

## Beleid

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO: People – Planet - Profit) speelt een belangrijke rol binnen de bedrijfsvoering van Klaas Bijlsma en Zn B.V. Wij zijn ons al langer bewust van onze verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu 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 CO<sub>2</sub> emissies. Daarom hebben we doelstellingen geformuleerd op basis van onze CO<sub>2</sub> footprint over 2012 die moeten leiden tot concrete acties en maatregelen die wij integreren in onze bedrijfsvoering. Op die manier wil Klaas Bijlsma en Zn B.V. zelf direct bijdragen aan de reductie van het verbruik van fossiele brandstoffen, het verminderen van de uitstoot van CO<sub>2</sub> emissies, en het vergroten van de toepassing van alternatieve brandstoffen en groene stroom.

De voortgang van deze doelstellingen wordt jaarlijks 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 de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het vergroten van de toepassingsmogelijkheden van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom.

Reductiedoelstellingen (t.o.v. 2012 , te behalen uiterlijk eind 2020):

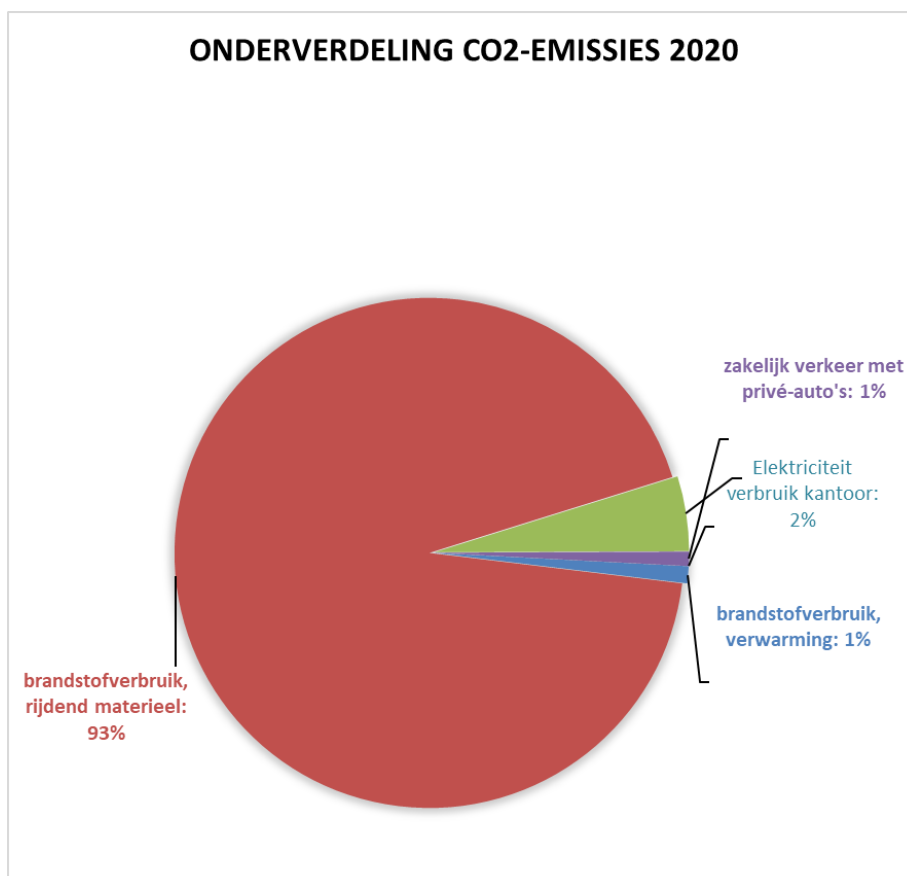
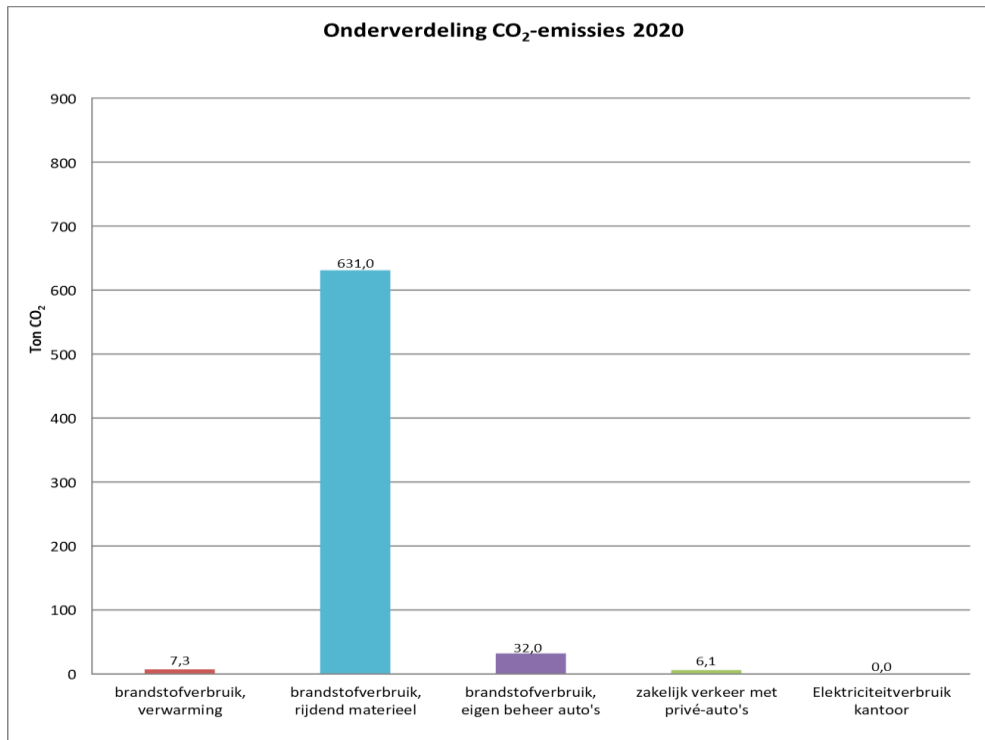
- Scope 1:  
Reductie van 20% op de uitstoot van CO<sub>2</sub> t.g.v. het brandstofverbruik door zwaar materieel en door verwarming van het kantoor;
- Scope 2:  
Reductie van 100% op de uitstoot van CO<sub>2</sub> t.g.v. het elektriciteitsverbruik in bedrijfspanden.
- Totale CO<sub>2</sub>-reductie:  
In 2020 bedraagt de CO<sub>2</sub>-reductie ten opzichte van 2012: 20%

Samengevat staan de reductiedoelstellingen vermeld in onderstaande tabel:

Reductie	Emissie 2012	Doelstelling 2020		
	Ton CO <sub>2</sub>	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )	Reductie %	Besparing (ton CO <sub>2</sub> )
Brandstofverbruik zware voertuigen / materieel, genormaliseerd naar draaiuren 2012	1058,0	846,4	20%	211,6
Brandstofverbruik verwarming kantoor	14,3	11,5	20%	2,9
Elektriciteitsverbruik kantoor en werkplaats	16,0	0	100%	16,0

## CO2-Footprint 2020

De totale CO2-footprint in 2020 bedroeg 676,4 ton CO2, en was onderverdeeld als volgt:



## Voortgang van CO2-reductie

In onderstaande tabel staat de voortgang beschreven in het behalen van de reductiedoelstellingen:

Brandstofverbruik zware machines	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Liters diesel	327.560	284.338	322.292	306.315	396.674	323.564	233.316	188.729	210.585
Draaiuren	34.736	35.844	41.383	38.569	50.162	44.666	30.066	25.709	28.479
Liters diesel per draaiuur	9,43	7,93	7,79	7,94	7,91	7,24	7,8	7,3	7,4
brandstofreductie t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar draaiuren		16%	17%	16%	16%	23%	18%	22%	22%

CO2-reductie totale footprint	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ton CO2 genormaliseerd naar draaiuren	1.156,0	969,9	931,0	943,7	938,6	858,7	924,0	872,8	869,6
CO2-reductie t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar draaiuren		16%	19%	18%	19%	26%	20%	25%	25%

## Resultaten scope 1 en 2

De absolute CO2-uitstoot in 2020 bedroeg 676,4 ton CO2. Vergeleken met de CO2-uitstoot van 1156,0 ton CO2 in 2012 betekent dit een afname van 41%.

Gecorrigeerd voor de afname in de draaiuren in 2020 t.o.v. de draaiuren in 2012 bedraagt de (genormaliseerde) CO2-footprint in 2019: 869,6 ton CO2.

Dit betekent **een afname van 24,8%** van de CO2-uitstoot van 2019 t.o.v. 2012 genormaliseerd naar de draaiuren van de zware machines.

## Sector en keteninitiatieven

Klaas Bijlsma en Zn neemt deel aan de onderstaande samenwerkingsinitiatieven:

Titel	Invulling/ voortgang 2020	Vervolg 2021
Het Nieuwe Draaien	Herhalen middels toolboxen	Jaarlijks herhalen
Gebruik GTL diesel	Toepassen op project Afsluitdijk	Toepassen op project Afsluitdijk
Inzet schonere machines project Afsluitdijk	Inzet van alleen T4 motoren op project Afsluitdijk ivm gunningsvoordeel opdrachtgever	Vervolg werkzaamheden
Sturen op Co2	Bijeenkomsten volgen	Bijeenkomsten volgen

Heeft u ideeën/plannen voor de verbetering van ons energiemanagementsysteem? Of wilt u samenwerken met ons in een sector- keteninitiatief. Neemt u dan contact op met kantoor 0518-401292.

## Maatregelen

Klaas Bijlsma en Zn neemt o.a. de onderstaande maatregelen om de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen te bereiken:

Beschrijving	Invulling/ voortgang 2020	Vervolg 2021
Brandstof Inzicht Tool: brandstofverbruik wekelijks meten	Doorlopend sinds 2013	Voortzetten
Brandstof Inzicht Tool: brandstofverbruik per 3 maanden analyseren en rapporteren	Doorlopend sinds 2013	Voortzetten
Cursus "Het Nieuwe Draaien" voor machinisten	Jaarlijkse toolbox	Jaarlijks herhalen
Overstappen naar groene stroom	Per 1-1-2017 overstappen	Gereed
Onderzoek naar verlichting bedrijfshallen	Geleidelijke vervanging naar LED	Vervangingsbeleid doorzetten
Vervanging naar zuinigere machines	Doorlopend sinds 2013	Voortzetten
Isoleren van daken loods en kantoor	Gereed augustus /september 2019	Gereed
Aanleggen van 99.000 kWh zonnepanelen	Gereed per december 2018	Gereed
Deelname Sturen op CO <sub>2</sub>	September 2020	Voortzetten
Aanschaf Hybride kraan	Aangeschaft eind 2020	Gereed