

Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

3 oktober 2022

Pagina 1 van 3

Inleiding

We berichten hierbij over de halfjaarlijkse cijfers 2022 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3.

We hebben het eerste halfjaar van 2022 vergeleken met het 1^e halfjaar van 2016 en hebben 110 ton CO₂ minder uitgestoten. Echter als je inzoomt op de machine uren dan komen we tot een reductie van 4,3 %. Hieronder een uiteenzetting van de verschillende onderdelen die deze absolute verhoging, maar relatieve daling van de CO₂-uitstoot veroorzaken.

Scope 1: direct verbruik Stoop

Het dieselverbruik in 2022 1^e halfjaar is ten opzichte van 2016 behoorlijk gedaald (- 12,8 %). Als je inzoomt in het dieselverbruik wordt dit veroorzaakt door: 1. Minder draaiuren verkleiner (-564 uur), 2. Meer uren kleinere (diesel) machines (+4.193 uren), 3. Als je het aantal uren van het 1^e halfjaar 2022 terugreken naar het 1^e halfjaar 2016 dan komen we op een lager verbruik uit van 4,3 %, hetgeen impliceert dat ondanks investeringen en alle andere CO₂ besparende inspanningen wij achter blijven op onze lange termijn doelstelling. Door seizoensinvloeden kunnen verschillen optreden tussen halfjaar en gehele jaarcijfers. Het aardgas verbruik is na jaren van daling, nu met 3,9 % gedaald. Oorzaak is de zachte winter/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 CO₂-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 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 – 9.893 kWh. Het is vooral opmerkelijk omdat we meer accugereedschap hebben gebruikt (2022 1^e hj 686 kWh, 2021 1^e hj 418 kWh), en elektrisch (ondersteunde) auto's (2022 1^e hj 24.398 km, 2021 geheel 42.315 km).

Daarentegen hebben de zonnepanelen meer opgebracht (2022 1^e hj 15.617 kWh, 2021 1^e hj: 12.742 kWh) en heeft de CV minder gedraaid door het zonnige voorjaar.

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 CO₂-prestatieladder

3 oktober 2022

Pagina 2 van 3

Doelstelling 2021 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 1^e halfjaar 895 m³ bermgras aan een bollenteler en veehouder (35,4 %). Ten tijde van het schrijven van dit rapport is er 340 m³ bermgras geleverd t.b.v. fermentatie/vergistingsinstallatie Brouwer De Koning, Boekel 45, Akersloot.

Onze doelstelling is 5 %, deze is ruimschoots gehaald (19 %).

Wij werken met 20 onderaannemers die minimaal CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 26 % van alle onderaannemers.

Onze doelstelling is dat 10% van al onze leveranciers/onderaannemers CO₂-certificaat niveau 3 hebben, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers/leveranciers uit de regio, ruim 56 %, waarmee onze doelstelling gehaald is.

Er zijn twee diverse projecten uitgevoerd in de 1^e helft van 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 in het 1^e halfjaar van 2022 ten opzichte van het basisjaar 2016 1^e halfjaar met 39 % gesdaald, waarmee duidelijk de trend waarneembaar is dat er minder papier gebruikt wordt. Het papierverbruik is dus fors gedaald ten opzichte van 2016 1^e halfjaar, dat veroorzaakt wordt door de digitalisering dat mede door de corona in een stroomversnelling is gekomen.

Doelstelling 2021 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).



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

3 oktober 2022

Pagina 3 van 3

- 10% van de omzet van onderaannemers hebben een CO₂-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 CO₂-reductie projecten.
- Deelnemen aan initiatief van de BVOR om CO₂-reductie objectief te meten door middel van de BVOR CO₂-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 CO₂-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.