

Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

20 augustus 2024

Pagina 1 van 3

Inleiding

We berichten hierbij over de jaarcijfers 2024 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3. We hebben 1^e halfjaar van 2024 vergeleken met het 1^e halfjaar van 2016 en concluderen dat we 137 ton CO₂ minder uitgestoten hebben, dit is 18 %. Echter als je inzoomt op de machine uren en inkoop van HVO 100 brandstof dan komen we slechts tot een reductie van 43 ton, dit is 6,0 %. Hieronder een uiteenzetting van de verschillende onderdelen die deze absolute en relatieve daling van de CO₂-uitstoot veroorzaken.

Scope 1: direct verbruik Stoop

De besparing door energiezuinige machines is in totaal 26,7 ton CO₂, de besparing door elektrische machines en auto's is 1,7 ton CO₂ en de besparing door inkoop HVO 100 is 14,5 ton CO₂. De 137 ton CO₂ reductie en Het dieselverbruik in 2024 1^e halfjaar is ten opzichte van het 1^e halfjaar van 2016 met 22,2 % gedaald. Als je inzoomt in het dieselverbruik is het volgende te constateren: 1. Minder uren verkleiner (-553,5 uur), 2. Meer uren kleinere machines (- 929 uren), 3. Meer kilometers vrachtauto's (+ 36.748 km). Als je het aantal uren en km van 2024 1^e halfjaar terugrekent naar het basisjaar 2016 1^e halfjaar dan komen we op een lager verbruik uit van 3,1%. Dit impliceert dat de investeringen en alle andere CO₂ besparende inspanningen onze doelstelling voor 2025 bijna gehaald hebben. Door seizoensinvloeden kunnen verschillen optreden tussen halfjaar en gehele jaarcijfers.

Het aardgas verbruik is met 5 % gestegen, echter kijkende naar het gemiddelde afname gas in dezelfde periode vanaf 2016, is het verbruik 11 % lager, 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 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 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 2,5 ton.
- Proef met elektrische minitractor in 2023.

Scope 2: Indirect verbruik Stoop

Het verbruik laat een duidelijke stijging zien + 6.830 kWh ten opzicht van het jaar ervoor en 13.344 kWh ten opzichte van het eerst halfjaar 2016. De stijging is vooral te wijten aan een hoger gebruik van accugereedschap (2024 1^e hj: 1.013 kWh, 2023 753 kWh, 1^e hj 2022 1^e hj 686 kWh, 2021 1^e hj 418 kWh), en elektrisch (ondersteunde) auto's (2024 1^e hj: 2023 1^e hj 33.013 km, 2022 1^e hj 24.398 km, 2021 geheel 42.315 km). Ook hebben de zonnepanelen minder opgebracht (2024 1^e hj: 12.675 kWh,



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

20 augustus 2024

Pagina 2 van 3

2023: 12.385 kWh, 2022 1^e hj 15.617 kWh, 2021 1^e hj: 12.742 kWh) en heeft de CV meer gedraaid door de strengere winter en koudere 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.

Doelstelling 2025 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. Kantoor verlichting zal vervangen worden door LED in 2023.

Scope 3: Indirect verbruik derden

We hebben in 2023 ruim 122,5 ton bermgras aan een fermentatie/vergistingsinstallatie geleverd en 154 ton bermgras aan onze compostering en 483 ton aan derden composteringen. Hiermee is onze doelstelling ruimschoots (5 %) gerealiseerd: 16,2 %.

Wij werken met 19 onderaannemers die minimaal CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep vertegenwoordigt ruim 27 % van het totaal, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers uit de regio, ruim 56 %, waarmee wij onze doelstelling gehaald hebben.

Er zijn diverse projecten uitgevoerd in de 2023 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 2023 1^e halfjaar ten opzichte van het basisjaar 2016 1^e halfjaar is met 51 % gedaald en ten opzichte van het topjaar 2019 is het papierverbruik 156 % gedaald, waarmee duidelijk de trend 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).
- 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 CO₂-prestatieladder 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.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

20 augustus 2024

Pagina 3 van 3

- 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 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.

