

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 2020):

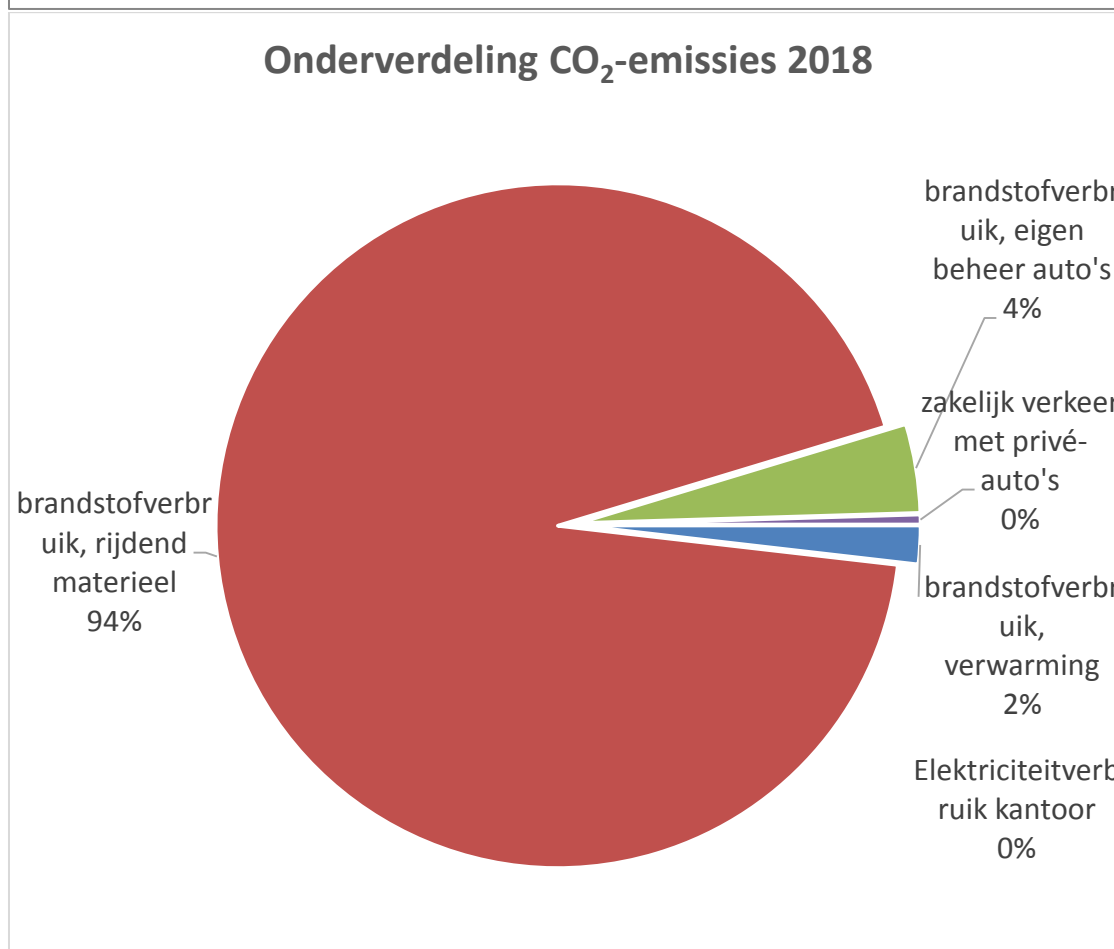
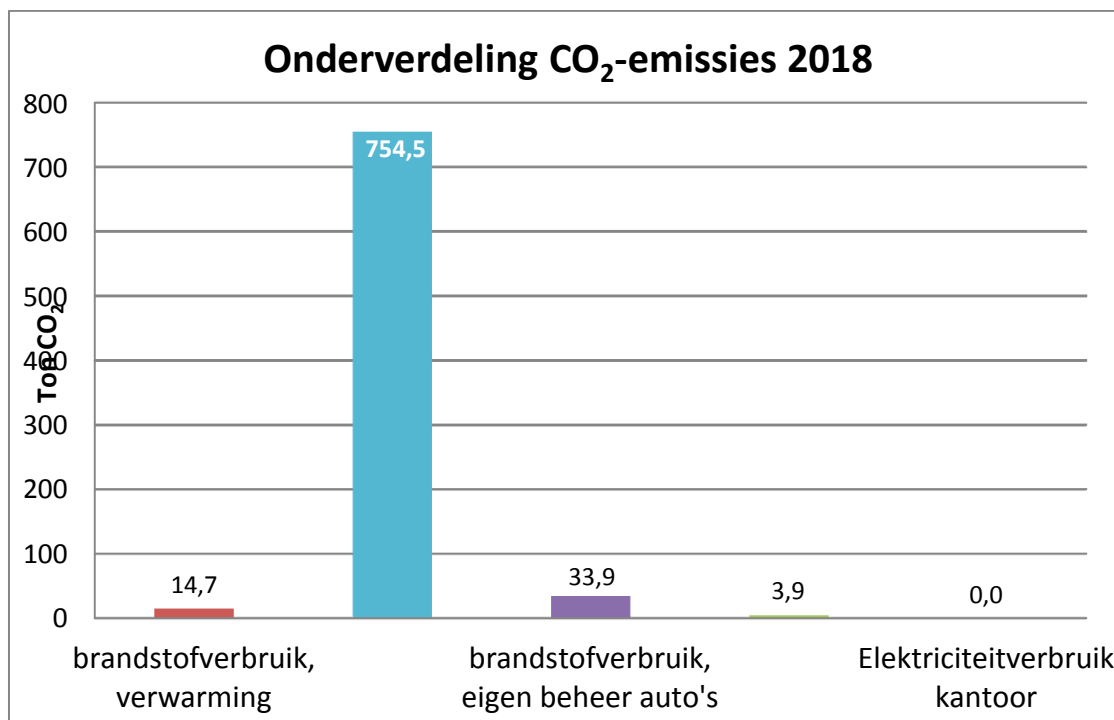
- Scope 1:
Reductie van 20% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. het brandstofverbruik door zwaar materieel en door verwarming van het kantoor;
- Scope 2:
Reductie van 100% op de uitstoot van CO₂ t.g.v. het elektriciteitsverbruik in bedrijfspanden.
- Totale CO₂-reductie:
In 2020 bedraagt de CO₂-reductie ten opzichte van 2012: 20%

Samengevat staan de reductiedoelstellingen vermeld in onderstaande tabel:

Reductie	Emissie 2012	Doelstelling 2020		
	Ton CO ₂	Uitstoot (ton CO ₂)	Reductie %	Besparing (ton CO ₂)
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

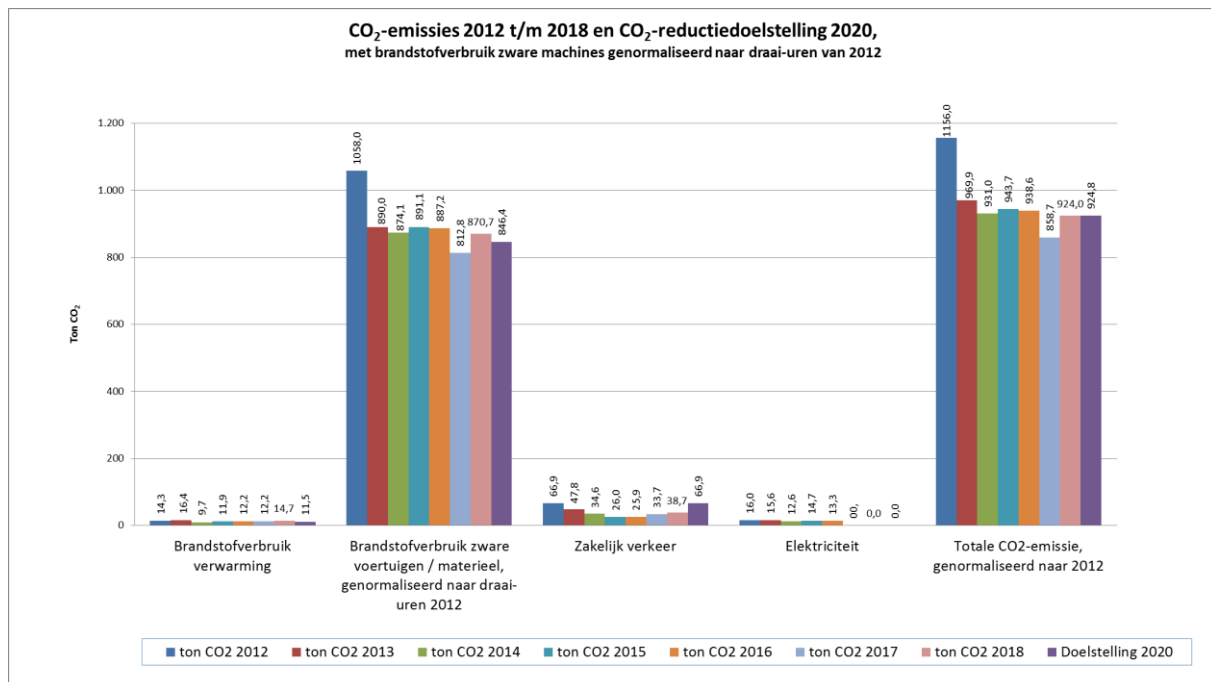
CO₂-Footprint 2018

De totale CO₂-footprint in 2018 bedroeg 807 ton CO₂, en was onderverdeeld als volgt:



Voortgang van CO₂-reductie

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



CO ₂ -reductie zware machines	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ton CO ₂	1.058,0	918,4	1.041,3	989,4	1.281,3	1.045,1	753,6
Draaiuren	34.736	35.844	41.383	38.569	50.162	44.666	30.066
Ton CO ₂ per 1000 draaiuren	30,46	25,62	25,16	25,65	25,54	23,40	25,07
Ton CO ₂ zware voertuigen / materieel, genormaliseerd naar draai-uren 2012	1.058,0	890,0	874,1	891,1	887,2	812,8	870,7
CO₂-reductie zware machines t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar draaiuren		16%	17%	16%	16%	23%	18%

CO ₂ -reductie totale footprint	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ton CO ₂ genormaliseerd naar draaiuren	1.156,0	969,9	931,0	943,7	938,6	858,7	924,0
CO₂-reductie t.o.v. referentiejaar, genormaliseerd naar		16%	19%	18%	19%	26%	20%

Resultaten scope 1 en 2

De absolute CO₂-uitstoot in 2018 bedroeg 807 ton CO₂. Vergeleken met de CO₂-uitstoot van 1156,0 ton CO₂ in 2012 betekent dit een afname van 43,3%.

Gecorrigeerd voor de afname in de draaiuren in 2018 t.o.v. de draaiuren in 2012 bedraagt de (genormaliseerde) CO₂-footprint in 2018: 866,1 ton CO₂.

Dit betekent **een afname van 20,1%** van de CO₂-uitstoot van 2018 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 2019	Vervolg 2020
Het Nieuwe Draaien	Herhalen middels toolboxen	Jaarlijks herhalen
Lean Planning	Slimmer stallen materieel	Doorlopend
Gebruik "schonere" GTL diesel	Op project Afsluitdijk in samenwerking met opdrachtgever	Voortzetten gedurende project

Wij zijn nog op zoek naar een nieuw samenwerkingsinitiatief!

Mocht u nog ideeën hebben of suggesties voor een nieuw samenwerkingsinitiatief laat ons dit dan weten! U kunt hiervoor bellen met Leonie Heesterbeek of mailen naar leonie@klaasbijlsma.nl.

Maatregelen

Klaas Bijlsma en Zn neemt o.a. de onderstaande maatregelen om de CO₂-reductiedoelstellingen te bereiken:

Beschrijving	Invulling/ voortgang 2019	Vervolg 2020
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
Vervanging verlichting werkplaats naar LED	Vervangen in 2019	Gereed
Vervanging verlichting kantoor naar LED	Geleidelijke vervanging voortzetten	Voortzetten
Vervanging naar zuinigere machines	Doorlopend sinds 2013	Voortzetten
Isoleren van daken loods en kantoor	Eind 2018 vernieuwen/isoleren dak	Gereed
Isoleren van daken kantoor	Opdracht gegeven aan dakbedekkingsbedrijf zomer 2019	Gereed eind 2019
Aanleggen van 99.000 kWh zonnepanelen	Eind 2018 begin 2019 – installeren zonnepanelen	Gereed