

Inleiding

We berichten hierbij over de jaarcijfers 2019 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3.

We hebben in 2019 vergeleken met het basisjaar 2010 meer CO₂ uitgestoten, mede door de forse omzetting. Er is een analyse gemaakt van het aantal machine uren in relatie met het brandstof verbruik, hierbij blijkt dat wij in vergelijking met 2010 bij de diesel 5,7 % minder CO₂ uitgestoten hebben. Hieronder een uiteenzetting van de verschillende onderdelen die deze daling CO₂-uitstoot veroorzaken.

Scope 1: direct verbruik Stoop

CO₂-uitstoot machines: In 2019 hebben we ruim 19.000 uren meer gedraaid met machines en ruim 210.000 km meer gereden met ons wagenpark. Om een vergelijking in het dieselverbruik te kunnen maken ten opzichte van het basisjaar 2010, is het jaar 2019 gecorrigeerd met dit gegeven. Uitkomst na correctie is dat we 5,7% minder diesel verbruikt hebben dan in het basisjaar 2010. Dit getal staat in lijn met onze lange termijn doelstelling van 10% reductie in 2025.

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 groeit, door de hogere inzet van accu gereedschap (ca 1.300 kWh) en elektrisch (ondersteunde) auto's (ca 5.100 kWh), echter wordt dit weer gedeeltelijk gecompenseerd door de geïnstalleerde LED verlichting in garage. In 2010 was ons elektriciteitsverbruik 82.980 kWh, het verbruik in 2019 was 74.308 kWh, dit is een reductie van ruim 10%. De doelstelling een reductie van 20% in 2020 ten opzichte van 2010 komt daarmee in de knel, echter als je de extra elektriciteit van het accu gereedschap en de elektrische en elektrisch ondersteunde auto's hierin verrekend dan is de reductie 18,2%, wat onze doelstelling benaderd.



Doelstelling 2020 scope 2:

20% reductie door onderstaande maatregelen/ investeringen:

- De geïnstalleerde zonnepanelen en de te installeren zonnepanelen op de nieuwe loods.
- Energie besparen door middel van energie zuinige maatregelen in het pand. Licht uit wanneer niet nodig, energiezuinige beeldschermen etc.
- 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 etc).

Een doelstelling voor 2019 is om 5% van de totale bermgras inname in onze compostering te leveren aan een vergisting installatie en hiermee extra CO₂ te reduceren ten opzichte van de traditionele verwerking van gras in onze compostering. Uitgangspunt is dat bij vergisting van gras een hogere CO₂-reductie wordt bewerkstelligd dan bij compostering.

We hebben in 2019 bijna 17 ton bermgras aan een vergistingsinstallatie geleverd, dit is 6%, waarmee wij onze doelstelling hebben gerealiseerd.

Daarnaast hebben we in 2018 een pilot project gehad met het verwerken van bermgras in fermentatie, de zgn Bokashi-methode. De kwaliteit van de compost was goed en daarmee werd dit pilot project in 2019 gecontinueerd. Er is in 2019 reeds 492 ton geleverd.

Een tweede doelstelling is dat minimaal 10% van de onderaannemers CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben. Wij werken met 10 onderaannemers die CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 13% van alle onderaannemers, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Een derde doelstelling is dat wij hoofdzakelijk (50 %) met onderaannemers werken uit de regio, dit % is ruim 68%, waarmee ook deze doelstelling is gerealiseerd.

Er zijn drie projecten uitgevoerd in 2019 waarbij Vitaalgroen/Green to Colour grond is toegepast in combinatie met vaste planten. Projecten die uitgevoerd zijn: Rotonde Kleibroek te Castricum en Pontje Akersloot (15497), Inboeten vijf locaties te Den Helder: Pieter Janszoonstraat/Rotonde Ruygweg-Kievitstraat/Rotonde de Vijfsprong/De Zonnewijzer en de Algemene begraafplaats (15628) en binnentuin de Caegstate te Schagen (15761).

Het papierverbruik ten opzichte van 2018 is met 4% getegen, mede door de hogere omzet 15%. In 2019 is een begin gemaakt van het digitaal maken van taakformulieren en in 2020 zijn de plannings online te bekijken via Tomsplanner. Dit moet een naar verhouding lager papierverbruik ten opzichte van de omzet bewerkstelligen.

Doelstelling 2019 scope 3:

- 5% (=19.5 ton) schoon kort gehakseld gras leveren voor vergisting/fermentatie.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

4 juni 2020
Pagina 3 van 3

- Actief deelnemen met Biobased Economy en in dit kader zoeken naar partners voor pilot projecten op kleine beheersbare schaal in de directe regio onder andere door Pilot project leveranties bermgras ten behoeve van de Bokashi-methode.
- 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.

