

Inleiding

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

We hebben het eerste halfjaar van 2020 vergeleken met het 1^e halfjaar van 2016 en hebben 41 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

CO₂-uitstoot machines: In de eerste helft van 2020 hebben we ruim 2.000 meer uren gedraaid met machines en ruim 53.000 km meer gereden met ons wagenpark. Om een vergelijking in het dieselverbruik te kunnen maken met 1^e halfjaar 2016, is 1^e halfjaar 2020 gecorrigeerd met dit gegeven. Uitkomst na correctie is dat we 6,2 % minder diesel verbruikt hebben dan in het eerste halfjaar van 2016. Dit getal ligt in de lijn van onze lange termijn doelstelling van 10 % reductie in 2025. Dit betekenen dat onze inspanningen worden beloond, echter omdat wij werken in een sector met sterke seizoensinvloeden kunnen uit de halfjaarcijfers nog geen harde conclusies getrokken worden. Men zal een geheel jaar met elkaar moeten vergelijken.

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

Ons elektriciteitsverbruik is ten opzichte van 1^e halfjaar 2016 met 1.431 kWh gestegen, door de hogere inzet van accu gereedschap (ca 675 kWh) en elektrisch (ondersteunde) auto's (circa 2.175 kWh), echter wordt dit weer gedeeltelijk gecompenseerd door de geïnstalleerde LED verlichting in garage en de extra zonne-energie door een heel zonnig voorjaar. In 2010 was ons elektriciteitsverbruik 82.980 kWh, het verbruik in het 1^e halfjaar 2020 was 34.623 kWh, omgerekend per jaar is dit 69.246 kWh, dit is een reductie van 17% door onder andere zonnepanelen en LED verlichting. De doelstelling een reductie van 20% ten opzichte van 2010 komt daarmee in de knel en zal alleen maar verder uit de pas gaan lopen als er



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

27 augustus 2020

Pagina 2 van 3

meer accu gereedschap gebruikt gaat worden en er meer elektrisch gereden wordt. Doel is om op de nieuwe loods zonnepanelen te plaatsen, maar door capaciteitsgebrek op het elektriciteitsnet kan dit nog niet gerealiseerd worden.

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 1^e halfjaar bijna 59 ton bermgras aan een vergistings/fermentatie installatie geleverd, dit is ruim 48 %, waarmee wij onze doelstelling hebben gerealiseerd.

Wij werken met 19 onderaannemers die CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 23 % van alle onderaannemers. Van al onze leveranciers/onderaannemers heeft meer als 10% CO₂-certificaat niveau 3, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers uit de regio, ruim 71 %.

Er zijn twee projecten uitgevoerd in het eerste halfjaar van 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, 16143 Aanleg vaste plantentuin La Reinelaan Bovenkarspel.

Het papierverbruik blijft hoog, maar is ten opzichte van 2019 1^e halfjaar met 4 % gedaald.

Het is een voorzichtige conclusie, gezien de grote seizoensinvloeden op ons bedrijf.

Conclusies hieruit kunnen pas getrokken worden als het gehele jaar voorbij is.

Doelstelling 2020 scope 3:

- 5% (=19.5 ton) schoon kort gehakseld gras leveren voor vergisting/fermentatie.
- Actief deelnemen met Biobased Economy en in dit kader zoeken naar partners voor pilot projecten op kleine beheersbare schaal in de directe regio.
-



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

27 augustus 2020

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.

