

# EEN PARIS PROOF GEBOUWDE OMGEVING

## Werelddoel

*Klimaatakkoord van Parijs  
Opwarming van de aarde beperken  
tot onder 2 graden Celsius*

## Nationaal doel

**2030 = 49% CO<sub>2</sub>-reductie**  
t.o.v. het jaar 1990 (ambitie is 55%)

**2050 = 95% CO<sub>2</sub>-reductie**  
t.o.v. het jaar 1990 (ambitie is 100%)



## Uitgangspunten van Paris Proof

- CO<sub>2</sub>-neutraliteit wordt bereikt als alle energie volledig met duurzame bronnen wordt ingevuld;
- in 2050 is een derde van de huidige energievraag uit CO<sub>2</sub>-neutrale bronnen beschikbaar;
- er is twee derde energiebesparing nodig door de vastgoedsector om CO<sub>2</sub>-neutraliteit te bereiken.

## Norm per sector

Door uit te gaan van het werkelijk verbruik en een eindnorm per sector kan iedereen eenvoudig inzicht krijgen waar hij staat en wat hij nog moet doen:

<b>KANTOREN</b>	50 kWh per m <sup>2</sup>	<b>ONDERWIJS</b>	
		Primair onderwijs	60 kWh per m <sup>2</sup>
<b>RETAIL</b>		Voortgezet onderwijs	60 kWh per m <sup>2</sup>
Winkel met koeling, zoals een supermarkt	150 kWh per m <sup>2</sup>	Hogescholen en universiteiten	70 kWh per m <sup>2</sup>
Winkel zonder koeling	80 kWh per m <sup>2</sup>	<b>ZORG</b>	
<b>LOGISTIEK/BEDRIJFSHAL</b>		Ziekenhuis	100 kWh per m <sup>2</sup>
Bedrijfshal met koeling	80 kWh per m <sup>2</sup>	Opvang met overnachting	80 kWh per m <sup>2</sup>
Bedrijfshal zonder koeling	50 kWh per m <sup>2</sup>	Opvang zonder overnachting	90 kWh per m <sup>2</sup>
		Medische groepspraktijk	80 kWh per m <sup>2</sup>

## Verskil met de BENG norm

Het label van een gebouw wordt bepaald door het BENG-2 kengetal (vanaf 1-1-2021) en wordt ook in kWh/m<sup>2</sup> uitgedrukt. Hier wordt echter bedoeld:

- Theoretisch verbruik
- Primaire energiebehoefte
- m<sup>2</sup> op basis van gebruiksoppervlak (ipv bruto vloeroppervlak)

## De route naar Paris Proof

0 Data verzamelen

2 Benchmark strategie

4 Selecteren combineren

6 Monitoren rapporteren



1 Inzicht

3 Analyse

5 Route kaarten