

# Energie Audit verslag 2022 en Actieplan 2022 t/m 2025

04-10-2022

**Simon Weerdenburg Handel & Groenservices B.V.**  
hodn



# 1. Inleiding

Het Energie Audit verslag beschrijft de energiegebruikers binnen RWD-wegenbouw en omvat de volgende onderdelen:

- Identificatie van gebieden waar sprake is van significant energieverbruik, met name van significante veranderingen over de afgelopen periode;
- Identificatie van kansen voor het behalen van CO<sub>2</sub>-reductie;
- Identificatie van mogelijke initiatieven die interessant zijn.

## 2. Gebieden met significant energieverbruik

Uit de emissie inventaris blijkt dat de volgende energiestromen het meest significant zijn: Uit het vorige hoofdstuk blijkt al dat vooral de machines, bedrijfswagens en overig materieel veel brandstof verbruiken.

## 3. Te treffen en al getroffen maatregelen

(ISO50001 paragraaf: 4.4.3 energiebeoordeling)

Een daling van het energieverbruik leidt in bijna alle gevallen ook tot CO<sub>2</sub>-reductie. Het nemen van maatregelen die het energieverbruik verlagen dragen daardoor bij aan het behalen van de CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen. In het onderstaande overzicht staan de maatregelen die al getroffen zijn en die mogelijk kansen bieden om het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot verder te verlagen.

### Te treffen en al getroffen maatregelen

- Voorlichting over CO<sub>2</sub> beleid en reductiedoelstellingen.
- Inkoop zuinige machines/auto's (lage brandstofverbruik, elektrisch, HVO),
- Nieuwe rijden
- Carpoolen.

### Informatiebehoefte

- De website van de beheerder van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, SKAO, geraadpleegd;
- Informatie mogelijkheden via extern adviseur CO<sub>2</sub>: P. Leijdekkers.

### Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

- Ten aanzien van de CO<sub>2</sub>-footprint en CO<sub>2</sub>-prestatieladder zijn (nog) geen afwijkingen, corrigerende of preventieve maatregelen vastgesteld.

### Trainingen

De volgende trainingen die zijn gevolgd in het kader van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder:

- Informatie het nieuwe rijden en zuinig voor medewerkers.

## 4. Energie Actieplan

(ISO50001 paragraaf: 4.4.6 Energiedoelstellingen, -taakstellingen en actieplannen voor energiemangement)

Dit Energie Management Actieplan is een logisch vervolg op het Energie Audit Verslag. In dit document worden de concrete CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen en reductiedoelstellingen van 'RWD wegebouw' beschreven.

De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt regelmatig geanalyseerd in de periodieke voortgangsrapportage en intern en extern gecommuniceerd.

### 4.1 Reductiedoelstellingen

De belangrijkste energieverbruikers zoals bepaald in het Energie Audit verslag zijn gebruikt om de reductiedoelstellingen vorm te geven. Om in de dagelijkse praktijk ook daadwerkelijk tot reducties te komen hebben de reductiedoelstellingen ook betrekking op de projecten.

Voor Scope 1 & 2 zijn aparte reductiedoelstellingen opgesteld op bedrijfsniveau.

Het Plan van Aanpak in het volgende hoofdstuk beschrijft welke maatregelen er getroffen worden om deze reductiedoelstellingen te behalen binnen de organisatie en binnen de projecten.

## Bedrijfsdoelstelling

De directie van RWD wegenbouw heeft de volgende reductiedoelstelling bijgesteld: 15% van CO<sub>2</sub>-reductie per FTE in 2025 ten opzichte van 2021 voor scope 1 en 2.

### Scope 1

Reductiedoelstelling:

**We hebben een verlaging van 5% CO<sub>2</sub> reductie per FTE voor eind 2025 tov basis jaar 2021 vastgesteld.**

- Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:
  - Wagenpark en materieel;
- De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:
  - Het materieel wordt uitsluitend gebruikt in projecten;
  - Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt in projecten.

### Scope 2

Reductiedoelstelling:

**We hebben een verlaging van 100% CO<sub>2</sub> reductie per FTE voor eind 2025 tov basis jaar 2021 vastgesteld.**

- Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:
  - Elektriciteit
- De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:
  - Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers).

## 4.2 Voortgangsrapport

Scope 1 en 2:

Nog niet van toepassing. Pas volgend jaar.

Voor de continue verbetering zijn we alle doelstellingen Scope 1 en 2 een overzicht bij elkaar gevoegd (Energie auditverslag) en om een beter overzicht te krijgen.

### 4.2 Plan van aanpak

(ISO50001 paragraaf: 4.6.1 Monitoring, meting en analyse  
(ISO50001 paragraaf: 4.6.4 Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen)

Dit plan van aanpak beschrijft de maatregelen die van 2021 t/m 2025 (scope 1 en 2) getroffen worden om de reductiedoelstellingen te behalen. Hierbij is specifiek aandacht voor de wijze waarop deze maatregelen ingezet worden binnen de projecten.

### Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 1

- **Alternatieve brandstof voor nieuwe/ vervangende voertuigen**
  - Deze maatregel heeft betrekking op elektrisch aangedreven machines;
  - Deze maatregel zorgt direct en zeker voor een groot resultaat;
  - Vervanging of nieuw materieel (zoals wagens en materieel) naar energiezuiniger materieel of materieel met alternatieve brandstof.
  - Het materieel wordt gebruikt voor de projecten/eigen locatie, daarom zal deze maatregel effect hebben op de CO<sub>2</sub>-uitstoot in projecten/eigen locatie.
- **Cursus het nieuwe rijden/ nieuwe draaien.**
  - Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofgebruik van voertuigen;
  - Besparing van het brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-reductie;
  - Belangrijkste chauffeurs cursus het nieuwe rijden laten volgen;

- **Campagne bewustwording**

- Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofgebruik van voertuigen;
- Deze maatregel betreft alle werknemers bij het reduceren van CO<sub>2</sub> uitstoot;
- Deze maatregel heeft betrekking op de voor het bedrijf grootste emissiestroom;
- Besparing van het brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-reductie door voorlichting over het nieuwe rijden, nieuwe draaien.
- Bewust maken en voorlichten medewerkers over zuiniger rijden en energiebesparingen op kantoor

### **Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 2**

- **Campagne bewustwording medewerkers**

- Besparing van het energieverbruik en CO<sub>2</sub>-reductie door voorlichting over besparing van elektriciteit op kantoor;
- Bewust maken en voorlichten medewerkers over energiebesparingen op kantoor;

### **Lopende deelnames**

- Stichting Samen Duurzaam ondernemen 2023

### **Mogelijke/nieuwe deelnames**

Jaarlijks wordt bekeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen.

### **Informatiebehoefte**

- Voor de campagne bewustwording zal informatie opgezocht moeten worden over het nieuwe draaien, bandenspanning en andere CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen. Deze informatie kan gevonden worden op het internet.

### **Monitoring en meting**

In de stuurcyclus die RWD Wegenbouw heeft ingericht voor haar CO<sub>2</sub>-beleid is opgenomen dat periodiek de CO<sub>2</sub>-uitstoot gemeten wordt en dat de voortgang op de doelstellingen en maatregelen periodiek geanalyseerd en gerapporteerd wordt (KAM-handboek).

### **Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen**

Indien afwijkingen worden geconstateerd tijdens het doorlopen van de stuurcyclus, of indien om andere reden correctie nodig is, zal de KAM-coördinator bijsturing coördineren volgens de stuurcyclus en activiteitenbeschrijving (KAM-handboek)

### **Samenvatting**

Binnen 'RWD WEgenbouw' zijn de volgende personen verantwoordelijk voor het beheer van het CO<sub>2</sub>- reductiesysteem:

- S. Weerdenburg (Directie), A. Seldenrijch (KAM).

### Maatregelen

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor de reductiemaatregelen beschreven.

Maatregel	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Campagne bewustwording vervoer en projecten	A. Seltendijk (KAM).	2022-2025	Kantoor

### Initiatieven

In onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor deelname in initiatieven beschreven.

Initiatief	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Stichting Samen Duurzaam ondernemen	S. Weerdenburg (Directie)	-	Uren

### Projecten met gunningvoordeel

De projecten met gunningvoordeel hebben een verantwoordelijke voor invulling van de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Deze staat in onderstaande tabel genoemd per project.

Project	Verantwoordelijke	Tijdsbestek
n.v.t.	-	-