



's-Heerenberg-Oost en Lengel

KIJKEN VOORUIT

Informatieavond Wijkwarmteplan – 7 december 2023

's-Heerenberg-Oost **KIJKT VOORUIT**

Welkom

Door de gemeente, Manon Ottens

Agenda

1. Op zoek naar duurzame warmte-oplossingen voor de wijk

2. Routekaart naar aardgasvrij

3. Hoe gaan we samen aan de slag?

4. In gesprek

Vragen stellen?

- Na de presentatie
- Via [menti.com](https://www.menti.com): 18 04 703
- Op papier in de Kerstboom

Op zoek naar duurzame warmte-oplossingen

- Heel Nederland in 2050 aardgasvrij, in 2030 20% aardgasvrij
- Gestart in de wijken Didam-Noord (Bloemenbuurt) en 's-Heerenberg-Oost&Lengel

Op zoek naar duurzame warmte-oplossingen

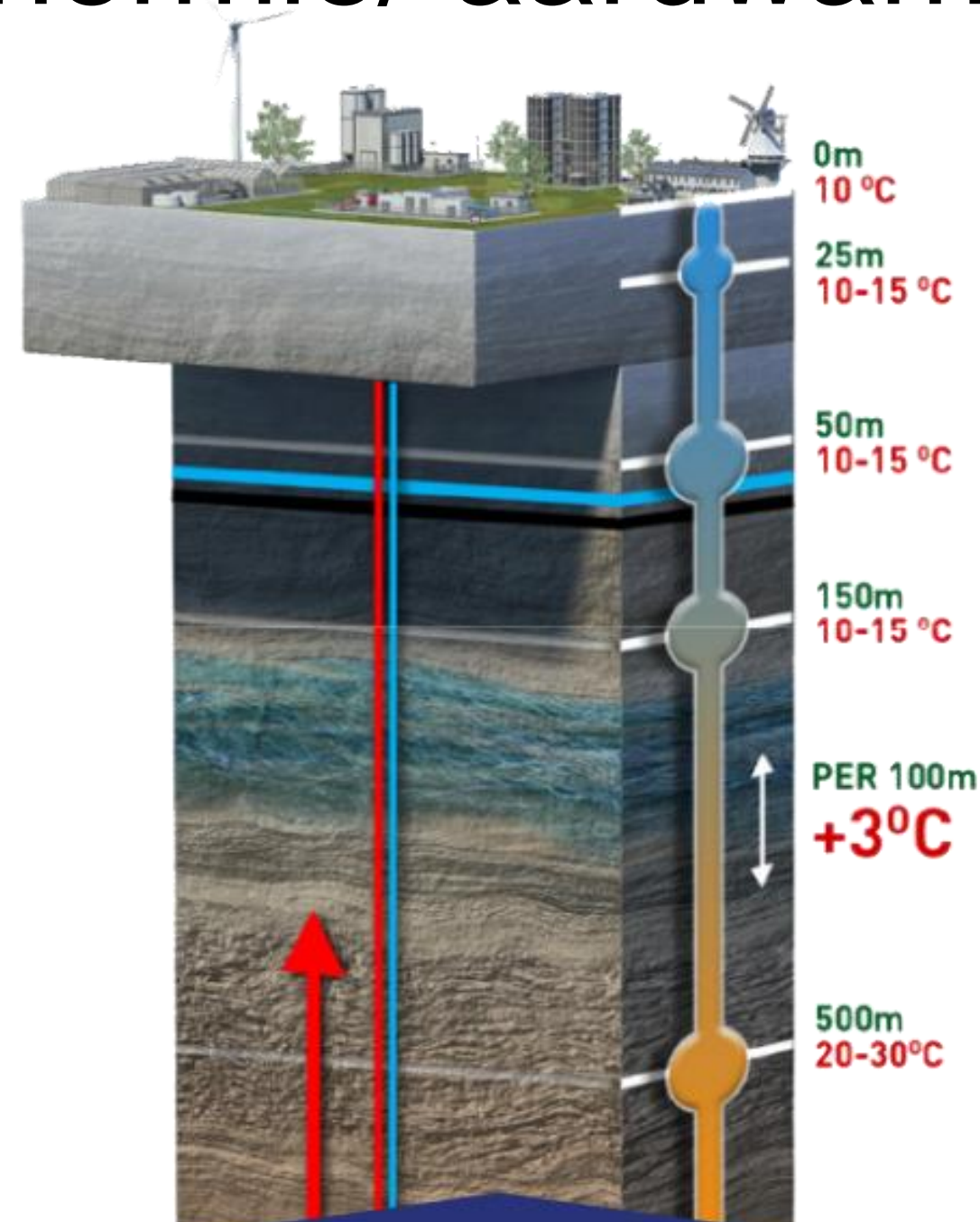
Keuzecriteria samen met bewoners opgesteld:

- Betaalbaarheid
- Beschikbaarheid
- Duurzaamheid
- Inpasbaarheid in de woning
- Impact op de omgeving
- Betrouwbaarheid
- Organisatie

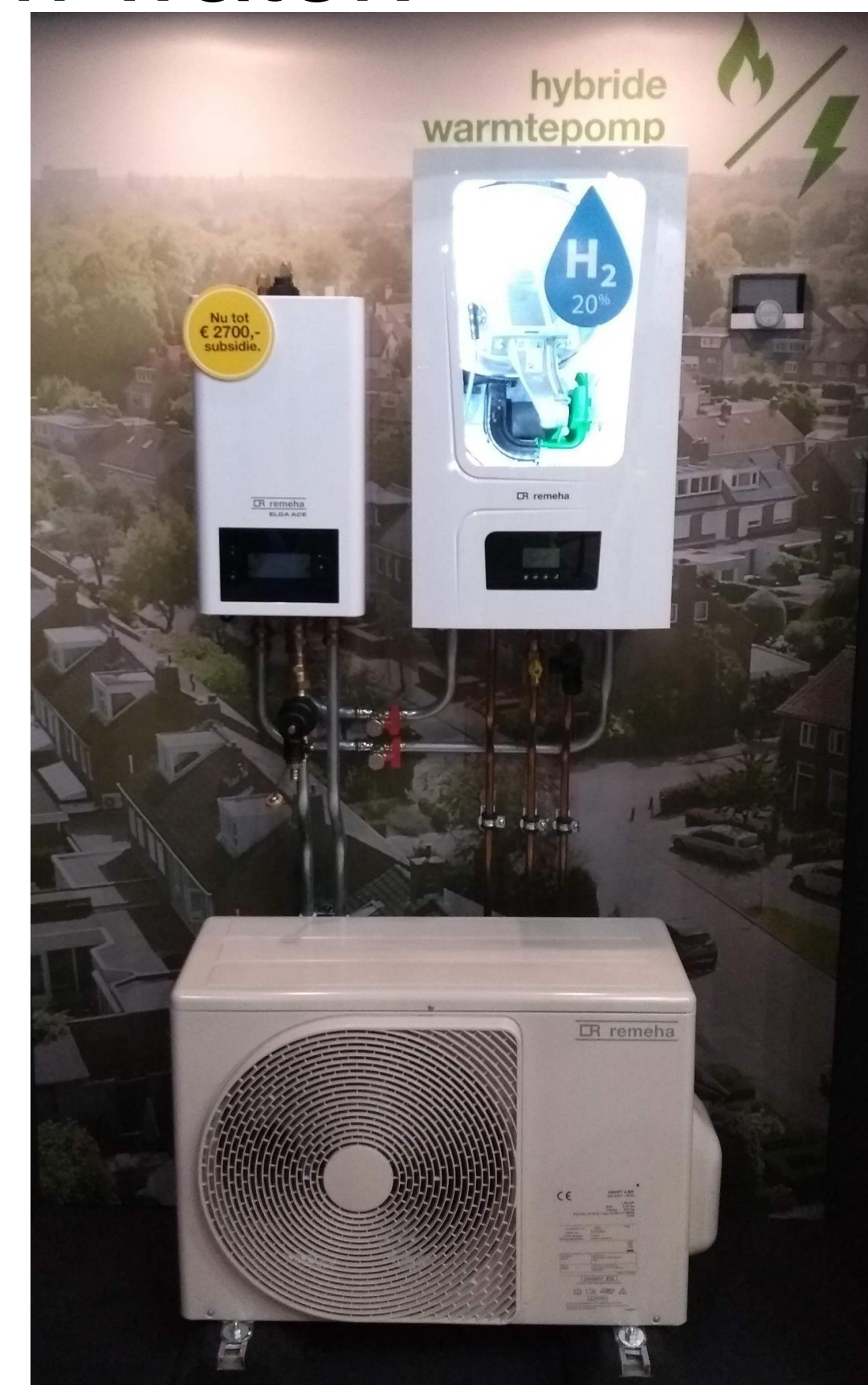
Duurzame warmte-oplossingen: **niet kansrijk**

Niet kansrijk voor verwarmen gehele woning en warm water:

Geothermie/ aardwarmte



Waterstof/
Groen gas



Duurzame warmte-oplossingen: **niet kansrijk**

Niet kansrijk voor verwarmen gehele woning en warm water:

Infraroodpanelen en/of airco's



Biomassa/ pelletkachels



Duurzame warmteoplossing: **kansrijk**

Lucht-warmtepomp

Bodem-warmtepomp



Duurzame warmte-oplossing: **kansrijk**

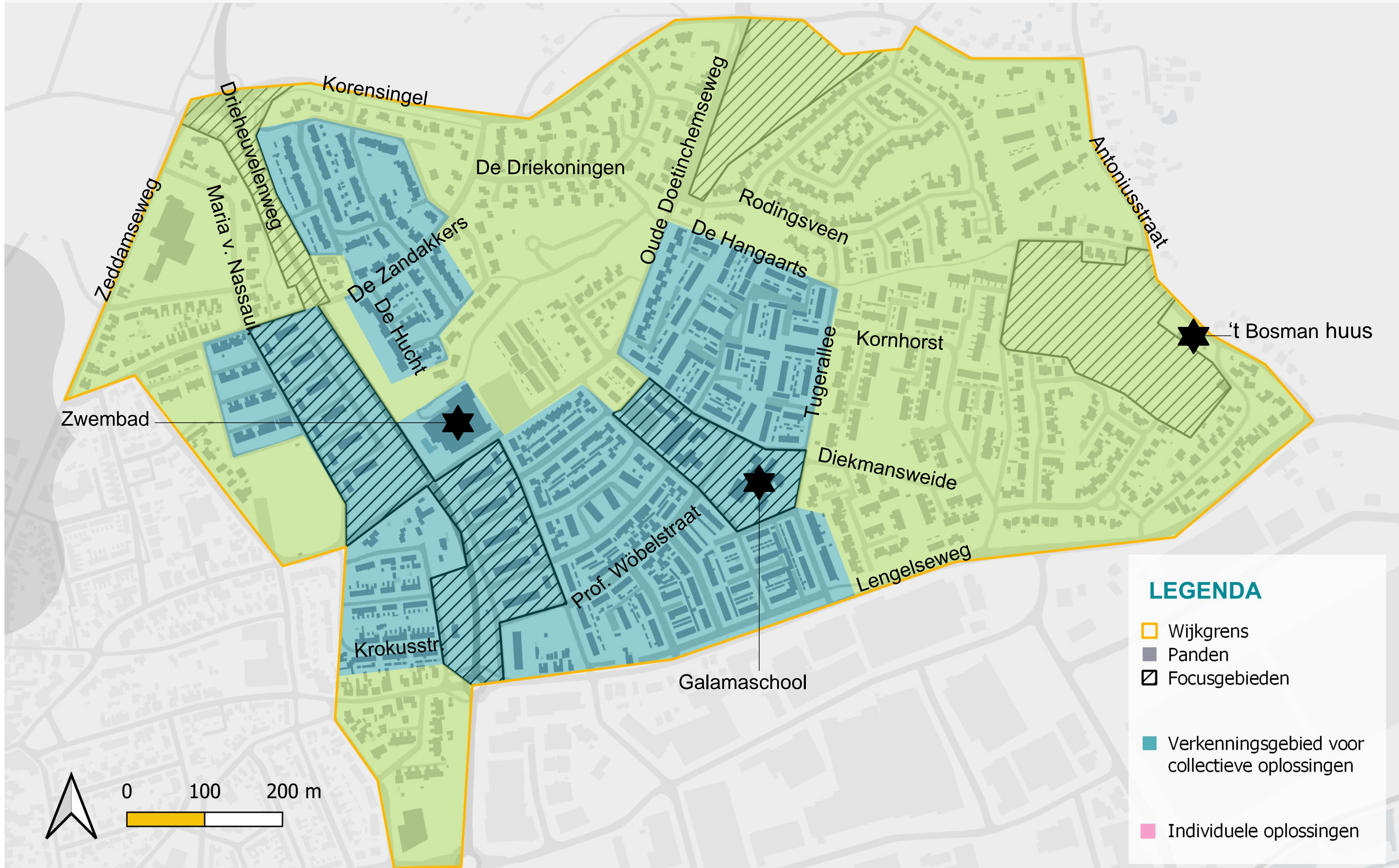
Collectieve warmteoplossing, bijvoorbeeld met een buurtwarmtepomp



's-Heerenberg-Oost/ Lengel | Kansrijke oplossingen in kaart

Bron: Analyse DWA

datum: 10-10-2023



Routekaart naar aardgasvrij 's-Heerenberg-Oost en Lengel

WAT ALS MIJN CV-KETEL VERVANGEN MOET WORDEN?

Vanaf 2026 wordt het verplicht om een hybride warmtepomp naast de cv-ketel te plaatsen. U dient hier rekening mee te houden.

LET OP! LAAT UW VERWARMING INREGELLEN DOOR EEN EXPERT

TIP
Denk aan ventileren! Zorg dat het afzuigstelsel goed werkt en CO₂-gestuurd is en zorg bij de nieuwe ramen voor ventilatieroosters

Vloer isoleren

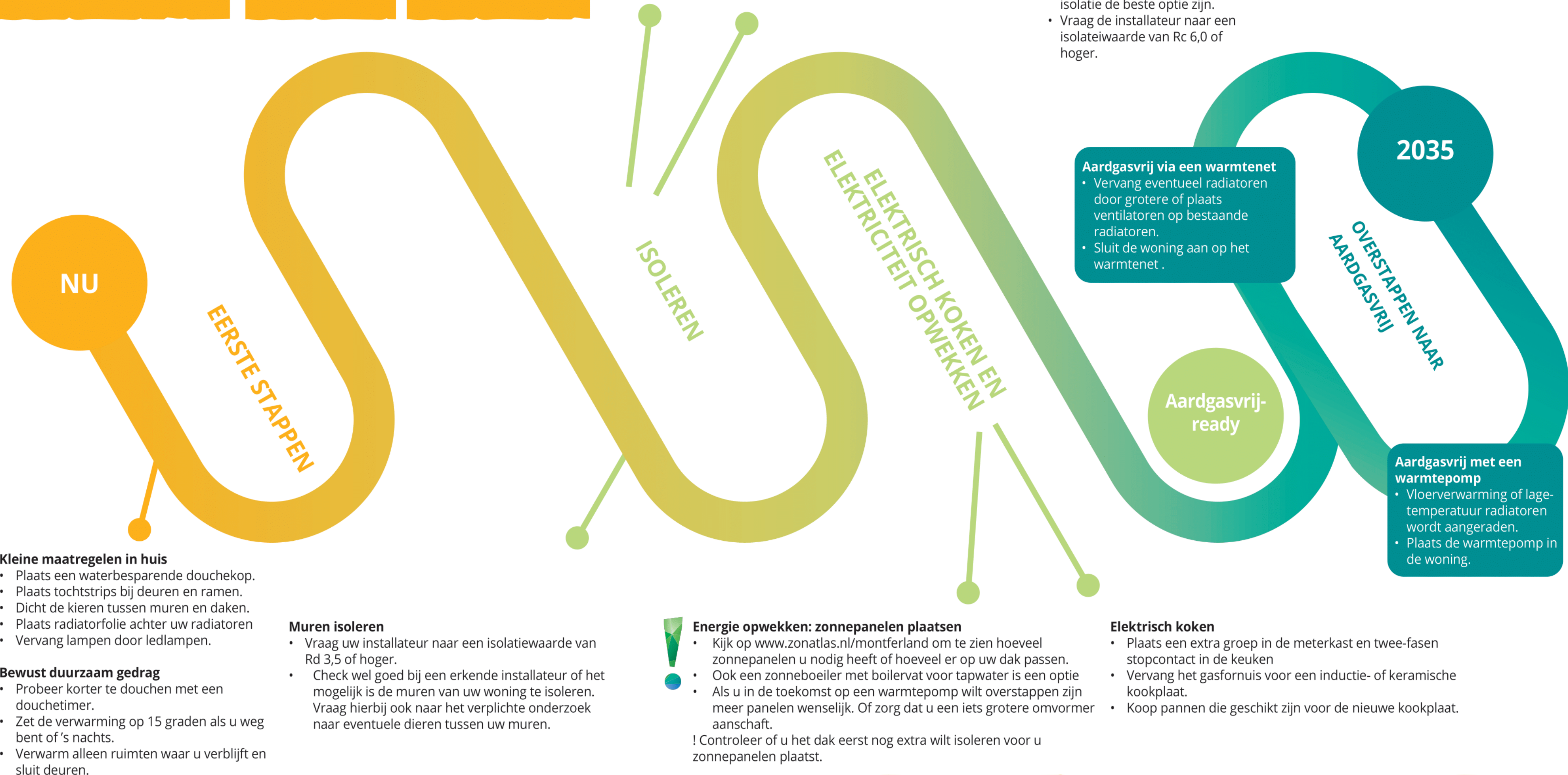
- Isoleer de vloer met bijvoorbeeld bodemfolie of thermokussens.
- Kijk of de kruipruimte schoon en droog is en zorg voor voldoende ventilatie.
- Vraag de installateur naar een isolatiewaarde van minimaal Rd 3,5 of hoger.

Ramen vervangen

- Vervang enkel of dubbelglas door HR++ glas.
- Vraag de installateur naar een isolatiewaarde van U 1,2 of lager.

Dak isoleren bij het leggen van zonnepanelen

- Isoleer het dak van binnen tussen de dakbalken. Bijvoorbeeld met PIR-platen of glas- of steenwol.
- Zorg in ieder geval voor een nieuwe isolatiewaarde van minimaal Rc 3,5, en denk aan een goede dampwerende laag.
- Soms is het dak van binnen isoleren niet voldoende: dan kan een nieuw dak met zeer goede isolatie de beste optie zijn.
- Vraag de installateur naar een isolatiewaarde van Rc 6,0 of hoger.



Energie besparen? Klaar voor aardgasvrij? Doe de check en zet de Cv-ketel lager! Hoe? Volg de instructies op www.zetmop60.nl en kijk wat comfortabel voor u is. 50 graden: is uw huis comfortabel warm? U bent aardgasvrij- ready voor een warmtepomp! 70 graden: is uw huis comfortabel warm? U bent aardgasvrij-ready voor een warmtenet!

Investeringsen en jaarlijkse kosten (indicatie!)

Type kosten	Volledig elektrische warmtepomp	Hybride warmtepomp	Collectieve oplossing
Energie	€ 1.200 – 1.800	€ 1.500 – 2.500	€ 2.100 – 3.100
Isolatiemaatregelen	€ 26.000 – 43.000	€ 21.000 – 35.000	Niet noodzakelijk
Installatie/ aansluitkosten	€ 12.000 – 18.000	€ 7.800 – 12.500	€ 9.000 – 14.000

Inclusief BTW, exclusief mogelijke subsidies

Waar kan ik terecht voor ondersteuning?

Energieloket Achterhoek helpt u graag op weg!

Doe inspiratie op en laat u informeren tijdens de Duurzaamheidsmarkt op dinsdagavond 16 januari in dorpshuis Zeddam

Neem vooral eens een kijkje op de

website: www.achterhoeksenergieloket.nl

of neem contact op met de klantenservice: 0314 – 82 03 60.



's-Heerenberg-Oost
en Lengel

KIJKEN VOORUIT

Vragen?