

Factsheet: CO2 Footprint totaal 2023 met voortgang
 Periode: totaal 2023
 Datum: 22 februari 2024

Zoals jullie weten zijn wij als bedrijf gecertificeerd voor het "CO2 bewustzijn certificaat" Om onze CO2 uitstoot in de gaten te houden berekenen wij ieder half jaar onze uitstoot, die we de CO2 Footprint noemen.

Over totaal 2023 hebben we opnieuw alles berekend en hebben wij dik 63.977 liter diesel verbruikt, een flinke slok! Dit is reeds een enorm verschil ten opzichte van dezelfde periode vorig jaar (2022)

Maar wat is nou 1 ton CO2? CO2 is op zich een onschuldig gas dat van nature voorkomt. Sterker nog, het is nodig om de aarde op temperatuur te houden. Ook mensen en dieren stoten CO2 uit. Een deel van de uitstoot wordt weer opgenomen door bomen, planten en plankton in zee. Om 1 ton CO2 uit te storen moet je bijvoorbeeld:

- 6.000 km rijden met een dieselauto
- 8 keer heen en weer vliegen van Amsterdam naar Londen (per passagier)
- 1,5 jaar ademen

Onze Footprint over totaal 2023 ziet er als volgt uit.

CO2 emissie:						
	Gegevens	Aantal	Eenheid	CO2-factor	Ton CO2	%
Scope 1	Diesel	63977,6	ltr	3,256	208,31	94,21%
	Euro 95	2365,5	ltr	2,821	6,67	3,02%
	HVO 100	0,0	ltr	0,347	0,00	0,00%
	Aspen	110,0	ltr	2,821	0,31	0,14%
	Gas	2797,0	m3	2,079	5,81	2,63%
Scope 2 + BT	Elektra	16819,0	kWh	0,456	7,67	3,47%
	Elektra auto's buitenaf	765,4	kWh	0,456	0,35	0,16%
	Elektra teruggeleverd	22265,0	kWh	-0,456	-8,02	-3,63%
					Totaal Scope 1	221,11
					Totaal Scope 2	0,00
					Totaal 1+2	221,11

Zoals jullie weten hebben we ook een project met gunningvoordeel. De footprint van het project met gunningvoordeel ziet er over totaal 2023 als volgt uit:

CO2 emissie:						
	Gegevens	Aantal	Einheid	CO2-factor	Ton CO2	%
Scope 1	Diesel	14714,8434	ltr	3,256	47,91	94,20%
	Euro 95	544,0627	ltr	2,821	1,53	3,02%
	HVO 100	0	ltr	0,347	0,00	0,00%
	Aspen	25,3	ltr	2,821	0,07	0,14%
	Gas	643,31	m3	2,079	1,34	2,63%
Scope 2 + BT	Elektra	3868,37	kWh	0,456	1,76	3,47%
	Elektra auto	176,0374	kWh	0,456	0,08	0,16%
	Elektra teruggeleverd	5120,95	kWh	-0,456	-1,84	-3,62%
	Totaal Scope				50,86	
				Totaal Scope	0,00	
				Totaal 1 +2	50,86	

Onze uitstoot in de keten hebben we over 2023 berekend en CO2 uitstoot over 2023 in de keten ziet er als volgt uit.

Top 6 - Scope 3 emissies		
1. Categorie: Aangekochte goederen en diensten		4097,8 ton CO2
2. Categorie: Downstream transport en distributie		127,1 ton CO2
3. Categorie: Upstream geleaste activa		5,0 ton CO2
4. Categorie: Upstream geleaste activa		12 ton CO2
5. Categorie: Woon-werkverkeer		1 ton CO2

Doelstellingen:

W.A. Benecke heeft als doel gesteld om in vijf jaar, gemeten vanaf 2020 tot en met het jaar 2025, onderstaande CO2-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstellingen W.A. Benecke
W.A. Benecke wil in 2050 ten opzichte van 2020 100% minder CO2 uitstoten
W.A. Benecke wil in 2025 ten opzichte van 2020 50% minder CO2 uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen en onderstaande maatregelen zijn ook van toepassing op het project met gunningvoordeel

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan FTE

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 47 % CO2-reductie in 2025 ten opzichte van 2020 gerelateerd aan FTE
- Scope 2: 100% CO2-reductie in 2025 ten opzichte van 2020 gerelateerd aan FTE
- Scope 3 doelstelling op ketenanalyse "Beton" 10 % CO2 reductie in 2026 t.o.v. 2021.

Maatregelen voor CO2-reductie

Scope 1 -Diesel, Benzine en Gas

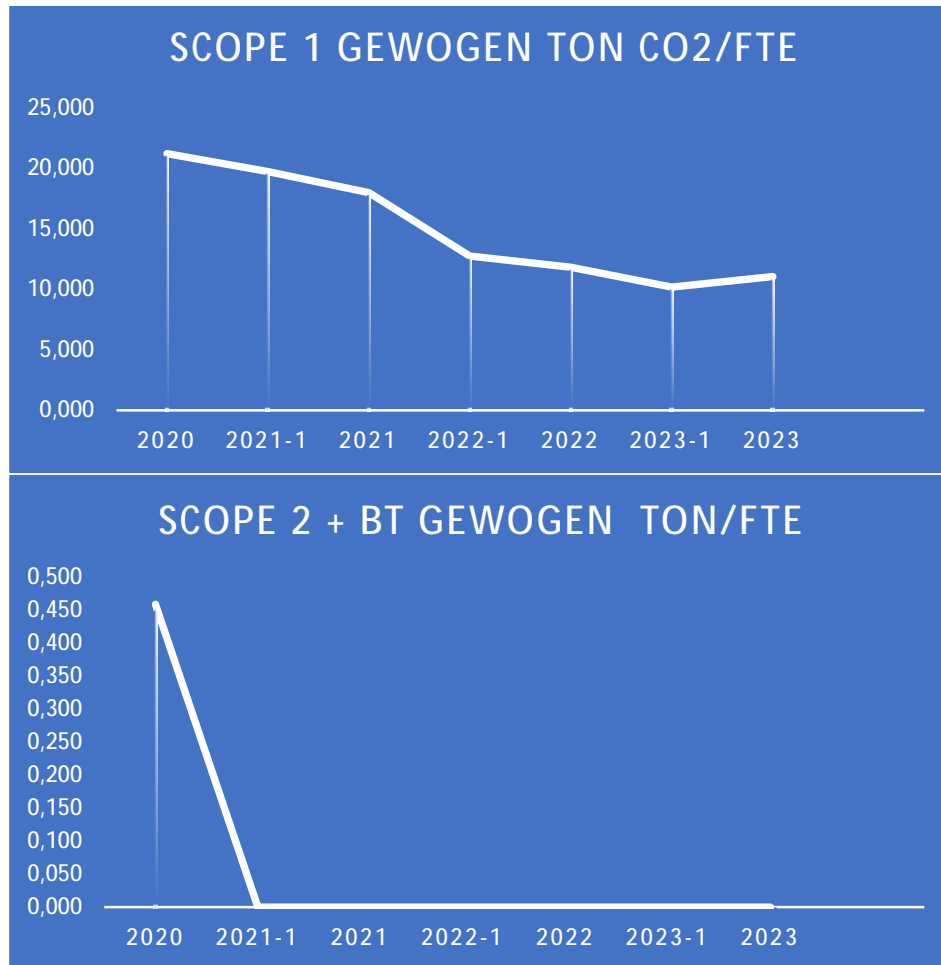
Maatregel	Beoogde reductie	Verantwoordelijke	Gepland
Inregelen verwarming	0,2% op CO ₂	CO2F	Q4 2021
Handgereedschap vervangen door elektrisch	1 % op CO ₂	CO2F, Directie	On-going

Stimuleren van het nieuwe rijden/draaien	1 % op CO2	CO2F	Toolboxen
Verduurzamen materieel / wagenpark bij vervanging	35 % op CO2	CO2F, Directie	On-going Bij vervanging
Boot ombouwen van Fossiel naar Elektrisch	8 % op CO2	Directie	Juli 2022
Monitoren brandstofverbruik Terugkoppeling naar mdws	0,4 % op CO2	CO2F	On-going
Bandenspanning controle	0,3 % op CO2	CO2F	Halfjaarlijks
Nieuwe kraan	1 % op CO2	Directie	Febr. 2022
Inzet HVO brandstof op projecten	5 % CO2	Directie	Ongoing

Scope 2 – elektra

Maatregel	Beoogde reductie	Verantwoordelijke	Gepland
Inkoop 100% Nederlandse groene stroom	100% op CO ₂	CO2F	Q4 2022
Instaleren zonnepanelen	100% op CO ₂	Directie	Q1 2021
Hardware aanschaffen met keurmerk 'energy star' ¹	0,5% op verbruik	CO2F	Ongoing bij vervanging
PC's niet meer automatisch elke dag opstarten	1% op verbruik	CO2F	Q3 2020 (gereed)
Bewustwordingscampagne	0,9% op verbruik	CO2F	Ongoing
Onderzoeken mogelijkheid voorkomen onnodige verlichting	0,1% op verbruik	CO2F	Q1 2021
Vervangen verlichting	5% op verbruik	CO2F	Q4 2022
Stroom opslaan d.m.v. een accu/batterij	100% op CO ₂	Directie	Q3 2024

Voortgang totaal 2023



We hebben de totaal 2023 vergeleken met de totale uitstoot t.o.v. 2020. Hieruit kunnen we concluderen dat we minder CO2 uitgestoten hebben in totaal hebben we tot nu toe t.o.v 2020 48 % CO2 bespaard, dit is gerealiseerd door de inzet van elektrische auto's en zuinigere materieel.

Voortgang Ketenanalyse:

In 2023 is er in totaal in onze keten voor 22,83 m3 beton ingekocht. Daarvan is onbekend welk soort cement gebruikt is. We zullen einde Q1 2024 bepalen of we een nieuwe ketenanalyse moeten gaan opstellen of dat er nieuwe doelstellingen / maatregelen op de huidige ketenanalyse moet komen.

Wij bij Benecke willen graag een bijdrage leveren aan een beter klimaat, dus blijf je inzetten om verstandig om te gaan met materieel en vervoer!

Heb je ideeën om onze CO2 uitstoot verder te verlagen of wil je graag meer weten, de deur staat altijd open!