

## Inleiding

We berichten hierbij over de halfjaarcijfers 2025 van onze reductie in CO<sub>2</sub>, voor zowel de scope 1, 2 als 3. We hebben 1<sup>e</sup> halfjaar van 2025 vergeleken met het 1<sup>e</sup> halfjaar van 2016 en concluderen dat we 213 ton CO<sub>2</sub> minder uitgestoten hebben, dit is 24,9%. Ook is de reductie ten opzichte van 1<sup>e</sup> halfjaar van 2024 maar liefst 10,5%. De inkoop van HVO 100 brandstof, de inzet van diverse elektrisch machines, elektrische personen auto's, onze zonnepanelen, duurzame verwarming van de panden en de led verlichting in de panden geeft een boost aan onze CO<sub>2</sub>-reductie doelstelling. Hieronder een uiteenzetting van diverse onderdelen van de reductie van CO<sub>2</sub>.

## Scope 1: direct verbruik Stoop

Uit de energiebeoordeling komt naar voren dat we ruim 1.000 uur accu gereedschap gebruikt hebben, 6.200 liter diesel HVO 100% hebben ingekocht, vijf elektrische auto's rondrijden, verwarming kantoor verduurzaamd is waardoor we 1.100 m<sup>3</sup> gas minder verbruikt hebben. Ten opzichte van het eerste halfjaar 2016 (basisjaar) is er een reductie gerealiseerd van 24,9%, ten opzichte van 2024 1<sup>e</sup> halfjaar is er een reductie gerealiseerd van 10,5%. Dit betekent dus dat we met de investeringen en alle andere CO<sub>2</sub> besparende inspanningen onze lange termijn doelstelling (in 2030 10% reductie) ruimschoots gehaald hebben. Door seizoensinvloeden kunnen verschillen optreden tussen halfjaar en gehele jaarcijfers.

### Doelstelling voor 2030 scope 1:

- Bij aanschaf van nieuwe bedrijfsbussen zal minimaal Euro 5 motoren worden aangeschaft.
- Bij aanschaf van nieuwe bedrijfsauto's (kantoor) zal er gekeken worden naar de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Schone auto's zullen onder het personeel gepromoot worden.
- Bij aanschaf van nieuwe vrachtauto's zullen er alleen vrachtwagens met een Euro 6 motor gekocht worden.
- Bij aanschaf van nieuwe tractoren zullen er alleen tractoren met een TIER IV motor worden gekocht.
- Inkoop Total excellium diesel voor het gehele machinepark medio 2015. Dit levert een besparing op van 3% diesel per verbruikte liter.
- Inkoop van HVO 100 diesel zijnde 10% van de totale behoefte.
- Huren of kopen van een elektrische minigraver(s).
- Onderzoek doen naar nieuwe reductiemaatregelen om te voldoen aan de eisen die opdrachtgevers stellen in bestekken.

Bovengenoemde maatregelen zullen een 10% CO<sub>2</sub>-reductie voor scope 1 opleveren in 2030.

## Scope 2: Indirect verbruik Stoop

Het elektriciteitsverbruik laat een duidelijke stijging zien + 2.097 kWh ten opzichte van 1<sup>e</sup> halfjaar 2024 en + 15.441 kWh ten opzichte van het eerst halfjaar 2016. De stijging is vooral te wijten aan een hoger gebruik van accugereedschap 2025 1<sup>e</sup> halfjaar 712 kWh en elektrisch (ondersteunde) auto's 2025 1 halfjaar 9.693 kWh. De zonnepanelen hebben daarentegen meer opgebracht 2.167 kWh.

## Stoop Groenvoorziening

Info CO<sub>2</sub>-prestatieladder

9 september 2025

Pagina 2 van 3

Per 15-7-2013 wordt er zonne-energie opgewekt. Overige energie werd als natuurstroom onder Garantie van Oorsprong geleverd en geboekt bij Certiq. Alle Garanties van Oorsprong waren gebaseerd op binnenlandse zonne- en windenergie. Dit is een eis vanuit de norm dat de groene energie in Nederland opgewekt moet zijn.

### Doelstelling 2025 scope 2:

- Energiebesparing door de geïnstalleerde zonnepanelen 119 stuks.
- Extra investering in zonnepanelen 2025 op nieuw te bouwen loods totaal 120 stuks 450 Wp.
- Energie besparen door middel van energie zuinige maatregelen in pand. Licht uit wanneer niet nodig, energiezuinige beeldschermen enzovoorts.
- Vervangen verlichting door Ledlampen waar mogelijk.
- Levering van groene stroom sinds 2012 en sinds 2021 groene stroom uit Nederlandse wind- en zonne-energie.
- Voor kantoor de aangebrachte hybride warmtepompen en radiatoren voor verwarming en luchtventilatie en alle verlichting vervangen door LED.

Voor scope 2 kan geen reductiedoelstelling meer gerealiseerd worden, omdat alle stroom van Nederlandse wind- en zonne- energie komt.

### **Scope 3: Indirect verbruik derden**

We hebben in 2025 1<sup>e</sup> halfjaar 299 ton (57,6%) bermgras geleverd aan een bollenteler en veehouder ten behoeve van composteren. Tevens is er 121 ton gras (23,3%) geleverd ten behoeve van fermentatie/vergistingsinstallatie Dekker, Provincialeweg, Schoorldam en Liebherr in Wieringerwaard.

Onze doelstelling is 5%, deze is ruimschoots gehaald (23,3%).

Wij werken met 17 onderaannemers die minimaal CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3 hebben.

Onze doelstelling is dat 10% van al onze leveranciers/onderaannemers CO<sub>2</sub>-certificaat niveau 3 hebben, waarmee wij onze doelstelling gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers/leveranciers uit de regio, ruim 55%, waarmee onze doelstelling gehaald is.

Er zijn diverse projecten uitgevoerd in de 1<sup>e</sup> helft van 2025 waarbij Vitaalgroen/Green to Colour grond is toegepast in combinatie met vaste planten. Projecten die uitgevoerd zijn: 16000 Groenaanleg diverse plantvakken in Alkmaar.

Het papierverbruik in het 1<sup>e</sup> halfjaar van 2025 ten opzichte van het basisjaar 2016 1<sup>e</sup> halfjaar met 62 % gedaald, waarmee duidelijk de trend door digitalisering waarneembaar is dat er minder papier gebruikt wordt.

### Doelstelling 2025 scope 3:

- 5% schoon gras leveren voor fermentatie.
- 5% schoon gras leveren voor veevoer (hergebruik) en compostering (extern) bollenboeren en/of veeboeren.

## Stoop Groenvoorziening

Info CO<sub>2</sub>-prestatieladder

9 september 2025

Pagina 3 van 3

- Actief deelnemen met Biobased Economy en in dit kader zoeken naar partners voor pilot projecten op kleine beheersbare schaal in de directe regio (Bokashi =fermentatie) en agrarische/boeren bedrijven die hun restafval/mest willen composteren in combinatie met bermgras.
- Inventariseren Overige Beïnvloedbare Emissies (OBE), zijnde mengproducten, snippers en stamhout.
- 10% van de omzet van onderaannemers hebben een CO<sub>2</sub>-prestatieladder certificaat niveau 3.
- 50% van de onderaannemers komen uit de regio waar het werk zich bevindt.
- Deelname vereisen onderaannemers aan het nieuwe rijden/draaien.
- Binnen Groencollectief Nederland initiëren van CO<sub>2</sub>-reductie projecten.
- Deelnemen aan initiatief van de BVOR om CO<sub>2</sub>-reductie objectief te meten door middel van de BVOR CO<sub>2</sub>-rekentool bij inname van reststromen en daarmee klimaatneutraat te produceren als bedrijf.
- Het papierverbruik verminderen door medewerkers bewust te maken van onnodig printen, dubbelzijdig printen, standaard zwart/wit printopdrachten en het digitaal opslaan van documenten.

Bovengenoemde maatregelen zullen een onbepaalde CO<sub>2</sub>-reductie voor scope 3 opleveren.

In het algemeen

- Medewerkers attenderen op het zuinig omgaan met energie: Laat uw bedrijfsauto, vrachtauto, kraan of machine niet onnodig draaien tijdens een korte of lange pauze.
- Medewerkers informeren over het nieuwe rijden/draaien en vragen om ideeën hoe zuiniger om te gaan met energie.