

# ONZE UITGANGSPUNTEN & STRATEGIE

## WAT VINDEN WE BELANGRIJK?



### Duurzaamheid

- De gemeente Waadhoeke is een **slimme volger** van de ontwikkelingen rondom CO<sub>2</sub>-neutraal en aardgasvrij.
- In de warmtetransitie staat **CO<sub>2</sub>-reductie** voorop.
- **Geleidelijke transitie** naar aardgasvrij en CO<sub>2</sub>-neutraal.
- We **beginnen met het besparen van energie** en gas om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot te verlagen.



### Realisme

- **Voor 2030** gaan we **geen buurten aardgasvrij** maken.
- We brengen als gemeente **duidelijk in beeld** wat de verschillende warmteopties zijn en maken **robuuste keuzes**.
- Alleen aan de slag als er **één duidelijke warmteoplossing** voor de hand ligt, er **koppelkansen** zijn en waar **draagvlak** is vanuit onze inwoners.
- We gaan **stapsgewijs** gaan we aan de slag.



### Betaalbaarheid

- De warmtetransitie moet **voor iedereen betaalbaar** zijn en we besteden extra aandacht aan **energiearmoede** en betrekken het **sociaal domein**.
- Gemeente Waadhoeke kijkt naar de hele keten en **investeert slim**.
- De gemeente Waadhoeke focust op **bewezen en betaalbare technieken** voor aardgasvrij en CO<sub>2</sub>-neutraal.



### Participatie

- **We doen het samen, als mienskip!** Inwoners en ondernemers krijgen een centrale rol in onze duurzaamheidsambitie.
- We informeren onze inwoners goed en op een **duidelijk en laagdrempelige manier**.

## ONZE DRIE SPOREN



### Spoor 1: Iedereen isoleren

- De gemeente Waadhoeke gaat **resultaatgericht** aan de slag met CO<sub>2</sub>-reductie door efficiënte **isolatie te stimuleren**.
- Het **creëren van bewustwording** en het breed stimuleren van geen-spijmaatregelen.
- De gemeente onderzoekt de **financieringsmogelijkheden** om verduurzaming te stimuleren.



### Spoor 2: Faciliteren van initiatieven

- We gaan **verdiepend onderzoek** doen om te kijken of **collectieve oplossingen** echt kansrijk zijn.
- We **ondersteunen initiatieven van onze inwoners** rondom duurzaamheid.
- Wanneer er plannen gemaakt worden zoeken we actief naar **koppelkansen** om het **draagvlak te vergroten**.



### Spoor 3: Denk vooruit

- We zetten in op een **geleidelijke en stapsgewijze transitie** naar aardgasvrij en sluiten aan op natuurlijke momenten.
- De Transitievisie Warmte wordt minstens **elke 5 jaar herijkt**. Zo kunnen we de nieuwste inzichten en ontwikkelingen **slim volgen**.

## Energie besparen

- Drie Energiecoaches ([link website](#))
- Energie besparen voor minima (130%)
- Gratis bezoek energiecoach
  - Gratis energiebesparende maatregelen (tochtstrips etc.)
  - Witgoedwissel
  - CV-tuning
- Energiecoach bepaalt wat nodig is.
- Let op: De energiecoach is geen maatwerkadviseur

# Beeld van de warmteopties als alternatief voor aardgas in de gebouwde omgeving

Transitievisie Warmte gemeente Waadhoeke

Waddenzee

St. Jacobiparochie

St. Annaparochie

Stiens

Minnersga

Berlikum

Tzummarum

Menaam

Pietersbierum

Dronryp

Franeke

Leeuwarden

Harlingen

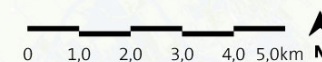
## Legenda

### Beeld van de warmteopties

op basis van laagste maatschappelijke kosten

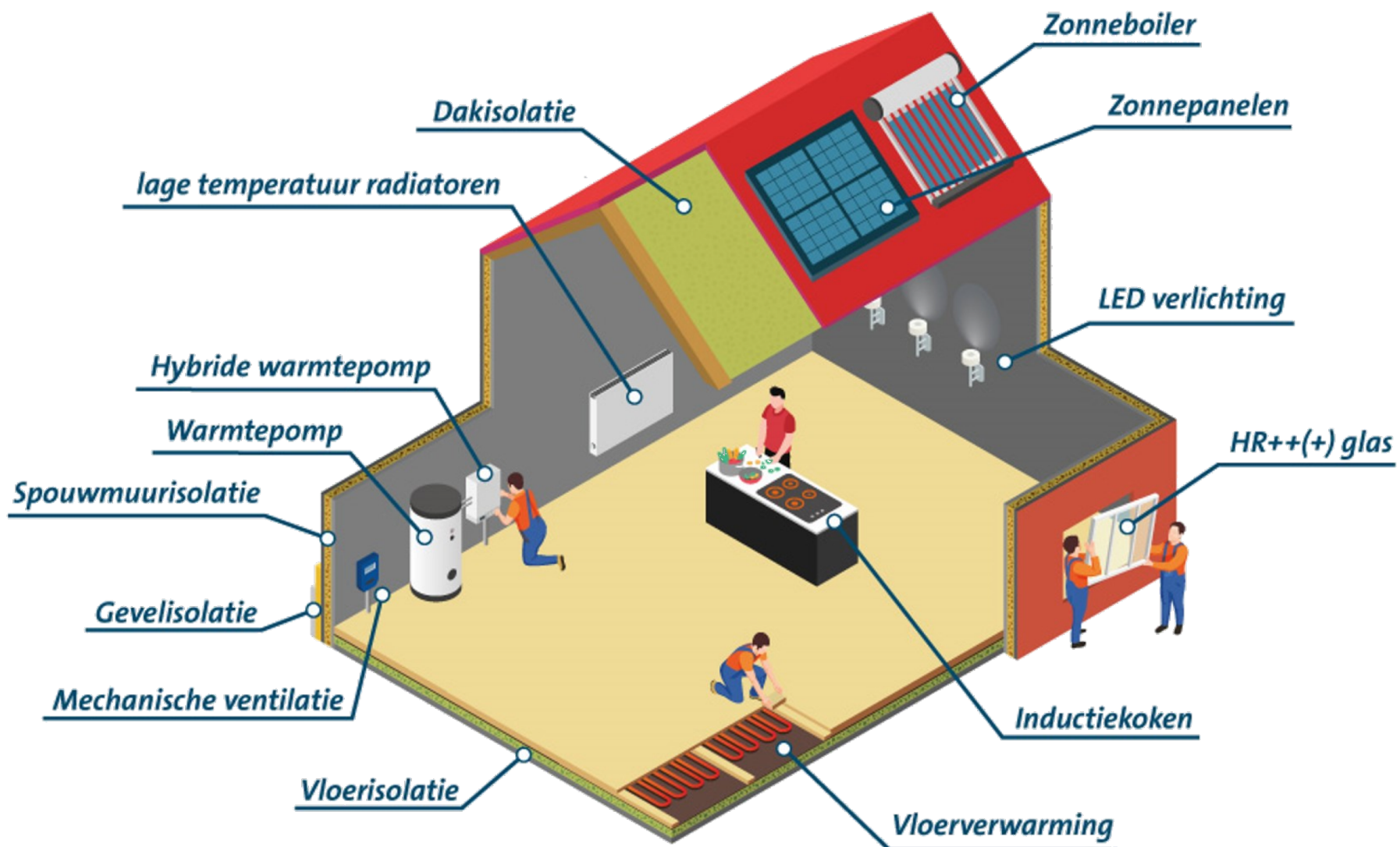
- Warmtenet
- Individueel (warmtepomp of hybride warmtepomp met hernieuwbaar gas)
- Nog te bepalen (warmtenet en/of individueel)
- Onvoldoende gegevens of voornamelijk industrie

Schaal 1: 100.000



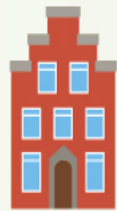


# WAT PAST BIJ MIJN WONING?



# WAT PAST BIJ MIJN WONING?

Bouwjaar



voor 1940  
& monument\*



1940 - 1975



1975 - 1992



1992 - 2000



na 2000

A

## GEEN SPIJT MAATREGELEN

- HR++(+) glas
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- Kierdichting
- Dakisolatie
- Spouwmuur isolatie (indien mogelijk)
- Vloer- of bodemisolatie

- HR++(+) glas
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- Dakisolatie
- Spouwmuur isolatie
- Vloer- of bodemisolatie

- HR++(+) glas
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren
- Dakisolatie
- Na-soleren spouw
- Vloerisolatie

- onderzoek warmte-verlies & na-isoleren
- HR++(+) glas
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- (hybride) warmtepomp

- HR++(+) glas
- Vloerverwarming/ lage temperatuur radiatoren
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- (hybride) warmtepomp

## AANVULLENDE MAATREGELEN (ALS ER GEEN WARMTENET KOMT OF OPTIONEEL)

- HR+++ glas
- (Hybride) Warmtepomp\*\*
- Gevelisolatie
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren\*\*
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- (Hybride) Warmtepomp
- Gevelisolatie
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren\*\*
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- (Hybride) Warmtepomp
- Gevelisolatie
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- Warmtepomp
- Mechanische ventilatie + warmte terugwin systeem
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- Warmtepomp
- Mechanische ventilatie + warmte terugwin systeem
- Zonneboiler

# Wat kan ik zelf doen?

## Financieringsmogelijkheden

Voor het verduurzamen van uw woning zijn er financieringsmogelijkheden bij het warmtefonds.

In de tabel hiernaast ziet u de verschillende leningen en de voorwaarden die bij de lening horen.

[Energiebespaarlening voor particulieren - Warmtefonds](#)

Energiebespaarlening	Hoeveel kan je lenen?	Rente percentage	Moet ik aflossen?	Extra informatie
<b>1. Voor woningeigenaren met voldoende financiële ruimte</b>	Tot € 25.000,-  Maak je de woning helemaal gas loos? Dan tot € 65.000,-	4% rente	Ja	Geen afsluitkosten  Looptijd zelf kiezen (7, 10, 15 jaar) of 20 jaar bij een lening boven de € 25.000,-
<b>2. Voor woningeigenaren met een verzamelinkomen minder dan € 48.625</b>	Tot € 25.000,-  Maak je de woning helemaal gas loos? Dan tot € 65.000,-	0% rente	Ja	Geen afsluitkosten  Looptijd zelf kiezen (7, 10, 15 jaar) of 20 jaar bij een lening boven de € 25.000,-
<b>3. Voor woningeigenaren met een verzamelinkomen minder dan € 48.625,-</b>	Tot € 5000,-	0%	Nee	Geen afsluitkosten  Elke 5 jaar kijken of er een mogelijkheid is om af te lossen.  Lukt dat na 20 jaar nog niet. Dan wordt de lening kwijtgescholden.  Verkoopt de eigenaar de woning, dan wordt het geleende bedrag terugbetaald uit de overwaarde.

Energiebespaarlening	Hoeveel kan je lenen?	Rente percentage	Moet ik aflossen?	Extra informatie
<b>1. Voor woningeigenaren met voldoende financiële ruimte</b>	Tot € 25.000,-  Maak je de woning helemaal gas loos? Dan tot € 65.000,-	4% rente	Ja	Geen afsluitkosten  Looptijd zelf kiezen (7, 10, 15 jaar) of 20 jaar bij een lening boven de € 25.000,-
<b>2. Voor woningeigenaren met een verzamelinkomen minder dan € 48.625</b>	Tot € 25.000,-  Maak je de woning helemaal gas loos? Dan tot € 65.000,-	0% rente	Ja	Geen afsluitkosten  Looptijd zelf kiezen (7, 10, 15 jaar) of 20 jaar bij een lening boven de € 25.000,-
<b>3. Voor woningeigenaren met een verzamelinkomen minder dan € 48.625,-</b>	Tot € 5000 ,-	0%	Nee	Geen afsluitkosten  Elke 5 jaar kijken of er een mogelijkheid is om af te lossen.  Lukt dat na 20 jaar nog niet. Dan wordt de lening kwijtgescholden.  Verkoopt de eigenaar de woning, dan wordt het geleende bedrag terugbetaald uit de overwaarde.

- Duurzaamheidslening Waadhoeke
- Rentepercentage 1,7%
- Minimaal € 2.500,- en max € 15.000,-
- Vanaf juni (onder voorbehoud raadsbesluit)
- Aanvragen via website [Waadhoeke.nl](http://Waadhoeke.nl)



# Wat kan ik zelf doen?

## Subsidies

Voor het verduurzamen van uw woning zijn er ook subsidies beschikbaar.

De belangrijkste is de **ISDE subsidie**. De subsidie is er voor isolatiemaatregelen, een warmtepomp of zonneboiler.

[ISDE: Stappenplan aanvragen woningeigenaren \(rvo.nl\)](#)

### Twee maatregelen uitvoeren

- Binnen 6 weken hoort u of u geld terugkrijgt.
- De vergoeding is tot 30% van het aankoopbedrag.

### 1 maatregel uitvoeren

- Uitgevoerd ná 2 april 2022
- U krijgt het geld terug in 2023
- De vergoeding is lager dan bij twee maatregelen, namelijk 15%

### Waar moet u op letten?

1. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een bedrijf.
2. Maak foto's voor en tijdens de werkzaamheden. Bijvoorbeeld van het isolatiemateriaal dat gebruikt wordt (merk + type).
3. Het aantal m<sup>2</sup> + merk en type isolatie materiaal moet goed op de offerte en factuur staan.

## Nationaal Isolatieprogramma

- Voor woningeigenaren met EFG-labels
  - € 1.400,- subsidie voor isoleren (voucherregeling)
  - Stapelbaar met ISDE-subsidie
  - Structureel tot 2030
  - Gemeente is uitvoerende overheid
  - Uitvoering na zomer: website Waadhoeke
- 
- Maatwerkadvies € 250,- per huishouden
    - Budgetplafond