

Inleiding

We berichten hierbij over de halfjaarlijkse cijfers 2021 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3.

We hebben het eerste halfjaar van 2021 vergeleken met het 1^e halfjaar van 2016 en hebben 9 ton CO₂ meer uitgestoten. Echter als je inzoomt op de machine uren dan komen we tot een reductie van 4,1 %. 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 2021 1^e halfjaar is ten opzichte van 2016 nagenoeg gelijk gebleven (+ 0,2 %). Als je inzoomt in het dieselverbruik is het volgende te constateren: 1. Minder draaiuren verkleiner (-168 uur), 2. Meer uren kleinere machines (+2.818 uren), 3. Meer kilometers vrachtauto's (+18.910 km) en minder kilometers bedrijfsbussen (-9.562 km). Als je het aantal uren van het 1^e halfjaar 2021 terugrekent naar het 1^e halfjaar 2016 dan komen we op een lager verbruik uit van 4,1 %, 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 40 % gestegen. Oorzaak is het koude voorjaar, vooral de maanden april en mei.

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 elektriciteitsverbruik laat een stijging zien, dat uiteraard te verklaren is uit de grote inzet van accu handgereedschap (418 kWh) en elektrisch (ondersteunde) auto's (ca 2.498 kWh) en de elektrische minigraver (443 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 het 1^e halfjaar van 2021 is er 12.732 kWh opgewekt, hetgeen ca. 4.000 kWh minder is als voorgaande jaren. Overige energie wordt als natuurstroom onder Garantie van Oorsprong geleverd en geboekt bij Certiq. Alle Garanties van Oorsprongen zijn gebaseerd op



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

17 september 2021
Pagina 2 van 3

binnenlandse zonne- en windenergie, dit is een eis vanuit de norm dat de groene energie in Nederland opgewekt moet zijn.

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 2021 1^e halfjaar geen bermgras aan een fermentatie/vergistingsinstallatie geleverd. De fermentatie locatie is verkocht en de nieuwe eigenaar heeft geen interesse getoond voor de verwerking van bermgras. Er is contact gelegd met een nieuwe boer, die mogelijk het bermgras/slootvuil wil ontvangen.

Ook is er in het 1^e halfjaar van 2021 nog geen leverantie van gras voor veevoer geleverd, onze doelstelling is 5 %.

Wij werken met 16 onderaannemers die minimaal CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 28 % 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 82 %, waarmee onze doelstelling gehaald is.

Er zijn twee projecten uitgevoerd in de 1^e helft van 2021 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, 16814 Van Heemskerckstraat in Heemskerk.

Het papierverbruik in het 1^e halfjaar van 2021 ten opzichte van het basisjaar 2016 1^e halfjaar met 19 % gestegen, echter er is een duidelijk trend waarneembaar dat er minder papier gebruikt wordt. Ten opzichte van 2020 is er 40 % minder papier gebruikt dan het jaar ervoor. Het papierverbruik is dus fors gedaald ten opzichte van 2020 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

17 september 2021

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.

