

Reductiedoelstelling – Scope 1 & 2

Referentiejaar: 2022

Deadline: 31-12-2026

Verantwoordelijke: Hans van den Elzen

Elco heeft zich ten doel gesteld om de CO₂-uitstoot te reduceren door het energieverbruik te reduceren en duurzame energie te gebruiken.

Deze doelstellingen zijn gericht op het totale energiegebruik van het bedrijf:

- Bedrijfsgebouwen
- Mobiele werktuigen en voertuigen

Alle medewerkers (incl. inhuur) hebben de taak om bij hun werkzaamheden energie te besparen. Er is een Toolbox gehouden over de CO₂ prestatieladder en het thema energiebesparing is een vast onderdeel van alle vormen van werkoverleg binnen de organisatie geworden.

Kwantitatieve doelen over 3 jaar

In 2023 is gestart met de CO₂ reductieportal, waarbij doelstellingen werden geformuleerd voor over 3 jaar. Jaarlijks zullen de doelstellingen worden beoordeeld en bijgesteld. In dit document worden de doelstellingen weergegeven voor de komende 3 jaar.

De kwantitatieve doelen voor over 3 jaar zijn gebaseerd op de CO₂-footprint van 2022 en het CO₂-reductieplan (hoofdstuk 4). Om een reëel beeld te krijgen en die doelstellingen meetbaar te formuleren, worden de doelstellingen bepaald in % CO₂/ productomvang (uren)

CO₂-UITSTOOT 2022	TON
Scope 1:	
Propaangas	18,77
Benzine	1,75
Diesel	682,18
Scope 2:	
elektriciteit	25,69
TOTAAL	728,40

REDUCTIEDOELSTELLINGEN VOOR DE JAREN 2024 - 2025 - 2026

Referentiejaar 2022	2023	2024	2025	2026
SCOPE 1				
GEBOUWEN EN VERWARMING	10%	3%	3%	4%
MOBILITEIT ZAKELIJK VERKEER WAGEN-EN MACHINEPARK	7%	5%	5%	5%
GEREEDSCHAPPEN		7%	9%	9%
GOEDERENVERVOER & AFVAL		3%	3%	4%
TOTAAL SCOPE 1 (2023: 702,71 TON CO2 -> 10% X 18,77 + 7% X 683,93)	7,08%	4,95%	4,95%	4,98%
SCOPE 2				
GEBOUWEN EN ELEKTRICITEIT	10%	5%	5%	5%
TOTAAL SCOPE 2	10%	5%	5%	5%

WERKELIJKE CO2 UITSTOOT 2023

Referentiejaar 2022	CO2		LTR/KWH		REDUCTIE % CO2 TOV 2022		REDUCTIE LTR/KWH DOEL TOV 2022		REDUCTIE DOEL 2024	REDUCTIE DOEL 2025	REDUCTIE DOEL 2026
	2022	2023	2022	2023	2023	2023	2024	2025	2026		
SCOPE 1											
GEBOUWEN EN VERWARMING	18,77	19,96	10884	11573	-6,33%	-689	3%	3%	4%		
MOBILITEIT ZAKELIJK VERKEER	683,93	664,54	209757	205027	2,83%	4730	5%	5%	5%		
GEREEDSCHAPPEN							5%	9%	9%		
GOEDERENVERVOER & AFVAL							3%	3%	4%		
TOTAAL SCOPE 1	702,7	684,5	220641	216600	2,85%	4041	4,95%	4,95%	4,98%		
SCOPE 2											
GEBOUWEN EN ELEKTRICITEIT	25,69	19,52	49130	42798	24,01%	6332	5%	5%	5%		
TOTAAL SCOPE 2	728,39	704,02	269771	259398	24,01%		5%	5%	5%		
TOTALE CO2 REDUCTIE 2023 TOV 2022					SCOPE 1	2,85%					
					SCOPE 2	24,01%					

HET BESPARINGSPOTENTIEEL VOOR OVER 3 JAAR BETREFT:

Scope 1:

10% CO2-reductie op brandstof voor verwarming

15% CO2-reductie op brandstof voor voertuigen en mobiel werkmaterieel

Scope 2:

15% CO2-reductie op elektriciteit

Vergelijking met sectorgenoten

Vanuit de CO2-prestatieladder wordt gevraagd om reductiedoelstellingen te stellen die zowel ambitieus als realistisch zijn. Daarom is voor het opstellen van de doelstellingen onderzoek nodig om te kijken welke maatregelen en doelstellingen sectorgenoten ambiëren.

Elco heeft vanuit haar eigen duurzame ambities besloten om niveau 3 op de CO2-prestatieladder te behalen.

Plan van aanpak

	MAATREGEL	MIDDELS	PERIODE	WIE	CO2 REDUCTIE	AMBITIE-NIVEAU	KLAAR
Algemeen kantoor	PC's slaapstand installeren	Medewerkers op kantoor	1-3 jaar	Medewerker op kantoor	99%	C	
	Energiecontract wijzigen naar contract met groene stroom ipv grijze stroom waarvoor een GVO document kan worden overlegd	Inkoop	1 jaar	Directie	75%	B	
	Jaarlijks analyseren van de energierekening	Beoordeling	1-3 jaar	VGM-functionaris	-	A	
4.1 Gebouwen-verwarming	Verlagen vloerverwarming temperatuur werkplaats van 20° naar 17° (per graad ± 6% minder gasverbruik)	Inkoop	1-3 jaar	Directie	18%	A	
	Vervangen HR-ketel	Inkoop	1-3 jaar	Directie	25%	B	
4.2 Gebouwen - elektriciteit	Jongere apparatuur aanschaffen bij vervanging	Inkoop	1-3 jaar	Directie	2%	A	
	Sluipgebruik van apparatuur verminderen	Medewerkers op kantoor en werkplaats	1-3 jaar	Medewerkers op kantoor en werkplaats	2%	A	
	Energiecontract wijzigen naar contract met groene stroom ipv grijze stroom waarvoor een GVO document kan worden overlegd	Inkoop	1 jaar	Directie	75%	B	
	Installeren bewegingsmelders in werkplaatsen etc.	Inkoop	1-3 jaar	Inkoop	5%	A	
	Alle lampen, zowel buiten als binnen, vervangen door Ledverlichting	Inkoop	1-3 jaar	Inkoop	10%	A	
4.3 Mobiliteit - zakelijk verkeer / wagenpark / machinepark	Jongere voertuigen/machines aanschaffen bij vervanging	Inkoop	1-3 jaar	Directie	25%	B	
	Periodiek keuren en voorgeschreven onderhoudsprogramma volgen	Planning	1-3 jaar	VGM-functionaris/chef	2%	A	
	Brandstofverbruik monitoren	Diesel tank	1-3 jaar	VGM-functionaris/chef	5%	A	
	Bandenspanning regelmatig controleren (gemiddeld kan hier 49 voertuigen x 75kg CO2 per voertuig per jaar mee gereduceerd worden = totaal 3,68ton van totale uitstoot Elco)	Werkplaats	1-3 jaar	Werkplaats/medewerkers	1%	A	
4.4 Mobiliteit-gereedschappen	Periodiek keuren en voorgeschreven onderhoudsprogramma volgen	Werkplaats	1-3 jaar	functionaris/chef werkplaats	1%	A	
	Bij vervanging kijken of er elektrisch (accu)gereedschap aangeschaft kan worden	Inkoop	1-3 jaar	Directie	5%	A	
	Schone en zuinige werktuigen aanschaffen	Inkoop	1-3 jaar	Directie	5%	A	
	Afspraak maken met (collega)bedrijven over het tijdelijk stallen van materieel	Planning	1-3 jaar	Planning / medewerkers	25%	B	
	Onderzoek naar voorverwarming van motoren (eventueel toepassen van standkachels)	Onderzoek	1-3 jaar	Directie/ chef werkplaats		A	
4.5 Goederenvervoer & Afval	Bulkverpakkingen waar mogelijk	Inkoop	1-3 jaar	Directie	2%	A	