



BOUWBEDRIJF
BAKKER ARKEL B.V.

0183 62 23 11

www.bakkerarkel.nl



CO2-REDUCTIE – JAAR 2024

VOORTGANG EN DOELSTELLINGEN

In oktober 2022 zijn wij als organisatie Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V. gecertificeerd voor het 'CO2-bewustzijn' certificaat, ondertussen gaan we in 2025 op voor hercertificatie en meteen ook volgens de nieuwe normversie 4.0, trede 1.

Het voorgaande certificeringstraject (op de normversie 3.1) heeft al veel inzichten gegeven in onze verbruiken, en op basis daarvan is een plan van aanpak met maatregelen opgesteld. Ons beleid is om in soms kleine en soms wat grotere stappen te komen tot een reductie van onze verbruiken en daarmee in de CO2-uitstoot.

Voor de nieuwe normversie gaan we nog een stapje verder, we kijken nu ook naar onze energiebalans en energiereductie en hebben nieuwe doelstellingen geformuleerd en is 2024 als nieuw basisjaar bepaald.

Voortgang 2024

Op basis van de voorgaande jaren kunnen we concluderen dat er mooie resultaten zijn behaald. Doelstelling zoals eerder geformuleerd was om in 2027 ten opzichte van 2021 de CO2-uitstoot met 16% te reduceren, dit door vertaald naar scope doelstellingen;

Scope 1 doelstelling:

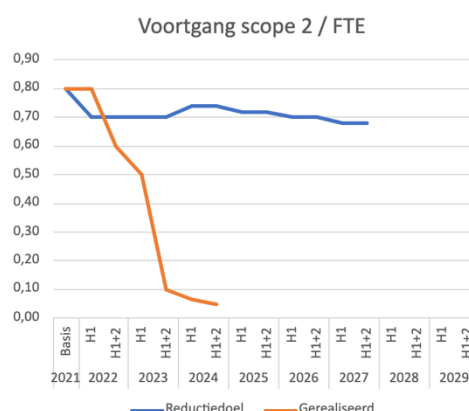
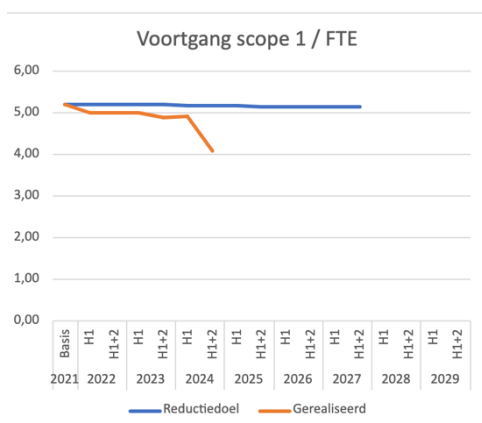
5% CO₂-reductie in 2027 t.o.v. 2021

Resultaat: in 2024 is 21% behaald.

Scope 2 doelstelling:

12% CO₂-reductie in 2027 t.o.v. 2021

Resultaat: in 2024 is 94% behaald.



Gerealiseerde maatregelen die aan deze reductie hebben bijgedragen:

Er zijn in 2024 wederom meer medewerkers in dienst, het wagenpark is daarmee groter geworden. Echter de elektrificeren van de wagenpark zet door.

Het aardgasverbruik is nog steeds fors, maar door verhuizing naar een energiezuinig pand eind 2025 zal ca. 60% van dit aardgasverbruik wegvallen.

Footprint 2024

CO2 footprint in Ton CO2								
CO2 Scope 1	Type	hoeveelheid	eenheid	CO2 factor (TTW)	Ton CO2	percentage	Totaal scope	Totaal Scope 1+2
	Diesel B7 - Fossiele brandstoffen met bio-bijm	61.132,76	liter	2,468	150,88	47,87%	310,72	315,15
	Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen	24.985,00	Nm3	1,779	44,45	14,10%		
	Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bij	53.033,11	liter	2,176	115,40	36,62%		
CO2 Scope 2 + BT	Windkracht - Electriciteit	144.817,00	kWh	0,000	0,00	0,00%	4,42	
	Grijze Stroom - Electriciteit	3.006,00	kWh	0,448	1,35	0,43%		
	Zonne-energie - Electriciteit	-51.736,00	kWh	0,000	0,00	0,00%		
	laden onderweg	5561	kWh	0,448	2,49	0,79%		
	Stadswarmte	27,07	GJ	21,610	0,58	0,19%		
Energiebalans in GJ								
Energie Scope 1	Type	hoeveelheid	eenheid	Energie factor	Energie GJ	percentage	Totaal scope	Totaal Scope 1+2
	Diesel B7 - Fossiele brandstoffen met bio-bijm	61.132,76	liter	35,9	2194,67	42,00%	4.645,91	5225,16
	Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen	24.985,00	Nm3	31,65	790,78	15,13%		
	Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bij	53.033,11	liter	31,31	1660,47	31,78%		
Energie Scope 2	Windkracht - Electriciteit	144.817,00	kWh	3,6000	521,34	9,98%	579,25	
	Grijze Stroom - Electriciteit	3.006,00	kWh	3,6000	10,82	0,21%		
	Zonne-energie - Electriciteit	-51.736,00	kWh	0,0000	0,00	0,00%		
	laden onderweg	5.560,96	kWh	3,6000	20,02	0,38%		
	Stadswarmte	27,07	GJ	1000,0000	27,07	0,52%		

Nieuwe doelstellingen / Plan van Aanpak

Zoals gezegd gaan we dit jaar over op een nieuwe normversie. Hercertificatie zou al plaats vinden en daarmee meteen overgaan op de 4.0 versie is een logische stap. Dat betekent dat we de footprint hebben opgesteld volgens de nieuwe eisen, met dito omrekenfactoren.

Energiereductie doelstelling

Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V wil in 2028 8,2 % Energie reduceren t.o.v. 2024

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan aantal FTE om zodoende de voortgang in energie-reductie te monitoren. Energie reductie doelstelling is scope 1 en 2 overstijgend opgesteld.

Maatregel	Beoogde reductie	Sleutelpersoon	Geplande periode
Vervangingsbeleid wagenpark	1,7 %	Directie	2024 - 2028
Controle bandenspanning	0,1%	CO2-manager	2024 - 2028
Monitoring brandstofverbruik en 3-maandelijkse terugkoppeling	0,1%	CO2-manager	2024 - 2028
Jaarlijkse bewustwordingscampagne ter bevordering zuinig rijden	0,1%	CO2-manager	2024 - 2028
Verhuizing van Capelle a/d IJssel naar energieneutraal pand in Nieuwekerk a/d IJssel	6 %	CO2-manager	2027
Behouden van 100% van de ingekochte stroom voor de bedrijfspanden is NL Groene elektriciteit	0%	CO2-manager	2024 - 2028
Zonnepanelen op alle locaties Bedrijfshalen elektraverbruik wordt voor tenminste 50% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit	0%	Directie	2027
Vergroenen laden onderweg	0%	CO2-manager	2028
Monitoring Elektraverbruik en 3-maandelijkse terugkoppeling	0,2%	CO2-manager	2026-2028

CO₂ Reductie doelstelling

Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V: wil in 2028 13,1 % CO₂ reduceren t.o.v. 2024.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan aantal FTE om zodoende de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

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

Scope 1: 12,3% CO₂-reductie in 2028 ten opzichte van 2024.

Scope 2: 90% CO₂-reductie in 2028 ten opzichte van 2024.

Om de doelstellingen te halen zijn de volgende maatregelen per scope beschreven:

Maatregelen scope 1	Beoogde reductie	Sleutelpersoon	Geplande periode
Vervangingsbeleid wagenpark	1 % per jaar	Directie	2024 - 2028
Controle bandenspanning	0,1%	CO ₂ -manager	2024 - 2028
Monitoring brandstofverbruik en 3-maandelijkse terugkoppeling	0,1%	CO ₂ -manager	2024 - 2028
Jaarlijkse bewustwordingscampagne ter bevordering zuinig rijden	0,1%	CO ₂ -manager	2024 - 2028
Verhuizing van Capelle a/d IJssel naar energieneutraal pand in Nieuwekerk a/d IJssel	8 %	CO ₂ -manager	2027

Maatregelen scope 2	Beoogde reductie	Sleutelpersoon	Geplande periode
Behouden van 100% van de ingekochte stroom voor de bedrijfspanden is NL Groene elektriciteit	0%	CO ₂ -manager	2024 - 2028
Zonnepanelen op alle locaties Bedrijfshalen elektraverbruik wordt voor tenminste 50% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit	0%	Directie	2027
Vergroenen laden onderweg	67%	CO ₂ -manager	2028

Per jaar zullen we de voortgang communiceren. Tussentijds monitoren wij de voortgang en de maatregelen en sturen we indien nodig bij.

Op dit moment zijn er voor Bouwbedrijf Bakker Arkel nog geen CO₂-Prestatieladder gegund.