

Energiemanagement Programma



Het vermenigvuldigen van deze documentatie en / of het verstrekken van gegevens aan derden is in welke vorm dan ook ten aller tijde verboden, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie van Loon- en Transportbedrijf Van Kalsbeek BV. Dit energiemangementprogramma is vastgesteld en ondertekend door:

Loon- en Transportbedrijf Van Kalsbeek B.V.

J. van Kalsbeek

Mei 2023

Versie 8
Status : def.
Vraag : 3.B.2

1. Energiemanagementprogramma Loon- en Transportbedrijf Van Kalsbeek B.V.

Loon- en Transportbedrijf Van Kalsbeek B.V. heeft een energiemanagementprogramma opgesteld volgens de ISO 50001.

1.1. Inzicht: Identificatie en beoordeling van energieaspecten

De definitieve energiegegevens worden jaarlijks in februari (nadat de afrekeningen zijn ontvangen) in de CO₂- footprint ingevuld. Hierin wordt een overzicht vervaardigd van waaruit men kan zien hoe de CO₂-uitstoot zich ontwikkelt en in hoeverre de doelstellingen worden behaald. Halfjaarlijks wordt aan de hand van de bekende gebruiksgegevens de CO₂-footprint geactualiseerd.

De energieverbruikers binnen Loon- en Transportbedrijf Van Kalsbeek B.V. zijn, zowel kwantitatief als kwalitatief, gedefinieerd in de CO₂- footprint.

1.2. Verbeterproces: Doelstellingen en programma's met betrekking tot energiereductie

Het doel dat Loon- en Transportbedrijf Van Kalsbeek B.V. zich heeft gesteld is om de CO₂-uitstoot in scope 1 en 2 in 2025 met 5% te verminderen, t.o.v. het nieuwe basisjaar 2020. Dit komt overeen met 100% besparing op scope 2 en 5% op scope 1 emissies. De reeds genomen en geplande reductiemaatregelen zijn omschreven in hoofdstuk 7.1: Co₂-reductiedoelstellingen van de emissie inventaris.

Om deze reductie te behalen zijn per gebruiker doelstellingen gesteld, waarbij voor elk item een verantwoordelijke is benoemd en ieder jaar wordt gemeten. De gegevens worden door de aangestelde coördinator ingevuld in de CO₂-footprint. De directie is verantwoordelijk voor het behalen van de doelstellingen, de coördinator is verantwoordelijk voor de controle en monitoring van de uitvoering van het energiemanagementprogramma.

Het energiemanagement programma zal jaarlijks door de directie worden beoordeeld of deze nog geschikt, actueel en doeltreffend is. Per gebruiker wordt vastgelegd welke maatregelen zijn doorgevoerd en welke consequenties het heeft voor de CO₂-uitstoot. Het besluit om maatregelen uit te voeren wordt genomen door de directie. Genomen besluiten worden genotuleerd en gedocumenteerd met de toewijzing van een verantwoordelijke.

1.3. Monitoring

Alle energieverbruikers uit de verschillende scopes worden geregistreerd door de jaren heen. Tankpassen hebben de mogelijkheid om kilometers en brandstofverbruik te registreren. Daarnaast wordt per ingang van juni 2016 het brandstofverbruik van de machines via de facturen van de leverancier geregistreerd.

Elektriciteits-, gas- en waterverbruik wordt per gebouw geregistreerd middels de nota van de energiemaatschappij en eigen meteropname.

De volgende KPI's worden gebruikt om de energiestromen te monitoren:

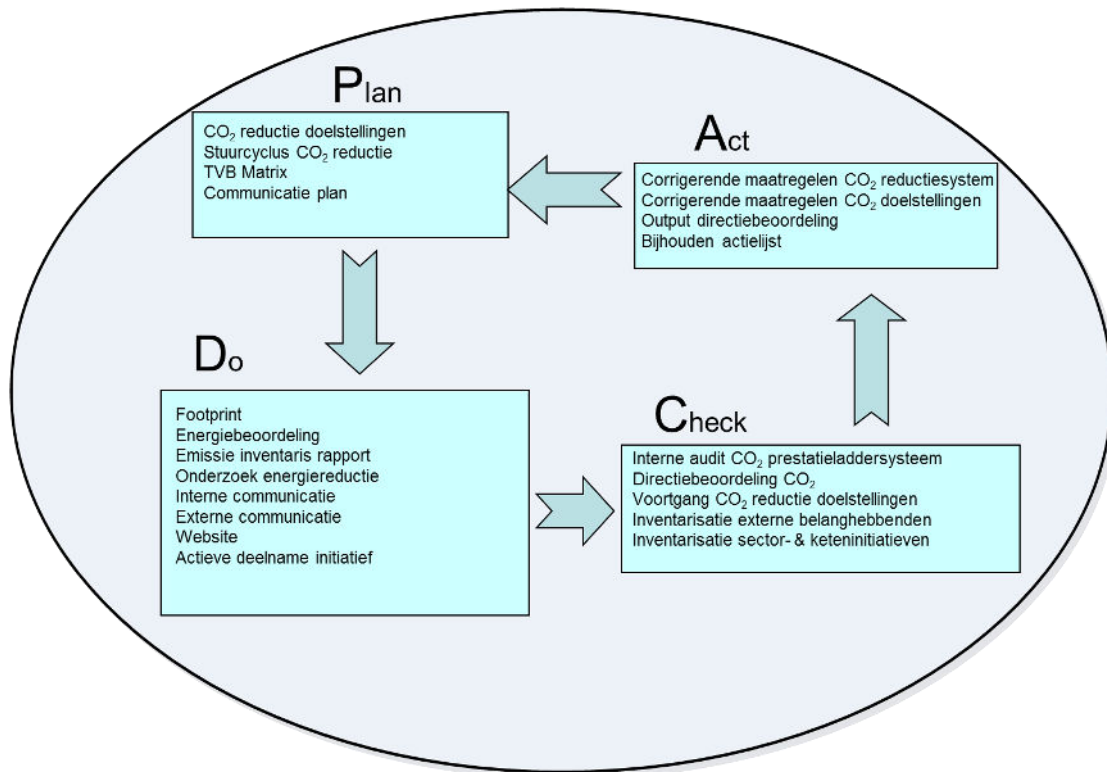
- Hoeveelheid brandstof wagenpark
- Hoeveelheid brandstof machinepark

1.4. Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Wanneer er afwijkingen in het energieverbruik, plotselinge toe- of afnames worden geregistreerd, worden deze verklaard in deze paragraaf. De (voorgenomen) maatregelen zijn voor de organisatie haalbaar en dragen bij aan het behalen van de reductiedoelstelling.

De maatregelen worden gemonitord tijdens de jaarlijkse energie audit conform ISO 50001 en de zelfevaluatie vanuit de CO2 prestatieladder.

1.5. Stuurcyclus



TVB Matrix Van Kalsbeek

TVB Matrix																									
Functies	Taken										Verantwoordelijkheden					Bevoegdheden									
	Bijhouden website	Interne nieuwsbrief	Nieuwsberichten aanleveren	Externe communicatie	Verzamelen gegevens emissie inventaris	Opstellen CO2 footprint	Opstellen emissie inventaris rapport	Uitvoeren review CO2 reductiesysteem	Bepalen CO2 reductiedoelstellingen	Bepalen CO2 reductiethema	Uitvoeren energie-audit	Up-to-date houden energie managementprogramma	Voldoen aan eisen CO2 Prestatieladder	Realiseren CO2-reductie doelstellingen	Voldoen aan ISO 14064-1 (zie 3.B.2_1)	Deelnemen aan sectorinitiatieven	Uitvoeren onderzoek naar energiereductie	Implementatie energie managementprogramma	Voldoende commitment management	Bijhouden website	Versturen van nieuwsberichten	Rapporteren aan management	Goedgekeuren van interne communicatie	Goedgekeuren van externe communicatie	Accorderen van doelstellingen
Directievertegenwoordiger												X			X			X			X				X
CO2 verantwoordelijke		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X				X		X	X	
Webbeheerder	X																		X						

Maatregelen ter vermindering CO2 emissies Van Kalsbeek												
	Actie	Verantwoordelijke	Verwachte besparing	2022		2023		2024		2025		
Scope 1				uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	
Wagenpark en Machinepark												
1,1 Brandstofverbruik wagen-/machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	3% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 9 ton CO2	X		X		X		X		
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof, zoals waterstof	KVGM-coördinator								X		
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk (HVO projectmatig)	Directie		X		X		X		X		
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie		X		X		X		X		
Verhogen bewustwording medewerkers	Machines worden bij vervanging uitgerust met caretrack;	Directie	1% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 2 ton CO2	X		X		X	X			
	Door plaatsen meters op tanks brandstofverbruik per voertuig registreren	Directie		X			X					
	uitleg over zuiniger werken met kranen aan machinisten	KVGM-coördinator		X		X		X		X		
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator		X		X		X		X		
Scope 2				uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	
Kantoor en werkplaats												
Kantoor en Werkplaats	Plaatsen warmtepomp	KVGM-coördinator	3,5% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 10 ton CO2	X	X							
	Verhogen bewustwording medewerkers	Directie		1% vermindering van stroomverbruik	X		X		X		X	
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator			X		X		X		X	
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpools	Directie		X		X		X		X		
versie 5 / mei 2023												