

4. 3.B.2-1 Energiemanagementactieplan

Dit beknopte document geeft weer dat Vaarkamp bv aan alle onderdelen uit NEN ISO 50001 voldoet die worden geëist om niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder te kunnen behalen.

4.1. Identificatie en beoordeling van energieaspecten

- a) Het energieverbruik en de gebruikte energiefactoren moeten gebaseerd zijn op metingen of andere data. Zie hoofdstuk 6 *Directe en indirecte GHG-emissies*
- b) Significant energieverbruik, in het bijzonder significante veranderingen, moeten in beeld worden gebracht. Zie paragraaf 6.1.2 *Energiegebruik actueel en verleden* van hoofdstuk 6.
- c) Een inschatting van het verwachte energieverbruik van de komende periode. Zie hoofdstuk 2 paragraaf 2.2 *Doelstellingen*
- d) Het identificeren van alle personen die werken voor de organisatie wiens acties kunnen leiden tot significante veranderingen in het energieverbruik. Zie paragraaf 6.5 van hoofdstuk 6.
- e) Identificatie van mogelijkheden om energie te besparen en het bepalen van de prioriteiten. Zie hoofdstuk 4 paragraaf 4.2
- f) *CO₂ reductiedoelstellingen.*

4.2. Energie doelstellingen, doelen en programma's

- a) Het aanwijzen van verantwoordelijkheden. Zie hoofdstuk 3.
- b) De middelen en het tijdspad voor het behalen van de verschillende doelen. Zie *hoofdstuk 4 doelstellingen pagina 22*

4.3. Bewaken en meten reductiedoelstellingen en maatregelen

- a) De organisatie maakt en beschrijft de bewaking en de eisen om de gestelde doelen te behalen. Zie hoofdstuk 3 3.B.1-1.
- b) De organisatie moet ervoor zorgen dat het energieverbruik en bijbehorende energiefactoren op vooraf bepaalde momenten wordt gemeten en gedocumenteerd. Zie hoofdstuk 6.
- c) De organisatie moet ervoor zorgen dat juistheid en herhaalbaarheid van de meetmethode die is gebruikt past bij de taak. Zie hoofdstuk 6..
- d) De organisatie moet de relatie tussen het energieverbruik en de energiefactoren aangeven. En zal op vooraf bepaalde momenten de werkelijke situatie toetsen met de verwachte situatie. Zie hoofdstuk 6 en hoofdstuk 3 3.B.1-1.

- e) De organisatie moet alle significante afwijking van het verwachte energieverbruik documenteren, inclusief de mogelijke oorzaken. Zie hoofdstuk 6.
- f) De relatie tussen het energieverbruik en de energie factoren moeten op vooraf bepaald tijdstip worden beoordeeld en waar nodig aangepast. Zie deel B, hoofdstuk 6, paragraaf 6.1.
- g) De organisatie moet zijn energieverbruik, waar mogelijk, vergelijken met andere, gelijksoortige, organisaties. Zie 5.5 *Vergelijking doelstelling vergelijkbare bedrijven*.

4.4. Afwijkingen, verbeteringsacties en preventieve maatregelen.

- a) Vaarkamp bv zal afwijkingen identificeren en binnen een vooraf gestelde tijdslijn verbeteringsacties uitvoeren. Vaarkamp bv moet alle relevante documentatie bewaren rekening houdend met de wettelijke termijn. Zie interne audit.

4.5. Vergelijking doelstelling vergelijkbare bedrijven

Onderneming	CO2-uitstoot	Doelstellingen scope 1 en 2
AH Vrij, Wateringen	1.701,3 (2019)	1%
Hooijer, Renkum	2.127 (2020)	3%
Hofmeijer, Voorst	1.755 (2020)	2,5%

C. TRANSPARANTIE

5. 2.C.2-1 Stuurcyclus CO₂ reductiesysteem

PLAN

Reductiebeleid
Reductiedoelstelling
Energiemeetplan
Prestatieladder 5

DOEN

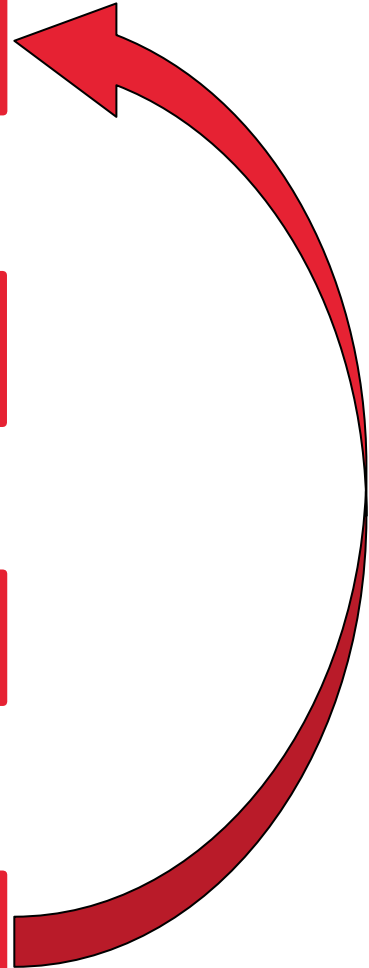
Opstellen CO₂-Footprint
Uitvoeren maatregelen en acties niveau 5
Opstellen CO₂-reductie-initiatief
Communiceren footprint, doelstelling en acties in- en extern

CONTROLE

Review reductiedoelstellingen
Review reductiesysteem
Uitvoeren interne audit

ACTIE

Presenteren aan MT
Bepalen corrigerende maatregelen
Reductiemaatregelen bijstellen
Directiebeoordeling



5.1. 2.C.2-2 TVB Matrix

Taken-verantwoordelijkheden-bevoegdheden

Taken	Andries	Erik	Externe
Halfjaarlijks bijwerken website bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		X
Interne nieuwsbrief bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Nieuwsberichten aanleveren	X	X	
Externe communicatie bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Verzamelen emissiegegevens bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Opstellen CO ₂ -footprint bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Opstellen emissierapport bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Review CO ₂ reductiesysteem bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Bepalen reductiedoelstellingen bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X	X	
Bepalen reductiemaatregelen bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X	X	
Uitvoeren interne audit			X
Opstellen energiemetplan bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X		
Opstellen directiebeoordeling bedrijf en voor projecten met gunningsvoordeel	X	X	
Actualiseren ketenanalyse	X		
Actualiseren dominantieanalyse	X		
Verantwoordelijkheden			
Voldoen eisen Prestatieladder	X	X	
Realiseren reductiedoelstellingen	X	X	
Voldoen ISO 14064-1			X
Deelname sectorinitiatieven	X	X	
Onderzoek naar energiereductie	X		
Implementatie energiemetplan	X	X	
Voldoende commitment MT	X	X	
Bevoegdheden			
Halfjaarlijks bijwerken website	X		
Versturen nieuwsberichten	X		
Rapporteren management	X	X	
Goedkeuren interne communicatie		X	
Goedkeuren externe communicatie		X	
Accorderen doelstellingen		X	
Accorderen emissie-inventaris		X	

5.2. 2.C.3-1 Inventarisatie externe belanghebbenden

Datum : 21 september 2023

Aanwezig : CO₂ verantwoordelijken, commercieel medewerker, directie

Afwezig :

Notulist : CO₂ verantwoordelijke

Onderwerp : Inventarisatie externe belanghebbenden

Externe belanghebbenden CO ₂ reductiesysteem		
CUMELA Nederland	Brancheorganisatie	Organisator sectorinitiatief
Gemeente Amersfoort	Voert intern beleid gericht op CO2 reductie. Maakt onderdeel uit van de inkoopprocedure.	Onderhoud begraafplaatsen
Gemeenten Arnhem,	Voert intern beleid gericht op CO2 reductie. Maakt onderdeel uit van de inkoopprocedure.	Snoeien bomen Arnhem
Gemeenten Ede	Voert intern beleid gericht op CO2 reductie. Maakt onderdeel uit van de inkoopprocedure.	Ecologisch beheer bloembermen Ecologisch groenbeheer P1
Waterschap Vallei en Veluwe en Rijn en IJssel en Rivierenland	Landelijk beleid CO2 reductie bij alle toeleveranciers / aannemers In bestekken is voorwaarde opgenomen CO2 reductie.	
Staatsbosbeheer	Intern gericht op CO2 reductie. Nog geen inkoop-eisen, maar interesse is er wel. Onze CO2 reductie kan meehelpen bij promotie.	
Geldersch Landschap	Opdrachtgever die mogelijk in de toekomst inkoop-eisen gaat stellen met betrekking tot CO2 reductie.	
Landal Greenparks	Opdrachtgever die mogelijk in de toekomst inkoop-eisen gaat stellen met betrekking tot CO2 reductie.	
Dolmans Landscaping	Trede 5 gecertificeerde aannemer	Onderhoud hagen en bermen Arnhem
Sight Landscaping	Trede 5 gecertificeerde aannemer	
Van de Haar	Trede 5 gecertificeerde aannemer	Maaien gazons Arnhem

6. Communicatie

6.1. 3.C.1-1 Interne communicatie

- Personeelsbijeenkomst, halfjaarlijkse update
- Nieuwsbrief via mail
- Toolbox-meetings en werkinstructies
- Functioneringsgesprekken
- Evaluatie projecten

6.2. 3.C.1-2 Externe communicatie.

- Website, halfjaarlijkse update
- Informatie aan opdrachtgevers direct mail; klantennieuwsbrief “Spreekbuys” (CO₂-footprint, en projecten)

6.3. 3.C.1-3 Website

- 3.D.1-1 Overzicht deelname initiatieven op SKAO

6.4. 3.C.2-1 Communicatieplan CO₂ reductiesysteem

In dit document wordt aangegeven op welke momenten wordt gecommuniceerd omtrent het CO₂ reductiesysteem van Vaarkamp bv

Wat?	Wie?	Hoe?	Doelgroep	Wanneer?
CO2 footprint	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via interne mailing, nieuwsbrief en toolbox.	intern	halfjaarlijks
CO2 footprint	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via internetsite en externe mailing.	extern	2 maal per jaar
CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen.	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via interne mailing, nieuwsbrief en toolbox.	intern	2 maal per jaar
CO2 reductiedoelstellingen, subdoelstellingen & maatregelen.	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via internetsite.	extern	2 maal per jaar
Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energieverbruik en trends binnen het bedrijf.	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via interne mailing, nieuwsbrief, ideeënbus, en toolbox	intern	2 maal per jaar
Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energieverbruik en trends binnen het bedrijf.	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via internetsite.	extern	2 maal per jaar
CO2 reductietips	Verantwoordelijke CO2 reductie	Via interne nieuwsbrief.	Intern	2 maal per jaar