

# INFOSESSIE ZONNEPANELEN EN ENERGIEDELEN IN APPARTEMENTSGEBOUWEN

26 APRIL 2023 – KARTUIZERCENTER MECHELEN



KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN



# EEN GEZAMENLIJK INITIATIEF

van

KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN 

  
KLIMAAN

met steun van

  
KENNISCENTRUM  
VLAAMSE STEDEN

 Vlaamse  
overheid

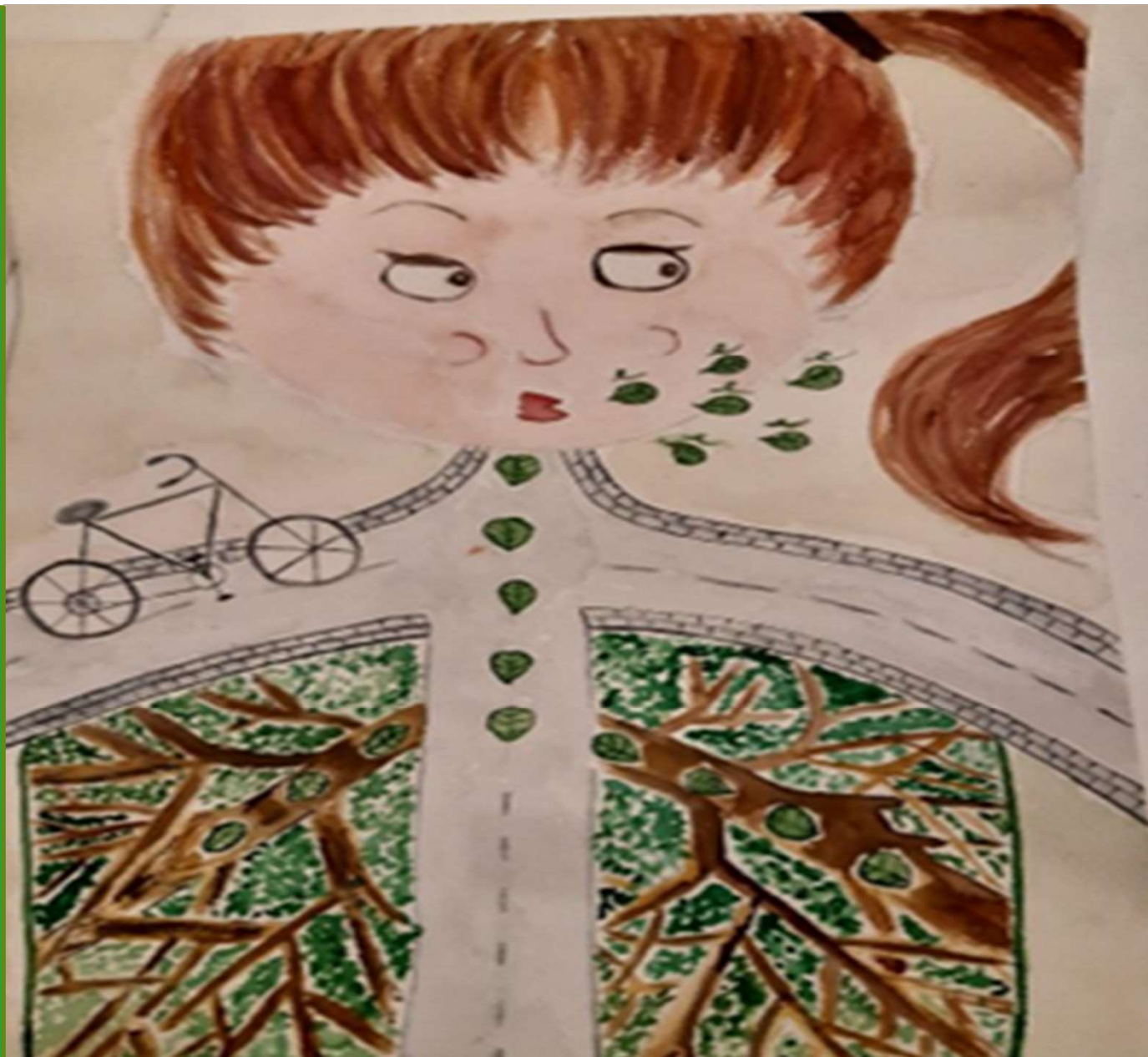
ikv -projecten

 TANDEMS  CONDORENO

# DROMEN VAN EEN KLIMAAT- NEUTRAAL MECHELEN (2050)

KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN

KLIMAAN





**2022**

**13% GROENE HERNIEUWBARE ENERGIE**

**29% GROENE ELEKTRICITEIT** (elekt = 18% energie)

**14% Windenergie (On-shore + 14%)**

**7% Zonnepanelen (+35%)**

**Record 11 mei 2022: 67% van het verbruik kwam van hernieuwbare energie.**



# KLIMAATNEUTRAAL IN MECHELEN?



Aantal installaties:	5.280
Aantal installaties per 1000 inwoners:	61
Vermogen, in MW:	36
Vermogen per km <sup>2</sup> , in kW/km <sup>2</sup> :	540
Vermogen per inwoner, in W/inw:	409
Potentieel vermogen, in MW:	485

7.5% PV-potentieel gerealiseerd

NODIG vermogen van 450 MW (Verbruik nu),  
na elektrificatie ?????? **470 MW PV.**



	+ 4 MW/jaar
2018	16 MW
2020	24 MW
1-1-2022	33 MW
1-1-2023	36 MW
...	...
<b>2124</b>	<b>470 MW</b>

# FINANCIËEL INTERESSANT

## MINDER AFHANKELIJK VAN MARKTPRIJZEN

Gemiddelde geschatte jaarkost



Bron: VREG – <https://dashboard.vreg.be>



# VME-BESLISSING OVER ZONNEPANELEN & ENERGIEDELEN VOORBEREIDEN

BART DE BRUYNE – STAD MECHELEN /  
KLIMAAN

KLIMAATNEUTRAAL  
MECHELEN

KLIMAAN





# STARTEN MET ZONNEPANELEN EN ENERGIEDELEN

## VOORBEREIDING VOOR EEN VME-BESLISSING

1. Dak geschikt
2. Netwerk sterk genoeg
3. Energieverbruik: Nu en Toekomst (laadpalen, batterij, warmtepomp)
4. Energieproductie en investeringskost
5. Business case, scenario verdeling
6. Financiering





# PROGRAMMA INFOSESSIE

- [Annick Vanhove – Stad Mechelen](#) Eerst dakisolatie, dan zonnepanelen
- [Arnor Van Leemputten – Think E](#) Verschillende manier van energiedelen binnen een appartementsgebouw
- [Vragenronde 1](#)
- [Steven Laurijssen – Klimaan cvso](#) Advies over de installatie van zonnepanelen, batterij en laadpalen
- [Willemien Anaf – Energiehuis Mechelen](#) Je zonnepanelen financieren
- [Bart De Bruyne – Stad Mechelen/ Klimaan vzw](#) Een energiegemeenschap opzetten
- [Vragenronde 2](#)

2 à 3 vragen per blok - vragenfiches