

# Verantwoording CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 07-2022



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.

## Evaluatie Doelstellingen energiereductie 07-2022

	Actie		Resultaat
Scope 1		Verantwoordelijke	
Wagenpark en Machinepark			
1,1 Brandstofverbruik wagen- /machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Doorlopend
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	KVGM-coördinator	Gestart in 2021, loopt door in 2022
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie	Projectmatig indien gewenst
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Doorlopend
Verhogen bewustwording medewerkers	Auto's voorzien van blackbox	Directie	
	uitleg over zuiniger werken met materieel	KVGM-coördinator	Gestart in 2021
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Gestart in 2022
Scope 2			
Kantoor en werkplaats			
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	2021
	Onderzoek zonnepanelen	KVGM-coördinator	Loopt, netwerk is te beperkt
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie	Doorlopend
Werkplaats	Onderzoek naar isolatie mogelijkheden	KVGM-coördinator	
Verhogen bewustwording medewerkers	Energieverbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Directie	Doorlopend
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-coördinator	Gestart 2022
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Directie	Doorlopend

## Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

Voor de periode 2021 tot en met 2024 heeft Hunebouw als algehele doelstelling de totale CO<sub>2</sub>-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 kwantitatieve doelstelling is dan als volgt uitgewerkt:

Per ingang 2021	Uitstoot CO <sub>2</sub> [ton]		
	Scope 1	Scope 2 Incl.zakelijke km	Totaal
Bedrijf	133	20	153

In de periode tot 07-2022 heeft de volgende emissie plaatsgevonden:

### Emissie inventaris 07-2022

#### Scope 1 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

Gasverbruik	4
Brandstofverbruik leaseauto's	0
Bedrijfsmiddelen	70
Hout/BIO	3
Stadswarmte	0
<b>Totaal</b>	<b>77</b>

#### Scope 2/3 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

Elektraverbruik	0
Zakelijke km's priveauto's	16
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
<b>Totaal</b>	<b>16</b>
Totaal scope 1+2	93

Als we kijken naar het aantal ton CO<sub>2</sub> per FTE, dan geeft dit het volgende beeld:

2021
4,41 ton/FTE (51 FTE)

In absolute getallen gezien is de emissie ten opzichte van het basisjaar 2020 gedaald als de emissie wordt omgerekend naar een halfjaar. Het soort werk wat uitgevoerd wordt is van grote invloed op onze emissie. Door meer of minder transport kilometers wordt de emissie direct beïnvloed. In de periode 07-2022 is er een afname van 13 ton CO<sub>2</sub> in het gasverbruik geweest door de installatie van een houtkachel. Er is een stijging van het aantal zakelijke kilometers in privé auto's. Dit zorgt voor een toename van ongeveer 5 ton CO<sub>2</sub> emissie. Daarnaast is er ongeveer 2000 liter meer diesel verbruikt wat zorgt voor een stijging van ongeveer 10 ton CO<sub>2</sub> emissie.

---

Er zijn verschillende doelstellingen opgesteld voor de diverse energiestromen. De doelstellingen worden tijdens iedere directiebeoordeling geëvalueerd. Daarnaast worden de doelstellingen verspreid in de organisatie. De input, bewaking en evaluatie van de doelstellingen vindt plaats aan de hand van:

- Aankoopbewijzen voor nieuw materieel
- Voor brandstof tankbonnen
- Voor elektriciteit door energienota en meteropname
- Gasverbruik via nota en meteropname
- Bewustwording via werkplekinspecties.