



# Energie Management Actieplan

Conform 3.B.2 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder

# Energie Management Actieplan

Conform 3.B.2. van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder

Datum:	04 februari 2025
Versie:	Versie 01
Auteurs:	Dhr. E. Volgers, KAM-manager
Interne kwaliteitscontrole:	Dhr. J. Mateboer, Projectleider CO <sub>2</sub> -werkgroep
Handtekening:	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit document is aantoonbaar vrijgegeven.

## Inhoud

1. Inleiding.....	4
2. Normatieve verwijzingen.....	5
3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het referentiejaar.....	6
4. Monitoring en meting .....	7
5. Periodieke opvolging/voortdurende verbetering .....	8
6. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget.....	9

## 1. Inleiding

Eind 2024 heeft de directie van de Mateboer Groep B.V. de doelstelling uitgesproken om de CO<sub>2</sub>-uitstoot van alle bedrijven van de Mateboer Groep B.V. tezamen te reduceren met gemiddeld 10% per jaar ten opzichte van de genormaliseerde CO<sub>2</sub>-uitstoot in het referentiejaar 2022 op basis van de genormaliseerde omzet.

Om die doelstelling te bereiken is er onderzoek gedaan naar de verschillende reductiemogelijkheden. Hiervoor zijn de eigen medewerkers om advies gevraagd en is gebruik gemaakt van de besparingsmaatregelen die soortgelijke bedrijven in de sector hebben genomen.

De geselecteerde maatregelen zijn samen met de doelstellingen vastgelegd in de Milieubarometer. Dit actieplan heeft betrekking op het jaar 2025. Het actieplan is opgesteld conform NEN-ISO 50001.

Het plan is gecommuniceerd (intern en extern) en voor zover mogelijk geïmplementeerd voor onze bedrijven en de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is. Voor zover implementatie van een bepaalde maatregel nog niet is gerealiseerd is hiervoor een streefdatum in het actieplan vastgelegd. Het plan wordt jaarlijks (of zo vaak als nodig) bijgesteld.

## 2. Normatieve verwijzingen

NEN-ISO 50001. De internationale erkende norm ISO 50001 bestaat uit eisen met gebruiksrichtlijnen voor Energie Management Systemen (EnMS).

In onderstaande tabel is per paragraaf een verwijzing opgenomen naar het hoofdstuk in dit rapport waar het betreffende punt uit de ISO 50001-norm wordt behandeld.

ISO 50001	Onderwerp	Hoofdstuk
§ 6.3	Uitvoeren van een energiebeoordeling	6
§ 6.5	Uitgangswaarden voor energieverbruik / basisjaar	3
§ 6.4	Energie Prestatie-Indicatoren	5
§ 6.2	Doelstellingen, taakstellingen, actieplan	7
§ 9.1	Monitoren, meten en analyseren	5
§ 10.1	Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen	3

## 3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het referentiejaar

### 3.1 Algemeen

De meest materiële emissies zijn bepaald in de CO<sub>2</sub>-footprint van Mateboer Groep B.V. Jaarlijks zal in de energiebeoordeling worden nagegaan of de emissie-inventaris (onderdeel van de CO<sub>2</sub>-footprint rapportage) actueel is en zal er vorm worden gegeven aan onze reductie-doelstellingen.

De algemene bedrijfsdoelstelling is een reductie van gemiddeld 10% per jaar ten opzichte van de uitstoot in het referentiejaar 2022 op basis van de genormaliseerde omzet. Dit EnMP beschrijft welke maatregelen worden genomen om deze reductiedoelstelling te kunnen behalen.

De reductiedoelstelling is gebaseerd op de relatieve positie binnen de sector die de Mateboer Groep B.V. bepaald heeft aan de hand van de maatregellijst van SKAO. Hieruit blijkt dat het bedrijf een sectorgemiddelde doelstelling stelt die inhoudt dat het bedrijf meebeweegt met de algemene norm in de sector. Wanneer de doelstellingen worden gerealiseerd realiseren is de verwachting dat de positie van de Mateboer Groep B.V. ten aanzien van soortgelijke bedrijven wordt verbeterd.

### 3.2 Reductiedoelstelling per jaar

De Mateboer Groep B.V. volgt de Europese klimaatdoelen van 2030 en 2050, waarbij de CO<sub>2</sub>-emissie in 2030 met 55% moet zijn gedaald in vergelijking met 1990. De doelstelling voor de Mateboer Groep B.V. voor het jaar 2030 betreft een CO<sub>2</sub>-emissie reductie van maar liefst 55% ten opzichte van het basisjaar 2022.

Hiermee volgt het bedrijf het Klimaatverdrag van Parijs. Met het tot stand brengen en handhaven van de CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen binnen de organisatie is de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder voor het bedrijf een instrument om concrete stappen te zetten in de richting van een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot. Met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wil het bedrijf niet alleen aan wet- en regelgeving voldoen, maar de verantwoordelijkheid nemen in het verminderen van de impact op het milieu.

## 4. Monitoring en meting

Elke besparingsmaatregel die wordt genomen wordt periodiek gemonitord. Hiervoor is een meet- en monitoringssysteem ingericht (zie procedure A.2 van het handboek 'Managementsysteem voor CO<sub>2</sub>-bewust handelen'). Als een maatregel in de praktijk niet het gewenste resultaat behaalt, kan het besluit worden genomen om de maatregelen bij te stellen of indien nodig te annuleren.

### 4.1 Energie Prestatie-Indicatoren (EnPI)

Om daadwerkelijke sturing op het energieverbruik mogelijk te maken zijn er een aantal EnPI's geformuleerd. EnPI's kunnen bestaan uit een parameter (absoluut energiegebruik), of een multivariabel model.

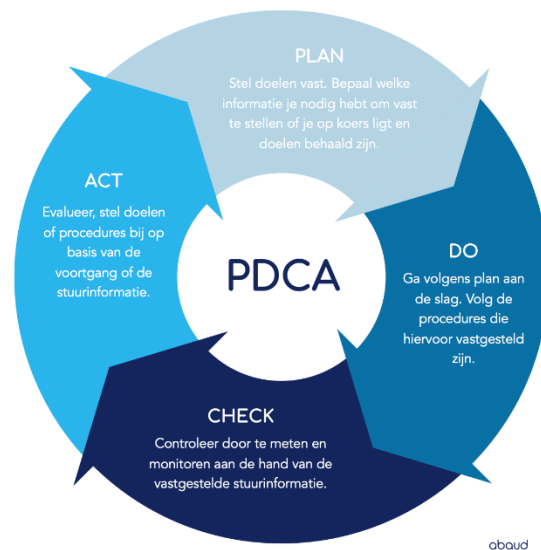
Onderwerp	Registratie	Interval
Gasverbruik	Gasmeter	Halfjaarlijks
Elektriciteitsverbruik	Elektrameter	Halfjaarlijks
Brandstofverbruik	Leverancier	Halfjaarlijks

Aantoonbaar door middel van nota's / afrekeningen van de leveranciers.

## 5. Periodieke opvolging/voortdurende verbetering

Het formuleren van doelstellingen en het selecteren van besparingsmaatregelen betreft een doorlopende actie. Om ervoor te zorgen dat het beleid ook daadwerkelijk onderdeel wordt van de dagelijkse bedrijfsvoering dienen deze activiteiten kort-cyclisch te worden gemonitord, bijgesteld en opgevolgd.

Zo is het CO<sub>2</sub>-Team van de Mateboer Groep B.V. aanvankelijk verantwoordelijk voor de uitvoer van de reductiemaatregelen, het registreren van het energieverbruik, het communiceren van de voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het bijwerken en evalueren van de processen in de organisatie. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de Plan-Do-Check-Act-stuurcyclus.



Minimaal eenmaal per jaar toetst het CO<sub>2</sub>-Team van de Mateboer Groep B.V. het functioneren van het EnMS en brengt de directie en het managementteam van de Mateboer Groep B.V. op de hoogte van de uitkomsten. De directiebeoordeling vormt samen met de energiebeoordeling de input voor voortdurend verbeteren.

## 6. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget

### 6.1 Verantwoordelijkheden

Binnen Mateboer Groep B.V. is de directie eindverantwoordelijk voor de resultaten van het EnMP binnen het EnMS. Dat geldt zowel voor de projecten als voor binnen de organisatie.

### 6.2 Actieplan (reductiemaatregelen)

#### Reductiemaatregelenoverzicht

Prioriteit	
1	Hoog
2	Middel
3	Laag

2025

Gewijzigd 24-01-2025

Nr.	Reductiemaatregel	Emissiestroom	Reductie op totale CO <sub>2</sub> -emissie	Prioriteit	Type actie	Verantwoordelijke	In uitvoering	Doeldatum
Scope 1								
1.1	t/m 2023 40% van lease brandstofauto's vervangen voor elektrische-auto's	Brandstofverbruik bedrijfsauto's	-3.24%	1	continue	MT	Ja	1-1-2030
1.2	Aanleggen van extra laadpalen vestigingen Almere, Joure en Kampen	Brandstofverbruik bedrijfsauto's	0.00%	1	éénmalig	TC / JM	Ja	1-1-2025
1.3	Overschakelen van conventionele diesel (B7) naar biodiesel (HVO100).	Brandstofverbruik bedrijfsauto's (diesel)	-8.10%	2	continue	JM	Nee	1-1-2025
1.4	Intensivering van controle op bandenspanning	Brandstofverbruik bedrijfsauto's	-1.59%	3	continue	MT	N.t.b.	1-5-2025
1.5	Cursus Het Nieuwe Rijden	Brandstofverbruik bedrijfsauto's	-3.98%	3	continue	MT	N.t.b.	N.t.b.
1.6	Thermostaat op alle vestigingen verlagen naar 20°C	Gasverbruik	-0.44%	2	éénmalig	MT	Ja	1-3-2025
1.7	Isolatie verbeteren vestiging Kampen	Gasverbruik	-1.38%	2	éénmalig	TK		N.t.b.
1.9	Stimuleer goed gedrag	Overig	0.00%	2	continue	MT	Ja	N.v.t.
1.10	Vergelijk milieuscore branchegenoten	Overig	0.00%	2	continue	Co2 Team	Ja	N.v.t.
1.11	Slimme CV installatie	Gasverbruik		1	éénmalig	Co2 Team		31-12-2027
1.12	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming	Gasverbruik		1	éénmalig	Co2 Team		31-12-2027
1.13	Temperatuursensoren klimaatinstallatie op de juiste plaats	Gasverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2026
1.14	Tijdschakelaar voor ruimteverwarming	Gasverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025
1.15	Weersafhankelijke regeling verwarming	Gasverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025
1.16	Isoleer leidingen kantoorpanden	Gasverbruik		1	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025

Scope 2								
2.1	Installatie beweging sensoren in minder gebruikte ruimtes	Elektraverbruik	-0.10%	2	éénmalig	JM		1-6-2025
2.2	Installatie zonnepanelen op bedrijfsgebouwen	Elektraverbruik	4.40%	2	éénmalig	TC		1-6-2025
2.3	Installatie zonnepanelen op keten bouwplaatsen	Elektraverbruik	0.00%	2	continue	TK		
2.4	Overstappen naar groenere energiecontracten	Elektraverbruik	-0.46%	1	éénmalig	TK/JK	Ja	1-1-2024
2.5	Slimme tussenmeter Zwolle Branderweg	Elektraverbruik	0.00%	3	éénmalig	JM	Nee	31-12-2024
2.6	Slimme tussenmeter Groningen Eemsgolaan	Elektraverbruik	0.00%	3	éénmalig	JM	Nee	31-12-2024
2.7	Interne kennisdeling omtrent CO <sub>2</sub> en bewustwording (maatwerk)	n.v.t.	0.00%	2	continue	TK	Ja	continue
2.8	Bewust samenwerken met duurzame partners	Brandstofverbruik / Gasverbruik / Elektraverbruik	0.00%	3	continue	TK		continue
2.9	Hybride warmtepomp kantoor Kampen (airco units)	Gasverbruik	-0.77%	2	éénmalig	JM	Ja	1-6-2025
2.10	Deelname netwerken omtrent co2 reductie	N.v.t.	0.00%	1	continue	TK	Ja	31-12-2024
2.11	Elektrisch transport door bouwpartners	Brandstofverbruik	0.00%	2	continue	TK		30-6-2025
2.12	Windturbines (energieopwekking) plaatsen bij kantoorpanden	Elektraverbruik	-0.01%	2		TC / JM	Nee	31-10-2024
2.13	Windturbines (energieopwekking) plaatsen bij bouwplaatsen	Elektraverbruik	0.00%	2			Nee	31-10-2024
2.14	Installatie daglichtafhankelijke regeling licht	Elektraverbruik		2	éénmalig	JM		31-12-2025
2.15	Apparatuur schakelt automatisch uit buiten werktijd	Elektraverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025
2.16	Energiezuinige Ict apparatuur in de kantoorruimte	Elektraverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025
2.17	Powermanagement op de servers	Elektraverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025
2.18	Energiezuinige koelmachine voor serverruimte	Elektraverbruik		2	éénmalig	Co2 Team		31-12-2025

Totaal scope 1 & 2

-15.69%