

## Inleiding

We berichten hierbij over de jaarcijfers 2022 van onze reductie in CO<sub>2</sub>, voor zowel de scope 1, 2 als 3. We vergelijken 2022 met het basisjaar 2010 en concluderen dat we 133 ton CO<sub>2</sub> meer uitgestoten. Echter als je inzoomt op de machine uren dan komen we tot een reductie van 6,6 %. Hieronder een uiteenzetting van de verschillende onderdelen die deze absolute verhoging en relatieve daling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaken.

### Scope 1: direct verbruik Stoop

Het diesilverbruik in 2022 is ten opzichte van 2010 met 15 % gestegen. Als je inzoomt in het diesilverbruik is het volgende te constateren: 1. Minder uren verkleiner (-602 uur), 2. Meer uren kleinere machines (+18.999 uren), 3. Meer kilometers vrachtauto's (+43.036 km) en minder kilometers bedrijfsbussen (-119.766 km) en minder kilometer personenauto's (-11.824 km). Als je het aantal uren en km van 2022 terugreken naar het basisjaar 2010 dan komen we op een lager verbruik uit van 6,6 %, hetgeen impliceert dat de investeringen en alle andere CO<sub>2</sub> besparende inspanningen wij redelijk op schema liggen voor onze lange termijn doelstelling 10 % minder in het jaar 2025 ten opzichte van 2010.

Het aardgas verbruik blijft dalen, deze is 43 % gedaald ten opzichte van het basisjaar 2010, oorzaak is de zachte winter en het mooie voorjaar.

### Doelstelling voor 2025 scope 1:

10% reductie ten opzichte van 2010 door onderstaande maatregelen en investeringen:

- 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. Er wordt een maximum gesteld van energielabel C bij aanschaf van nieuwe auto's.
- 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 van circa 20.000 liter 100 % bio diesel (B100) uit afgewerkte oliën.
- Inkoop Total excellium diesel voor het gehele machinepark medio 2015. Dit levert een besparing op van 3% diesel per verbruikte liter.
- Huren of kopen van een elektrische minigraver.

### Scope 2: Indirect verbruik Stoop

Het verbruik laat een opmerkelijke daling zien – 8.686 kWh. Het is vooral opmerkelijk omdat we meer accugereedschap hebben gebruikt en elektrisch (ondersteunde) auto's hebben gereden. Daarentegen hebben de zonnepanelen meer opgebracht (2022 28.494 kWh, 2021 24.375 kWh) en heeft de CV minder gedraaid door het zachte jaar.

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



## Stoop Groenvoorziening

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

8 juni 2023  
Pagina 2 van 3

### Doelstelling 2022 scope 2:

20% reductie door onderstaande maatregelen/ investeringen:

- De geïnstalleerde zonnepanelen en de te installeren zonnepanelen op nieuwe loods.
- Energie besparen door middel van energie zuinige maatregelen in het pand. Licht uit wanneer niet nodig, energiezuinige beeldschermen enzovoorts.
- Levering van groene stroom sinds 2012.
- Daar waar oude tl verlichting moet worden vervangen, deze vervangen door LED.

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

We hebben in 2022 ruim 494 ton bermgras aan een fermentatie/vergistingsinstallatie geleverd en 680 ton bermgras aan onze compostering en aan een derde compostering. Hiermee is onze doelstelling ruimschoots (5 %) gerealiseerd: 42 %.

Wij werken met 17 onderaannemers die minimaal CO<sub>2</sub>-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep vertegenwoordigt ruim 31 % van het totaal, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers uit de regio, ruim 55 %, waarmee wij onze doelstelling gehaald hebben.

Er zijn twee diverse projecten uitgevoerd in de 2022 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 is in 2022 ten opzichte van het basisjaar 2014 (eerst jaar dat het bijgehouden is) met 25 % gedaald en ten opzichte van het topjaar 2019 is het papierverbruik 46 % gedaald, waarmee duidelijk de trend waarneembaar is dat er minder papier gebruikt wordt.

### Doelstelling 2022 scope 3:

- 5% schoon gras leveren voor fermentatie.
- 5 % schoon gras leveren voor veevoer (hergebruik).
- 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).
- 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 vereist 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 klimaatneutraal 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 drie maatregelen zullen een onbepaalde CO<sub>2</sub>-reductie voor scope 3 opleveren.



## Stoop Groenvoorziening

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

8 juni 2023  
Pagina 3 van 3

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.

