

### Doelstelling Elzinga 2023

Het beleid binnen ons bedrijf is om de CO<sub>2</sub> uitstoot te reduceren door het gebruik van energie te beperken. Om dit beleid te ondersteunen is de doelstelling voor 2023 als volgt geformuleerd:

Het doel is om in 2023 de CO<sub>2</sub> uitstoot ten opzichte van 2020 met 10% te verlagen.

Om deze doelstelling te realiseren worden een aantal acties ondernomen.

Voor scope 1 zijn de acties:

- Aanschaf van nieuwe machines voorzien van minimaal Stage IV motoren en voor voertuigen minimaal Euro 6, ter vervanging van oudere machines.
- Waar mogelijk nieuwe bedrijfsauto's en materieel aanschaffen, voorzien van alternatieve energiebronnen, zoals elektrisch of waterstof.
- Plannen van transporten met zo veel mogelijk retour vrachten (lege kilometers beperken).

Voor scope 2 zijn de acties:

- Energiezuinige verlichting toepassen bij vervanging van oude verlichtingsbronnen in de bedrijfshallen, waar dit nog niet is gebeurd.

### Voordeel van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder

Het voordeel van een CO<sub>2</sub>-prestatieladder certificering is dat het bedrijf in aanmerking komt voor aanbestedingen waarbij eisen op het gebied van emissiereductie van toepassing zijn. Een hoge score op de CO<sub>2</sub>-prestatieladder wordt in het aanbestedingsproces met een concreet voordeel beloond. Hiermee krijgen we een fictieve korting op de inschrijfprijs van een aanbesteding.

Andere voordelen van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder zijn o.a. lagere energiekosten, materiaalbesparing, maar ook een stukje marktonderscheiding.

### Overzicht van de CO<sub>2</sub>-Footprint 2017 t/m 2020

Uitstoot in ton CO <sub>2</sub>	2018	2019	2020	2021
scope 1	4487.5	4795.2	4564.8	4381.8
scope 2	22.8	3.1	-1.2	6.3
Totaal	4510.3	4800	4563.6	4388.1
Per FTE	42	43	40	37

- *Op basis van de uitstoot per FTE is er een geringe afname in 2021 van de CO<sub>2</sub> waargenomen, namelijk 3 ton per medewerker t.o.v. 2020.*
- *Op basis van Tonnen CO<sub>2</sub> uitstoot t.o.v. Bruto Marge Omzet (Mil Euro) is t.o.v. 2020 verminderd met 8.1 %. Hiermee is de doelstelling voor 2021 zeker behaald.*

### Genomen maatregelen in 2021

De volgende maatregelen hebben we in 2021 genomen om tot een energiereductie te komen:

Aanschaf nieuw materieel en bedrijfsauto's;

- 1 Elektrische bedrijfsauto ter vervanging van een diesel exemplaar.
- 1 MAN 8x4 (Euro 6) containerauto ter vervanging van een exemplaar van 2009 (Euro 4);
- 1 Volvo L120H wiellader ter vervanging van een zelfde exemplaar van 2016;
- 1 Volvo L70H wiellader ter vervanging van een oudere huurmachine van 2017;
- 1 Nieuwe Telestack MH5680 ter vervanging van een oudere huurmachine van 2017;
- 1 Nieuwe Telestack LF823 voor besparing transportbewegingen bij overslag steenslag en zand;
- 1 Nieuwe Elektrische Sennebogen 865 Hybride ter vervanging van de Elektrische Sennebogen 860;
- 1 Nieuwe Elektrische Sennebogen 830<sup>E</sup> ter vervanging van een Elektrische Sennebogen 830D (2011);
- 1 Nieuwe Sennebogen 835G Hybride ter vervanging van een Sennebogen 835 E ( 2019);
- *Alle voertuigen en de machines zijn ter vervanging van oudere exemplaren waarvan motoren in een lagere milieuklasse zaten.*
- *In het kantoor, de bedrijfshallen Machinefabriek en Hijsspecialist en de spuitcabine zijn alle TL verlichting vervangen door LED verlichting.*

Door het gebruik van Diesel Green hebben we in 2021 ook een besparing van 6% op de CO2 uitstoot kunnen behalen. Hiervoor ontvangen we elk jaar een "Certificaat van Duurzaamheid", met daarop vermeld de gereduceerde tonnen CO2.



- Voor Elzinga Loon - en Grondverzetbedrijf BV was dit 141,941 ton.
- Voor Elzinga Cargo Facilities BV was dit 67,490 ton.

Verder zijn door een ieder besparingen te behalen door het toepassen van volgende maatregelen;

- Juiste bandenspanning van machines en voertuigen;
- Beheerst en anticiperend rijgedrag;
- Gebruik van cruise control;
- Voorkomen van over belading bij vrachtwagencombinaties, door optimaal gebruik te maken van aanwezig weegsysteem in de vrachtwagen;
- Optimale instelling van gebruik modus van machines, behorend bij de uit te voeren werkzaamheden. (voorbeeld; Eco-stand bij minder zwaar werk).

Samen kunnen we door technische en gebruiksmaatregelen de uitstoot van CO2 beperken, en hierdoor bijdragen aan de klimaatdoelstelling. Om in 2030 een CO2 reductie van 49% te behalen t.o.v. 1990.



<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/klimaatverandering/documenten/publicaties/2021/10/28/klimaatnota-2021>

Heb je tips over hoe wij energie kunnen besparen? Laat dit dan weten bij de eindredactie van deze nieuwsbrief.