



CO₂-PRESTATIELADDER

Plan van aanpak

CO₂-Prestatieladder, handboek 4.0

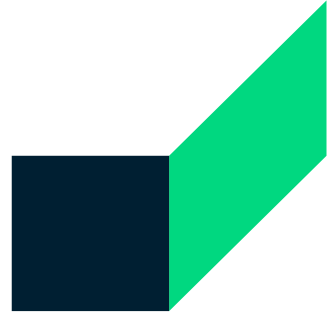
Opgesteld door: Rémi van Cappellen

Namens: Bouwgroep Peters B.V.

Datum: 24 maart 2026

Versie: 1.1

Status: Definitief



© Kader Group B.V.

Dit document is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Kader Group B.V. behoudt zich het recht voor zonder enige verplichtingen naar of jegens derden aanpassingen aan dit document door te voeren.



Colofon

Kader Consultancy & Interim B.V. Bouwgroep Peters B.V.

Projectleider	Rémi van Cappellen	Contactpersoon	Mirella Simons
Projectnummer	29904		
Adres	Dijnselburgerlaan 2	Adres	Grenadierweg 21
Postcode & plaats	3705 LP Zeist	Postcode & plaats	4338 PG Middelbrug
Telefoon	030- 243 64 64	Telefoon	0118-616616
E-mail	r.vancappellen@kader.nl	E-mail	KAM@bouwgroep-peters.nl
Website	www.kader.nl	Website	www.bouwgroep-peters.nl



Inhoudsopgave

01. Inleiding	6
02. Energiebeleid.....	7
03. Reductiedoelstellingen.....	8
Relatieve positie en ambitieniveau.....	10
Doelstellingen, energietaakstellingen en de planning om ze te bereiken (§ 6.2).....	11
Energiebeoordeling (§ 6.3).....	12
Energieprestatie-indicatoren (§ 6.4).....	12
Referentie voor energieverbruik (§ 6.5)	12
Planning voor het verzamelen van energiegegevens (§ 6.6)	13
Monitoring, meten, analyseren en evalueren van energien en het EnMS (§ 9.1).....	13
Afwijkingen en corrigerende maatregelen (§ 10.1)	14

01. Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 Energie- en CO2-reductiedoelstellingen van Bouwgroep Peters 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.

02. Energiebeleid

Vanuit haar visie en betrokkenheid bij de maatschappij is Bouwgroep Peters B.V. zich bewust van de milieu-impact van haar activiteiten en verplicht zij zich om op structurele wijze de milieueffecten waaronder het energieverbruik te verlagen en de energie-efficiency van haar processen te verbeteren. Zij is continu op zoek naar mogelijkheden om de milieubelasting te verminderen en de duurzame uitstraling te verbeteren.

Door het geïntegreerd toepassen van het integrale management gebaseerd op en gecertificeerd voor de CO2 prestatieladder trede 1, is geborgd dat er een continue verbetercirkel is in relatie tot vermindering van het energieverbruik en de milieueffecten. Dit betekent dat we een proactief milieubeleid moeten voeren en datgene moeten gaan doen om te komen tot reductie van onze CO₂-emissies.

Inhoudelijk betekent dit dat Bouwgroep Peters B.V. op periodieke basis checkt dat:

- 1) aan organisatorische en financiële voorwaarden worden voldaan
- 2) energie- en CO₂-reductiemaatregelen zijn vastgesteld en medewerkers betrokken zijn bij energie- en CO₂-reductiemaatregelen
- 3) verantwoordelijkheden zijn vastgelegd
- 4) Bouwgroep Peters B.V. compliant is met relevante wettelijke eisen en regelgeving op energiegebied
- 5) het energieverbruik periodiek wordt gemeten en geanalyseerd
- 6) energieprestaties worden gemonitord en geëvalueerd
- 7) CO₂-reductiedoelstellingen op systematische wijze worden nagestreefd
- 8) Doelstellingen inzake ondersteuning verduurzaming bij hun klanten wordt gerealiseerd.

03. Reductiedoelstellingen

Voor de korte termijn is er een CO₂-doelstelling en energiedoelstelling opgesteld. De korte termijn-doelstelling is een resultaat van de besparing van de maatregelen vanuit het plan van aanpak voor de korte termijn. Alle doelstellingen zijn gerelateerd aan FTE.

Doelstelling energiereductie

Bouwgroep Peters heeft als energiereductiedoelstelling in 2028 4% energie te reduceren t.o.v. 2025. Deze doelstelling wordt gerelateerd aan een FTE om zodoende de voortgang in energie-reductie te monitoren (MJ per euro omzet).

Korte termijn doelstelling	
Zelf energie opwekken	In 2028 voor 30% in ons finale stroomverbruik voorzien door middel van eigen zonnepanelen

Doelstelling Scope 1 & 2

Bouwgroep Peters B.V heeft als doelstelling in 2028 **15,5%** minder CO₂-uitstoot t.o.v. 2025 in scope 1 & 2.

Doelstelling CO₂-reductie

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de korte termijn-doelstellingen voor CO₂-reductie als volgt

Korte termijn doelstelling	
Scope 1	3,2% CO ₂ -reductie in 2028 ten opzichte van 2025.
Scope 2	12,3% CO ₂ -reductie in 2028 ten opzichte van 2025.

Maatregelen

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

Maatregelen scope 1	Beoogde CO ₂ -reductie 2028	Sleutelpersoon	Geplande periode
Regulier vervangingsplan bedrijfsbussen (elektrificatie)	0,30%	Directie	In uitvoering
Regulier vervangingsplan personenwagens (elektrificatie)	2,90%	Directie	In uitvoering
Uitbreiden aantal laadpalen (makkelijker overstappen op elektrische auto's/bedrijfswagens)	Zie boven	Directie	In uitvoering
Controle bandenspanning auto's, bedrijfswagens en vrachtauto	< 0,1%	Materieelbeheerder	2026
Sturen op rijgedrag	< 0,1%	KAM-coördinator	2026

De organisatie maakt gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof	< 0,1%	Materieelbeheerder	2027
Gebruiken rijplaten of andere tijdelijke verharding om rolweerstand te verminderen	< 0,1%	Plancoördinator Uitvoering	2026
De organisatie stelt fietsen, e-bikes of e-scooters beschikbaar op minimaal één project- of kantoorlocatie voor korte ritten	< 0,1%	Directie	2026

Maatregelen scope 2	Beoogde CO2-reductie 2028	Sleutelpersoon	Geplande periode
Inkopen van groene stroom	12,27%	Directie	2027
Bewustwordingscampagne elektriciteitsverbruik	< 0,1%	KAM-coördinator	2026-2028
Vervanging verlichting door LED	< 0,1%	Directie	2026
Bouwgroep Peters heeft een (pilot-)project om vraag en aanbod van elektriciteit af te stemmen op (lokale) netcongestie	Onbekend	Directie	2026
Onderzoeken om eigen opgewekte energie te gebruiken op de eigen bouwprojecten	Onbekend	Directie	2026

Relatieve positie en ambitieniveau

Bouwgroep Peters positioneert zichzelf als een middenmoter in vergelijking met sectorgenoten binnen de bouwsector. Het bedrijf streeft ernaar de marktontwikkelingen te volgen en heeft daarom reductiedoelstellingen die in lijn liggen met de normen van vergelijkbare organisaties binnen de sector.

Om haar positie te bepalen, heeft Bouwgroep Peters zich vergeleken met de volgende sectorgenoten die beschikken over een CO₂-bewust Certificaat en doelstellingen:

- **Bouwbedrijf Bakker Arkel B.V.**
Doelstelling: Reductie van 13,1% per FTE in 2028 t.o.v. 2024, zowel voor scope 1 als scope 2.
- **Hegeman Bouw Partners B.V.**
Doelstelling: Reductie van 40% in 2030 t.o.v. 2024 gerelateerd aan een omzetkengetal. Nader gespecificeerd voor Scope 1, 2 en 3 zijn de doelstellingen als volgt:
 - Scope 1: 40% CO₂-reductie in 2030 ten opzichte van 2024; en daarmee absoluut 80 ton CO₂;
 - Scope 2: behouden van de gerealiseerde CO₂-reductie in 2030 ten opzichte van 2024;
 - Scope 3: 12% CO₂ reductie in 2030 t.o.v. 2024.
- **BM van Houwelingen B.V.**
Doelstelling: 61% CO₂-reductie in 2030 t.o.v. 2022. Nader gespecificeerd voor Scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:
 - Scope 1: 40% CO₂-reductie in 2030 ten opzichte van 2022;
 - Scope 2: 70% CO₂-reductie in 2030 ten opzichte van 2022;

Bouwgroep Peters constateert dat haar huidige reductiedoelstellingen consistent zijn met de inspanningen van deze sectorgenoten. Het bedrijf heeft zich gecommitteerd aan vergelijkbare maatregelen, met als doel een significante vermindering van de CO₂-uitstoot. Het ambitieniveau van Bouwgroep Peters wordt beoordeeld als "**volgend tot middenmoter**" in de sector. Dit is gebaseerd op de eigen bedrijfsvoering en de vergelijkingen met sectorgenoten. Het bedrijf streeft ernaar om haar reductiedoelstellingen te realiseren door middel van een combinatie van technologie, gedragsverandering en samenwerking binnen de sector.

Doelstellingen, energietaakstellingen en de planning om ze te bereiken (§ 6.2)

In onderstaande tabel is nader gespecificeerd welke relevante taken in het kader van het Plan van aanpak door de diverse functionarissen binnen Bouwgroep Peters B.V. worden uitgevoerd.

Item/ taak	Functie				
	Directie	KAM coördinator	Plancoördinator Uitvoering	Projectleider / uitvoerders	Uitvoerend personeel
	V= verantwoordelijk B= bevoegd tot handelen/ uitvoeren				
Beleid en (reductie) doelstellingen vaststellen en evalueren	V/ B	B			
Opstellen en evalueren van de emissie inventaris (jaarlijks)	V	B			
Opstellen van CO ₂ -footprint en voortgangsrapportage (2x/jaar)	V	B			
Opstellen projectdossier bij projecten met gunningsvoordeel inclusief registratie project met gunningsvoordeel op de SKAO site		V	B	B	
Inventariseren van reductiemogelijkheden	V/ B	B	B	B	B
Inventariseren van sector- en keteninitiatieven	V/ B	B	B	B	
Invoeren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen	V/ B		B	B	
Monitoren van maatregelen en acties t.b.v. het behalen van de reductiedoelstellingen	V/ B	B			
Monitoren maatregellijst SKAO t.b.v. reductiedoelstellingen en rapportage	V/ B	B			
(Laten) uitvoeren van interne audits	V	B		B	
(Laten) uitvoeren van energiebeoordelingen	V	B			
Onderhouden van contacten met stakeholders (belangstellenden en belanghebbenden) en initiëren van initiatieven of deelnemen aan initiatieven	V/ B	B	B		
Informereren medewerkers over beleid, reductiedoelstellingen en maatregelen	V/ B	B	B	B	
Uitvoeren van maatregelen en opvolgen van instructies		V	B	B	B

Actualiseren van documenten uit de (CO ₂) portfolio (jaarlijks)	V	B			
Beheren van eigen en SKAO websites en publiceren van relevante (CO ₂) documenten	V	B			
Communiceren over doelstellingen, voortgang, projecten en initiatieven inclusief deelname aan sector brede programma's	V	B			
Uitvoeren van jaarlijkse onafhankelijke controle (in combinatie met interne audit)	V	B		B	B

Het onderwerp CO₂ en voortgang in maatregelen en doelstellingen is een vast agendapunt tijdens overleg met de directie binnen Bouwgroep Peters B.V..

Energiebeoordeling (§ 6.3)

De emissie-inventaris wordt 1x per jaar geëvalueerd. De CO₂ footprint wordt 1x per jaar berekend om te bepalen hoe het energieverbruik en de uitstoot zich ontwikkelen en het gebruik daarbij van de relevante energiebronnen. De input komt van meetresultaten en verbruikersgegevens.

Bij het vastleggen van de verbruiks- en emissiegegevens worden de gestelde reductiedoelstellingen (in het Energie Management Plan) geëvalueerd. Naar aanleiding van de behaalde resultaten en de maatschappelijke context kunnen doelstellingen worden aangepast of kunnen nieuwe doelstellingen worden opgesteld.

Energieprestatie-indicatoren (§ 6.4)

Vanuit de verbruiks- en emissiegegevens zijn de reductiedoelstellingen vertaald in PI's (Performance Indicatoren). Deze PI's worden gemonitord en geanalyseerd.

Referentie voor energieverbruik (§ 6.5)

Het referentiekader voor Bouwgroep Peters B.V. wordt gevormd door de emissie-inventaris 2025 waar het energieverbruik, de bronnen van het energieverbruik en de CO₂-emissie inzichtelijk zijn gemaakt. Daarnaast de energiebeoordeling, de (SKAO) maatregellijst en marktontwikkelingen. Aan de hand van deze documenten, die onderdeel zijn van de systematiek van de CO₂-prestatieladder, wordt jaarlijks geëvalueerd.

Planning voor het verzamelen van energiegegevens (§ 6.6)

Voor het inzicht in het energieverbruik en de daaraan gekoppelde CO₂-uitstoot zullen de volgende gegevens worden verzameld.

	gegevens	bron
Gebouw		
Aardgasverbruik	m ³ per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Elektriciteitsverbruik	kWh per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Graaddagen	Gd per maand	Site KWA
Elektriciteit voor laadpalen	kWh per maand	Site laadpaalleverancier of onderbemetering
Mobiliteit		
Verbruik brandstoffen	Liters diesel, benzine, LPG en kWh	Leasemaatschappij of tankpas
Gereden kilometers	Km's per brandstofsoort	Leasemaatschappij of tankpas
Activiteiten		
Elektriciteitsverbruik	kWh per maand	Site energieleverancier of onderbemetering
Verbruik brandstoffen	Liters diesel, benzine, etc.	Facturen of Tankpas

Monitoring, meten, analyseren en evalueren van energien en het EnMS (§ 9.1)

Om de gestelde reductiedoelstellingen te kunnen realiseren is het monitoren, meten en analyseren van de gegevens een essentieel onderdeel om de effectiviteit van de reductie maatregelen te toetsen en daarmee het behalen van de reductie doelstellingen te halen en te borgen. Hierbij wordt gewerkt volgens de methodiek van de PDCA- of Deming-cyclus (zie onderstaande figuur).



Cirkel: herhaal voortdurend bovenstaande stappen

De monitoring en de metingen zijn in 3.6 beschreven.

De analyse wordt in eerste instantie uitgevoerd door de KAM-coördinator, ondersteund door de adviseur, die ook de effectiviteit toetst. Deze analyse wordt besproken met de directie die hiervan een samenvatting conform de eisen van handboek CO₂-prestatieladder versie 4.0 opneemt als documentatie.

Afwijkingen en corrigerende maatregelen (§ 10.1)

In overleg met de directie worden de gestelde doelstellingen bewaakt. Afwijkingen, correcties en maatregelen die worden getroffen zullen in de lijst met bewakingsmaatregelen vast gelegd worden om zo het effect van de maatregelen te toetsen.

Budget:

Bouwgroep Peters B.V. beseft dat er budget benodigd is voor haar ambitie en doelstellingen die zij zich heeft opgelegd bij het behalen van de CO₂-prestatieladder. Naast de benodigde tijd is Bouwgroep Peters B.V. ook bereid om hiervoor de benodigde middelen vrij te maken vanuit de algemene begroting.

Slotopmerking:

De maatregelen die Bouwgroep Peters B.V. heeft ingesteld worden getoetst aan het referentiejaar 2025.