



Energie Management Actieplan

Conform 3.B.2

Op basis van de internationale norm ISO 50001 – 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.6.1 en 4.6.4

Veko Lightsystems International B.V.

Auteur(s):

H.G. Messemaker, Operations Manager & CO₂-functionaris

H.J. Aardenburg, Directeur

Doc.code: EnMP
Versie: 6
Datum: 05-10-2021
Status: Definitief

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Normatieve verwijzingen.....	4
3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het basisjaar	5
3.1 Algemeen.....	5
3.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope	5
4. Plan van Aanpak	6
4.1 Maatregelen scope 1	6
4.2 Maatregelen scope 2.....	6
4.3 Doelstelling gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom (2.B.2.)	6
5. Monitoring en meting	6
6. Periodieke opvolging / voortdurende verbetering.....	7
7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget.....	8
7.1 Verantwoordelijkheden.....	8
7.2 Actieplan.....	8

1. Inleiding

We hebben de doelstelling om in 2021 ten opzichte van de genormaliseerde CO₂-uitstoot in het referentiejaar 2019 op basis van het aantal werknemers (FTE) 3% te reduceren. Richting 2024 is dit verder vorm gegeven met het streven naar een reductie van 5 tot 7% ton CO₂ per FTE in 2024 t.o.v. 2019.

Om die doelstelling 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 (EnMP). Dit plan heeft betrekking op 2021. 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 en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is. 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.

H.J. Aardenburg (Directeur)

Voor akkoord
Schagen, 05-10-2021

Handtekening

2. Normatieve verwijzingen

Dit EnMP is opgebouwd conform de paragrafen 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.6.1 en 4.6.4 van de norm NEN-ISO 50001. De internationale erkende norm ISO 50001 bestaat uit eisen met gebruiksrichtlijnen voor Energie Management Systemen (EnMS).

In de onderstaande tabel is per paragraaf een verwijzing opgenomen naar het hoofdstuk in dit rapport waar het betreffende punt uit de ISO 50001-norm wordt behandeld.

ISO 50001	Onderwerp	Hoofdstuk
§ 4.4.3	Uitvoeren van een energiebeoordeling	6
§ 4.4.4	Uitgangswaarden voor energieverbruik / basisjaar	3
§ 4.4.5	Energie Prestatie-Indicatoren	5
§ 4.4.6	Doelstellingen, taakstellingen, actieplan	7
§ 4.6.1	Monitoren, meten en analyseren	5
§ 4.6.4	Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen	3

3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het basisjaar

3.1 Algemeen

De meest materiële emissies zijn bepaald in de CO₂-footprint van Veko Lightsystems. 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 3% op basis van het aantal FTE in 2021 ten opzichte van de uitstoot in het referentiejaar 2016. Dit EnMP beschrijft welke maatregelen wij gaan nemen om deze reductiedoelstelling te kunnen behalen. Tevens is in de aangepaste emissie reductieverklaring de ambitie uitgesproken om in 2024 5 tot 7% ton CO₂ per FTE te reduceren ten opzichte van 2019.

Onze reductiedoelstelling is gebaseerd op onze relatieve positie binnen de sector die wij bepaald hebben aan de hand van de maatregellijst van SKAO. Hieruit blijkt dat wij door onze reeds gerealiseerde maatregelen middenmoter zijn binnen de sector.

Wanneer wij onze doelstellingen realiseren verwachten wij onze positie te behouden op de positie middenmoter.

3.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope

Om uiteindelijk aan de algemene bedrijfsdoelstelling te kunnen voldoen zullen we per jaar en per scope een reductiedoelstelling formuleren. Op de volgende pagina zijn de maatregelen geformuleerd.

De reductiedoelstelling voor scope 1 is 0,75% per jaar op basis van het aantal FTE. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies:

- Brandstofverbruik van bedrijfsbussen en het wagenpark.

Realisatie 2020 t.o.v. 2019:

	Totaal CO ₂ brandstof bedrijfsbussen en wagenpark	Aantal FTE	Per FTE
2019	415,5 ton CO ₂	160	2,597 ton
2020	351,5 ton CO ₂	160	2,19 ton
		Gerealiseerd	- 16%

Opmerking: door Corona in 2020 vonden er veel minder vervoersbewegingen plaats waardoor de uitstoot van CO₂ drastisch omlaag ging.

De reductiedoelstelling voor scope 2 is 0,75% per jaar op basis van het aantal FTE. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies:

- Elektriciteitsverbruik van de panden in Nederland en Duitsland.

Realisatie 2020 t.o.v. 2019:

	Totaal CO ₂ electriciteitsverbruik panden NL en DE	Aantal FTE	Per FTE
2019	68,5 ton CO ₂	160	0,428 ton
2020	44,8 ton CO ₂	160	0,28 ton
		Gerealiseerd	- 35 %

Opmerking: De grote reductie komt door gebruik van "groene" energie.

4. Plan van Aanpak

4.1 Maatregelen scope 1

Om te kunnen voldoen aan de reductiedoelstelling voor 2021 zullen we verschillende maatregelen gaan nemen.

1. We gaan licht op basis van gewenste Lumen (duurzaamheid) in plaats van prijs verkopen, doordat we onze armaturen zelf programmeren.
2. We gaan door met het vervangen van de bedrijfsbussen voor de monteurs en de auto's van de verkopers voor zuinigere exemplaren.
3. Eneco Ecogas voor Witte Paal 38, waarbij 16.000 Nm³ per jaar wordt verduurzaamd.

4.2 Maatregelen scope 2

1. Groene stroom met garantie van oorsprong voor Witte Paal 38 is al sinds 2019 en per 1-1-2020 voor Witte Paal 7 met een contractwaarde van 280.000 kWh/jaar
2. Realiseren van productieruimte, met vloer, dakisolatie, klimaatsysteem, kantoor met infrarood verwarming.

4.3 Doelstelling gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom (2.B.2.)

In Nederland wordt voor alle vestigingen gebruik gemaakt van groene stroom.

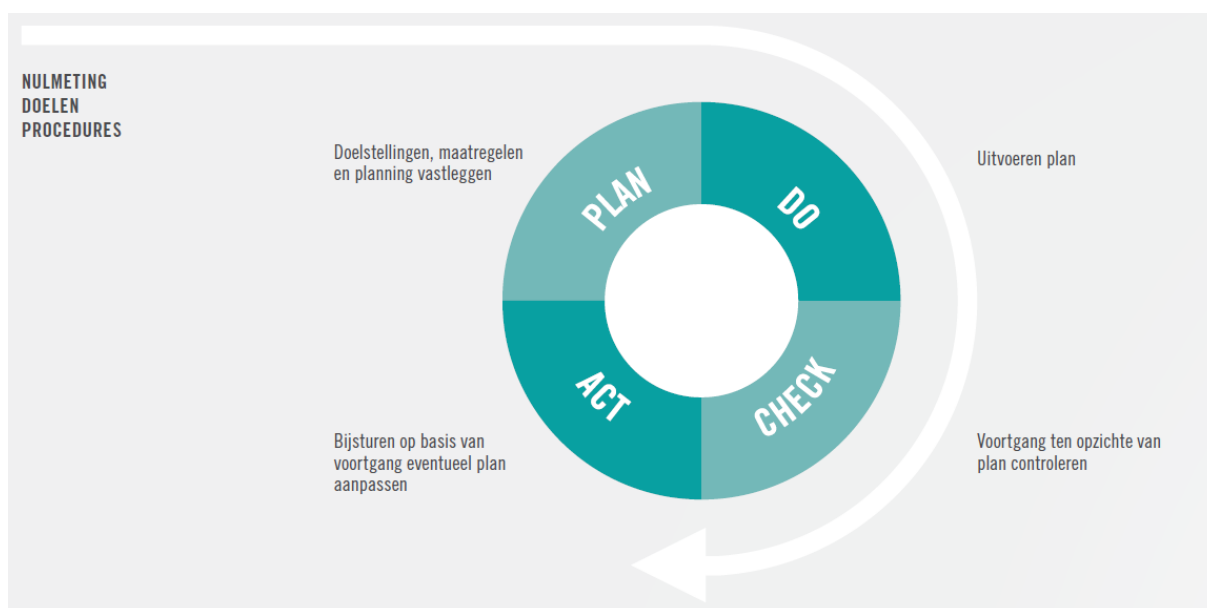
5. Monitoring en meting

Elke besparingsmaatregel die wij nemen wordt gemonitord. Hiervoor is een meet- en monitoringssysteem ingericht (zie procedure A.2 van het handboek 'Managementsysteem voor CO₂-bewust handelen'). 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.

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 EnMS. De directiebeoordeling vormt samen met de energiebeoordeling mede de input tot voortdurend verbeteren.

7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget

7.1 Verantwoordelijkheden

Binnen Veko Lightsystems is de directie eindverantwoordelijk voor het uitvoeren van het EnMP binnen het EnMS. De proceseigenaar is de COF. Dat geldt zowel voor de projecten als voor binnen de organisatie.

7.2 Actieplan

Nr.	Datum invoer	Actie/ doelstelling <small>Doelstelling moet zo mogelijk SMART zijn</small>	Mogelijke CO ₂ -reductie of energiebesparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
							Gerealiseerd Gecommuneerd Gedocumenteerd	Datum
1.	23-09-2020	Volgen van een training Het nieuwe rijden	10	Ca 5 k	Berijders van zakelijke auto's en bussen	Q1 / Q2 2022		
2.	23-09-2020	Vervanging van bedrijfsauto's en -bussen door een elektrische variant			Wagenparkbeheer / directie	Loopt continu door, in geval van vervangingsvraagstuk		
3.	23-09-2020	Uitzoeken mogelijkheden duurzame variant van aardgas			CoF	Q2 2022		
4.	23-09-2020	Mogelijk implementeren van een vervanging van aardgas, afhankelijk van actie nr. 3.			CoF	Q3 2022		
5.	23-09-2020	Groene stroom met certificaat van oorsprong voor de vestiging Breda	7,3 ton (CO ₂ -uitstoot 2019)		Inkoop	Q1 2021		