

3.B.2 Energiemanagementprogramma



Onderneming:

Onderneming: Naam Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V.

M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V.

Langstraat 104

5754 PB Deurne

Tel. 0493 - 315176

Website www.panhuijzengroen.nl

Begeleiding:

Conformiso B.V., Annette Willems

Eerste uitgave:

1 februari 2016

Goedgekeurd door de directie

Naam:

Mike Panhuijzen

Handtekening:

Inhoudsopgave

Inleiding	2
1. Energiebeleid	2
2. Doelstellingen	2
3. Reductiemogelijkheden	3
3.1 Kantoor en werf.....	3
3.2 Voertuigen / machines / werkmaterieel	3
4. Plan van Aanpak.....	5
5. Monitoring en meting	6
6. Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen.	6
Verwijzingen/bijlagen:.....	6



Inleiding

Terugdringen van CO₂-emissie is van wezenlijk belang voor de beheersing van klimaatveranderingen, de zorg voor een leefbare omgeving en de zorg voor een leefbaar milieu. M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. onderschrijft een ambitieus energie- en milieubeleid en wil met een eigen concreet programma bijdragen aan de reductie van haar CO₂-uitstoot. Hiertoe is een Plan van Aanpak geformuleerd dat een significante CO₂-emissiereductie dient te bewerkstelligen in de periode tot en met het jaar 2020.

M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. heeft het jaar 2015 als referentiejaar genomen. Dit is het vertrekpunt voor het CO₂-reductiebeleid. De voortgang van CO₂-reductie wordt afgezet tegen het referentiejaar.

In dit energiemanagementprogramma wordt ons energiebeleid, onze doelstellingen en ons actieplan gepresenteerd.

Het energiemanagementprogramma is opgesteld volgens de richtlijnen van ISO 50001.

1. Energiebeleid

M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. streeft naar een continue verbetering van de energie-efficiëntie in de onderneming en in haar bedrijfsvoering.

Het realiseren van het energiebeleid geschiedt door de energiestromen in kaart te brengen door middel van een energie-audit. De energie-audit geeft ons inzicht en leidt tot doeltreffende energiebesparende maatregelen. Door het energieverbruik systematisch te meten en te beoordelen, kunnen we tijdig bijsturen en activiteiten ter verbetering uitzetten.

2. Doelstellingen

Scope 1 & 2:

De Scope 1&2-doelstellingen van M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. zijn niet lukraak vastgesteld, maar berekend op basis van realistische en maximaal haalbare CO₂-reducties (zie hiervoor Bijlage 1: "Berekening reductiedoelen". De CO₂-doelstellingen zijn goedgekeurd door het management. De voortgang van de doelstellingen en maatregelen wordt halfjaarlijks gerapporteerd en jaarlijks beoordeeld tijdens de jaarlijkse managementreview.

Scope 1 & 2 doelstelling van Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V.

Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. wil in 2020 ten opzichten van 2015, 8% minder CO₂ uitstoten*.

* Deze doelstelling is gerelateerd aan de hoeveelheid machine-uren per jaar.



3. Reductiemogelijkheden

Per onderdeel zal hieronder omschreven worden waar we CO₂ uitstoot kunnen reduceren.

3.1 Kantoor en werf

Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. reduceert de CO₂-emissie van kantoor/loods.

Gasverbruik:

Het gasverbruik binnen M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. is relatief gezien van ondergeschikt belang. Besparing hierop zal op de totale footprint geen invloed hebben. Echter zal de beïnvloeding van de mentaliteit van de medewerkers het gasverbruik enigszins kunnen verlagen.

Elektriciteitsverbruik:

Binnen scope II wordt reductie op de CO₂-uitstoot behaald door groene stroom in te kopen in plaats van grijze stroom. De CO₂-uitstoot op groene stroom is nul.

3.2 Voertuigen / machines / werkmaterieel

M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. reduceert de CO₂-emissie van voertuigen / machines / werkmaterieel

Binnen scope I wordt reductie op de CO₂-uitstoot behaald op het verbruik van brandstoffen voor voertuigen/machines/werkmaterieel.

De grootste CO₂-uitstoot binnen M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. wordt veroorzaakt door eigen voertuigen, machines en werkmaterieel. Reductie op de CO₂-uitstoot van het wagen- en machinepark willen we op diverse wijzen bewerkstelligen, namelijk:

- Mentaliteitsverandering bij de medewerkers door:
 - Chauffeurscursus nieuwe rijden volgen.
 - Personeel instrueren en controleren op het niet lang warm draaien.
 - Meer toezicht op onnodig laten draaien motoren.
 - Regelmatige controle op bandenspanning.
 - Faalkosten beperken door structurele weekplanning.
- Investerings in wagenpark en brandstof.
 - M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. streeft naar het verduurzamen van haar machinepark. Voertuigen/machines/werkmaterieel worden op termijn vervangen door zuinigere variant, indien mogelijk in een elektrisch model.
 - Het gebruik van milieuvriendelijkere brandstof (diesel Xmile) met een betere verbranding is enige jaren geleden al doorgevoerd, dus daar zal geen significant effect van te verwachten zijn. In de doorontwikkeling van Xmile verwachten wij echter toch enige brandstofreductie.



Scope 3:

De scope 3 doelstellingen van M. Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. zijn gebaseerd op de meest materiele GHG-genererende activiteiten. Dat zijn Aangekochte goederen en diensten, Upstream transport en distributie, Productieafval en Woon-werkverkeer. De meest materiele GHG-genererende activiteiten zijn kwalitatief en kwantitatief bepaald op basis van emissie en beïnvloedbaarheid.

Ook voor de vaststelling van de scope 3 doelstelling geldt een onderbouwde berekening.

Scope 3 doelstellingen van Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V.
Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. wil in 2020 ten opzichten van 2015, tenminste 1% minder CO ₂ uitstoten*.

* Uitgedrukt in absolute getallen, bij een nagenoeg gelijkblijvende omzet en personeelsbezetting.

Onderaannemers:

Reductie in de keten kunnen we behalen door reductie in het brandstofverbruik van onderaannemers. Door een verbeterde planning en selectie van onderaannemers en door eisen te stellen aan in te zetten materieel en vervoersmiddelen denken we hier een reductie van 5% te kunnen behalen. Tevens gaan we de cursus “Het nieuwe rijden/draaien” promoten bij onze onderaannemers.

Upstream transport:

Met upstream transport worden de transportbewegingen bedoeld waarmee ingekochte materialen worden afgeleverd bij Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. Door de frequentie van aflevering met 10 % te verminderen op de regelmatig terugkerende inkopen kan een CO₂-reductie behaald worden.

Woon-werkverkeer:

Gesteld is dat we een reductie kunnen behalen op het woon-werkverkeer van medewerkers door het gedrag van medewerkers te beïnvloeden, zodanig dat men tenminste 40% van de werkdagen met de fiets naar het werk komt. Dit kunnen we uiteraard alleen verwachten van die medewerkers waarvoor de woon-werkafstand onder 12,5 kilometer blijft.



4. Plan van Aanpak

In het Plan van Aanpak worden taken, verantwoordelijkheden en tijdsbestek beschreven van uitgezette acties die moeten leiden tot het behalen van de CO₂-reductiedoelstellingen. Naast het Plan van Aanpak is er een CO₂-jaarplan, waarin de (half)jaarlijks terugkerende acties m.b.t. de CO₂-prestatieladder vermeld staan.

Actie	Verantwoorde- delijke	Termijn	Status
Cursus 'Het nieuwe rijden'	Jori/Mike Panhuijzen	2016 2017	Lopend
Toolboxen houden met diverse energiebesparingsonderwerpen	Inge Dams	Mrt. 2016	Done
Werkplekinspecties uitbreiden met rij- en draaigedrag (ook voor onderaannemers)	Mike Panhuijzen	2016	
Controle bandenspanning met regelmaat	Voertuigbestuurder	Per direct	Lopend
Groene stroom inkopen	Mike Panhuijzen	2018	
Promoten van de cursus "Het nieuwe rijden/draaien" bij onderaannemers.	Mike Panhuijzen	2016	
Selectiecriteria voor onderaanneming opstellen.	Mike Panhuijzen	2017	
Onderzoek naar combi-inkoop.	Mike Panhuijzen	2017	
Medewerkers stimuleren tot fietsgebruik (o.a. met reductieprogramma van 'Fietsen scoort').	Jori Panhuijzen	2016	Lopend

5. Monitoring en meting

Monitoring en meting betreffen beheer van het energie- en brandstofverbruik door regelmatige vergelijking van het daadwerkelijke en het verwachte energieverbruik. Het significante energieverbruik wordt beoordeeld en geëvalueerd met een zodanige frequentie dat afname van de energie-efficiency kan worden opgemerkt, onderzocht en gecorrigeerd. De vergelijking tussen het daadwerkelijke en verwachte verbruik brengt onverwachte afwijkingen en verborgen verspilling aan het licht, zodat preventieve en corrigerende maatregelen getroffen kunnen worden. De frequentie van de metingen wordt periodiek beoordeeld en zal indien nodig bijgesteld worden.

Panhuijzen Outdoor Care & Cleaning B.V. brengt ieder halfjaar de belangrijke energiestromen kwantitatief in kaart. Het jaar 2015 wordt daarbij als referentiejaar gebruikt. Het inzichtelijk maken van de energiestromen gebeurt volgens de ISO 14064-1 norm, waarbij energieverbruik wordt omgezet in CO₂-uitstoot.

Controles op het energiemanagementsysteem worden uitgevoerd binnen het vigerende KAM – managementsysteem in de vorm van interne audits en de jaarlijkse managementreview. Aan de hand van een trendanalyse wordt extra inzicht verkregen en kan doelgericht bijgestuurd worden.

De trendanalyse zal gemaakt worden als de cijfers van het eerste half jaar van 2016 voorhanden zijn. Eventuele conclusies, verbetermaatregelen worden vastgesteld tijdens de jaarlijkse managementreview.

6. Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen.

Aanzienlijke afwijkingen in het energieverbruik worden gemeld volgens de meldingsprocedure van het KAM-managementsysteem. Op gelijke wijze worden correcties en corrigerende of preventieve maatregelen getroffen met als doel de efficiency van het energiemanagementsysteem te verhogen en een continu verbeterende organisatie te bewerkstelligen.

Verwijzingen/bijlagen:

-  Data CO2-footprint.xlsx
-  Managementreview
-  Interne audit

