

Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

16 augustus 2019

Pagina 1 van 3

Inleiding

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

We hebben het eerste halfjaar van 2019 vergeleken met het 1^e halfjaar van 2016 en hebben 3% minder CO₂ uitgestoten, dit is 25,14 ton CO₂. Hieronder een uiteenzetting van de verschillende onderdelen die deze daling CO₂-uitstoot veroorzaken.

Scope 1: direct verbruik Stoop

CO₂-uitstoot machines: In de eerste helft van 2019 hebben we bijna 6.000 meer uren gedraaid met machines en ruim 110.000 km meer gereden met ons wagenpark. Om een vergelijking in het dieselverbruik te kunnen maken met 1^e halfjaar 2016, is 1^e halfjaar 2019 gecorrigeerd met dit gegeven. Uitkomst na correctie is dat we 8,74% minder diesel verbruikt hebben dan in het eerste halfjaar van 2016. Dit getal overstijgt onze lange termijn doelstelling van 6% reductie in 2020. Dit zou 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 2020 scope 1:

6% 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 3.352 kWh gestegen, door de hogere inzet van accu gereedschap (ca 500 kWh) en elektrisch (ondersteunde) auto's (circa 5.000 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 2019. In 2010 was ons elektriciteitsverbruik 82.980 kWh, het verbruik in het 1^e halfjaar 2019 was 36.544 kWh, omgerekend per jaar is dit 72.088 kWh, dit is een reductie van 12% 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

16 augustus 2019

Pagina 2 van 3

meer accu gereedschap gebruikt gaat worden en er meer elektrisch gereden wordt. Echter zal er op de nieuw te realiseren loods in 2019 zonnepanelen worden geïnstalleerd, waardoor onze doelstelling weer ruim gehaald wordt.

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 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 1^e halfjaar bijna 17 ton bermgras aan een vergistingsinstallatie geleverd, dit is ruim 8%, 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 wordt dit pilot project in 2019 gecontinueerd. Er is in de eerste helft van 2019 reeds 64 ton geleverd.

Wij werken met 10 onderaannemers die CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 27,5% 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 89%.

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

Het papierverbruik ten opzichte van 2016 is maar liefst met 60% gestegen. Gezien de omzetverloop en een aantal complexe projecten is dit enigszins verklaarbaar, maar staat haaks op het digitaliseringstraject waar wij mee bezig zijn. Conclusies hieruit kunnen pas getrokken worden als het gehele jaar voorbij is.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

16 augustus 2019

Pagina 3 van 3

Doelstelling 2019 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 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.

