

## De CO<sub>2</sub>-uitstoot van SG groen Groep

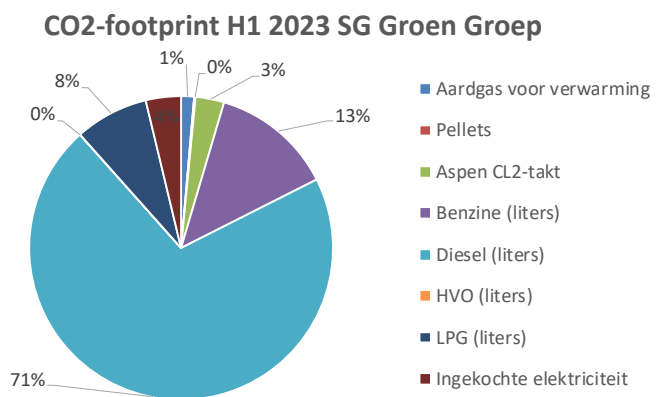
SG Groen Groep vindt het belangrijk om te verduurzamen. Daarom meten wij onze CO<sub>2</sub>-uitstoot die voortkomt uit ons gas-, elektriciteits- en brandstofverbruik en proberen wij deze uitstoot te verminderen. Om te besparen, maar ook met het oog op de klimaatverandering om ons heen.

Elk half jaar communiceren we over de voortgang van de doelstellingen. Omdat we niveau 5 hebben moeten we ook elk half jaar over onze CO<sub>2</sub>-footprint gaan communiceren. Deze informatie is ook te vinden op de website van SG Groen Groep (<https://www.sg-groengroep.nl/duurzaamheid/>). Laten we eerst onze doelstellingen hieronder bekijken:

1. SG Groen Groep wil voor 2025 de CO<sub>2</sub>-uitstoot van haar **scope 1** met 10 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2020.
2. SG Groen Groep wil voor 2025 de CO<sub>2</sub>-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.*

De afbeelding hiernaast laat de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de eerste helft van 2023 zien. Hierin is ook te zien dat het grootste deel van onze CO<sub>2</sub>-uitstoot door het brandstofverbruik komt. In de eerste helft van 2023 bedroeg de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot 150 ton. Daarvan kwam 142 ton door het brandstofverbruik.



Wij gaan stap voor stap onze CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen om deze doelen te bereiken. De belangrijkste maatregelen hiervoor zijn de volgende:

- Het vervangen van het wagenpark door zuinigere of elektrische modellen
- Het bevorderen van zuinig rijgedrag
- Onderzoek en aankoop van zuiniger of elektrisch materieel
- Aanschaf van elektrisch handgereedschap
- Inkopen van Groen stroom

### Ontwikkelingen binnen het bedrijf

Daarnaast werken we samen aan de ontwikkeling van een 100% emissie vrije onkruidbestrijding. Dit gebeurt door het ontwikkelen van een elektrische bakfiets die ingezet kan worden voor onkruidbestrijding.

Door het jaar heen wordt geïnvesteerd in duurzame machines & gereedschappen. Momenteel wordt er een pilot gedraaid met het accugereedschap van Makita. Deze pilot duurt zes maanden en de eerste ervaringen zijn positief.

Voor het wagenpark zijn drie nieuwe Renault Master pick-ups aangeschaft. Deze vervangen de Iveco Daily en zijn 10-15% zuiniger.

Vorig jaar 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, in de praktijk, een besparing van 50% op het brandstofverbruik.

Ook is er een zuinigere trekker gekocht en een klepelmaaier zodat het gemaaid gras kan blijven liggen en niet afgezogen wordt.

Voor het waterschap wordt een project uitgevoerd onder de noemer, Distelsteken op de dijk. Dit gebeurt volledig met de hand en met inzet van personen met afstand tot de arbeidsmarkt. Voor dit project wordt met de gehele groep gecarpoold zodat de inzet van één transportmiddel voldoende is.

Er zijn ook dingen die je zelf kan doen om minder CO<sub>2</sub> uit te stoten. Hier volgen een aantal tips:

- Doe de lichten uit bij het verlaten van het kantoor of de werkplaats. Het is zonde van de elektriciteit als het licht blijft branden terwijl er niemand aanwezig is.

- Controleer je bandenspanning elke twee maanden. Dit kan op bijna elk tankstation. Als je banden goed opgepompt zijn, verbruik je minder brandstof.
- Rijdt rustig, niet gehaast. Door niet steeds gas te geven en te remmen, maar consistent te rijden, verbruik je minder brandstof.

### Ketenanalyse

Om te komen tot een goed plan van aanpak is het zinvol om te kijken naar de leveranciers in de keten, en op die manier een helderder beeld te krijgen van de werkelijke uitstoot en het mogelijke gebruik van de onkruidbestrijdingsmethodes in de werken van SG Groen Groep. Door in gesprek te gaan met leveranciers van het materieel kan gekeken worden naar de meest zuinige methode en mogelijke verbeterpunten van het materieel.

Naast de gesprekken met leveranciers gaat SG Groen Groep ook in gesprek met opdrachtgevers om bewustwording te vergroten over duurzaamheid in de keten. Op die manier wil SG Groen Groep de methode met heet water promoten en indirect ook andere bedrijven stimuleren deze methode te gebruiken.

SG Groen Groep heeft zichzelf als doel gesteld om ten minste 75% van de onkruidbestrijding in 2027 uit te voeren met de hete lucht methode en daarmee minimaal 30% CO2 te reduceren. Om dit doel te bereiken zijn de volgende subdoelen opgesteld:

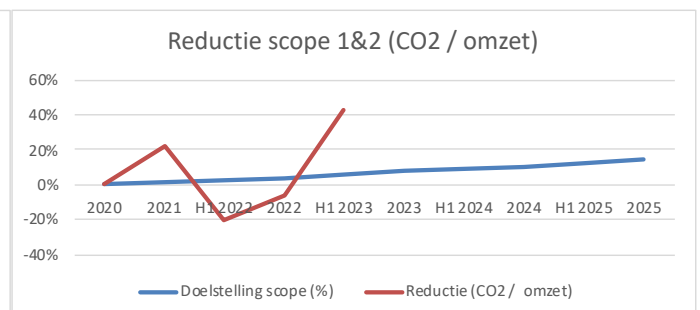
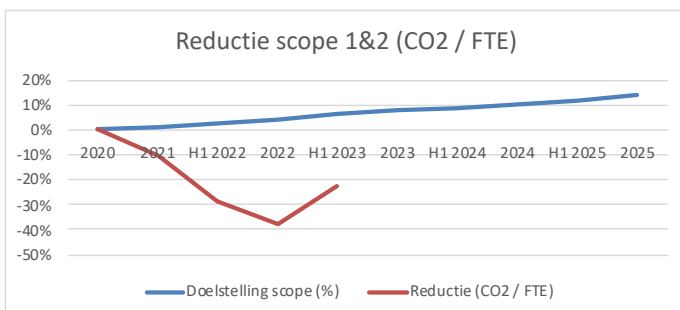
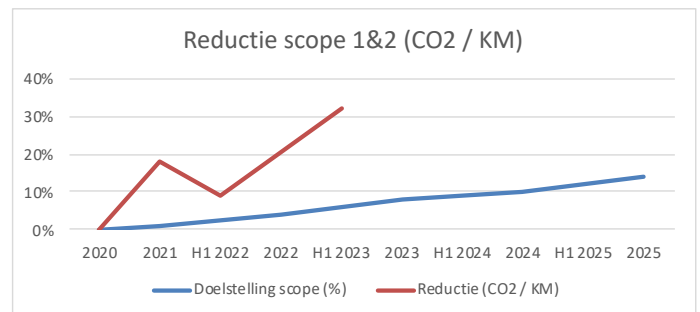
Jaar	2023	2024	2025	2026	2027
Inzet hetelucht	5%	15%	25%	50%	75%
CO2-reductie	2%	7%	11%	22%	34%

Om de doelstelling te monitoren worden elk half jaar de volgende gegevens aangeleverd:

- Totaal aantal hectare wat behandeld is
- Aantal hectare wat behandeld is met hete lucht

### Voortgang doelstellingen

Ieder jaar wordt ook de voortgang van de doelstellingen berekend. Zoals hierboven beschreven wordt er dan naar drie zaken gekeken. De CO2-uitstoot per FTE, gereden kilometer en per mln € omzet. De absolute CO2-uitstoot is gestegen ten op zichte van de eerste helft van 2022. Dit komt voornamelijk door meer gebruik van brandstoffen. De omzet, het aantal gereden kilometers en het aantal FTE zijn ook gestegen. De parameter CO2/KM geeft aan dat er CO2-reductie is behaald. Kort gezegd is er efficiënter gebruik gemaakt van brandstof. Ten opzichte van het aantal FTE is er niet gereduceerd, maar ten opzichte van de omzet wel



Heb je nog een ander idee om ons brandstof-, gas- of elektriciteitsverbruik te verminderen? Laat het weten via Marinus Bonnema (m.bonnema@sg-groengroep.nl). Er is veel te winnen door bewust met energie om te gaan. Samen maken we het verschil!