



CO2 nieuwsbrief SCHOTGROEP B.V.

Heerjansdam, februari 2020

Inleiding:

Bij deze ontvangt u de achtste nieuwsbrief van SCHOTGROEP B.V. , die volledig in het teken staat van duurzaam ondernemen en het CO2 beleid in het bijzonder. SCHOTGROEP B.V., bestaande uit zes dochterondernemingen (SCHOTGROEP Aannemingsbedrijf B.V., SCHOTGROEP Groenvoorziening B.V., SCHOTGROEP bodemafsluiting B.V., SCHOTGROEP Services B.V. , SCHOTGROEP Environmental B.V. en Combinatie Uilenvlietsehaven B.V.) wil actief bijdragen aan een duurzame samenleving, door onder andere de CO2-uitstoot, als gevolg van onze bedrijfsactiviteiten te reduceren door monitoren en aanpassen van ons materieel, gebouwen en processen.

CO2 prestatieladder:

Onze organisatie heeft sinds december 2015 het hoogste haalbare niveau van de certificering van de CO2-prestatieladder niveau 5.

CO2 reductiedoelstellingen:

De algemene doelstelling is het reduceren van 3% emissie in 2019, daar het brandstofverbruik van de SCHOTGROEP de grootste veroorzaker is van de CO2 uitstoot, wordt reductie op brandstofverbruik als eerste ingezet voor de vermindering van de CO2 uitstoot. Doelstelling is om in 2019 5% te besparen op het brandstofverbruik. De uiteindelijke doelstelling is om in 2020 een CO2 emissiereductie van 15% te realiseren, rekening houdend met de bedrijfs- en productieomvang.

Evaluatie van de doelstellingen voorgaande periode:

Beoordeling totale uitstoot gas-, elektriciteit- en diesilverbruik:

In het tweede half jaar 2019 bedraagt de totale CO2 uitstoot 727 ton (eerste helft 2019 814 ton). Hiermee komt de totale CO2 uitstoot voor 2019 op 1.541 ton In de vergelijkbare periode 2018 bedroeg de totale CO2 1.496 ton (resp. 711 en 785 ton). De toename van de uitstoot 2019 bedraagt 45 ton CO2. Deze toename wordt veroorzaakt door de groei van de organisatie.

Het gasverbruik in het jaar 2019 bedraagt 10.883 kuub en is ten opzichte van de voorgaande rapportageperiode 2018 (27.553 kuub) procentueel afgenomen met 60%. De afname wordt veroorzaakt doordat het verbruik door derden in mindering is gebracht op het eigen verbruik. We zien dus dat het plaatsen van de eigen meters bij de huurders zijn vruchten heeft afgeworpen. De verbruikte hoeveelheden en van de locatie in Oude Tonge en de Hovendaal over de periode 2019 bedragen 2.345 m3 (2018 3.490 m3). In Numansdorp en in Heerjansdam is het gasverbruik in de vergelijkbare periode met 10.251 m3 afgenomen.

Het elektriciteitsverbruik in 2019 116.692 kWh is ten opzichte van de voorgaande rapportageperiode 2018 128.945 kWh afgenomen met 10%. De afname wordt hier veroorzaakt doordat het bewuster energieverbruik van de locaties Hovendaal en Oude Tongen Daarnaast zijn er afrekeningen ontvangen van de eenmalige aansluiting op de lang lopende projecten in Capelle a/d IJssel.

Het Diesilverbruik is in het jaar 2019 bedraagt 417.826 liter en is ten opzichte van de voorgaande rapportage periode 2018 467.149 met ongeveer 11% afgenomen.

Met name is het brandstofverbruik bij de Combinatie Uilenvlietsehaven B.V. is ondanks de toename van de activiteiten afgenomen. Afname wordt veroorzaakt door de aanschaf van de nieuwe shovel



en het zuiniger draaien van de Sennebogenkraan. Verbruik 2019 bedraagt 68.762 liter ten opzichte van 2018 96.968 liter.

Daarnaast is het verbruik in 2019 82.509 liter op de projecten bij SCHOTGROEP Aannemingsbedrijf BV ten opzichte van 2018 130.656 liter afgenomen. Afname wordt deels veroorzaakt door de aanschaf van nieuw materieel maar ook deels door ander uitgevoerde aangenomen werkzaamheden. Het verbruik van de vrachtwagens is toegenomen met 39.487 liter (2019 119.716 en 2018 80.229 liter) door de uitbreiding van het wagenpark met twee vrachtwagens. De afname bij SCHOTGROEP Services B.V. bedraagt 2.849 liter (2019 19.626 liter en 2018 22.475 liter) afname wordt veroorzaakt door de afname van het aantal bedrijfswagens.

De toename bij SCHOTGROEP Bodemafluiting wordt veroorzaakt door de toename van de bedrijfsactiviteiten. Door de toename het wagenpark en het materieel verder uitgebreid.

De vernieuwing van het wagen- en machinepark SCHOTGROEP breed heeft mede bijgedragen in de besparing op het totale brandstofverbruik. (2019: 442.040 liter 2018: 467.149 liter).

De directie heeft het onderzoek of het gemotoriseerde handgereedschap bij de groenvoorziening en de aannemerij vervangen kan worden door elektrisch aangedreven machines positief afgerond. De vervanging van de overige heggenscharen, bosmaaiers en bladblazers is inmiddels in 2019 deels gerealiseerd.

Ook volgt de directie nauwlettend de ontwikkelingen op het gebied van elektrische vrachtwagens en grondverzetmachines. Op dit moment is er te weinig aanbod op het gebied van vrachtwagens en machines om vervanging te overwegen. Uit de berichtgeving van de machinebouwers kun je opmaken dat er op korte termijn geen elektrische grondverzetmachines beschikbaar zijn.

Daarnaast is het onderzoek of het haalbaar is of om het oude dak van het pand aan de Rijksstraatweg te vervangen door zonnepanelen afgerond. Uit onderzoek is gebleken dat niet alleen het dak van het pand vervangen dient te worden maar ook de wanden van de loodsen moeten vervangen worden.

De directie heeft besloten dat het daarbij behorende kostenplaatje financieel vooralsnog niet haalbaar is. Mede doordat wetgeving op het gebied van het verplicht vervangen van asbestdaken is aangepast van 2024 naar 2028.

De digitalisering van de afhandeling van de inkoopfacturen is in het eerste half jaar van 2019 positief afgerond. De digitalisering heeft een enorme besparing opgeleverd in het papierverbruik. In geheel 2018 zijn er 506 pakken A4 papier ingekocht en in 2019 425 pakken.

Ook worden de couture van de nieuwe ontwikkeling en activiteiten op het gebied van duurzame CO2 neutrale biobrandstoffen steeds verder zichtbaarder. De directie van de SCHOTGROEP heeft in samenwerking met o.a. TorrGas BV, TU-Delft en de Gasuni een plan ontwikkeld waarin zij een machine aan het ontwikkelen zijn die biologische restproducten kan omzetten naar biobrandstoffen. Met deze machine en het daarbij behorende concept, TorrGreen genaamd, kan de SCHOTGROEP zich onderscheiden binnen huidige de markt. In samenwerking met gemeentes kan deze toegepaste technologie leiden tot een enorme CO2 reductie.

Onze locatie in Numansdorp is in 2019 dusdanig aangepast dat wij er klaar voor zijn om het TorrGreen concept verder uit te rollen.

**Conclusie:**

De conclusie is dat het systeem om het CO2 reductiebeleid te realiseren in het afgelopen jaren goed heeft gewerkt. Wij hebben de doelstellingen gehaald. Dat betekent niet dat we nu met de armen over elkaar gaan zitten, want er is altijd ruimte voor verbetering.

Wij willen ook de komende jaren onze eigen CO2 uitstoot blijven verminderen, waarbij we, gegeven de huidige omvang en positie die we al hebben, een uiteindelijk doel van CO2 emissiereductie van 15% in 2020 voor ogen hebben.

Maar wat nog veel belangrijker is, is dat wij met onze diensten een essentiële bijdrage blijven leveren aan het reduceren van de CO2 uitstoot.

Communicatie:

Graag houden wij u op de hoogte van de voortgang van onze CO2 reductiedoelstellingen en maatregelen. Deze informatie is te vinden op onze website www.schotgroep.nl onder de link *certificeringen*.

Uw ideeën:

Nieuwe ideeën voor efficiënte en/of duurzame werkwijze en mogelijke energiebesparingen uwerzijds zijn van harte welkom. Deze ideeën, voorstellen en suggesties kunnen doorgegeven worden per e-mail aan info@schotgroep.nl.