



BOUWBEDRIJF
BAKKER ARKEL B.V.

0183 62 23 11

www.bakkerarkel.nl

Plan van aanpak

Opdrachtgever

Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V.

Auteur

Sandra Merx – Coning Adviesgroep

CO₂-manager

J. Spruit/Vincent Zee

Datum/versie nummer

01-09-2025/V1

Jaartal rapportage

2024

Basisjaar

2024



Inhoudsopgave

Plan van aanpak.....	1
Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding.....	3
2. Beleid.....	4
3. Doelstelling Energiereductie.....	5
4. Doelstelling CO ₂ -reductie.....	6
5. Risico's en kansen.....	7
6. Ambitieniveau van de doelstellingen.....	7



1. Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 Energie- en CO₂-reductiedoelstellingen van Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V. gepresenteerd. Hieraan voorafgaand is de Energiebalans en de CO₂-footprint voor scope 1 en 2 opgesteld conform ISO 14064-1 2019 en het GHG Protocol (Emissie Inventaris Rapportage en Energiebeoordeling).

Voor het bepalen van de CO₂-reducerendemaatregelen die binnen de organisatie toegepast kunnen worden, is eerst een inventarisatie van mogelijke reductiemaatregelen uitgevoerd.

Als vertrek punt is gekozen voor Trias Energetica waarbij geldt dat CO₂-reductie die tegelijkertijd leidt tot finale energiebesparing de voorkeur moet hebben boven CO₂-reductie waarbij geen of minder finale energie bespaard wordt.

Dit plan van aanpak is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management. De voortgang in doelstellingen en maatregelen worden jaarlijks beoordeeld en voortgang zal vastliggen in de desbetreffende voortgangsrapportages.



2. Beleid

De directie van Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V. stelt dit Energie- en CO₂-beleid vast om richting te geven aan de wijze waarop de organisatie omgaat met energie-efficiëntie, duurzame Energie- en CO₂-reductie. Het beleid sluit aan bij de missie, visie en doelstellingen van de organisatie en draagt bij aan onze eigen duurzame bedrijfsvoering en in de keten.

De directie verbindt zich tot:

- Het beschikbaar stellen van informatie en middelen die noodzakelijk zijn om de gestelde doelstellingen te behalen;
- Het voldoen aan alle relevante wettelijke verplichtingen inzake energiebesparing, duurzame energie en CO₂-reductie; en
- Het realiseren van continue verbetering van zowel de energie- en CO₂-prestaties als het energie- en CO₂-managementsysteem.

Het beleid wordt minimaal één keer per jaar geëvalueerd door de directie. Indien nodig wordt het geactualiseerd om te blijven voldoen aan:

- De ontwikkelingen in wet- en regelgeving;
- Nieuwe inzichten en technologische mogelijkheden;
- De voortgang en resultaten van de vastgestelde doelstellingen en plannen.

Met dit beleid onderschrijft de directie van Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V. hun verantwoordelijkheid en ambitie om actief bij te dragen aan een duurzame toekomst door middel van doelgerichte Energie- en CO₂-reductie.



3. Doelstelling Energiereductie

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

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

In het bovenstaande plan van aanpak is rekening gehouden met besparing van het totale energieverbruik.
Zelf opwekken van zonne-energie vindt reeds plaats, voertuigen worden, waar mogelijk overdag, tijdens opbrengst zonne-energie, opgeladen.



4. Doelstelling CO₂-reductie

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



5. Risico's en kansen

Kans	Maatregel	Termijn	Sleutelpersoon
CO2-Prestatieladderprojecten	Certificaat behalen	Oktober 2025	Vincent Zee
Verlagen uitstoot van werkbussen	Vervangingsbeleid naar elektrische werkbussen en/of werkbussen.	Doorlopend	Vincent Zee
Verlagen uitstoot personenauto's	Vervangingsbeleid naar elektrische auto's	2028	Vincent Zee

Risico	Maatregel	Termijn	Sleutelpersoon
Geen toegang tot binnensteden met bepaalde voertuigen	Overstap naar elektrische voertuigen.	2027	Vincent Zee
Pseudo-eindheffing voor werkgevers op fossiele leaseauto's	Pseudo eindheffing	2027	Vincent Zee

6. Ambitieniveau van de doelstellingen

Vanuit de CO2-Prestatieladder wordt gevraagd om reductiedoelstellingen op te stellen die ambitieus zijn voor scope 1 en 2. Daarom is voor het opstellen van de bij [hoofdstuk 3](#) genoemde doelstelling onderzocht welke maatregelen en doelstellingen sectorgenoten ambiëren en in relatie tot van toepassing zijnde wettelijke verplichtingen.

Onderstaande sector genoten zijn hierbij onderzocht:

Vergelijking sectorgenoot Constructif BV

Deze organisatie is volgens CO2-Prestatieladder handboekversie 3.1 op niveau 3 gecertificeerd. Op hun website de organisatie de volgende reductiedoelstellingen (website is nog niet geactualiseerd met gegevens en/of doelstellingen vanaf 2024) benoemd:

CO2 in totaal met 24% naar beneden per FTE.

Scope 1; Reductie energieverbruik (gas) alle kantoren met 40% gereduceerd in 2024 t.o.v. 2020 uitgedrukt in FTE. Subdoelstelling om 1 vestiging gasloos te maken.

Scope 1; Reductie CO2-uitstoot wagenpark van 34% in 2024 t.o.v. 2020 ten opzichte aantal FTE. Te behalen door meer elektrische wagens. Subdoelstelling: Stijging van elektrische verbruiken in 2025 t.o.v. 2020.

Scope 2; Elektraverbruik uitstoot 0% in 2024 t.o.v. 2020 (gerealiseerd in 2021 door inkoop groene stroom).

Vergelijking sectorgenoot BM van Houwelingen B.V.

Deze organisatie is volgens CO2-Prestatieladder handboekversie 3.1 op niveau 3 gecertificeerd. Op hun website de organisatie de volgende reductiedoelstellingen benoemd:

Doelstelling 2025: 8% minder CO2 uitstoot t.o.v. 2021 gerelateerd aan FTE/omzet.

Scope 1: 10% reductie

Scope 2: 7,6% reductie



Sectorgenoot	Ton CO2 /omzet	Ton CO2 /FTE	Finale energieverbruik
Constructif BV	n.v.t.	* 534 ton CO ₂ 2024-1e helft. *	n.v.t.
BM van Houwelingen B.V.	750 ton CO ₂ 2024*	n.v.t.	n.v.t.

Sectorgenoten doelstellingen op basis van WWT factoren*

De organisatie schat zichzelf op het gebied van CO₂-reductie in als middenmoter vergeleken met sectorgenoten. Op basis van de normversie 4.0 mogelijk als voorzichtige koploper. Volgens de maatregellijst van SKAO behaalt de organisatie een gemiddelde score van B-Vooruitstrevend. Dit komt doordat de maatregelen gericht zijn op het materieel en de inzet van mobiliteit voor het eigen personeel.

Vergelijk op de CO₂-Prestatieladderwebsite (SKAO) is nog niet mogelijk. Er zijn geen sectorgenoten gevonden die al gecertificeerd zijn op 4.0 versie van de norm.

Er wordt volgende wettelijke verplichtingen voldaan: zie ook 4.4 van het Algemeen Deel.

Op basis van de CO₂-intensiteitswaarde, ingevulde maatregellijst, eigen doelstellingen, vergelijk met sectorgenoten en het voldaan aan wettelijke verplichtingen is onderbouwd dat de doelstellingen in dit Plan van Aanpak voldoende ambitieus zijn en dat Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V. zich beschouwt als koploper.