



# **Energie Management Plan**

## **Pendula Boomzorg B.V.**

**Versie: januari 2024**

# Energie Management Plan



## Inleiding

Voor u ligt de eerste versie van het verslag “Energie management actieplan” voor de periode 2023-2028. Dit actieplan omvat de vastgestelde reductiemaatregelen en doelstellingen van Pendula Boomzorg B.V., zoals vastgesteld door de directie.

Deze reductiemaatregelen- en doelstellingen zijn opgesteld op basis van de bevindingen komende uit de diverse soortgelijke bedrijven. Op basis van ervaringen en overleggen met collega-bedrijven en branche-organisaties en informatie via de SKAO site kunnen deze worden aangepast.

De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt elk half jaar beoordeeld en minimaal twee keer per jaar gecommuniceerd.

Timo van der Bijl  
Pendula Boomzorg BV  
Timo van der Bijl Holding BV

*Opmerking: dit document is onderdeel van het CO2-portfolio en kan niet los worden gezien van alle andere bij dit portfolio behorende documenten.*

## Inhoudsopgave

**H1 Plan-Do-Check-Act**

**H2 Doelstellingen 2023 – 2028**

**H3 Voortgang doelstellingen**

**H4 Reductiemaatregelen**

## H1 Plan-Do-Check-Act

Binnen het managementsysteem van Pendula Boomzorg wordt de Plan-Do-Check-Act cyclus toegepast, deze cyclus wordt ook toegepast op de uitwerking van de CO2-prestatieladder. Dit houdt in dat wij:

- *plannen*: aan het begin van elk jaar worden door de directie reductiemaatregelen opgesteld om aan de gestelde doelen te kunnen voldoen. Deze maatregelen worden onder andere op basis van de (uitstoot)gegevens van het afgeronde jaar en op basis van de “Energiebeoordeling” opgesteld;
- *uitvoeren*: de acties naar aanleiding van de genoemde maatregelen worden gedurende het jaar uitgevoerd volgens planning;
- *check*: Tweemaal per jaar wordt een half-jaarlijks overzicht gemaakt, met de uitstootgegevens van de afgelopen 6 maanden, om te controleren of de organisatie de geplande reductie weet te behalen. Daarnaast wordt na elk halfjaar onderzocht wat de stand van zaken is met betrekking tot de voortgang van de gehele uitwerking van de CO2-prestatieladder;
- *act*: indien nodig worden, op basis van de halfjaarlijkse controles, aanvullende (corrigerende) acties opgesteld.

# Energie Management Plan



## H2 Doelstellingen 2022 – 2028

De volgende doelstellingen zijn geformuleerd voor scope 1 en 2, waarbij 2023 als basisjaar wordt gehanteerd.

### Scope 1

Pendula Boomzorg stelt zich tot doel de CO<sub>2</sub>-uitstoot van scope 1 gerelateerd aan het aantal personeelsleden (FTE) in 2024 met 5 % te reduceren ten opzichte van 2023.

Voor het jaar 2024 geldt een reductie van 5 % ten opzichte van 2023

Voor het jaar 2025 geldt een reductie van 7 % ten opzichte van 2023

Voor het jaar 2026 geldt een reductie van 8 % ten opzichte van 2023

Voor het jaar 2027 geldt een reductie van 9 % ten opzichte van 2023

Voor het jaar 2028 geldt een reductie van 10% ten opzichte van 2023

De reductie moet worden bereikt door de invoering van een aantal technische en organisatorische maatregelen. Deze maatregelen worden verder uitgewerkt in de CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 2024

De doelstelling voor scope 1 heeft ook betrekking op alle projecten van Pendula Boomzorg en is dan ook van toepassing op projecten met gunningsvoordeel.

Tot heden zijn geen projecten met gunningsvoordeel uitgevoerd.

In het jaar 2023 is in totaal 150,974 ton CO<sub>2</sub> uitgestoten, waarbij 146,9 ton CO<sub>2</sub> werd veroorzaakt door brandstofverbruik. Diesilverbruik is daarmee dus de grootste emissiebron, zoals ook vastgelegd in het verslag "Emissie inventarisatie".

### Scope 2

Pendula Boomzorg stelt zich (nog) geen doel tot het verlagen van de uitstoot van scope 2. Een representatief doel zal worden geformuleerd nadat een definitieve huisvesting is betrokken

#### Uitstoot scope 1 (ton)

|                                     | 2023 (basisjaar) | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-------------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|
|                                     | 146,927 ton      |      |      |      |      |      |
|                                     |                  |      |      |      |      |      |
| Ton CO <sub>2</sub> / FTE (14)      | 10,495           |      |      |      |      |      |
| Ton CO <sub>2</sub> / miljoen (1,2) | 122,439          |      |      |      |      |      |

#### Uitstoot scope 2 (ton)

|                                     | 2023 (basisjaar) | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-------------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|
|                                     | 4,046 ton        |      |      |      |      |      |
|                                     |                  |      |      |      |      |      |
| Ton CO <sub>2</sub> / FTE (14)      | 0,289            |      |      |      |      |      |
| Ton CO <sub>2</sub> / miljoen (1,2) | 3,371            |      |      |      |      |      |

Op dit moment wordt er voor scope 2 geen onderbouwde doelstelling voor reductie vastgesteld voor de komende jaren.

Hiertoe zijn diverse redenen voor aan te voeren:

De huisvesting van kantoor en loods is nog niet definitief

Het elektriciteitsverbruik zal de komende sterk worden beïnvloedt door de aanschaf en in gebruik stelling van een toenemende mate van elektrisch aangedreven apparatuur en machines

Vooralsnog is het streven om het verbruik in scope 2 voor de komende 3 jaar gelijk te houden, mede door de installatie van zonnepanelen in overeenstemming met het verbruik (opladen) van de elektrische machine

De reductiemogelijkheden van deze scope is dan ook onderdeel van de half-jaarlijkse evaluatie van de doelstellingen

## H3 Voortgang doelstellingen

In het jaar 2023 is in totaal 150,974 ton CO<sub>2</sub> uitgestoten, waarbij 146,927 ton CO<sub>2</sub> werd veroorzaakt door brandstofverbruik. Diesilverbruik is daarmee dus de grootste emissiebron, zoals ook vastgelegd in het verslag "Emissie inventarisatie".

## **H4 Reductiemaatregelen**

Om de gestelde doelen te behalen heeft Pendula Boomzorg een aantal reductiemaatregelen opgenomen in het jaarplan 2024. Deze reductiedoelstellingen zijn opgenomen in het CO2 reductieplan 2024.