

Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

10 juni 2024
Pagina 1 van 3

Inleiding

We berichten hierbij over de jaarcijfers 2023 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3. We vergelijken 2023 met het basisjaar 2010 en concluderen dat we 87 ton CO₂ meer uitgestoten. Echter als je inzoomt op de machine uren dan komen we tot een reductie van 2,2% en daarbovenop nog een reductie van 5 % door inkoop van HVO 100%. Hieronder een uiteenzetting van de verschillende onderdelen die deze absolute verhoging en relatieve daling van de CO₂-uitstoot veroorzaken.

Scope 1: direct verbruik Stoop

Het dieselverbruik in 2023 is ten opzichte van 2010 met 8% gestegen. Van het totale dieselverbruik is 24.016 liter HVO 100% ingekocht dat ca. 90% minder CO₂uitstoot dan de traditionele diesel. Als je inzoomt in het dieselverbruik is het volgende te constateren:

1. Minder uren verkleiner (-678 uur)
2. Meer uren kleinere machines (+17.395 uren)
3. Meer kilometers vrachtauto's (+39.704 km), meer kilometers bedrijfsbussen (246.606 km) en geen personenauto's meer op diesel (-176.384 km). Als je het aantal uren en km van 2023 terugreken naar het basisjaar 2010 dan komen we op een lager verbruik uit van 2,2%. Daarnaast hebben we een besparing van 5% CO₂ door de ingekochte HVO 100% diesel. Het aardgas verbruik blijft dalen, deze is 43% gedaald ten opzichte van het basisjaar 2010, oorzaak is de zachte winter.

Doelstelling voor 2025 scope 1:

7 % reductie ten opzichte van 2010 door onderstaande maatregelen en investeringen:

- Bij aanschaf van nieuwe bedrijfsbussen minimaal Euro 5 motoren of elektrisch.
- Bij aanschaf van nieuwe bedrijfsauto's (kantoor) zal er gekeken worden naar de CO₂-uitstoot.
- Elektrische 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 van circa 25.000 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 daling zien van 13.089 kWh ten opzichte van het basisjaar 2012. Het werkelijke gebruik laat een gestage stijging zien wat veroorzaakt wordt door accugereedschap en elektrisch (ondersteunde) auto's. De zonnepanelen zorgen ervoor dat het verbruik lager is dan het basisjaar. De zonnepanelen hebben 22.819 kWh opgebracht een kwart van ons totaal verbruik.

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 windenergie, dit is een eis vanuit de norm dat



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

10 juni 2024
Pagina 2 van 3

de groene energie in Nederland opgewekt moet zijn. Per 1 januari 2023 zijn wij overgestapt op een andere energieleverancier, die geen Nederlandse groene stroom aan kon bieden. Nu ten tijde van het maken van dit rapport heeft de leverancier inmiddels wel groene stroom en zijn we per 1 juni 2024 overgestapt op Nederlandse groene stroom.

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 2023 ruim 162 ton bermgras aan een fermentatie/vergistingsinstallatie geleverd en 962 ton bermgras aan onze compostering en aan een derde compostering. Hiermee is onze doelstelling (5%) gerealiseerd: 6%.

Wij werken met 20 onderaannemers die minimaal CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep vertegenwoordigt ruim 38% van het totaal, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers uit de regio, ruim 71%, waarmee wij onze doelstelling gehaald hebben.

Er zijn twee 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 ten opzichte van het basisjaar 2014 (eerst jaar dat het bijgehouden is) met 55% gedaald, waarmee duidelijk de trend waarneembaar is dat er minder papier gebruikt wordt.

Doelstelling 2022 scope 3:

- 5% schoon gras leveren voor fermentatie of veevoer.
- 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 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.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

10 juni 2024
Pagina 3 van 3

- 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.

