

# HOE VERWARMEN WIJ ONZE GEBOUWEN MET DUURZAME WARMTE?

In 2050 worden gebouwen in Nederland niet meer met aardgas verwarmd. Dat is afgesproken in het Nationaal Klimaatakkoord en nodig om de uitstoot van CO<sub>2</sub> terug te dringen en klimaatverandering tegen te gaan. Zo verminderen we de afhankelijkheid van aardgas, zowel uit Groningen als uit het buitenland. Ook in de Hoeksche Waard gaan we onze gebouwen en huizen op een andere manier verwarmen. Deze overstap naar duurzame en aardgasvrije verwarming noemen we de warmtetransitie. Maar hoe gaan we dit doen met elkaar? En welke opties zijn er eigenlijk?

## CONCEPT Transitievisie Warmte

### Huidige situatie

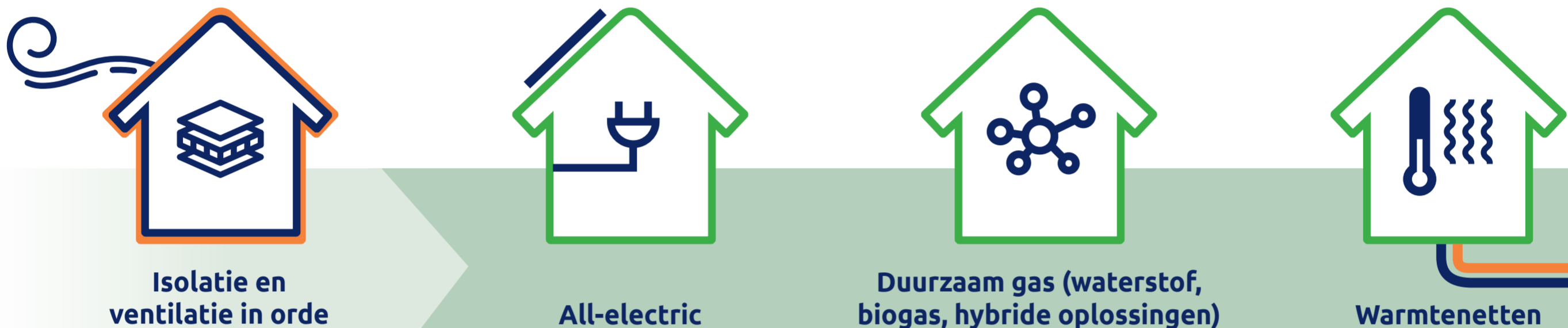
Van het gebruikte aardgas in Nederland, wordt meer dan 80% ingezet om te koken in huis en om huizen en gebouwen te verwarmen.

In 2030 wil de overheid dat 20% van de winkels, woningen en gebouwen in de Hoeksche Waard aardgasvrij is. Dat zijn ongeveer 7.500 woningen.

In de Hoeksche Waard zijn ongeveer:



### We gaan anders warmte maken, anders water verwarmen en anders warmte verdelen



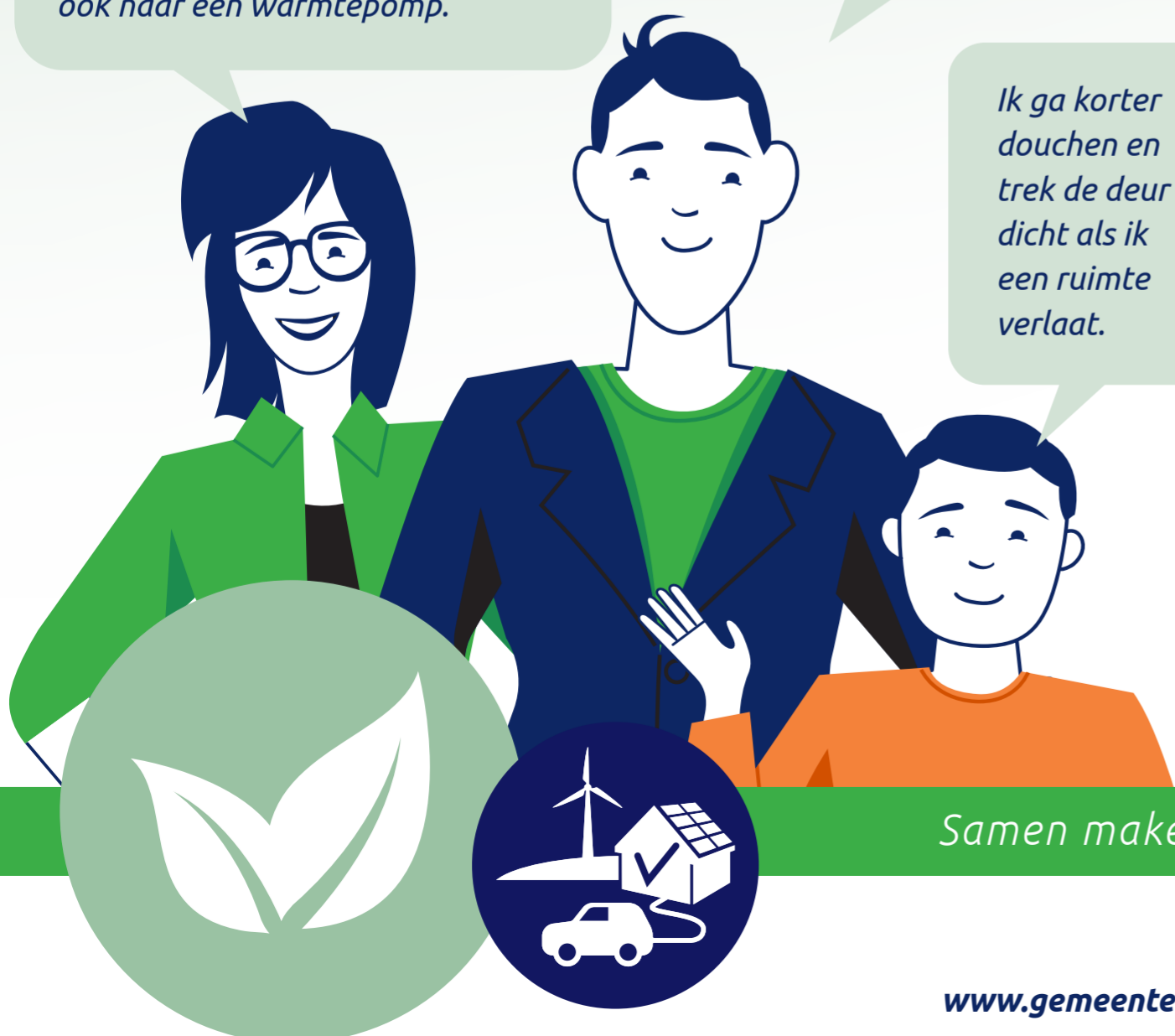
#### Spoor 1 - Samen zetten we voorbereidende stappen richting een aardgasvrije Hoeksche Waard

We zijn zuinig op groene stroom, aardgas en de alternatieven voor aardgas. Alle energie die we niet nodig hebben, hoeven we ook niet te maken. Goede isolatie en ventilatie van gebouwen is daarin een belangrijke stap. Besparen is dus belangrijk. Deze isolatiemaatregelen verschillen per woningtype en bouwjaar. Ook met het aanpassen van ons gedrag kunnen we al eerste besparingen realiseren.

*Ik stap over op elektrisch koken. En ik onderzoek of ons dak geschikt is voor het plaatsen van zonnepanelen. Voordat wij onze CV-ketel vervangen informeer ik ook naar een warmtepomp.*

*Ik ga aan de slag met isolatie, dubbelglas en een betere ventilatie van onze woning.*

*Ik ga korter douchen en trek de deur dicht als ik een ruimte verlaat.*



#### Spoor 2 - Lokale warmtekansen verder uitwerken

Samen kijken we naar de gezamenlijke kansen voor het aardgasvrij verwarmen van onze woningen en gebouwen.

#### Spoor 3 - Toekomstige oplossingen en innovaties

Minimaal iedere 5 jaar stellen we de visie bij aan de hand van de nieuwste technologische ontwikkelingen.



#### Warmtetransitie in kaart gebracht

- **Besparingsbuurt:** met isolatie en hybride oplossingen besparen. Op termijn de warmteoptie opnieuw beoordelen.
- **All-electric:** leerwijk besparen en stap voor stap overgaan op all-electric. Verder uit te breiden in de Hoeksche Waard.
- **Bedrijventerrein:** besparen en stap voor stap overgaan op aardgasvrij in combinatie met individuele en kleinschalige gezamenlijke opties.
- **Buitengebied:** focus op gas besparen en hybride oplossingen. Op termijn passende oplossingen met duurzaam gas of een individuele oplossing.
- ✦ **Warmtekans:** kleinschalige samenwerking rondom aquathermie.

Samen maken we ruimte voor een duurzame toekomst in de Hoeksche Waard!