



## Energie Management Actieplan

Inhoudsopgave

<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>2</b>
<b>2. REDUCTIEDOELSTELLINGEN EN -EVALUATIE .....</b>	<b>2</b>
NIEUWE DOELSTELLINGEN 2025 T/M 2027 .....	2
BETREKKING DOELSTELLINGEN OP PROJECT(EN) MET GUNNINGSVOORDEEL .....	2
<b>3. ALTERNATIEVE BRANDSTOFFEN EN/OF GROENE STROOM.....</b>	<b>3</b>
NIEUWE DOELSTELLINGEN .....	3
<b>4. REDUCTIEMAATREGELEN 2025-2027 .....</b>	<b>3</b>
SCOPE 1: .....	3
SCOPE 2: .....	4
<b>5. BEOORDELING AMBITIENIVEAU .....</b>	<b>4</b>
<b>6. ONDERTEKENING DIRECTIE / HOGER MANAGEMENT .....</b>	<b>5</b>
<b>BIJLAGE:.....</b>	<b>5</b>
<b>BRONVERMELDING: .....</b>	<b>5</b>

## 1. Inleiding

Dit verslag, het energie management actieplan ofwel reductieprogramma, is een uitwerking van het B-deel (reductie) van de CO<sub>2</sub> prestatieladder. Hiermee acteren we op de CO<sub>2</sub>-inzichten om daarmee onze uitstoot te reduceren.

Vanwege de start met de CO<sub>2</sub>-prestatieladder begin 2025 is dit een eerste uitwerking van reductiemaatregelen en opzetten van een plan van aanpak op deze reductie.

In de energiebeoordeling (intern document) zijn de reeds genomen reductiemaatregelen beschreven. Ook is er in dat document een eerste opsomming gemaakt van mogelijke toekomstige maatregelen voor reductie en is er gekeken naar input van medewerkers en lering getrokken vanuit de branche.

Vanuit de emissie inventaris werkt dit energie management actieplan de reductie-doelstelling en -maatregelen verder uit tot een realistisch actieplan.

## 2. Reductiedoelstellingen

Gezien dit onze eerste reductiedoelstellingen zijn, zijn we voorzichtig in hoeveel reductie mogelijk is voor onze organisatie. Bovendien zijn er al een aantal maatregelen genomen, bijvoorbeeld zonnepanelen en gebruik van elektrisch gereedschap.

### ***Nieuwe doelstellingen 2025 t/m 2027***

Gezien behaalde resultaten en mogelijke toekomstige ontwikkelingen zijn de volgende doelstellingen bepaald refererend aan aantal FTE:

- Scope 1: 6% reductie in 2025, 5% in 2026, 5% in 2027 t.o.v. 2024
- Scope 2: 80% reductie in 2025, 20% in 2026, 0% in 2027 t.o.v. 2024

Deze doelstellingen worden halfjaarlijks gemonitord / beoordeeld op voortgang via de emissie inventaris. Dit wordt daarna zowel intern als extern gecommuniceerd.

De evaluatie van de doelstellingen zijn opgenomen in het jaarverslag.

### ***Betrekking doelstellingen op project(en) met gunningsvoordeel***

We hebben momenteel nog geen projecten met CO<sub>2</sub> gunningsvoordeel uitgevoerd. Er zijn dan ook geen aparte doelstellingen voor projecten met CO<sub>2</sub> gunning bepaald. Wanneer dit wel zal gaan starten, zal primair onze organisatie brede doelstellingen ook op dat project gelden eventueel aangevuld met project specifieke maatregelen.

Aarten Boomverzorging	Pagina 2 van 5
CO <sub>2</sub> portfolio: D04.Energie management actieplan	Datum: 12-03-2026

### 3. Alternatieve brandstoffen en/of groene stroom

#### **Nieuwe doelstellingen**

Binnen Aarten Boomverzorging zijn er een aantal doelstellingen voor het gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom:

- Oriëntatie op het gebruik / inzet van alternatieve brandstoffen voor ons transport en machines;
- Meer inzet van HVO-diesel in te zetten (synthetische i.p.v. fossiele brandstof).

Uitgewerkt voor de komende jaren betekent dit een reductie de uitstoot van Aarten Boomverzorging van respectievelijk 6, 5 en 5% eind van 2025, 2026 en 2027.



### 4. Reductiemaatregelen 2025-2027

Onderstaande een toelichting op de lopende en te nemen maatregelen waarmee we bovenstaande reductiedoelstellingen als realistisch inschatten.

Deze maatregelen hebben (in)direct betrekking op eventuele projecten. Project specifieke maatregelen zijn wanneer relevant separaat benoemd in projectrapportages.

Wanneer er meerdere maatregelen per scope zijn benoemd wordt bij deze maatregelen aangegeven hoeveel reductie% ze vertegenwoordigen van bovengenoemde reductie% van die betreffende scope.

#### **Scope 1:**

##### **Verduurzaming wagen- en machinepark**

Onze grootste uitstootbron is de uitstoot van diesel. Bij vervanging/aanschaf van een zakelijke auto wordt onderzocht of een elektrische variant economisch haalbaar is; voor bestelbussen zal bij vervanging voor een zo klein en schoon mogelijk type gekozen worden wat past binnen de inzetbaarheid (economisch haalbaar, actieradius en trekken van aanhangwagens). Reductie is te realiseren door minder kilometers te maken, zoveel mogelijk carpoolen en inzetten op het nieuwe rijden.

Bij aanschaf van materieel wordt per machine bekeken of een elektrische variant beschikbaar is en past binnen de inzetbaarheid. In 2024 is een elektrische heftruck aangeschaft, deze werkt naar volle tevredenheid. Van de 3 aangeschafte tracx hoogwerkers in 2023 in 2024 is geen elektrische variant beschikbaar en is gekozen voor zo zuinig mogelijke machines met een Stage V motor.

#### **Scope 2:**

**Duurzame energie:** Ons pand is voorzien van 16 zonnepanelen waarmee we (grotendeels) in onze eigen stroombehoefte voorzien. Voor de inkoop van stroom hebben Begin vorig jaar een contract afgesloten met Vattenfall voor het leveren van groene stroom uit Nederland. Dit is begin april 2025 ingegaan.

Aarten Boomverzorging	Pagina 3 van 5
CO <sub>2</sub> portfolio: D04.Energie management actieplan	Datum: 12-03-2026

## 5. Beoordeling ambitieniveau

We hebben ons certificeringsniveau, voetprint en reductiedoelstellingen vergeleken met een tweetal soortgelijke collega-organisaties, Pendula Boomzorg en Quercus Boomexperts. Beide organisaties hebben een behoorlijk lagere uitstoot in vergelijking met ons, echter is hier de CO<sub>2</sub>-prestatieladder al enkele jaren in gebruik. Quercus Boomexperts is tegen niveau 5 gecertificeerd.

Binnen onze branche zijn enkele bedrijven met onze organisatie-omvang gecertificeerd volgens de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. Hiermee zien we ons binnen de branche als 'vooruitstrevend' en een gemiddelde bijdrager vergeleken met collega-organisaties.

Pendula Boomzorg heeft een iets lagere uitstoot per 1 miljoen omzet dan ons maar zijn al langer bezig.

De uitstoot per 1 miljoen omzet is bij Quercus Boomexperts is beduidend lager dan bij ons. Dit komt hoofdzakelijk door het gebruik van HVO100, waar wij binnenkort op overschakelen. Quercus Boomexperts heeft een iets lagere reductiedoelstelling maar zijn al langer bezig.

Onze maatregellijst heeft 7 A-maatregelen, 1 B-maatregel en 1 C-maatregel. De standaard maatregelen komen voort uit het feit dat we voor onze branche (nog) niet volledig kunnen overstappen op elektrisch handgereedschap (vanwege capaciteit) en electrificering van het wagenpark nog niet mogelijk is op basis van economische motieven en inzetbaarheid. De overstap naar HVO100 is voorzichtig ingecalculeerd vanwege de beschikbaarheid en het zoeken naar mogelijkheden voor het tanken van machines met HVO100 brandstof. Er zijn diverse maatregelen gepland waarmee we in de komende 2-3 jaar een aanzienlijk deel van de maatregelenlijst in categorie B of C zullen invullen.

Het niveau van implementatie is als volgt gedefinieerd:

- **Categorie A** of "Standaard": Niveau van implementatie dat wordt beschouwd als de standaard. D.w.z. meer dan 50% van de bedrijven, voor wie de activiteit waarbinnen de maatregel valt relevant is, heeft deze maatregel geïmplementeerd.
- **Categorie B** of "Vooruitstrevend": Niveau van implementatie dat wordt beschouwd als vooruitstrevend. D.w.z. 20% tot 50% van de bedrijven, voor wie de activiteit waarbinnen de maatregel valt relevant is, heeft deze maatregel geïmplementeerd.
- **Categorie C** of "Ambitieuw": Niveau van implementatie dat wordt beschouwd als ambitieus. D.w.z. slechts een enkel bedrijf, voor wie de activiteit waarbinnen de maatregel valt relevant is, heeft deze maatregel geïmplementeerd.

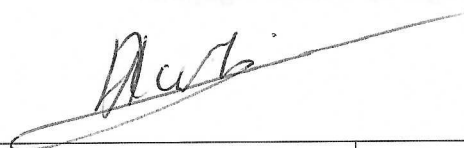
\* *Beoordeling ambitieniveau m.b.v. SKAO maatregellijst.*

## 6. Ondertekening directie / hoger management

.....  
**Hilco Aarten**  
 Directeur Aarten Boomverzorging  
 Eindverantwoordelijke CO<sub>2</sub> prestatieladder portfolio.

12-3-2026

.....  
 datum ondertekening



Aarten Boomverzorging	Pagina 4 van 5
CO <sub>2</sub> portfolio: D04.Energie management actieplan	Datum: 12-03-2026

**Bijlage:**

- D04a. Maatregellijst SKAO

**Bronvermelding:**

- ISO 50001 Energiemanagement
- Gehele CO<sub>2</sub> portfolio.

Aarten Boomverzorging	Pagina 5 van 5
CO <sub>2</sub> portfolio: D04.Energie management actieplan	Datum: 12-03-2026