



# CO2 nieuwsbrief SCHOTGROEP B.V.

Heerjansdam, juli 2021

## **Inleiding:**

Bij deze ontvangt u de tiende 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 Bodemafluiting 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 10% emissie in 2024 ten opzicht van het basisjaar 2020, 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 jaarlijks 5% te besparen op het brandstofverbruik. De uiteindelijke doelstelling is om in 2024 een CO2 emissiereductie van 10% 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 2020 bedraagt de totale CO2 uitstoot 911 ton (eerste helft 2020 790 ton). Hiermee komt de totale CO2 uitstoot voor 2020 op 1.701 ton In de vergelijkbare periode 2019 bedroeg de totale CO2 1.541 ton (resp. 814 en 727 ton). De toename van de uitstoot 2020 bedraagt 160 ton CO2. Deze toename wordt veroorzaakt door de groei van de organisatie.

*Het gasverbruik* in het jaar 2020 bedraagt 15.297 kuub en is ten opzichte van de voorgaande rapportageperiode 2019 (10.883 kuub) procentueel toegenomen met 41%. De toename wordt veroorzaakt door de afrekening van 2019 plaats heeft gevonden in het boekjaar 2020. Het gemiddelde verbruik komt hiermee op 15.966. Toename wordt veroorzaakt door de toenemende activiteiten op de diverse locatie.

De verbruikte hoeveelheden en van de locatie in Oude Tonge en de Hovendaal over de periode 2020 bedragen 2.372 m3 (2019 2.345 m3). In Numansdorp en in Heerjansdam is het gasverbruik in de vergelijkbare periode met 4.393 m3 toegenomen.

*Het elektriciteitsverbruik* in 2020 121.376 kWh is ten opzichte van de voorgaande rapportageperiode 2019 126.128 kWh verder afgenomen met 4%. De afname wordt hier veroorzaakt doordat het bewuster energieverbruik van de locaties Hovendaal en Oude Tongen.

*Het Brandstofverbruik* is in het jaar 2020 bedraagt 516.937 liter en is ten opzichte van de voorgaande rapportage periode 2019 444.665 met ongeveer 16% toegenomen.



Het brandstofverbruik bij de Combinatie Uilenvlietsehaven B.V. is door de toename van de activiteiten met 1.139 liter toegenomen. Verbruik 2020 bedraagt 72.724 liter ten opzichte van 2019 671.585 liter.

Daarnaast is het verbruik in 2020 155.186 liter op de projecten bij SCHOTGROEP Aannemingsbedrijf BV ten opzichte van 2019 82.509 liter toegenomen. Toename wordt deels veroorzaakt door de grote lopende projecten in Capelle aan de IJssel en Dunea Berkenheide.

Het verbruik van de vrachtwagens is verder toegenomen met 6.273 liter (2020 125.989 en 2019 119.716 liter) door de uitbreiding van het wagenpark met een vrachtwagen.

De afname bij SCHOTGROEP Services B.V. bedraagt 2.933 liter (2020 16.693 liter en 2019 19.626 liter) afname wordt veroorzaakt doordat meer projecten dicht bij huis zijn gerealiseerd.

De toename van 5.877 liter (2020 79.428 en 2019 73.551 liter) bij SCHOTGROEP Bodemafluiting wordt veroorzaakt door de toename van de bedrijfsactiviteiten. De vraag naar huisisolatie zal in 2021 verder toenemen. Om aan deze vraag te kunnen voorzien wordt het wagenpark en het materieel verder uitgebreid.

Als we het verbruik op de projecten even buitenbeschouwing laten dan heeft de vernieuwing van het wagen- en machinepark SCHOTGROEP breed heeft mede bijgedragen in de besparing op het totale brandstofverbruik. (2020: 279.668 liter 2019: 362.156liter).

De directie blijft de ontwikkelingen van het gemotoriseerde handgereedschap nauwlettend volgen zodat er een besluit kan worden genomen om het nog niet elektrisch aangedreven handgereedschap bij de groenvoorziening en de aannemerij ook vervangen kan worden. De vervanging van de overige heggenscharen, bosmaaiers en bladblazers is inmiddels in 2019 deels gerealiseerd.

Ook blijft de directie de ontwikkelingen op het gebied van elektrische vrachtwagens en grondverzetmachines volgen. Op dit moment zien we dat het aanbod van elektrische vrachtwagens en machines groter wordt. Uit de berichtgeving van de machinebouwers kun je opmaken dat er vanuit de fabrieken op korte termijn geen elektrische grondverzetmachines beschikbaar zijn.

Ook worden de contouren van de nieuwe ontwikkeling en activiteiten op het gebied van duurzame CO2 neutrale biobrandstoffen steeds verder zichtbaarder. De directie van de SCHOTGROEP heeft in 2020 een meerderheidsaandeel verkregen in TorrGreen. Dit is de samenwerking tussen TorrGas BV, TU-Delft en de Gasuni die het plan en de conceptmachine verder ontwikkelen waarin 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 zal in 2021 en 2022 dusdanig worden 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 10% in 2024 en 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](http://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](mailto:info@schotgroep.nl).