



CO₂ Prestatieladder

Voortgangsrapportage H1 2022

Periode: 1 januari t/m 30 juni 2022



Opgesteld door: Wichard de Vries
Datum: 25-10-2022
Versie: 1.0

In samenwerking met:
MVos Advies

1. Inleiding

SG Groen Groep heeft als doel om actief en aantoonbaar de CO₂-uitstoot van haar bedrijfsvoering terug te dringen. Hiervoor maakt zij sinds 2020 gebruik van de CO₂ Prestatieladder niveau 3. Met behulp van de ladder wordt het CO₂ traject concreet en aantoonbaar en de reductie inzichtelijk gemaakt.

Dit document betreft de voortgangsrapportage van SG Groen Groep over de eerste helft van het kalenderjaar 2022. Dit is een onderdeel van de cyclus binnen het energiemangement actieplan (EM-actieplan). De CO₂-footprint is berekend over dezelfde periode. Deze periode wordt in de rapportage vergeleken met het basisjaar.

In dit verslag komen de volgende onderwerpen aan bod:

1. Inleiding	2
2. Energiebeleid.....	2
3. CO ₂ footprint	3
4. Voortgang CO ₂ doelstellingen.....	4
5. Individuele bijdrage	4
6. Voortgang initiatief.....	5

2. Energiebeleid

Het creëren van inzicht in de CO₂-uitstoot van de bedrijfsvoering is belangrijk. Opdrachtgevers en leveranciers verwachten dat SG Groen Groep actief bijdraagt om de CO₂-uitstoot te verminderen. Dit is de reden dat SG Groen Groep wil blijven innoveren, want stilstand is achteruitgang. Hiervoor wordt de CO₂ Prestatieladder norm gebruikt om gestructureerd met energiereductie aan de slag te gaan en op deze wijze actief te verduurzamen.

2.1 CO₂ doelstellingen

De doelstellingen zijn in het energiemangement actieplan verwoord met de bijbehorende maatregelen die SG Groen Groep wil gaan implementeren.

Deze doelstellingen zijn:

Scope 1:

1. SG Groen Groep wil voor 2025 de CO₂-uitstoot van haar **scope 1** met 10 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2020.

Scope 2:

2. SG Groen Groep wil voor 2025 de CO₂-uitstoot van haar **scope 2** met 100 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2020.

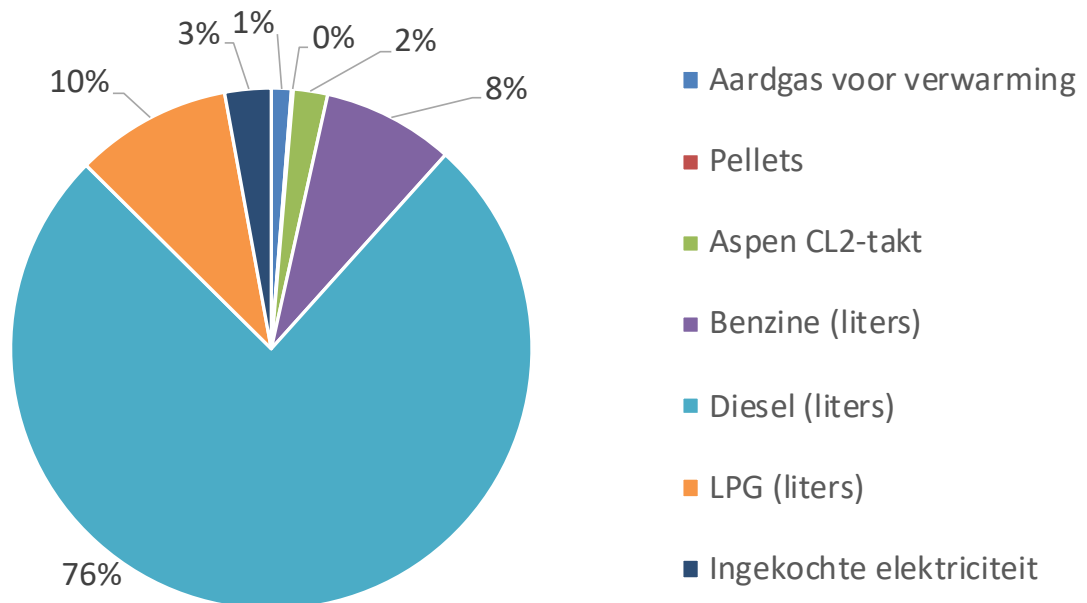
De doelstellingen zijn allemaal gerelateerd aan een drietal parameters. Deze zijn: Omzet, FTE en verreden KM's

3. CO₂ footprint

Onderstaande tabel en grafiek geeft de absolute CO₂-emissies (in ton) van SG Groen Groep weer.

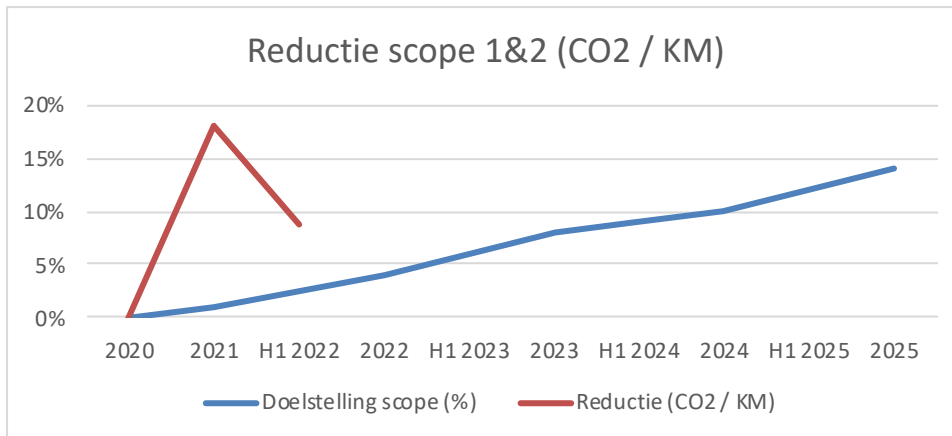
SG Groen Groep	H1 2022				
CO₂ Scope 1					
Aardgas voor verwarming	929 m ³		1,884 kg CO ₂ / m ³		1,7 ton CO ₂
Pellets	4.704 kg		0,035 kg CO ₂ /kg ds		0,2 ton CO ₂
Aspen CL2-takt	1.080 liter		2,784 kg CO ₂ / liter		3,0 ton CO ₂
Benzine (liters)	4.143 liter		2,784 kg CO ₂ / liter		11,5 ton CO ₂
Diesel (liters)	32.819 liter		3,262 kg CO ₂ / liter		107,1 ton CO ₂
LPG (liters)	7.619 liter		1,798 kg CO ₂ / liter		13,7 ton CO ₂
			Subtotaal		137,2 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel					
Ingekochte elektriciteit	7.772 kWh		0,523 kg CO ₂ / kWh		4,1 ton CO ₂
			Subtotaal		4,1 ton CO ₂
			Totaal scope 1 & 2		141 ton CO₂

CO₂-footprint H1 2022 SG Groen Groep



4. Voortgang CO₂ doelstellingen

In de onderstaande grafiek is te zien dat er een reductie wordt gerealiseerd als gekeken wordt naar de CO₂-uitstoot per gereden kilometer.



De voortgang van de CO₂-doelstellingen wordt hieronder omschreven per doelstelling.

4.1 Brandstofverbruik

Door het jaar heen wordt geïnvesteerd in duurzame machines & gereedschappen.

Er is een nieuwe Dulevo 6c aangekocht (euro6 motor) tevens een veeg trosselsysteem.

Hiermee hoeft niet of minimaal met water geveegd te worden. Hiermee wordt ongeveer 30% fijnstof uitstoot bespaard.

Tevens zijn enkele nieuwe onkruidmachines (multihog met hete lucht) aangeschaft, voor het bestrijden van onkruiden. Er is gekozen voor hete lucht door middel van gas in plaats van de heetwead machine. Dit betekent een besparing van 50% op het brandstofverbruik.

4.2 Verwarming

In verband met de toekomstige verhuizing wordt op dit moment niet geïnvesteerd in gas besparende maatregelen in het pand.

4.3 Elektriciteit

In verband met de toekomstige verhuizing wordt er op dit moment niet geïnvesteerd in energiebesparende maatregelen in het pand. Wel is het plan om bij de betrekking van het pand over te stappen naar een leverancier van groene stroom met herkomst uit Nederland.

Ook zal op dat moment onderzoek gedaan worden naar het opwekken van energie, bijvoorbeeld door het plaatsen van zonnepanelen.

5. Individuele bijdrage

De medewerkers van SG Groen Groep leveren in belangrijke mate een bijdrage aan de mogelijkheden om CO₂ te besparen. Het zorgvuldige gebruik van machines en materieel zorgt voor het voorkomen van onnodig gebruik van 'brandstof'. Ook zuinig rijgedrag levert een significante bijdrage aan het voorkomen van CO₂-uitstoot.

6. Voortgang initiatief

Door corona en niet kunnen leveren van fietsen en bakken is de ontwikkeling op HOLD gezet.

Dit wordt komend jaar opnieuw opgepakt. Wel zoals hierboven benoemd geïnvesteerd in enkele hete lucht machines en ter vervanging van de fietsen hebben we gekozen voor 3 handsets hybride voor handwerk onkruidmachines.