

Inleiding

We berichten hierbij over de cijfers 2020 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3.

We hebben over 2020 vergeleken met 2010 en 425 ton CO₂ meer uitgestoten. Echter als je inzoomt op de machine uren dan komen we tot een reductie van 6,2 %. 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 diesilverbruik in 2020 is ten opzichte van 2010 flink gestegen. Het hogere diesilverbruik wordt geheel toegeschreven aan een hoger aantal draaiuren van machines en hoger aantal kilometers die de bedrijfsbussen en vrachtauto gemaakt hebben.

Als je het aantal uren van 2020 terugrekent naar 2010 dan komen we op een lager verbruik uit van 6,2 % ten opzichte van 2010, hetgeen impliceert dat door investeringen en alle andere CO₂ besparende inspanningen wij goed op schema zitten voor onze lange termijn doelstelling. Naast bovengenoemde besparing is er 24.061 liter bio diesel HVO 100% aangeschaft wat een reductie op de CO₂ uitstoot geeft van ruim 70 ton.

Doelstelling voor 2025 scope 1:

10% reductie 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 nieuwe vrachtauto's zal er alleen vrachtwagens met een Euro 6 motor gekocht worden.
- Bij aanschaf van nieuwe tractoren zal 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.
- Circa 5% van de totale inkoopbehoefte per jaar Inkoop van 100% biodiesel (B100) uit afgewerkte oliën.

Scope 2: Indirect verbruik Stoop

Het verbruik laat een stijging zien, dat uiteraard te verklaren is uit de grote inzet van accu handgereedschap (1.270 kWh) en elektrisch (ondersteunde) auto's (ca 4.822 kWh). De doelstelling van -20% ten opzichte van 2010 komt daarmee in de knel en zal hierdoor alleen maar verder uiteenlopen. Echter zal er op de nieuw te realiseren loods in 2020 zonnepanelen worden geïnstalleerd, waardoor dit weer gecompenseerd wordt. Door capaciteitsgebrek op het netwerk van Liander, kunnen wij nog geen extra zonnepanelen realiseren.

Per 15-7-2013 wordt er zonne-energie opgewekt. In 2020 is er 28.304 kWh opgewekt, hetgeen wederom hoger is aan de voorgaande jaren. Overige energie wordt als



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

6 augustus 2021

Pagina 2 van 3

natuurstroom onder Garantie van Oorsprong geleverd en geboekt bij Certiq. Alle Garanties van Oorsprongen zijn gebaseerd op buitenlandse waterkracht en wind. Eis vanuit de norm is dat de groene energie in Nederland opgewekt moet zijn. Per 1-1-2021 zijn wij overgegaan op Nederlandse Wind van Eneco.

Doelstelling 2020 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 etcetera.
- Levering van groene stroom sinds 2012.
- Daar waar oude tl verlichting moet worden vervangen, deze vervangen door LED.

Scope 3: Indirect verbruik derden

Onder scope 3 vallen alle indirecte emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van Stoop, maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom zijn van Stoop. Hierbij moet je denken aan woon-werkverkeer eigen medewerkers en uitzendkrachten/zzp-ers, inkoop plantsoen en het bijbehorende transport, inhuur materieel en afval (bedrijfsafval, puin, ijzer, groenafval, verlopen olieproducten etcetera).

Doelstelling voor 2020 is om 5 % van de totale bermgras inname in onze compostering te leveren aan een vergisting/fermentatie installatie en hiermee extra CO₂ te reduceren ten opzichte van de traditionele verwerking van gras in onze compostering. Uitgangspunt is dat bij vergisting/fermentatie van gras een hogere CO₂-reductie wordt bewerkstelligd dan bij compostering.

We hebben in 2020 ruim 168 ton bermgras aan een fermentatie/vergistingsinstallatie geleverd, dit is ruim 18 %, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots hebben gerealiseerd. We hebben in 2020 218,5 ton gras voor veevoer geleverd, onze doelstelling was 5 % dat is in werkelijkheid dus ruim 24 %, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots hebben gehaald. Wij werken met 11 onderaannemers die minimaal CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 23 % 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 uit de regio, ruim 62 %, waarmee onze doelstelling gehaald is.

Er zijn vier projecten uitgevoerd in 2020 waarbij Vitaalgroen/Green to Colour grond is toegepast in combinatie met vaste planten. Projecten die uitgevoerd zijn: 16431 Aanleg en onderhoud vaste planten Willem Alexanderhof Julianadorp, 16000 Groenaanleg diverse plantvakken in Alkmaar, 16555 Vergroenen Daalmeerplein Alkmaar, 16237 Vergroenen Laan van Bath Alkmaar.

Het papierverbruik blijft hoog, maar is ten opzichte van 2019 met 21 % gedaald. Het papierverbruik is dus fors gedaald ten opzichte van 2019 dat veroorzaakt wordt door de digitalisering dat mede door de corona in een stroomversnelling is gekomen.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

6 augustus 2021

Pagina 3 van 3

Doelstelling 2020 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 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.

