

Energiemanagement programma van



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 HuneBouw B.V.. Dit energiemangementprogramma is vastgesteld en ondertekend door:

HuneBouw B.V.

Directie
Februari 2026

Versie : 1
Status : def.
Vraag : 3.B.2

1. Energiemanagementprogramma HuneBouw

HuneBouw 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 HuneBouw zijn, zowel kwantitatief als kwalitatief, gedefinieerd in de CO₂- footprint.

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

Voor de periode 2021 tot en met 2024 heeft HuneBouw als algehele doelstelling de totale CO₂-emissie voor scope 1 met 24 ton te verminderen ten opzichte van het basisjaar 2020. Dit komt overeen met 15% van de totale uitstoot in 2020 voor scope 1. De doelstelling voor scope 2 is een 100% daling door de overstap naar groene stroom. Voor de scope 3 doelstelling met betrekking tot zakelijke kilometers is de doelstelling ook 5% ten opzichte van het basisjaar. De doelstelling wordt ook gerelateerd aan de omzet om een goed beeld te verkrijgen. De nieuwe doelstelling is 5% reductie zijn in 2028 ten opzichte van 2024. Ook met de nieuwe doelstelling is HuneBouw B.V. nog steeds erg ambitieus om de CO₂-uitstoot fors te verlagen. Het uiteindelijke doel is om in 2050 op 0 CO₂-uitstoot te komen.

Om de voortgang in de doelstellingen te meten, worden deze ook gerelateerd aan het aantal FTE. De reeds genomen en geplande reductiemaatregelen zijn omschreven in hoofdstuk 8.1: Co₂-reductieplan van de emissie inventaris en in het document verantwoording reductiedoelstellingen.

Om deze reductie te behalen zijn per gebruiker maatregelen gesteld, waarbij voor elk item een verantwoordelijke is benoemd en ieder jaar wordt gemeten. De directie is verantwoordelijk voor het behalen van de doelstellingen, de VGWM-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 genoteerd 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.

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
- Verbruik per werkplek

Footprint

In onderstaande tabel staat aangegeven waar alle gegevens voor de footprint scope 1, 2 en 3 vandaan gehaald worden.

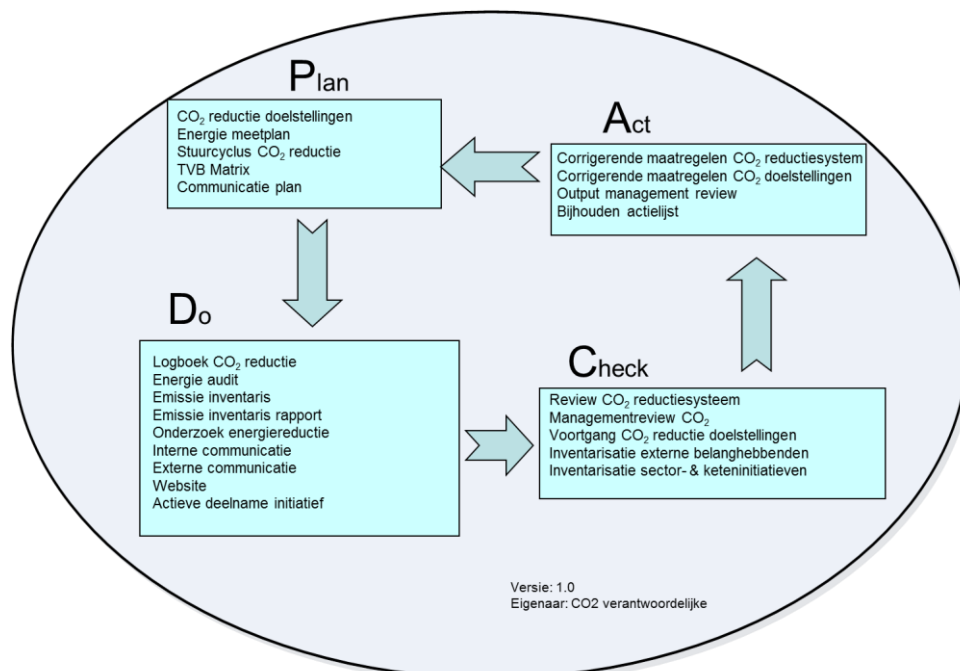
	Methodie	Frequentie
Kantoren		
Elektriciteit	Opnemen meterstanden.	Halfjaarlijks.
Aardgas	Opnemen meterstanden.	Halfjaarlijks.
Productielocaties		
Elektriciteit	Indien van toepassing, afrekening leverancier.	Halfjaarlijks.
Propanaan	Facturen tankstations.	Halfjaarlijks.
Diesel/gasolie	Facturen tankstations.	Halfjaarlijks.
Benzine	Facturen tankstations.	Halfjaarlijks.
Wagenpark		
Verbruik diesel	Facturen tankstations.	Halfjaarlijks.
Zakelijk gebruik privéauto's	Weekstaten	Halfjaarlijks.

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

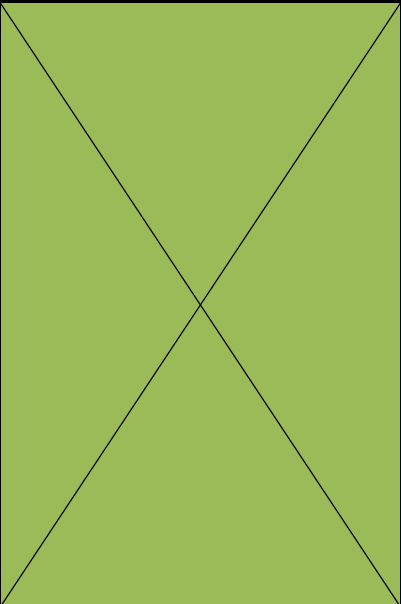


Maatregelen ter vermindering CO2 emissies Hunebouw				2022		2023		2024		2025	
Actie	Verantwoordelijke	Verwachte besparing	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	uitvoeren	gereed	
Scope 1											
Wagenpark en Machinepark											
1,1 Brandstofverbruik wagen-/machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	14% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 22 ton CO2	X		X		X		X	
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	KVGM-coördinator				X	X				
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie						X		X	
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie		X		X		X		X	
Verhogen bewustwording medewerkers	Auto's voorzien van blackbox	Directie	1% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 2 ton CO2	X	X	X	X	X	X	X	
	uitleg over zuiniger werken met materieel	KVGM-coördinator		X		X		X		X	
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator		X		X		X		X	
Scope 2											
Kantoor en werkplaats											
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	100% vermindering van de emissie. Dit komt overeen met 62 ton CO2	X	X						
	Onderzoek zonnepanelen	KVGM-coördinator		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 4 ton CO2	X		X		X		X	
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator		X		X		X		X	
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Directie		X		X		X		X	
Versie 1 / januari 2022											

Voor de komende jaren wil HuneBouw de volgende CO₂-maatregelen doorvoeren om de reductiedoelstelling van 5% te behalen in 2028:

Maatregel	Periode	Besparingspercentage
Het verder verduurzamen van het pand (o.a. isolatie, vernieuwen dak) en het elektrisch verwarmen met groene stroom	2025 tot en met 2027	Tussen 3 en 5%
Houtsnipperkachel voor kantoorruimtes uitfaseren voor warmtepompen	2025 tot en met 2027	Tussen 10 en 15%
Aanschaf extra zonnepanelen voor eigen gebruik De planning is dat er in 2027 op de nieuw aangekochte panden 100 panelen worden geplaatst waardoor het bedrijf bijna zelfvoorzienend is.	2025 tot en met 2027	Met 20 zonnepanelen extra kan er 6.000 kWh opgewekt worden
Voorzieningen aanleggen voor laadpalen en medewerkers overhalen om elektrisch te gaan rijden (voor zakelijke km's met privéauto)	2025 tot en met 2027	Ongeveer 1%
De aanschaf van een Renault 4 E-tech Electric.	2025 tot en met 2030	Ongeveer 1%
Renovatie buitengevel verduurzaming met toepassing circulaire materialen kantoor + bedrijfspand Stephensonstraat 3	2025 tot en met 2027	Tussen 3 en 5%

1.6. Taken, Verantwoordelijkheden en Bevoegdheden

TVB Matrix																											
	Bijhouden website	Interne nieuwsbrief	Bijhouden intranet	Nieuwsberichten aanleveren	Externe communicatie	Verzamelen gegevens emissie inventaris	Opstellen CO2 footprint	Opstellen emissie inventaris rapport	Uitvoeren review CO2 reductiesysteem	Bepalen CO2 reductiedoelstellingen	Bepalen CO2	Uitvoeren energie-audit	Up-to-date houden energiemeetplan	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 meetplan	Voldoende commitment management	Bijhouden website	Bijhouden intranet	Versturen van nieuwsberichten	Rapporteren aan management	Goedkeuren van interne communicatie	Goedkeuren van externe communicatie	Accorderen van doelstellingen
	Funcities	Taken												Verantwoordelijkheden					Bevoegdheden								
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	X	
Webbeheerder	X		X																		X	X					