



WAAROM?

2030 49% **2050** 95%



MINDER CO2
KLIMAATAKKOORD
WERELDWIJD

2030 49% **2050** 95%



MINDER CO2
KLIMAATAKKOORD
NEDERLAND

- 1 Gebouwen aardgasvrij en energiebesparing
- 2 Schoner en slimmer verkeer
- 3 Verduurzamen industrie
- 4 Verduurzamen landbouw
- 5 Elektriciteit duurzaam opwekken

Energiestrategie Twente
RES Twente

Doel:
Regionale structuur warmte

Hoe:
- Warmtenet
- Biogas / groengas

Een wijkuitvoeringsplan (**WUP**) brengt in beeld hoe een wijk, dorp(sdeel) of kern van het aardgas af kan gaan

WUP

<

WARMTE VISIE NOT

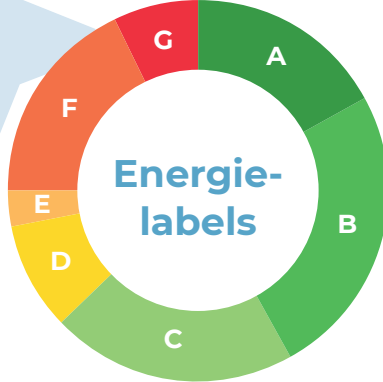
HARBRINKHOEK-MARIAPAROCHIE NU

809 panden
waarvan **719** woningen

91% particulier woningbezit

Veel vrijstaande woningen **gebouwd tussen 1946 en 1975**

Hoger gas -en elektriciteitsverbruik dan gemiddeld landelijk



Energie-labels

HOE HARBRINKHOEK-MARIAPAROCHIE VAN HET AARDGAS AF GAAT

DUURZAAM WONEN IN STAPPEN

Technische oplossingen

Individueel (in kern en buitengebied):

- ✓ Elektrische warmtepomp (voor energielabel A en B)
- ✓ Hybride warmtepomp

Collectief:

- 🔍 Kleinschalig collectieve bodemwisselaar
- 🔍 Groengas of waterstofgas via huidig gasnetwerk
- 🔍 Kleinschalig warmtenet op basis van biogas en biomassa

Verkennen & plannen

- 1 **Verken uw huis**
Hoe zit het met:
 - Prettig binnenklimaat?
 - Energieverbruik?
 - (Achterstallig) onderhoud?
- 2 **Wat is belangrijk voor u?**
 - Hoe gebruikt u uw huis?
 - Waar is het te koud of te warm?
 - Verbouwingsplannen?
- 3 **Maak een stappenplan en prioriteer**
 - Woonwensen
 - Besparen
 - Luchtkwaliteit
 - Installaties en leidingen
 - Wand, dak en vloeren

Uitvoeren (in willekeurige volgorde)

- 4 **Binnenklimaat verbeteren**
 - Ventilatie regelen
 - Kieren dichten
 - CV systeem aanpassen
- 5 **Isoleren**
 - Dak
 - Muren
 - Beglazing en kozijnen
 - Vloer
- 6 **Van het gas af**
 - Anders verwarmen
 - Zelf energie opwekken

