

Energie Management Actieplan

1. Inleiding

In onze beleidsverklaring hebben wij de doelstelling uitgesproken om onze CO₂-uitstoot te reduceren. Om dit te bereiken hebben wij onderzoek gedaan naar de verschillende reductiemogelijkheden. Hiervoor hebben wij onze eigen medewerkers om advies gevraagd en hebben wij gebruik gemaakt van de besparingsmaatregelen die andere bedrijven in de sector hebben genomen. De geselecteerde maatregelen zijn samen met de doelstellingen vastgelegd in dit Energie Management Actieplan. Dit plan heeft betrekking op het jaar 2020. Gezien het huidige machinepark, de gehanteerde werkwijze is ons bedrijf een middenmoter in relatie tot branchegenoten. De geselecteerde maatregelen zijn daardoor als ambitieus te betitelen. Het actieplan is opgesteld conform NEN-ISO 50001 en wordt door middel van de ondertekening van deze inleiding onderschreven door de directie. Al onze projecten zijn min of meer vergelijkbaar. Derhalve hebben wij een vaste set maatregelen gedefinieerd die in principe voor alle projecten geldt. Mochten er projecten zijn waarbij weinig van de bedrijfsmaatregelen toepasbaar zijn, dan zullen wij nagaan of er wellicht andere maatregelen mogelijk zijn in dat specifieke project en of het geheel van bedrijfsmaatregelen wel voldoende compleet is. Het plan is gecommuniceerd (intern en extern) en voor zover mogelijk geïmplementeerd voor ons bedrijf. Voor zover implementatie van een bepaalde maatregel nog niet is gerealiseerd is hiervoor een streefdatum in het actieplan vastgelegd. Het plan wordt jaarlijks (of zo vaak als nodig) bijgesteld en goedgekeurd door de directie.

2. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het basisjaar

2.1 Algemeen

De meest materiële emissies zijn bepaald in de CO₂-footprint van Heldens Maaiwerk B.V. Jaarlijks zal in de energiebeoordeling worden nagegaan of de emissie-inventaris (onderdeel van de CO₂-footprint rapportage) actueel is en zal er vorm worden gegeven aan onze reductiedoelstellingen. De algemene bedrijfsdoelstelling is een reductie van 14% in 2023 ten opzichte van de uitstoot in het basisjaar 2019. Dit Energie management actieplan beschrijft welke maatregelen wij gaan nemen om deze reductiedoelstelling te kunnen behalen. Ook het Energie management actieplan wordt jaarlijks geactualiseerd evenals de maatregelenlijst van SKAO.

2.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope

Om uiteindelijk aan de algemene bedrijfsdoelstelling te kunnen voldoen zullen we per jaar en per scope een reductiedoelstelling formuleren. De reductiedoelstelling voor scope 1 is respectievelijk 5%, 8%, 9% en 10% per jaar. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies: - Diesilverbruik. De reductiedoelstelling voor scope 2 is 2%, 3%, 3,5% en 4% per jaar. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies: - Elektriciteitsverbruik.



3. Plan van Aanpak

3.1 Maatregelen scope 1

Om te kunnen voldoen aan de reductiedoelstelling voor 2020 zullen we verschillende maatregelen nemen.

1. Duurzamer machinepark

Deze maatregel heeft betrekking op het reduceren van dieselvebruik. Wij willen met het 'groener' maken van ons inkoopbeleid een CO2-reductie bewerkstelligen door bij de inkoop actief te letten op de verbruiksgegevens van de machines. Wij verwachten met deze maatregelen een CO2-besparing te halen van 0,2% in het komende jaar. De maatregel kost hoogstens extra manuren om verschillende leveranciers en machines qua verbruik te vergelijken.

2. Verlagen toerental tijdens maaien

Deze maatregel heeft betrekking op het reduceren van dieselvebruik door verlaging van het toerental bij tijdens het maaien. Wij verwachten met deze maatregel een CO2-besparing te behalen van ca. 5%. Deze maatregel zal manuren kosten om een gedragsverandering voor elkaar te krijgen bij de verschillende betrokkenen.

3. Terugdringen vervoerskilometers

Deze maatregel is gericht op het terugdringen van het aantal gereden kilometers. Hierbij gaat het vooral om het aantal kilometers om op de maaiplaats te komen. Ook het inzetten van het juiste materieel om van en naar de maaiplaats te komen draagt hier aan bij. Het is duurzamer om met de auto op en neer te rijden dan met maaimachine. We verwachten hier een besparing van 2% te kunnen halen.

3.2 Maatregelen scope 2

1. Toepassen van zonnecollectoren. De CO2-besparing die zonne-energie en windenergie oplevert ten opzichte van grijze elektriciteit is "rekenkundig" volgens de norm 100%.

2. Inkoop van blauwe diesel. Met een oplopend percentage blauwe diesel toepassen. In 2020 willen 5.000 liter blauwe diesel toepassen.



4. Monitoring en meting

Elke besparingsmaatregel die wij nemen wordt gemonitord. De monitoring en meting van de CO₂-reductiemaatregelen zal periodiek plaatsvinden. Als een maatregel in de praktijk tegenvalt, kunnen wij beslissen om te stoppen met de maatregel en/of de monitoring.

5 Energie Prestatie-Indicatoren

Om daadwerkelijke sturing op het energieverbruik mogelijk te maken hebben wij een aantal energie prestatie-indicatoren geformuleerd. Energie prestatie-indicatoren kunnen bestaan uit een parameter (absoluut energiegebruik), energiegebruik per eenheid (bijvoorbeeld werkdag, weekenddag, fabricatieduur, product, ploeg) of een multivariabel model.

Onderwerp	Registratie	Intervalperiode
Elektriciteitsverbruik	Elektrameter	Jaarlijks
Brandstofverbruik	Leverancier	Jaarlijks

Aantoonbaar door middel van nota's / afrekeningen van de leveranciers.

6. Periodieke opvolging / voortdurende verbetering

Het formuleren van doelstellingen en het selecteren van besparingsmaatregelen is geen eenmalige actie. Om ervoor te zorgen dat het beleid ook daadwerkelijk onderdeel wordt van de dagelijkse bedrijfsvoering moeten deze activiteiten continu plaatsvinden. Zo zullen wij gedurende het jaar de reductiemaatregelen uitvoeren, het verbruik registreren, communiceren en de processen in de organisatie periodiek bijwerken en evalueren. Door het doorlopen van de Plan-Do-Check-Act stuurcyclus zorgen wij ervoor dat wij werken aan voortdurende verbetering van onze CO₂-prestaties.

Minimaal eenmaal per jaar buigt, onder verantwoordelijkheid van de directie, de organisatie zich over het functioneren van het energie managementsysteem. De directiebeoordeling vormt samen met de energiebeoordeling mede de input tot voortdurend verbeteren.



Maaierwerk

Heldens Maaierwerken B.V.
Tel 06 1509 4572
Mail info@heldensmaaiwerk.nl
IBAN NL84RABO 0124 7868 12
BIC RABONL2U
K.v.K. 74341146
BTW 859863517B01

7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget

7.1 Verantwoordelijkheden

Binnen Heldens Maaierwerk B.V. is de directie eindverantwoordelijk voor het uitvoeren van het Energie management actieplan binnen het energiemangement systeem.

7.2 Actieplan

Datum	Actie	Mogelijke reductie CO ₂	Middelen	Verantwoordelijke	Streefdatum	Gereed	Datum
1-7-2020	Duurzamer machinepark	0,2 %	Alleen bij reguliere vervanging toepassen	Marcel Heldens	1-7-2021		
1-7-2020	Slimmer maaien	5 %	Instructie van personeel	Marcel Heldens	1-7-2021		
1-7-2020	Minder vervoerskilometers	2 %	Efficiënter plannen	Marcel Heldens	1-7-2021		
1-7-2020	Aanschaf zonnecollectoren	100 %	Onderzoeken. Gefaseerde uitrol	Marcel Heldens	1-7-2023		
1-7-2020	Inkoop blauwe diesel	2 %	Onderzoeken	Marcel Heldens	1-7-2021		