

Beleid

Duurzaam ondernemen speelt een steeds belangrijkere rol binnen de bedrijfsvoering van Schuitemaker. Wij zijn ons al langer bewust van onze verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu, gezondheid van mens en dier en de eindigheid aan de voorraad fossiele brandstoffen en het gebruik daarvan.

Dit betekent dat we een proactief milieu beleid voeren en datgene doen om te komen tot reductie van onze CO₂ emissies. Daarom hebben we doelstellingen geformuleerd over het jaar 2018 op basis van onze CO₂ footprint over 2017. Deze doelstellingen moeten leiden tot concrete acties en maatregelen die wij integreren in onze bedrijfsvoering. Op die manier wil Schuitemaker. zelf direct bijdragen aan de reductie van het verbruik van fossiele brandstoffen, de uitstoot van CO₂ en fijnstof emissies, het vergroten van de toepassing van alternatieve brandstoffen en zelfopwekking van duurzame energie.

De voortgang van deze doelstellingen wordt halfjaarlijks bepaald om waar nodig maatregelen te nemen die tot de verwezenlijking van de doelstellingen moeten leiden.

Doelstellingen

Algemeen

Onze algemene doelstelling is: het verminderen van het energieverbruik, het verminderen van de CO₂-uitstoot en het vergroten van de toepassingsmogelijkheden van alternatieve brandstoffen en/of duurzame opwekking van energie.

Reductiedoelstellingen (t.o.v. 2017 , te behalen uiterlijk eind 2020):

- Scope 1:
Reductie van 3% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. brandstofverbruik wagenpark
Reductie van 3% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. gasverbruik
- Scope 2:
Reductie van 3% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. elektriciteitsverbruik

Totale doelstelling voor CO₂-reductie: 3% in 2020 t.o.v. 2017

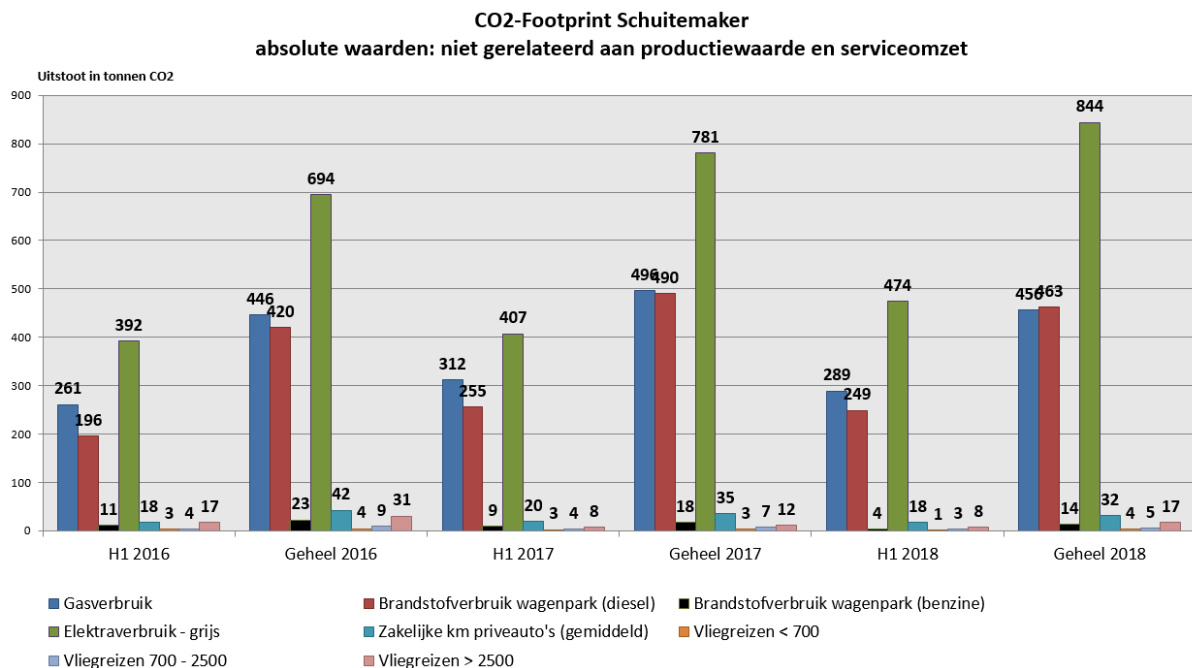
Om deze doestellingen te monitoren zijn de volgende Kritische prestatie indicatoren (KPI) opgesteld welke halfjaarlijks of per kwartaal gemeten worden.

- Elektraverbruik per jaar ten opzichte van een jaar eerder 1 % verminderen gerelateerd aan de productiewaarde en serviceomzet (per kwartaal)
- Gasverbruik per halfjaarlijks 1% verminderen gerelateerd aan productiewaarde en serviceomzet. (Per kwartaal)
- Gemiddeld Brandstofverbruik per KM halfjaarlijks 0,5% verminderen gerelateerd aan productiewaarde en serviceomzet (Per halfjaar)
- Aantal KM vlieguren halfjaarlijks 0,5% verminderen gerelateerd aan productiewaarde en serviceomzet (Per halfjaar)

Voortgang KPI reductie energie en brandstof verbruiken

Van toepassing op	KPI	resultaat	Opmerking	Periode van meten
Industrial/ Machines	Elektra verbruik	Verbruik 2017 per omzet (x€10.000): 448 kWh Verbruik 2018 per omzet (x€10.000): 416 kWh	Doelstelling gehaald, mede door een stijging van 18,33% van de omzet t.o.v. 2017. In absolute aantallen is het verbruik gestegen met 97296 kWh (8.09%)	Laatste vier kwartalen
Industrial/ Machines	Gas verbruik	Verbruik 2017 per omzet (x€10.000): 98 m3 Verbruik 2018 per omzet (x€10.000): 77 m3	Doelstelling behaald, mede door een stijging van 18,33% van de omzet t.o.v. 2017. In absolute aantallen is het gasverbruik ook gedaald met 21539 m3 (8,20%)	Laatste vier kwartalen
Industrial	Brandstof verbruik	Industrial: Gem verbruik per KM 2017: 6,64 KM/L (alleen service) Gem verbruik per km 2018: 6,8 KM/L (alleen service)	Doelstelling behaald. Gemiddeld brandstofverbruik gedaald met 2,4% Brandstofverbruik eigen transport ook monitoren door track and trace GPS-box te plaatsen in de nieuwe Demo-truck (69-BLJ-2)	Laatste vier kwartalen
Machines		Machines: Gem verbruik per KM 2017: 8,17 KM/L (alleen service) Gem verbruik per km 2018: 9,62 KM/L (alleen service)	Doelstelling behaald. Gemiddeld brandstofverbruik gedaald met 17,75% Afspraken maken over losse declaraties en zoveel mogelijk met tankpas werken op kenteken.	
Industrial	Vliegreizen	Industrial: Aantal vlieg km 2017: 4176 KM Aantal vlieg km 2018: 2864 KM	Doelstelling behaald. Vliegreizen met 31,4% gedaald.	Laatste vier kwartalen
Machines		Machines: Aantal vlieg km 2017: 125187 KM Aantal vlieg km 2018: 150515 KM	Doelstelling niet behaald. Vliegreizen in 2018 met 20% gestegen. Stijging wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door twee extra vliegreizen van de afdeling service eind 2018 (Australië/Nieuw Zeeland en Dubai) van in totaal 50125km	

CO2-emissies, CO2-footprint 2018 in ton CO2



Uit bovenstaande tabel blijkt, dat de CO2-footprint 1835 ton CO2 bedraagt in 2018, en gerelateerd aan productiewaarde en serviceomzet is de uitstoot 1554 Ton CO2 per omzet

De gerelateerde CO2 uitstoot is hiermee met 15% gedaald t.o.v. 2017. In absolute aantallen is CO2 uitstoot met 0,43% gedaald.

Resultaten en voortgang

Over de 2018 zijn de volgende resultaten en voortgang geboekt:

- De CO2 uitstoot van het elektriciteitsverbruik is gestegen met 63 ton CO2 in 2018 vanwege terughalen uitbesteed werk.
- De CO2 uitstoot het gasverbruik is gedaald met 40 ton vanwege minder gebruik stookinstallaties productieproces in 2018
- De CO2 uitstoot het brandstofverbruik (diesel en Benzine) is gedaald met 31 ton.
- De CO2 uitstoot van gereden zakelijke Prive KM's is gedaald met drie ton vanwege meer inzet van bedrijfsvoertuigen met tankpas.
- De CO2 uitstoot van de vliegereizen is gestegen met vier ton.

Resultaten scope 1 en 2

CO2-footprint 2018 ten opzichte van 2017

Na analyse van de gegevens van het afgelopen jaar blijkt onze CO2 uitstoot met 8 ton gedaald te zijn t.o.v. 2017. Gerelateerd aan productiewaarde en serviceomzet is de Ton Co2 uitstoot per omzet (x€10.000) tevens gedaald 1843 ton naar 1554 ton CO2 (15,84%). Hiermee is de doelstelling om jaarlijks 1% CO2 te besparen ruimschoots behaald.

Sector en keteninitiatieven

Schuitemaker neemt deel aan het keteninitiatief NederlandCO2Neutraal en komt daarmee in contact met andere bedrijven met soortgelijke bedrijfsprocessen met een hoog energie verbruik. Tijdens de bijeenkomsten van dit initiatief zijn werkgroepen gevormd voor Wagenpark, Bedrijfsmiddelen en Gas en Elektra. Schuitemaker neemt deel aan de werkgroep Gas en Elektra gezien elektra de meeste CO2 uitstoot (844 ton in totaal.) geeft binnen Schuitemaker. Binnen deze werkgroepen worden verschillende CO2 reductiemaatregelen besproken en gekeken of het toepasbaar is voor Schuitemaker. Tevens maakt Schuitemaker via dit initiatief kennis met verschillende bedrijf welke oplossingen bieden in duurzaam ondernemen.

Bestaande maatregelen en initiatieven 2018

Om te komen tot reductie van energieverbruik en de uitstoot van CO₂, zijn verschillende maatregelen die in 2018 reeds waren opgestart voorgezet.

Maatregelen 2018	Status	Opmerking
Enkel bedrijf(vracht)auto's met A en B of Euro 6 label aanschaffen	Continu proces	Op basis van economische en technische "leeftijd". Voortzetten in 2019
Alleen elektronica aanschaffen met Energy Star Label	Continu proces	Op basis van economische en technische "leeftijd". Voortzetten in 2019
Lektest persluchtsysteem halfjaarlijks uitvoeren	Doorlopend	
Moffeloven en droogstof bij weinig aanvoer eerder uitschakelen.	Doorlopend	
Gasverbruik verminderen stookinstallatie badenreeks ivm overgang nieuwe samenstelling.	Afgerond	Meting gasverbruik per stookinstallatie vanaf nov 2018

Initiatieven 2018	Status	Opmerking
NederlandCO2Neutraal	Doorlopend	4x per jaar werkgroep bijeenkomst

Mogelijke nieuwe maatregelen en initiatieven

Naast de reeds bestaande (reductie) maatregelen, zijn er nog andere maatregelen en initiatieven die kunnen bijdragen tot vermindering van energieverbruik of de uitstoot van CO₂ kunnen beperken.

Maatregelen	Status	Effectiviteit	Budget	Opmerking
TL-verlichting in hal 3 en 4 vervangen door LED armaturen.	Budget aanvraag ingediend	Verwachte besparing 36.574 kWh/ 19,23 ton Co2.	€15.000,-	
Aanleg PV-installatie hal 11/12 met 456 panelen met SDE+ subsidie	Budget aanvraag ingediend	Verwachte besparing 125.400 kWh/ 65,96 ton Co2	€ 125.000,-	
Meer inzicht krijgen in energieverbruik door uitbreiding plaatsing meters grootverbruikers	Gepland			

Maatregelen	Status	Effectiviteit	Budget	Opmerking
Carpoolen stimuleren onder werknemers m.b.t. tot woon-werkverkeer Welke middelen kunnen hiervoor door de werkgever worden ingezet.	Gepland			

Initiatieven 2019	Status	Opmerking
grass2grit	Project in opstartfase	CO2 besparing realiseren door strooizout te vervangen door sap uit bermgras.
Circulaire strooier	Project in opstartfase	Co2 besparing realiseren door strooier na eerste leverduur (10 tot 12 jaar) te reviseren, met oogpunt van zoveel mogelijk hergebruik en inzet volgens laatste stand van techniek voor een extra 10 jaar.

Met deze bovenstaande beoogde reductiemaatregelen verwacht Schuitemaker een besparing van 4,62% op de totale Co2 uitstoot van basisjaar 2017 en daarmee onze jaarlijkse doelstelling van 1% te blijven te behalen.

Individuele bijdrage

Aan de werknemers wordt gevraagd ook ieder een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO2 uitstoot. Een aantal mogelijkheden om bij te dragen:

- Zorgen voor de juiste bandenspanning;
- Deuren zo veel mogelijk sluiten;
- Thermostaten instellen op een graadje minder;
- Het dragen van winterkleding wanneer mogelijk.

We vragen van iedere medewerker ideeën om onze CO2 uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO2 reductiedoelstelling te behalen.