)				
Thema	2024	Eenheid	kg CO ₂ /eenheid	Resultaat
Drinkwater	159,00	M3	0,298	0,05
Woon-werkverkeer	204.847,79	Km	0,193	39,54
Papierafval	0,00	Kg	1,21	0,00
Groenafval	60.500,00	Kg	1,02	61,71
Puinafval	0,00	Kg	0,02	0,00
Ongesorteerd afval	68.060,00	Kg	0,094	6,40
Totaal				107,70 ton CO₂

3. Kwantitatieve reductiemaatregelen

Grootgroener neemt sinds 2021 deel aan de CO₂-prestatieladder. In de jaren 2020 tot en met 2024 zijn berekeningen uitgevoerd om de CO₂-uitstoot in kaart te brengen. In 2021 heeft Grootgroener het doel gesteld om de CO₂-uitstoot binnen scope 1 met 20% te verminderen, waarbij de uitstoot naar verhouding wordt berekend ten opzichte van de jaarlijkse omzet.

Daarnaast is binnen scope 2 de doelstelling vastgesteld om jaarlijks maximaal 50.000 kilometer met het elektrische voertuig te rijden, met als doel het elektriciteitsverbruik te reduceren.

4. Reductiemaatregelen

Als bedrijf zijn wij op dit moment bezig met de volgende maatregelen om de uitstoot van CO₂ te verminderen:

- Toepassen duurzame dieselbrandstof (HVO20)
- Aanschaf van accu gereedschap
- Aanschaf van één elektrisch voertuig
- Het nieuwe draaien
- Aanschaf van een elektrische grasmaaier
- Aanschaf van een gps-toestel

5. Maatregelen in projecten waarop CO₂ gerelateerd gunning voordeel is verkregen

In het tweede halfjaar van 2024 zijn er geen projecten verkregen waarop CO₂ gerelateerd gunningsvoordeel is verkregen.

6. Effectiviteit van het systeem

Tussen 2020 en 2024 zijn berekeningen uitgevoerd om de CO₂-uitstoot in kaart te brengen. In 2021 heeft Grootgroener het doel gesteld om de CO₂-uitstoot binnen scope 1 met 20% te verminderen ten opzichte van het basisjaar 2020. Deze reductie wordt berekend in verhouding tot de omzet van het bedrijf. Uit de analyse blijkt dat de uitstoot in scope 1 in 2024 met 37,50% is gedaald ten opzichte van 2020, waardoor de doelstelling ruim is behaald. Deze berekening is gebaseerd op het gehele kalenderjaar van 2024.

7. Informatie betreffende het huidig energieverbruik en trends binnen de organisatie en de projecten

Door het gebruik van de elektrische auto en de toenemende gebruik van elektrisch (hand) gereedschap is te zien dat de zonnepanelen op het bedrijfspand niet voldoende stroom opwekken om aan alle vraag te voldoen.

8. Mogelijkheden voor individuele bijdrage

Hebben jullie besparingstips of ideeën rondom CO₂- reductie, laat het dan weten aan Matthijs of mail deze naar m.vanderwerf@grootgroener.nl

9. Voortgang van de ketenanalyse

In de ketenanalyse die gaat over het reduceren van de CO₂ uitstoot binnen de verwerking van groenafval in de keten is voor 2024 de doelstelling gesteld om binnen het project Groot Groen in Oldenzaal minimaal 60% van het bermgras verspreid over agrarische percelen. In 2024 is het overgrote deel van het groenafval verwerkt op agrarische percelen. De doelstelling van 60% is daarbij ruimschoots behaald.