

Energiemanagement actieplan

CO₂-emissie reductieplan

2023-2027 – rapportage 2024 (halfjaar)

Andeweg B.V.
Zuidland



0 Inleiding

Dit energiemangement actieplan beschrijft de CO₂-emissie reductiedoeltellingen 2023-2027 van de geïnventariseerde energiestromen binnen het bedrijf, inclusief de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel is verkregen, conform de CO₂-Prestatieladder en de ISO 50001.

De genoemde reductiedoelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal medewerkers (FTE) en ten opzichte van het **referentiejaar 2022**.

1 CO₂-emissie reductiedoelstellingen – Algemeen

Doelstelling 1a : Consolideren van de CO₂-emissie in 2023.

Doelstelling 1b : Verlagen van de CO₂-emissie met 10% in 2025.

Doelstelling 1c : Verlagen van de CO₂-emissie met 20% in 2027.

Verantwoordelijke : De Directie.

Maatregelen : Continue aandacht voor reduceren CO₂-emissie.
Certificatie conform de CO₂-prestatieladder

Wijze van meten : Per half jaar monitoren via registraties in CO₂-boekhouding.

Datum gereed : 31-12-2023 (1a).
31-12-2025 (1b)
31-12-2027 (1c).

Voortgang : 1. Toolbox CO₂-prestatieladder opstellen
→ **afgerond** (Toolbox in februari 2024 gegeven)

2. Certificatie gepland januari 2024
→ **Afgerond**

3. Absolute uitstoot in medio 2024 is hoger dan **medio 2022 (16,4%)**; de relatieve uitstoot medio 2024 gerelateerd aan de FTE is met circa **10% lager** t.o.v. **medio 2022**.



2 CO₂-emissie reductiedoelstellingen – Scope 1

Scope 1, kantoorpanden en werkplaats

Het aandeel van de CO₂-emissie scope 1, kantoorpanden en werkplaats is ten opzichte van de totale CO₂-emissie nihil te noemen.

Scope 1, machine- / wagenpark (99%)

Het aandeel van de CO₂-emissie scope1, machine- / wagenpark is ten opzichte van de totale CO₂-emissie 99%. De Directie is dan ook van mening dat voor deze emissie de grootste reductie te verwachten is.

Doelstelling 3a : Verlagen CO₂-emissie machine- / wagenpark met 10% in 2025.

Doelstelling 3b : Verlagen CO₂-emissie machine-/ wagenpark met 20 % in 2027.

Reductiebijdrage in % t.o.v. totale reductiedoelstelling 2027: 100%.

Verantwoordelijke : De Directie.

Maatregelen : 2023-2025

1. Bewustwording medewerkers betreffende brandstofverbruik.
 - Machines en bedrijfsauto's niet meer warm draaien (behoudens tijdens vorstperiode).
 - Machines en bedrijfsauto's niet meer stationair laten draaien tijdens (korte) pauzes en/of het verlaten van de machine/bedrijfsauto.
 - Het geven van instructie aan medewerkers over “het nieuwe rijden”.
 - Het maandelijks controleren van de juiste bandenspanning.
 - Het geven van instructie aan machinisten over “het nieuwe draaien”.

2023-2027

2. Vergroening machine-/wagenpark bij vervanging (Bedrijfsauto's met A/B-label / vrachtwagens met euro VI-label / machines met Tier 4-label).
3. Extra aandacht tijdens onderhoudswerkzaamheden/-beurten op instelling van onderdelen die brandstof besparend zijn.

2025-2027

4. Invoeren tankregistratiesysteem voor beter inzicht te krijgen in verbruikte brandstof (registratie per kenteken / machine).

Wijze van meten : Per half jaar monitoren via registraties in CO₂-boekhouding.

Datum gereed : 31-12-2025 (3a).
31-12-2027 (3b).

Voortgang : 1. Absolute uitstoot in medio 2024 is hoger dan medio 2022 (16,4%); de relatieve uitstoot medio 2024 gerelateerd aan de FTE is met circa 10% lager t.o.v. medio 2022.

2. Toolbox “Maatregelen om brandstofverbruik te verminderen” is gemaakt
→ Afgerond

3. HVO-brandstof wordt overwogen, te gebruiken voor de nieuwe vrachtauto
→ Loopt begin 2025.



3 CO₂-emissie reductiedoelstellingen – Scope 2

Scope 2, kantoorpanden en werkplaats (nihil)

Het aandeel van de CO₂-emissie scope 2, kantoorpanden en werkplaats is ten opzichte van de totale CO₂-emissie nihil te noemen.

Reductiebijdrage in % t.o.v. totale reductiedoelstelling 2025: nihil

Verantwoordelijke : De Directie.

Maatregelen : 2023-2027

1. Bewustwording medewerkers betreffende stroomverbruik.
 - Actieve communicatie (bijvoorbeeld via Posters en Toolboxen).
2. Toepassen LED verlichting.
 - Onderzoeken of en waar nog LED verlichting toegepast kan worden
 - Installeren LED verlichting.
3. Toepassen bewegingssensoren.
 - Onderzoeken of en waar bewegingssensoren toegepast kunnen worden.
 - Installeren bewegingssensoren.
4. Gebruik blijven maken van 'echte' groene stroom (duurzaam opgewekt)

Wijze van meten : jaarlijks monitoren stroomverbruik via registraties in CO₂-boekhouding.

Datum gereed : 31-12-2027

Voorgang : *Posters "Zet verlichting uit" zijn in kantoor en kantine opgehangen.*



4 CO₂-emissie reductiedoelstellingen – Scope 3

Vooralsnog worden geen energiestromen vallend onder scope 3 geïnterpreteerd en geanalyseerd. Toch is de Directie van mening dat ook deze emissies in de toekomst moeten worden gereduceerd. Hiertoe worden voorlopig de volgende kwalitatieve doelstellingen geformuleerd.

Doelstelling 5 : Inzichtelijk maken energiestromen vallend onder scope 3.

Reductiebijdrage in % t.o.v. reductiedoelstelling 2027: n.v.t.

Verantwoordelijke : De Directie.

Maatregelen : 2026
1. Inventariseren en analyseren van de energiestromen vallend onder scope 3.
2026-2027
2. Formuleren en realiseren CO₂-emissie reductiedoelstellingen.

Wijze van meten : jaarlijks monitoren via registraties in CO₂-boekhouding.

Datum gereed : 31-12-2027.

Voortgang : Loopt, er zijn nog geen energiestromen onder scope 3 onderkend.

Zuidland, 22 juli 2024

A.A. Andeweg
Directeur