

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 P.C. van der Wiel BV. Dit energiemangementprogramma is vastgesteld en ondertekend door:

Versie : 4
Status : def.
Vraag : 3.B.2

1. Energiemanagementprogramma P.C. van der Wiel B.V.

P.C. van der Wiel 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 gebruikgegevens de CO₂-footprint geactualiseerd.

De energieverbruikers binnen P.C. van der Wiel 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 P.C. van der Wiel B.V. zich heeft gesteld is om de CO₂-uitstoot in scope 1 in 2026 met 5% te verminderen, t.o.v. het nieuwe basisjaar 2022 gerelateerd aan omzet en aantal FTE. De reeds genomen en geplande reductiemaatregelen zijn omschreven in hoofdstuk 8.1: Co₂-reductieplan van de emissie inventaris. De scope 2 emissie is reeds gedaald naar 0. Voor scope twee geldt als doel om door eigen energieopwekking volledig te voldoen aan de eigen behoefte

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:

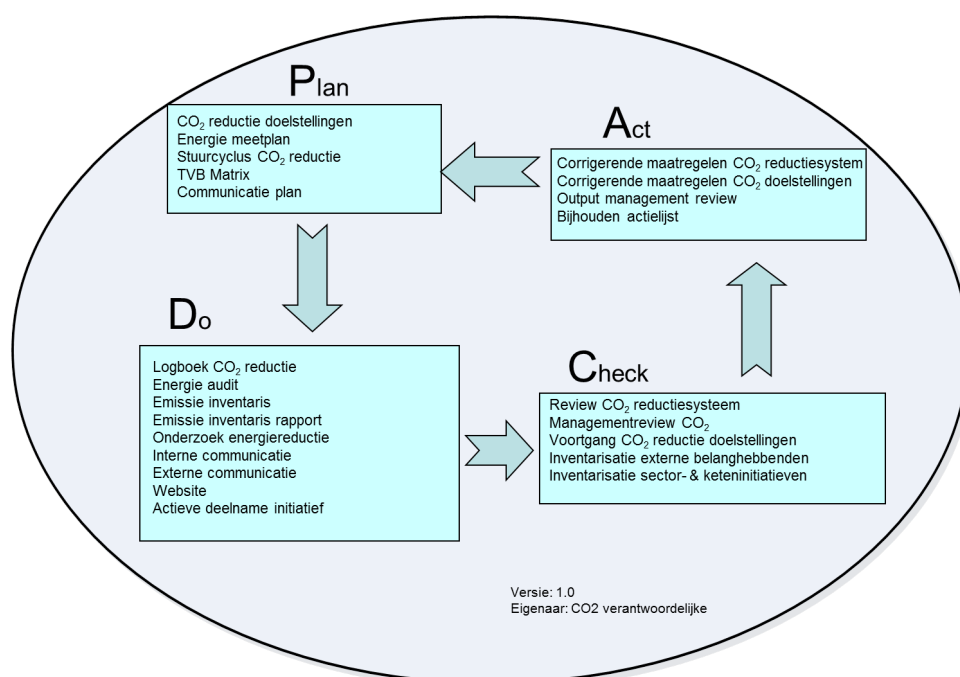
- Hoeveelheid brandstof wagens
- Hoeveelheid brandstof machinepark
- Verbruik elektra m2
- Verbruik gas per m2

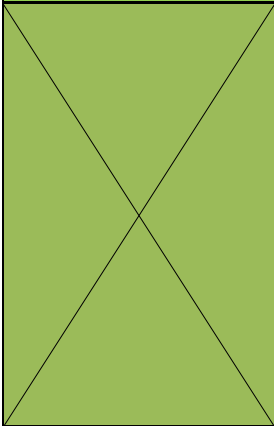
1.4. Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

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 PC van der Wiel																										
TVB Matrix																										
	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 reductiema																									
	Uitvoeren energie-audit																									
	Up-to-date houden energie managementprogra																									
	Voldoen aan eisen CO2 Prestatieladder																									
	Realiseren CO2-reductie doelstellingen																									
	Voldoen aan ISO 14064-1 (zie 3.B.2.1)																									
Deelname aan sectorinitiatieven																										
Uitvoeren onderzoek naar energiereductie																										
Implementatie energie managementprogramm																										
Voldoende commitment management																										
Bijhouden website																										
Versturen van nieuwsberichten																										
Rapporteren aan management																										
Goedkeuren van interne communicatie																										
Goedkeuren van externe communicatie																										
Accorderen van doelstellingen																										
Functies	Taken												Verantwoordelijkheden					Bevoegdheden								
Directievertegenwoordiger														X			X			X					X	
CO2 verantwoordelijke		X	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 PC van der Wiel													
	Actie	Verantwoordelijke	Doel besparing	2022		2023		2024		2025		2026	
Scope 1				uitvoeren	gereed	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	2% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 26 ton CO2	X		X		X		X		X	
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	KVGM-coördinator		X			x						
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie		X		X		X		X		X	
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie		X		X		X		X		X	
Verhogen bewustwording medewerkers	Door plaatsen meters op tanks brandstofverbruik per voertuig registreren	Directie	1% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 13 ton CO2	X	X								
	uitleg over zuiniger werken aan machinisten	KVGM-coördinator		X		X		X		X		X	
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator		X		X		X		X		X	
Scope 2				uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed
Kantoor en werkplaats													
Kantoor en werkplaats	Onderzoek warmtepomp nieuwbouw	Directie	2,5% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 32 ton CO2	X	X								
	plaatsing zonnepanelen en warmtepomp	KVGM-coördinator		X		x			x				
	Automatische schakeling verlichting	Directie		X	X								
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie		X	X								
Werkplaats	Onderzoek naar isolatie mogelijkheden	KVGM-coördinator		x			x						
Verhogen bewustwording medewerkers	Energieverbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Directie	1% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 13 ton CO2	X		X		X		X		X	
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator		X		X		X		X		X	
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Directie		X		X		X		X		X	
Versie 5 / juli 2023													