



### **3.B.2 Energiemanagement Actieplan Multiline Markeringen B.V.**



Datum: 2-12-2019  
Versie: 7.0  
Auteurs: Berjan Zandink en Sander de Kraker

## Inleiding

Multiline Markeringen B.V. heeft besloten om door middel van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder structureel haar CO<sub>2</sub>-uitstoot te gaan verminderen. Dit gebeurt aan de hand van een vastgestelde procedure waarin de bekende Plan-Do-Check-Act cirkel terug komt, gebaseerd op de NEN 50001. De vastgestelde procedure wordt in dit document omschreven evenals het actieplan om het energieverbruik te verminderen.

Dit document beschrijft:

1. Procedure van energiemangement;
2. De uitkomsten van het energiebeoordelingsverslag;
3. De reductiedoelstellingen;
4. De reductiemaatregelen die Multiline Markeringen B.V. gaat uitvoeren en op welke termijn (actieplan); en
5. De verantwoordelijkheden binnen Multiline Markeringen B.V. m.b.t. het Energiemangement actieplan (EM actieplan).

Dit document is opgesteld door duurzaamheidsbureau Will2Sustain en geïmplementeerd en ondertekend door Multiline Markeringen B.V.

2 december 2019, te Zwolle

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.J. Zandink'.

B.J. Zandink

Bedrijfsleider

## 1. Procedure van energiemangement

Het doel: continue verbetering op het gebied van energiemangement en het reduceren van energieverbruik bij Multiline Markeringen B.V. (Multiline).

Voordat het Energiemangement actieplan (EM actieplan) kan worden opgesteld moet er eerst inzicht (invalshoek A: Inzicht) zijn in de energiestromen en energieverbruikers van Multiline. Dit wordt gedaan via het berekenen van de emissie-inventaris (CO<sub>2</sub> footprint) en het uitvoeren van de energiescan en energie-audit.

- Het EM actieplan opstellen dat overeenkomt met het energiebeleid van Multiline (Plan);
- Het EM actieplan communiceren en uitvoeren (Do);
- Het monitoren, meten en analyseren van de energiestromen en vastgestelde indicatoren (Check); en
- Afwijkingen, correctie en corrigerende en preventieve maatregelen nemen (Act).

Dit wordt jaarlijks weer in het EM actieplan verwerkt en halfjaarlijks in een voortgangsrapportage.

## 2. Uitkomsten energiebeoordeling

In 2019 is de energiebeoordeling en bijbehorende energiescan geactualiseerd. Hieruit kwam naar voren dat maatregelen genomen door Multiline om de uitstoot van de grootste energiestroom (diesel voor materieel en wagenpark) te verlagen waarschijnlijk effect hebben. Ook wordt stilgestaan bij de ambitie om de uitstoot als gevolg van elektriciteitsverbruik te verlagen. Er is geadviseerd om deze maatregelen door te zetten en over te nemen in het EM Actieplan. Zie hoofdstuk vier van dit actieplan voor de uitwerking van deze maatregelen.

## 3. De reductiedoelstellingen

1. Multiline wil de CO<sub>2</sub> uitstoot van brandstofverbruik met 25% verlagen voor 2021 t.o.v. het jaar 2017, gerelateerd aan draaiuren van ploegen en materieel.
2. Multiline wil de CO<sub>2</sub>-uitstoot van elektraverbruik met 1% verlagen voor 2021 t.o.v. het jaar 2017, gerelateerd aan draaiuren van ploegen en materieel.
3. Groene stroom blijven inkopen op locaties waar dit mogelijk is.

## 4. Actieplan

Doelstelling	Maatregel	Tijdsplanning	Verantwoordelijke
1	Nieuwe vrachtwagens hebben ten minste Euro 6 motor met dubbele cabine zodat er geen bedrijfsbus mee hoeft.	Bij toevoeging of vervanging	B.J. Zandink
	KSP-units middels aanhangers inzetten waar wenselijk zodat er geen vrachtwagens hoeven te rijden.	Doorlopend	B.J. Zandink
	Onderzoeken of rittenregistratiesysteem te gebruiken is ter bevordering zuinig rijden.	2020	B.J. Zandink
	Kosten en mogelijkheden inzet HVO biobrandstof onderzoeken, bijvoorbeeld via EMVI-inschrijvingen.	2020	B.J. Zandink
	Thermoplast 2mm i.p.v. 3mm aanbieden (lager brandstofverbruik ter verwarming).	Doorlopend	B.J. Zandink
	Bij vervanging of uitbreiding van bedrijfsbussen, energiezuinige of elektrische bussen aanschaffen.	Doorlopend	B.J. Zandink
	Elektrisch materieel aanschaffen waar technisch mogelijk.	2021	B.J. Zandink
	MKI-waarden materieel en materiaal onderzoeken om besparingen te realiseren	2020	B.J. Zandink
2	Thermoplast 2mm i.p.v. 3mm aanbieden. Hierdoor minder voorverwarming nodig.	Doorlopend	B.J. Zandink
3	Groene stroom blijven inkopen op locaties waar dit mogelijk is.	Doorlopend	B.J. Zandink

De maatregellijst 2019 van SKAO is ingevuld met de maatregelen die Multiline heeft geïmplementeerd en gaat implementeren. De meeste maatregelen vallen in categorie A, dit zijn 'standaard' maatregelen. Er zijn 5 maatregelen die in categorie B (vooruitstrevend) vallen en 2 maatregelen in categorie C (ambitieuw). Met de huidige doelstellingen, maatregelen en context acht de directie de ambitie van Multiline voldoende ambitieus.

## 5. De verantwoordelijkheden

Verantwoordelijken binnen het energiemangement zijn:  
 Eindverantwoordelijke: bedrijfsleider B.J. Zandink  
 Tweede verantwoordelijke: administrateur S. Groenendijk