

Handelsonderneming van Schaik Ingen BV

Halfjaarlijkse evaluatie Co2-prestatieladder

Energiebeleid

Handelsonderneming van Schaik Ingen BV houdt zich bezig met het kweken en verwerken van wilgentenen. Dit gebeurt in de vorm van oever- en bodembeschermingen. Het kweken gebeurt op diverse percelen grond rondom het bedrijf en in het land van Maas en Waal. Het verwerken gebeurt deels op het bedrijfsterrein en deels op de projectlocaties. Deze kunnen in Nederland en in het buitenland zijn. Naast onze maatschappelijke betrokkenheid wat zorgt voor het willen reduceren van de CO2-uitstoot, vragen ook onze klanten om deelname aan de CO2-prestatieladder. Beide factoren zorgen ervoor dat wij in 2021 gecertificeerd zijn op trede 3 van de CO2-prestatieladder.

Co2 footprint en huidig verbruik

De Co2 footprint wordt jaarlijks opgesteld over het afgelopen jaar, op het moment dat de verbruiksgegevens van de diverse energiestromen bekend zijn. De laatste footprint dateert van maart 2023 en betreft het verbruik over het kalenderjaar 2022. Deze footprint is reeds intern en extern gedeeld. Ter vergelijking staan in de laatste twee kolommen de cijfers over 2020 en 2021.

Scope 1:

Soort	Hoeveelheid/eenheid	Factor (WtW) kg CO2	Totaal kg/CO2	Uitstoot 2020	Uitstoot 2021
Propaangas	1090,5 liter	1,725	1,88	3,67	3,92
Benzine/motomix	366,46 liter	2,784	1,02	1,05	1,14
Diesel	69.537,75 liter	3,473	241,50	256,44	167,19
Bio-diesel	17.240,60 liter	0,314	5,41	5,80	11,36

Scope 2:

Soort	Hoeveelheid/eenheid	Factor (WtW) kg CO2	Totaal ton/CO2	Uitstoot 2020	Uitstoot 2021
Elektriciteit grijs	4291,47 kWh	0,523	2,24	19,86	25,77
Elektriciteit groen	35.414 kWh	0,044	0,52	-	-

De totale uitstoot in 2020 was 286,82 ton.

De totale uitstoot in 2021 was 209,39 ton.

De totale uitstoot in 2022 was 252,59 ton.

Reductiedoelstellingen

De doelstelling die wij gesteld hebben is de CO2 uitstoot per FTE te reduceren met 5% tussen 2020 en 2023.

Voor scope 1 geldt als doel 3,9% reductie, door toepassing van de maatregelen uit het actieplan.

Handelsonderneming van Schaik Ingen BV

Voor scope 2 geldt als doel 100% reductie, door toepassing van zonnepanelen op het dak van de loods kan alle ingekochte elektriciteit komen te vervallen. Hierdoor wordt er ongeveer 1,1 % minder CO2 uitgestoten.

Maatregelen

Er zijn al verschillende maatregelen genomen om de CO2 uitstoot terug te dringen, in lijn met het actieplan. De verschillende acties worden kort toegelicht:

- Inmiddels hebben alle voertuigen en machines een tanksleutel gekregen, waardoor we bij de volgende emissie inventarisatie de uitstoot per voertuig en machine kunnen volgen en hierop kunnen sturen.
- Er komt vanaf 2023 inzicht in het verbruik van de machines doormiddel van km stand/draaiuren.
- De gaskachels op kantoor zijn vervangen voor airconditioning.
- Zomer 2023 worden er zonnepanelen op de diverse loodsen gerealiseerd. Hierin wordt onder andere de dakconstructie, plaatsbepaling en maatregelen van de overheid meegenomen.

Individuele bijdrage

Wij staan open voor meer ideeën om de CO2 uitstoot te kunnen verminderen. Zowel van onze medewerkers als van onze klanten en leveranciers ontvangen we graag input om ons systeem verder te verbeteren.

Keteninitiatief

Op 22 juni 2023 heeft Betty van Schaik deelgenomen aan de Workshop CO2 regio Zuid-Oost van brancheorganisatie Cumela. De bijeenkomst was erg interessant, omdat er veel praktische tips werden gegeven over het optimaal gebruik maken van je machines maar dan gericht op het naar beneden brengen van het brandstofgebruik.

Voortgang

Als we de balans opmaken voor dit jaar kunnen we stellen dat de uitstoot flink is afgenomen ten opzichte van het referentiejaar. We stellen als doel 5% reductie per FTE.

2020 (geldt als referentiejaar): 286,82 ton CO2/16 FTE = 17,93 ton CO2 per FTE

2021: 209,39 ton CO2/15 FTE = 13,96 ton CO2 per FTE

2022: 252,59 ton CO2/17 FTE = 14,86 ton CO2 per FTE

Dit betreft een afname van 17,1% wat betekent dat de uitstoot ten opzichte van het referentiejaar erg is afgenomen, echter ten opzichte van het afgelopen jaar betekent het een toename van 6,4%. We stellen daarom als doel voor 2023 dat we een reductie van 5% per FTE bereiken.