

ENERGIE MANAGEMENT ACTIEPLAN 2023 - 2025

Onderwerp/maatregel	Besparing (±)	Aanpak	Datum realisatie	Datum follow up	Verantwoordelijk	Doelstelling gehaald?
		Meting				
Scope 1						
HVO20 brandstof	10-40%	Onderzoek naar mogelijkheid gebruik.	December 2023	01-05-24	directie	O ja O nee
		Daling CO ₂ -uitstoot zichtbaar op totaal overzicht.				
Periodiek onderhoud voertuigen (optimale afstelling).	10-40%	Onderhoudsbeleid vastleggen, evt. bijstellen en handhaven.	December 2023	01-05-24	directie	O ja O nee
		Daling van het brandstofverbruik zichtbaar op totaal overzicht.				
Optimale bandenspanning voertuigen. (4x/jaar controle)	2-5%	Onderzoeken op welke manier de bandenspanning optimaal gehouden kan worden.	December 2023	01-05-24	directie	O ja O nee
		Daling van het brandstofverbruik zichtbaar op totaal overzicht.				
Elektrische fiets	2-3 %	Aanschaf elektrische fiets voor korte afstand	Februari 2023	01-05-24	directie	O ja O nee
		Daling van brandstofverbruik				
Monitoren brandstofverbruik per chauffeur.	5-20%	Waar mogelijk brandstofverbruik per chauffeur periodiek monitoren.	December 2023	01-05-24	directie	O ja O nee
		Daling zichtbaar in overzicht brandstofverbruik.				
Scope 2						
Zonnepanelen	100%	Zonnepanelen plaatsen indien mogelijk	Mei 2024	01-05-24	directie	O ja O nee
		Daling zichtbaar in energie afrekening				

Beleid CO²-Prestatieladder | Niveau 3

Als organisatie vinden wij duurzaamheid en maatschappelijke verantwoordelijkheid belangrijk. Om onze impact op het milieu te verminderen en ons CO₂-beleid te verbeteren, hebben wij besloten ons te certificeren voor niveau 3 van de CO²-Prestatieladder.

Ons CO²-beleid is gericht op het verminderen van onze CO²-uitstoot en het verbeteren van onze energie-efficiëntie. We streven ernaar om onze CO²-uitstoot met 1% per fte te verminderen in scope I en 50% per fte in scope II binnen de komende 3 jaar door onder andere het gebruik van hernieuwbare energiebronnen en het optimaliseren van onze processen.

Om dit te bereiken hebben wij een aantal maatregelen genomen. Wij hebben onze CO²-Emissie-Inventaris in kaart gebracht en analyseren deze regelmatig om onze prestaties te monitoren en verbeteren. Daarnaast hebben wij een Energie Management Actieplan opgesteld om onze doelstellingen te bereiken en hebben we specifieke maatregelen geïmplementeerd om onze CO²-uitstoot te verminderen. Hierbij kun je denken aan:

Het optimaliseren van ons wagenpark: Wij willen het aantal gereden kilometers verminderen door het inzetten van zuinigere en schonere voertuigen. Daarnaast willen we medewerkers stimuleren om meer gebruik te maken van alternatieve vervoersmiddelen, zoals fietsen of openbaar vervoer.

Het verlagen van ons energieverbruik: We hebben een energiebeheersysteem geïmplementeerd om ons energieverbruik te monitoren en te sturen op besparingen. Daarnaast onderzoeken we de mogelijkheid naar het gebruik van groene stroom en willen we ons energieverbruik verder verminderen door het optimaliseren van ons energiegebruik en het gebruik van energiezuinige apparatuur.

Het verminderen van onze papierconsumptie: We willen ons papierverbruik verminderen door het digitaliseren van onze processen en het stimuleren van het gebruik van digitale communicatiemiddelen. Daarnaast willen we ons afval verminderen door het scheiden en recycleren van ons afval.

Om onze prestaties te monitoren en te rapporteren, maken wij gebruik van een CO²-managementsysteem. We rapporteren jaarlijks over onze voortgang en streven naar continue verbetering van ons CO²-beleid. Daarnaast vinden wij het belangrijk om onze medewerkers te betrekken bij ons CO²-beleid.

Wij zijn trots op ons CO²-beleid en hopen bij te dragen aan een duurzame toekomst. Met ons beleid voor niveau 3 van de CO²-Prestatieladder laten wij zien dat wij ons inzetten voor een duurzame en maatschappelijk verantwoordelijke bedrijfsvoering.

CO₂-Emissie-Inventaris 2022

Item		Eenheid	Wijchen	Totaal	CO ₂ -emissiefactor *1	Ton CO ₂	
Scope 1	Aardgas	Nm ³	1.567	1.567	2,085 Kg CO ₂ /Nm ³ brandstof	3	9,05%
	Benzine	liter	3.978	3.978	2,784 Kg CO ₂ /liter brandstof	11	30,66%
	Diesel	liter	5.567	5.567	3,262 Kg CO ₂ /liter brandstof	18	50,28%
Scope 2	Grijze stroom	kWh	6.920	6.920	0,523 Kg CO ₂ /kWh	4	10,02%
	Groene stroom Zonnepanelen	kWh	0	0	0,001 Kg CO ₂ /kWh	0	0,00%
Totale CO₂-emissie						36	100%
Aantal FTE		FTE	5	5	Per FTE scope 1	6,50	
Aantal FTE		FTE	5	5	Per FTE scope 2	0,72	

Evaluatie CO₂-emissie-Inventaris

De totale CO₂-emissie over 2022 bedroeg 36 ton. Het bedrijf heeft een reductiedoelstelling bepaald om de CO₂-emissie te verlagen met 1% per FTE in scope 1 en met 50% in scope 2, te realiseren in 3 jaar (2023-2025) t.o.v het referentie-/basisjaar 2022. Om dit te bereiken zijn er initiatieven ontplooit op het gebied van o.a. elektriciteit besparen en het brandstofverbruik verlagen. Er zijn diverse acties ingezet zoals lampen vervangen door LED verlichting, onderzoek naar het plaatsen van zonnepanelen en (indien mogelijk) te carpolen naar de projectlocaties

De CO₂-emissie is berekend o.b.v. het aantal ton CO₂-emissie per FTE. Deze was voor 2022: 32 ton in scope 1 en 4 ton in scope 2.

In onze CO₂-Emissie-Inventaris en het Energie Management Actieplan, die op de website gepubliceerd zijn, kunnen alle exacte gegevens ingezien worden m.b.t. ons totale verbruik, CO₂-emissie en onze plannen om deze te reduceren.

Wij realiseren ons dat een afname van de energiestromen niet alleen voordelige effecten heeft voor het milieu, maar ook voor het imago van het bedrijf en de portemonnee. Ook in de nabije toekomst blijven we investeren in maatregelen, zetten we acties uit en zullen we deelnemen aan (keten)initiatieven waarmee we onze CO₂-emissie verlagen.

*1 - De CO₂-emissiefactoren worden steeds aangepast naar de laatste actuele factoren zoals gepubliceerd op <http://co2emissiefactoren.nl>



Deelname aan een Keteninitiatief

Naam en omschrijving initiatief

Nederland CO2 Neutraal

Steeds meer organisaties zien de noodzaak van duurzaam en verantwoord ondernemen in. Stichting Nederland CO2 Neutraal stimuleert en ondersteunt hen om uit te groeien tot een klimaat neutrale onderneming: schoner en minder afhankelijk van fossiele brandstoffen, met respect voor mens en milieu.

Relatie met bedrijfsactiviteiten

Bij de bedrijfsactiviteiten van Steenhuis Elektrotechniek komt in hoofdzaak CO2 vrij bij het gebruik van onze bedrijfswagens. Onze doelstelling is daarom om de CO2 uitstoot van de fossiele brandstoffen te minderen. Nederland CO2 Neutraal biedt hier een breed platform voor.

Initiatiefnemers

Nederland CO2 Neutraal is in 2014 opgezet als het leukste duurzaamheidsplatform van Nederland voor MKB- en grote bedrijven en overheden

In- en output initiatief

Er wordt van leden verwacht dat ze een actieve bijdrage leveren door o.a. deel te nemen aan bijeenkomsten en keteninitiatieven, deelname aan het initiatief te publiceren wanneer daar mogelijkheden voor zijn en input aan te leveren voor de diverse initiatieven.

Het initiatief biedt het volgende:

Elk kwartaal organiseert Stichting Nederland CO2 Neutraal een uniek event voor organisaties die actief aan de slag willen met CO2-reductie en duurzaam ondernemen. Inmiddels telt deze stichting meer dan 250 enthousiaste bedrijven die vier keer per jaar deelnemen aan de waardevolle workshops en inspiratie opdoen tijdens het plenaire event.

Datum | versienummer: 01-05-2023

Opgesteld door: Brigitte Kelders

Handtekening:

Halfjaarlijkse update prestaties CO₂-reductie



Steenhuis Elektrotechniek

Besturingstechniek

Wartertechniek

Pompinstallaties



Datum: 01-11-2023

Inleiding

Als organisatie willen wij ons onderscheiden door zowel zelfstandig als in onderlinge samenwerking projecten uit te voeren en hierbij verantwoord om te gaan met mensen, milieu, energie en grondstoffen. Door duurzame investeringen te doen nemen wij onze maatschappelijke verantwoordelijkheid en houden we het negatieve effect door CO₂-emissie zo klein mogelijk.

Doelstelling

De totale CO₂-uitstoot over 2022 bedroeg 36 ton. De organisatie heeft de doelstelling bepaald om de CO₂-uitstoot te verlagen met 1% in scope I en met 50% scope II, te realiseren in 3 jaar (2023-2025) t.o.v. het referentie-/basisjaar 2022. Dit is een besparing per fte van 0,32 ton CO₂ in scope 1 en 2,0 ton CO₂ in scope 2.

Om dit te bereiken zijn er diverse acties ingezet om elektriciteit te besparen en het brandstofverbruik te verlagen, zoals investeringen in LED verlichting, (indien mogelijk) carpoolen, onderzoek naar het eventueel plaatsen van zonnepanelen en het creëren van bewustwording bij het gebruik van middelen.

Resultaat

Uit het onderzoek naar zonnepanelen vloeit voort dat wij medio 2024 zonnepanelen gaan plaatsen, alsmede een warmtepomp.

Resultaat is nog niet te meten, daar we 2022 als basisjaar gebruiken.

Toekomst

Wij realiseren ons dat een afname van de energiestromen niet alleen voordelige effecten heeft voor het milieu, maar ook voor het imago van de organisatie en de portemonnee. Ook in de toekomst blijven we investeren in maatregelen, zetten we acties uit en zullen we deelnemen aan (keten)initiatieven waarmee we het negatieve effect door CO₂-emissie zo klein mogelijk houden. Een initiatief waar we aan deelnemen is Nederland CO₂ neutraal.

Transparantie

De zorg voor het milieu is opgenomen in het ondernemingsbeleid en vastgelegd in het KAM-systeem. In onze CO₂-Emissie-Inventaris en het Energie Management Actieplan, die op onze website gepubliceerd zijn, kunnen alle exacte gegevens ingezien worden m.b.t. ons totale uitstoot CO₂ en onze plannen om deze te verlagen. Omdat wij op een duurzame en veilige manier samenwerken met alle stakeholders in de keten is dit het fundament voor het gezamenlijke succes. We dagen iedereen uit om ideeën aan te dragen waardoor we het nóg beter kunnen doen. Deze kunt u kenbaar maken via het contactformulier op onze website www.steenhuselektrotechniek.nl.