

# Loonbedrijf J. Markusse & Zoon BV

## Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2024

### Globale maat

CO <sub>2</sub> uitstoot, scope 1 en 2		1 705,5 ton
Omzet	9,3 miljoen Euro	183,39 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	25 FTE	68,22 ton/FTE
Sectors	Bouw – Wegenbouw, Groenvoorziening	

### Overzicht maatregelen

#### Groenonderhoud

<b>Opwerken van organische reststoffen tot verkoopbare grondstof</b>		
Circulariteit		
Categorie A	Bedrijf produceert en verkoopt op structurele basis een secundair materiaal gemaakt van organische reststoffen dat een aantoonbaar lagere CO <sub>2</sub> footprint heeft dan composteren	Geïmplementeerd op 01/2023 We zijn opgenomen in Pilot

#### Kantoren

<b>Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen</b>		
Electrificeren		
Categorie A	Minimaal 1 laadpaal per 20 parkeerplaatsen	Geïmplementeerd op 06/2022
Categorie B	Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen	Geïmplementeerd op 06/2022
Categorie C	Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen + actieve rol bij optimaliseren energiehuishouding kantoor/elektriciteitsnetwerk	Geïmplementeerd op 06/2022

<b>Gebruik duurzame warmte en/of warmtekoelde-opslag (WKO)</b>		
Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Voor 10% tot 50% van het gebruikersoppervlak wordt duurzame warmte toegepast voor ruimteverwarming.	Geïmplementeerd op 06/2022
Categorie B	Voor 50% tot 80% van het gebruikersoppervlak wordt duurzame warmte toegepast voor ruimteverwarming.	Geïmplementeerd op 06/2022
Categorie C	Voor meer dan 80% van het gebruikersoppervlak wordt duurzame warmte toegepast voor ruimteverwarming.	Geïmplementeerd op 06/2022

<b>Optimalisatie klimaatinstallaties</b>		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij alle kantoren die de afgelopen 5 jaar in gebruik zijn genomen is de klimaatinstallatie geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf.	Geïmplementeerd op 05/2020 Installatiebedrijf Kallisvaart
Categorie B	Bij minimaal 75% van alle kantoren wordt de klimaatinstallatie tenminste elke 5 jaar geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf.	Gepland voor 05/2025

<b>Verbeteren Energielabel kantoren</b>		
Integrale maatregel		
Categorie A	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is B of C	Geïmplementeerd op 06/2018
Categorie B	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is A	Geïmplementeerd op 06/2018

**Verwarming met groen gas**

Duurzame energie

Categorie B	Minstens één kantoor wordt verwarmd met groen gas .	Gepland voor 01/2025
Categorie C	>50% van het gebruiksoppervlak wordt verwarmd met groen gas	Geïmplementeerd op 01/2025

## Logistiek &amp; transport

**Aanschaf zuinigere vrachtwagens**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Bij aanschaf of lease nieuwe vrachtwagens wordt gekozen voor vrachtwagens met een brandstofverbruik dat minimaal 5% lager ligt dan de standaard in de markt	Geïmplementeerd op 03/2023 Grote interesse in elektrisch voertuig Diesel gekocht na verdieping in onderwerp
-------------	---	--

**Afweging rijden/varen**

Integrale maatregel

Categorie B	Indien mogelijk en zinvol krijgt varen de voorkeur boven rijden. Deze afweging is procedureel vastgelegd	Gepland voor 01/2025
-------------	--	----------------------

**Controle juiste bandenspanning vrachtauto's**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	3-maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's	Geïmplementeerd op 01/2019
-------------	--	----------------------------

**Gebruik efficiëntere diesel of smeerolie**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Ten minste 75% van de ingezette vrachtwagens (in eigendom of lease) gebruikt altijd speciale diesel of smeerolie waarmee aantoonbaar tenminste 3% brandstofbesparing wordt bereikt t.o.v. gebruik van normale diesel of smeerolie.	Geïmplementeerd op 04/2022
-------------	--	----------------------------

**Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof**

Duurzame energie

Categorie B	10% - 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof.	Geïmplementeerd op 04/2022 Gebruik regelmatig HVO 100%
-------------	---	---

**Lean and Green Logistics**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Bedrijf heeft de Lean & Green Award.	Gepland voor 01/2024
Categorie B	Bedrijf heeft één Lean & Green Star.	Gepland voor 01/2024
Categorie C	Bedrijf heeft twee of drie Lean & Green Stars.	Gepland voor 01/2024

**Minimalisatie transportkilometers**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	De organisatie minimaliseert structureel transport-kilometers door voortdurende aandacht voor routeplanning optimalisatie	Geïmplementeerd op 06/2018 Zie platform Zuid-Beveland
-------------	---	--

**Stimuleren zuinig rijden door Het Nieuwe Rijden**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	Minstens 90% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus.	Geïmplementeerd op 01/2019
-------------	---	----------------------------

**Stimuleren zuinig rijden door Monitoring**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Monitoring brandstofgebruik en 3-maandelijkse terugkoppeling naar bestuurders.	Geïmplementeerd op 02/2022
-------------	--	----------------------------

**Tegengaan stationair draaien vrachtwagens**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Bedrijf maakt afspraken met chauffeurs over het tegengaan van stationair draaien en kan dit aantonen.	Geïmplementeerd op 01/2021
Categorie B	Start-stop systeem toegepast bij < 25% van in gebruik zijnde vrachtwagens (eigendom, lease).	Geïmplementeerd op 02/2022

**Toepassing hybride vrachtwagens**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Minimaal één hybride vrachtwagen in gebruik	Geïmplementeerd op 01/2021 Hybride graafmachine
-------------	---	--

**Materieel****Brandstof: Toepassing mobiele werktuigen op basis van een hybride systeem/technologie.**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat het minimaal één mobiel werktuig in gebruik heeft dat gebaseerd is op hybride technologie, waarbij het bedrijf kan aantonen dat deze machine minder CO2-emissies uitstoot dan een gelijksoortige conventionele machine.	Geïmplementeerd op 01/2021 Hybride graafmachine
-------------	--	--

**Controle juiste bandenspanning**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Maandelijks controle bandenspanning bij 25%- 75% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 02/2022
-------------	---	----------------------------

**Cursus het Nieuwe Draaien**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat <25% van de machinisten en/of <25% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Geïmplementeerd op 02/2022
-------------	---	----------------------------

**Elektrificeren handgereedschap**

Elektrificeren

Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 08/2020
Categorie B	Aantoonbaar beleid vervanging / invoering elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 01/2023

**Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof**

Duurzame energie

Categorie B	10% tot 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof.	Geïmplementeerd op 01/2021
-------------	---	----------------------------

**Het nieuwe stallen**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	Bedrijf maakt afspraken met collega-bedrijven over het bij elkaar stallen van materieel om transportkilometers met materieel te beperken.	Geïmplementeerd op 01/2019
-------------	---	----------------------------

**Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Monitoring van brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen	Geïmplementeerd op 02/2022
Categorie B	Monitoring van brandstofverbruik voor minstens 75% van het aantal mobiele werktuigen met online uitlezen en analyseren vlootgegevens.	Gepland voor 01/2024
Categorie C	Monitoring van brandstofverbruik voor minstens 90% van het aantal mobiele werktuigen met online uitlezen en analyseren vlootgegevens.	Gepland voor 01/2025

**Start-stop systeem op mobiele werktuigen**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Start-stop systeem toegepast bij < 25% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 02/2022
-------------	---	----------------------------

**Toepassing hybride aggregaat**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Tenminste 20% van de aggregaten die het bedrijf inzet zijn hybride.	Geïmplementeerd op 02/2022
-------------	---	----------------------------

## Organisatie algemeen

**CO2-bewustzijn bij medewerkers**

Integrale maatregel

Categorie A	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij 20% tot 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	Geïmplementeerd op 06/2018 Regelmatig toolboxen
-------------	--	--

**Eigen productie groene waterstof**

Duurzame energie

Categorie C	Productie van groene waterstof in eigen bedrijf of via deelname in pilotproject of samenwerkingsverband tbv eigen gebruik of verkoop derden	Gepland voor 05/2025 Nu zonnepanelen gekocht, dit is volgende stap
-------------	---	---

**Inkoop groene stroom en/of stroom vergoend met nationale GVO's**

Duurzame energie

Categorie A	100% van het elektriciteitsgebruik tbv vaste locaties is groene stroom of vergoend met nationale GVO's	Geïmplementeerd op 06/2022 Eigen zonnepanelen
Categorie B	100% van het elektriciteitsgebruik tbv vaste locaties én mobiliteit is groene stroom of vergoend met nationale GVO's	Geïmplementeerd op 06/2022 Eigen zonnepanelen
Categorie C	100% van het elektriciteitsgebruik tbv vaste locaties, mobiliteit en tijdelijke locaties is groene stroom of vergoend met nationale GVO's	Geïmplementeerd op 06/2022 Eigen zonnepanelen

**Opwekking hernieuwbare elektriciteit (via PPA)**

Duurzame energie

Categorie B	Minstens 50% van het elektriciteitsgebruik wordt gedekt door opwekking van hernieuwbare elektriciteit via een PPA contract	Geïmplementeerd op 06/2022
-------------	--	----------------------------

**Sturen op gelijktijdigheid van elektriciteitsvraag en aanbod**

Duurzame energie

Categorie C	Organisatie heeft (pilot-)project om vraag en aanbod van duurzaam opgewekte elektriciteit op elkaar af te stemmen	Geïmplementeerd op 02/2022 Adviesbureau heeft onderzoek uitgevoerd
-------------	---	---

## Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Personen-mobiliteit, Onderaannemers en leveranciers, Waterbouw schepen, Bouwplaats, Advies, Materiaalgebruik / Scope 3, Afval, Bedrijfshallen en -terreinen, ICT-dienstverlening, Aanbesteden, Bedrijfsprocessen.