

Energie Management Actieplan 2024 - 2027

Conform niveau 3 op de CO2 Prestatieladder



Opgesteld door:

De heer G.J. Bos – Directie

Mevrouw E. Drijfhout – CO2-functionaris

Rapport opgesteld op 18 augustus 2025



6. Energie Management Actieplan

Dit energie Management Actieplan is een logisch vervolg op het Energie Audit verslag. In dit document worden de concrete CO2-reductiemaatregelen en reductiedoelstellingen van Gerard Bos Machineverhuur B.V. beschreven.

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

6.1 Emissiereductieverklaring

Deze emissiereductieverklaring is opgesteld door Gerard Bos Machineverhuur BV.

Het emissiereductiebeleid is erop gericht de emissies van onze bedrijfsactiviteiten te beheersen en te beperken. Dit gebeurt door het energiegebruik te reduceren, hiervoor is voor de periode 2020 tot en met 2025 de volgende concrete doelstelling geformuleerd.

Reductiedoelstelling **Scope 1:**

6% CO2 reductie verbruik per draaiuren in **2027** ten opzichte van **2024**

Reductiedoelstelling **Scope 2 (*)**:

5% reductie in kW in **2027** ten opzichte van **2024**

(*) dit is inclusief business travel

Door een herhalend proces van inventarisatie en evaluatie van de in ons bedrijf voorkomende energiestromen, vindt er een periodieke beoordeling plaats en zal de directie vaststellen of reductiedoelstellingen zijn gerealiseerd.

In het energiemangementplan worden doelstellingen genoemd die ons emissiereductiebeleid verder uitwerken. Door het inzetten van de plan-do-check-act methodiek zal worden gestreefd naar het continu verbeteren van ons energiemangementstelsel.

Mede door middel van deze verklaring worden het personeel, de personen die voor of namens ons bedrijf werkzaam zijn, (potentiële) opdrachtgevers en andere belanghebbenden op de hoogte gebracht van de reductiedoelstellingen die de directie heeft vastgesteld voor het bedrijf en, indien van toepassing, voor de projecten waarop een CO2-gerelateerde gunningsvoordeel is verkregen.

Door de directie zullen toereikende middelen beschikbaar worden gesteld om de doelstellingen te bereiken en om actief en aantoonbaar deel te nemen aan de aan ons bedrijf gerelateerde initiatieven op het gebied van CO2-reductie. Wij streven naar een CO2-bewuste bedrijfsvoering op niveau 3 van de CO2-Prestatieladder, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de noodzaak tot CO2-reductie bij medewerkers, ketenpartners en overige belanghebbenden te realiseren.

Door de directie is mevrouw Drijfhout aangewezen als CO2-functionaris.

Deze verklaring is opgesteld en ondertekend door de directie van Gerard Bos Machineverhuur BV

De heer G. Bos

Ammerstol, 18 augustus 2025

6.2 Plan van Aanpak

Dit plan van Aanpak beschrijft de maatregelen die van 2024 t/m 2027 getroffen worden om de reductiedoelstellingen te behalen. Hierbij is specifiek aandacht voor de wijze waarop deze maatregelen ingezet worden binnen de projecten.

Maatregelen voor het behalen van reductiedoelstelling Scope 1

Nummer	Wijze	Betrekking op	Hoe	Wie	Verwachte reductie
SC1 6.2.1	Onderzoek naar isolatie van het bedrijfspand	Gasverbruik	Minder wegvloeiën warmte en koude	Alle werknemers	10%
SC1 6.2.2.	Nieuwe alternatieve brandstof voor nieuwe/vervangende voertuigen	- Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer / goederenvervoer - Diesel mobiele werktuigen	Opties: elektrisch, LPG, hybride, waterstof	Alle werknemers	5%
SC1 6.2.3.	Vervanging van materiaal	- Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer/goederen-vervoer - Diesel mobiele werktuigen	Opties: elektrisch, hybride, HVO	Machinisten	2%
SC1 6.2.4.	Cursus het nieuwe rijden	Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer / goederenvervoer	Brandstofzuiniger bedrijfswagens	Alle werknemers	2%
SC1 6.2.5.	Cursus het nieuwe draaien	Diesel mobiele werktuigen	Opties: elektrisch, hybride, waterstof	Machinisten	10%
SC1 6.2.6.	Campagne bewustwording	- Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer/goederenvervoer - Gasverbruik	Rijgedrag aanpassen	Alle werknemers	5%
SC1 6.2.7.	Band op spanning	Diesel mobiele werktuigen	Aanpassen gedrag	Machinisten	5%
SC1 6.2.8.	Onderzoek invoeren registratiesysteem voor aftanken auto's en machines	- Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer/goederenvervoer - Diesel mobiele werktuigen	Optimaal gebruik van Track & Trace	Alle werknemers	3%
SC1 6.2.9.	Onderzoek stationair draaien van machines	Diesel mobiele werktuigen	Voorlichting over energie besparingen op kantoor en de werkplaats	Alle werknemers	10%
		Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer/goederenvervoer	Voorlichting	Alle werknemers	2%
		- Brandstof t.b.v. zakelijk verkeer/goederenvervoer - Diesel mobiele werktuigen	Invoeren kilometerstand bij tanken	Alle werknemers	3%
		Diesel mobiele werktuigen	Online systemen graafmachines	Machinisten	3%
		Diesel mobiele werktuigen	Online systemen graafmachines	Machinisten	5%

Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 2

Nummer	Wijze	Betrekking op	Hoe	Wie	Verwachte bijdrage in realisatie
SC2 6.2.10.	Campagne bewustwording medewerkers	• Elektraverbruik	Minder wegvloeiën warmte en koude	Alle werknemers	5%
SC2 6.2.11.	Aanschaf elektrisch zuiniger gereedschap	• Elektraverbruik	Aanschaf	Machinisten	2%
SC2 6.2.12.	Onderzoek zonnepanelen	• Elektraverbruik	Besparing via zonnepanelen en stroom terugleveren	Directie	25%
SC2 6.2.13	Bewegingssensoren	• Elektraverbruik	Plaaten bewegingssensoren	Directie	10%
SC2 6.2.14	Vervanging verlichting kantine en kantoor	• Elektraverbruik	LED verlichting neemt minder stroom	Directie	25%
SC2 6.2.15	Isolatie bedrijfspand	• Elektraverbruik	Vervanging kozijnen en glas	Directie	10%

Lopende deelnames

CUMELA sectorinitiatief.

Mogelijke/nieuwe deelnames

Jaarlijks wordt bekeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen. In het Energie Management Programma wordt besproken aan welke initiatieven deelgenomen wordt en worden deze keuzes verklaard:

Milieubarometer

De milieubarometer maakt de milieuscore, CO2-footprint en bijbehorende kosten van uw bedrijf of instelling eenvoudig en snel zichtbaar;
 Daarnaast biedt de milieubarometer benchmarks met collega-bedrijven, waardoor een goede impressie kan worden verkregen van het niveau waarop Gerard Bos Machineverhuur B.V. opereert.

Informatiebehoefte

Voor de campagne bewustwording zal informatie opgezocht moeten worden over het nieuwe rijden, bandenspanning en andere CO2-reducerende maatregelen. Deze informatie kan gevonden worden op het internet.

Monitoring en meting

In de stuurcyclus die Gerard Bos Machineverhuur B.V. heeft opgericht voor haar CO2-beleid is opgenomen dat periodiek de CO2-uitstoot gemeten wordt en dat de voortgang op de doelstellingen en maatregelen periodiek geanalyseerd en gerapporteerd wordt. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 2 van het Kwaliteitsmanagementplan en de periodieke rapportages.

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 energiemanager bijsturing coördineren volgens de stuurcyclus en activiteitenbeschrijving opgenomen in hoofdstuk 2 van het kwaliteitsmanagementplan.



CO2-Prestatieladder Niveau 3

Energie Audit verslag 2024
Energie Management Actieplan 2025



6.3 Eigen stellingname conform 3.D.1

Gerard Bos Machineverhuur BV denkt dat onze reductiedoelstellingen en maatregelen vergelijkbaar zijn met sectorgenoten die reeds gepositioneerd zijn op de CO2 prestatieladder. Binnen onze sector zijn wij een middenmotor/koploper. Deze gedachtegang stoelen wij op onder andere op de volgende punten:

- Wij voeren actief beleid om onze reductiedoelstellingen te behalen en investeren in materieel met minder CO2- uitstoot
- Uit de footprint van de voorgaande jaren goed blijkt dat onze doelstellingen steeds gehaald zijn.
- Op basis van de gegevens uit het Klimaatakkoord lopen wij voorop in de verdeling van ons machinepark op basis van STAGE-klasse. Wij verwijzen hierbij naar de directiebeoordeling 2023 voor de onderbouwing.

6.4 Samenvatting

Binnen Gerard Bos Machineverhuur B.V. zijn de volgende personen verantwoordelijk voor het beheer van het CO2-reductiesysteem:

- Directievertegenwoordiging; Gerard Bos
- Milieu-coördinator; Erika Drijfhout

Maatregelen

In de onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor de reductiemaatregelen beschreven:

Maatregel	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Onderzoek naar isolatie van het bedrijfspand	Directie	2024-2027	EUR. 1.000,00
Alternatieve brandstof voor nieuwe/vervangende voertuigen	Erika Drijfhout	2024-2027	Subsidie Financiering
Vervanging materieel	Directie	2024-2027	Subsidie Financiering
Cursus het nieuwe rijden	Erika Drijfhout	2024-2027	EUR. 125,00 per persoon
Cursus het nieuwe draaien	Erika Drijfhout	2024-2027	EUR. 2.000,00
Campagne bewustwording vervoer en projecten	Erika Drijfhout	2024-2027	1 pagina in nieuwsbrief ter beschikking
Band op spanning	Erika Drijfhout	2024-2025	EUR. 500,00
Onderzoek invoeren registratiesysteem voor aftanken auto's en machines	Erika Drijfhout	2024-2025	EUR 250,00
Onderzoek stationair draaien van machines	Erika Drijfhout	2024-2025	EUR. 1.000,00
Campagne bewustwording kantoor	Erika Drijfhout	2024-2025	1 pagina in nieuwsbrief ter beschikking
Aanschaf elektrisch zuiniger gereedschap	Directie	2024-2027	EUR 500,00
Onderzoek zonnepanelen	Directie	2024-2027	EUR 1.000,00

Tabel verantwoordelijken reductiemaatregelen

Initiatieven

In de onderstaande tabel worden de verantwoordelijken voor deelname aan initiatieven beschreven:

Initiatief	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Sectorinitiatief Cumela	Erika Drijfhout	2024-2025	Uren

Tabel verantwoordelijken initiatieven

Projecten met gunningsvoordeel

De projecten met gunningsvoordeel hebben een verantwoordelijke voor invulling van de eisen van de CO2-prestatieladder. Deze staat in onderstaande tabel genoemd per project:

Project	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen

Tabel projecten met gunningsvoordeel