

Inleiding

We berichten hierbij over de jaarcijfers 2017 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 en 3. We hebben in 2017 12,4% meer CO₂-uitgestoten op jaarbasis dan in 2010 (referentiejaar), dit is 176,45 ton CO₂. Echter kan men niet zonder meer stellen dat onze maatregelen niet werken om onze CO₂ terug te dringen. Hieronder een uiteenzetting hiervan.

Scope 1: direct verbruik Stoop

Om een correcte vergelijking te maken met de uitstoot van 2010 dienen alle dieselverbruikers op een gelijk aantal uren te worden gezet, dit betekent:

Trekkers/kleine machines	15.190 uren meer gedraaid dan in 2010
Km bedrijfsauto's	228 km meer dan in 2010
Verkleiner	58 uur minder gedraaid dan in 2010

Indien men deze correctie doorrekent dan kom je tot een meerverbruik van 73.603,18 liter op basis van de draaiuren van 2010. In werkelijkheid hebben wij 455.230 liter in 2017 verbruikt, indien wij daar de extra machine uren maal het verbruik aftrekken dan kom je tot een vergelijkbaar resultaat. In dit geval dus 455.230 -/ 73.603 liter is 381.626.82 theoretisch verbruikt. Het werkelijke verbruik in 2010 was 401.133 liter, hetgeen dus een besparing oplevert van 19.506,18 liter. In % is dit -4,86% van het totale verbruik in 2017. Onze doelstelling voor 2020 is 6% reductie, hetgeen wij dus nog niet gehaald hebben, maar wij zijn dus goed op weg dit te realiseren.

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 bedrijfsauto's voor 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.

Scope 2: Indirect verbruik Stoop

Ons elektriciteitsverbruik is ten opzichte van 2010 16.730 kWh gestegen, echter door de zonnepanelen (27.027 kWh opgewekt, waarvan 7.013 kWh terug geleverd) hebben wij in 2017 in totaal 72.683 kWh verbruikt, hetgeen neerkomt op een besparing ten opzichte van 2010 van 12,4%. Onze doelstelling voor 2020 is 20% reductie, hetgeen wij dus niet gehaald hebben. Deze tegenvallende reductie is te wijten aan het hogere elektriciteitsverbruik door met name in gebruik nemen accu gereedschap /elektrisch opladen auto's/slijpen ski's.

Doelstelling 2020 scope 2: 20% reductie door onderstaande maatregelen/ investeringen:

- De geïnstalleerde zonnepanelen.
- Energie besparen door middel van energie zuinige maatregelen in het pand. Licht uit wanneer niet nodig, energiezuinige beeldschermen etc.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

6 september 2018

Pagina 2 van 2

- 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.).

Doelstelling voor 2017 is om 5 % van de totale bermgras inname in onze compostering te leveren aan een vergistingsinstallatie 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 2017 28 ton, dit is 6 %, bermgras aan een vergistingsinstallatie geleverd. Dit leverde een extra CO₂ besparing op van 2 ton CO₂. We hebben hier ruimschoots aan onze doelstelling voldaan.

Wij werken met 13 onderaannemers die CO₂ prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep onderaannemers vertegenwoordigen ruim 27 % van alle onderaannemers, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers uit de regio, ruim 87 %.

Er zijn vier projecten uitgevoerd in 2017 waarbij BodemVitaal/Green to Colour grond is toegepast in combinatie met vaste planten. Projecten die uitgevoerd zijn:

Lakenblekerstraat in Aalsmeer (14397), Herstel plantvakken Fries Brug Alkmaar (14656), Aanleg rotronde Ruygweg Den Helder (14470) Van Reenenpark in Bergen (14492). Het papierverbruik ten opzichte van 2016 is 7 % gedaald.

Doelstelling 2018 scope 3:

- Actief deelnemen met Biobased Economy en in dit kader zoeken naar partners voor pilot projecten op kleine beheersbare schaal in de directe regio o.a. door Pilot project leveranties bermgras t.b.v. Bokashi methode.
- 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.
- 10% van de onderaannemers heeft CO₂-prestatieladder niveau 3.
- 50% van de onderaannemers komt binnen een straal van 25 kilometer van het werk.
- Binnen Groencollectief Nederland initiëren (BodemVitaal) van CO₂-reductie projecten.
- Het papier verbruik verminderen door medewerkers bewust te maken van onnodig printen, dubbelzijdig printen, standaard zwart/wit printopdrachten en het digitaal opslaan van documenten.

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.

