

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 CO₂ emissies. Daarom hebben we doelstellingen geformuleerd op basis van onze CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂-uitstoot en het vergroten van de toepassingsmogelijkheden van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom.

Reductiedoelstellingen (t.o.v. 2012 , te behalen uiterlijk eind 2025):

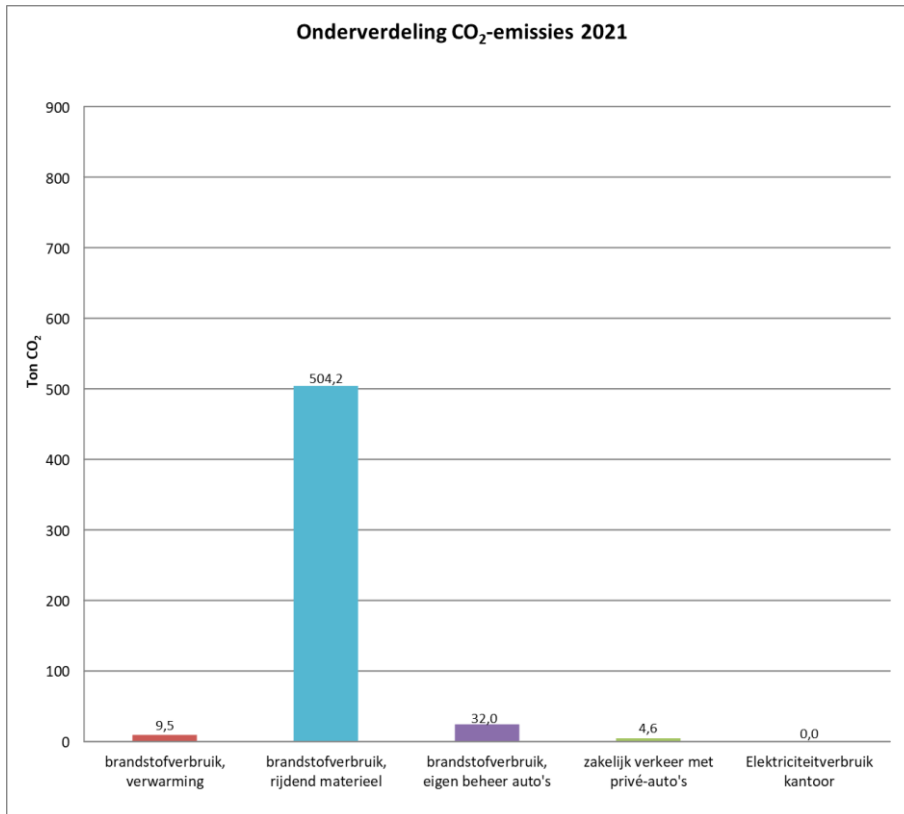
- Scope 1:
Reductie van 21% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. het brandstofverbruik door zwaar materieel en door verwarming van het kantoor;
- Scope 2:
Reductie van 100% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. het elektriciteitsverbruik in bedrijfspanden.

Samengevat staan de reductiedoelstellingen vermeld in onderstaande tabel:

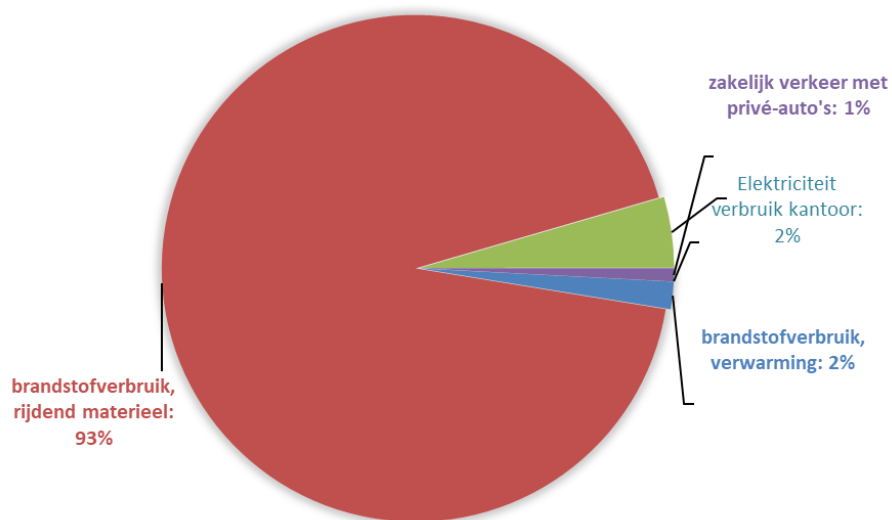
Reductie	Emissie 2012	Doelstelling 2025		
	Ton CO ₂	Uitstoot (ton CO ₂)	Reductie %	Besparing (ton CO ₂)
Brandstofverbruik zware voertuigen / materieel, genormaliseerd naar draai-uren 2012	1058,0	835,8	21%	222,2
Brandstofverbruik verwarming kantoor	14,3	11,3	21%	3
Elektriciteitsverbruik kantoor en werkplaats	16,0	0	100%	16,0

CO2-Footprint 2021

De totale CO2-footprint in 2021 bedroeg 542,6 ton CO2, en was onderverdeeld als volgt:



ONDERVERDELING CO₂-EMISSIONS 2021



Voortgang van CO2-reductie

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

CO2-reductie zware machines	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ton CO2	1.058,0	918,4	1.041,3	989,4	1.281,3	1.045,1	753,6	609,6	680,2	704,1
Draaiuren	34.736	35.844	41.383	38.569	50.162	44.666	30.066	25.709	28.479	29.061
Ton CO2 per 1000 draaiuren	30,46	25,62	25,16	25,65	25,54	23,40	25,07	23,71	23,88	24,23
Ton CO2 zware voertuigen / materieel, genormaliseerd naar draai-uren 2012	1.058,0	890,0	874,1	891,1	887,2	812,8	870,7	823,6	829,6	841,6
CO2-reductie zware machines t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar draaiuren		15,9%	17,4%	15,8%	16,1%	23,2%	17,7%	22,2%	21,6%	20,5%

CO2-reductie totale footprint	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ton CO2 genormaliseerd naar draaiuren	1.156,0	969,9	931,0	943,7	938,6	858,7	924,0	872,8	870,9	880,6
CO2-reductie t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar		16%	19%	18%	19%	26%	20%	25%	25%	24%

Resultaten scope 1 en 2

De absolute CO2-uitstoot in 2021 bedroeg 743,3 ton CO2. Vergeleken met de CO2-uitstoot van 1156,0 ton CO2 in 2012 betekent dit een afname van 35,7%.

Gecorrigeerd voor de afname in de draaiuren in 2021 t.o.v. de draaiuren in 2012 bedraagt de (genormaliseerde) CO2-footprint in 2021: 861,7 ton CO2.

Dit betekent **een afname van 25,5%** van de CO2-uitstoot van 2021 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 2022	Vervolg 2023
Het Nieuwe Draaien	Herhalen middels toolboxen	Jaarlijks herhalen
Gebruik HVO diesel	Toepassen op project Marsum en Drachten	Gereed in 2022
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 CO₂-reductiedoelstellingen te bereiken:

Beschrijving	Invulling/ voortgang 2022	Vervolg 2023
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
Vervanging stoomcleaner	Aankoop elektrische stoomcleaner	Gereed
Vervanging bedrijfsauto's naar elektrisch	Onderzoek door directie naar haalbaarheid elektrische bedrijfsauto's	Voortzetten