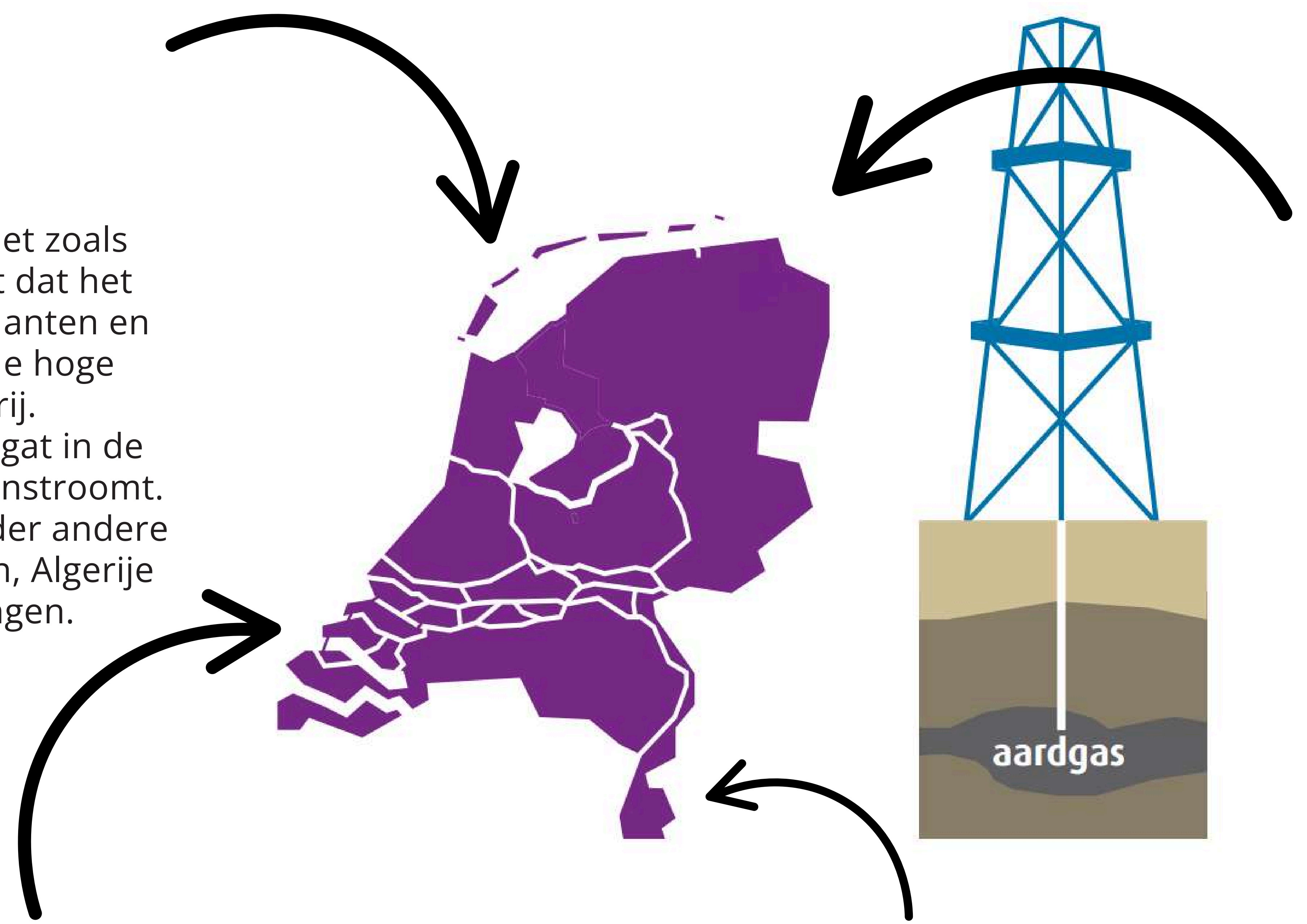


# AARDGAS: WAT IS HET EN WAAROM STOPT HET?

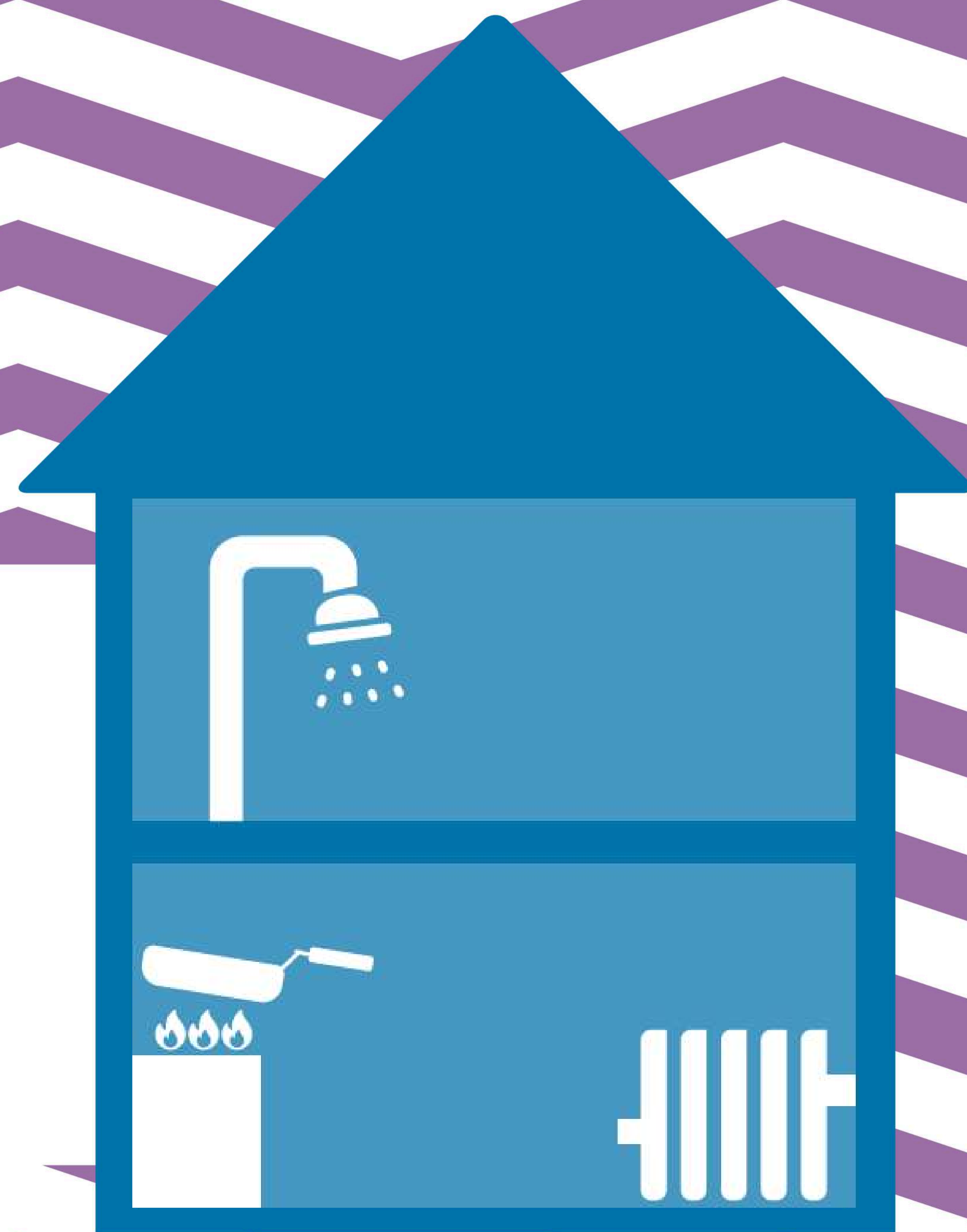
## Over aardgas

Aardgas is een fossiele brandstof, net zoals aardolie en steenkool. Dat betekent dat het ontstaat uit hele oude resten van planten en dieren diep onder de grond. Door de hoge temperatuur en druk komt er gas vrij. Aardgasmaatschappijen boren een gat in de grond waardoor het gas de leiding instroomt. Het aardgas in Nederland komt onder andere uit de Verenigde Staten, Noorwegen, Algerije en Rusland, en niet meer uit Groningen.



## Aardgas in huis

Bijna alle huizen in Nederland gebruiken aardgas voor verwarming, warm water en om te koken.



## Waarom we stoppen met aardgas

Het aardgas raakt op.

Aardgas komt uit verder gelegen landen, landen waar we niet graag afhankelijk van willen zijn. Deze landen kunnen de prijs verhogen of stoppen met de levering.

Aardgas is niet gratis. Zowel het gasnet onderhouden, gas winnen en importeren, belasting: het kost geld. Dat betaalt de bewoner: incl. onderhoud en vervanging Cv-ketel kost het gemiddeld €4.200 per jaar

Het is niet goed voor het klimaat. Door de verbranding van aardgas komt CO<sub>2</sub> vrij. De laatste jaren is er zoveel CO<sub>2</sub> vrijgekomen dat de temperatuur op aarde stijgt. Dat maakt het leven op aarde minder aangenaam, denk aan overstromingen, te hete zomers, tekort aan drinkwater. Samen met 195 andere landen hebben we afgesproken dat we de CO<sub>2</sub>-uitstoot flink naar beneden gaan brengen.

## Engboogerd aardgasvrij



gemeente Bunnik



# Waarom doen we onderzoek in Engboogerd? En welke warmtebronnen zijn er?

## Onderzoek in Engboogerd

### Omdat:

- Er al een aantal enthousiaste bewoners wonen.
- Aardig wat woningen al goed geïsoleerd zijn.
- Een **rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)** als warmtebron in de buurt ligt.
- De gemeente Bunnik van de landelijke overheid de opdracht heeft gekregen wijk-voor-wijk van het gas af te gaan. Uiteindelijk moeten alle wijken in 2050 van het gas af zijn.
- Maar het betekent niet dat Engboogerd als eerste wijk van het gas af gaat, ondanks dat hier als eerste een start gemaakt.
- We beginnen op tijd, want mocht er een warmtenet komen, duurt de ontwikkeling daarvan vele jaren.
- Elke woning in Nederland zou op zich over kunnen schakelen op een warmtepomp. Maar in Engboogerd zijn ook andere warmtetechnieken mogelijk: een warmtenet gevoed vanuit warmtebronnen in de buurt.

## Met welke warmtebronnen?

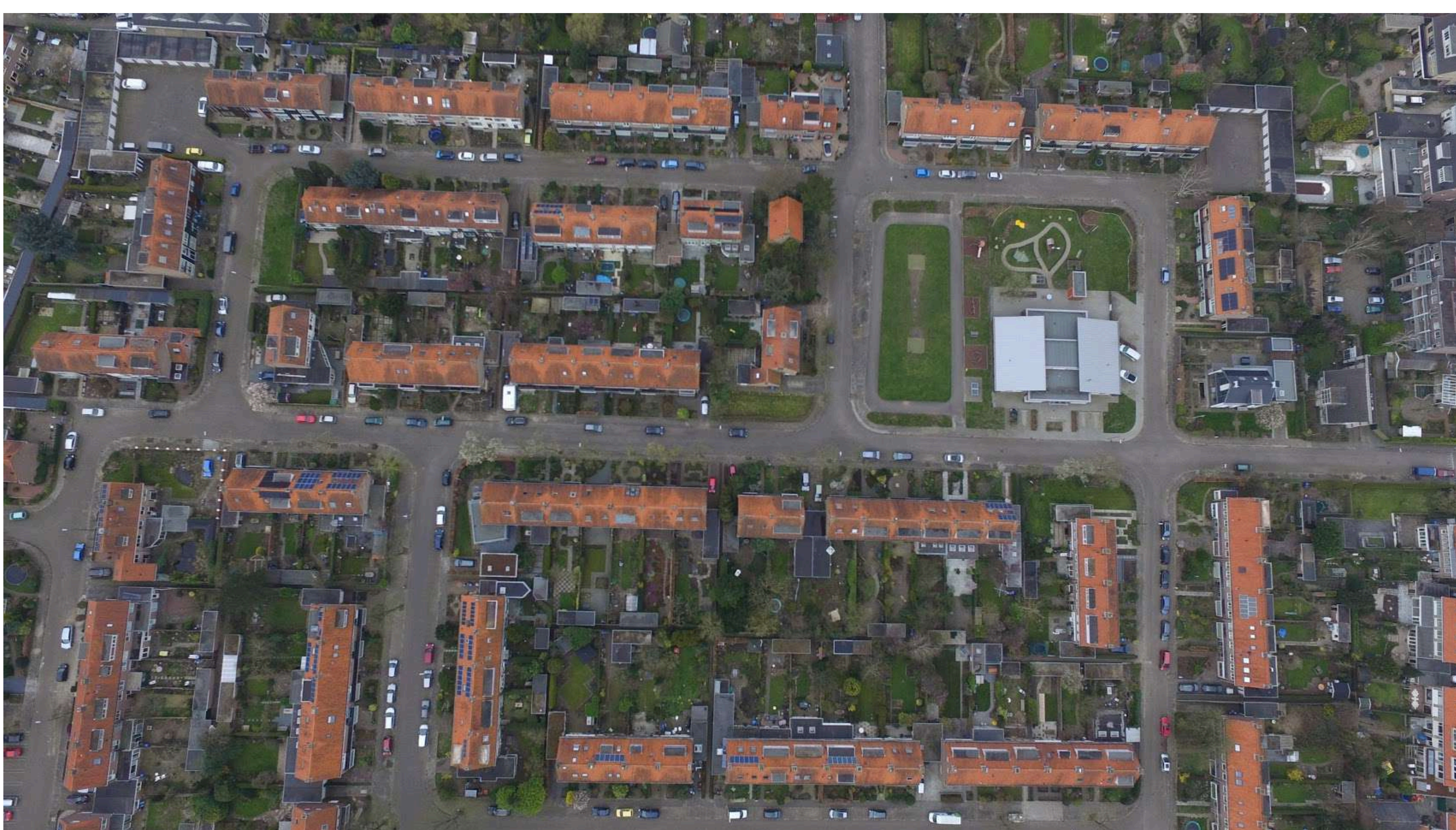
Er zijn meerdere warmtebronnen onderzocht in de buurt van Engboogerd. Warmte uit:

- Water van de Kromme Rijn
- Afvalwater van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)
- Buitenlucht

Na onderzoek bleek warmte halen uit de RWZI het beste haalbaar. Let op: dit water komt niet in de woning. Het zijn gescheiden systemen.

Het water uit de RWZI is niet warm genoeg om een woning mee te verwarmen, de warmte wordt verhoogd door een warmtepomp (in de wijk of in huis).

**Warmte koude opslag (WKO):** opslag van warmte of koude die op dat moment niet nodig is. Zoals warmte in de zomer. Is een bron voor later gebruik (in de winter). Dit systeem (voor de hele wijk) ligt onder de grond en komt buiten de wijk.



## Engboogerd aardgasvrij



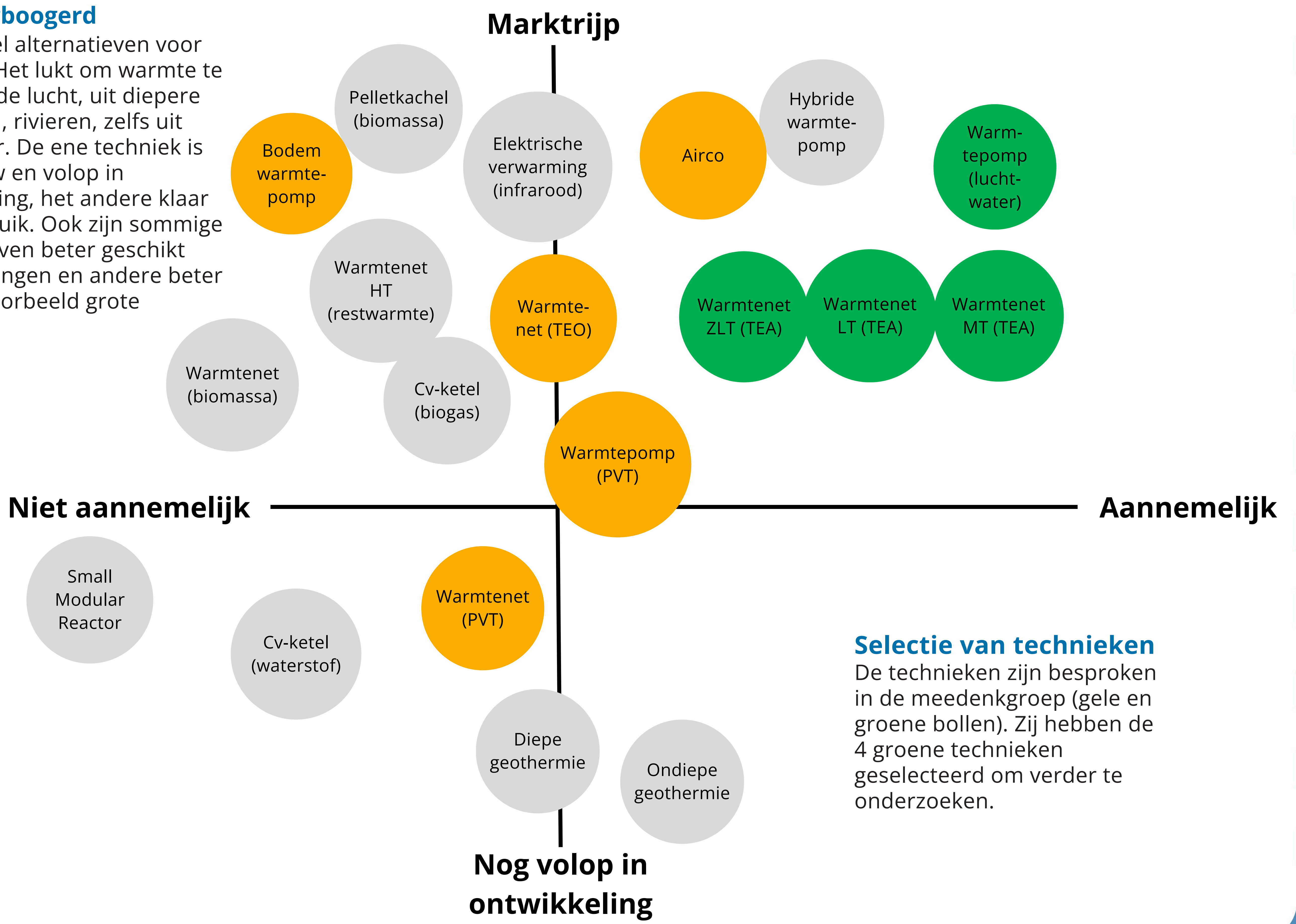
gemeente Bunnik



# WAAR KOMT ONZE WARMTE STRAKS VANDAAN?

## Overzicht alternatieven voor Engboogerd

Er zijn veel alternatieven voor aardgas. Het lukt om warmte te halen uit de lucht, uit diepere aardlagen, rivieren, zelfs uit rioolwater. De ene techniek is nog nieuw en volop in ontwikkeling, het andere klaar voor gebruik. Ook zijn sommige alternatieven beter geschikt voor woningen en andere beter voor bijvoorbeeld grote industrie.



### Selectie van technieken

De technieken zijn besproken in de meedenkgroep (gele en groene bollen). Zij hebben de 4 groene technieken geselecteerd om verder te onderzoeken.



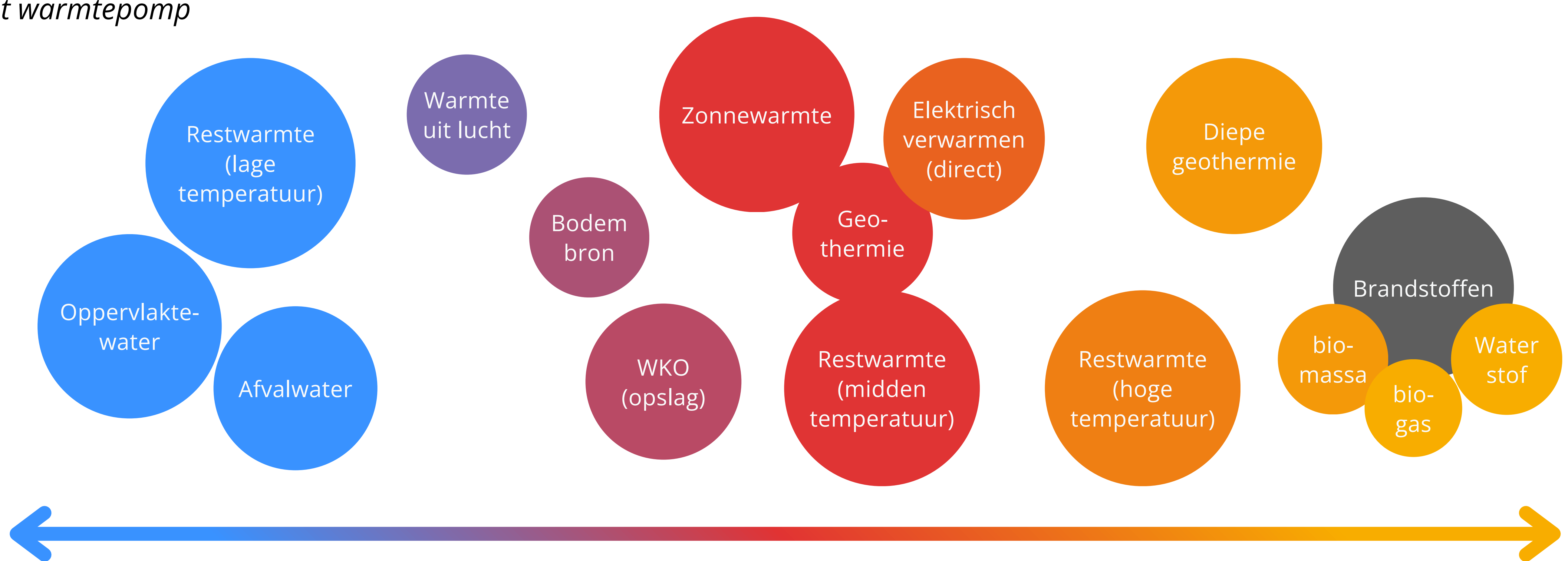
## Individuele & collectieve technieken

Een **individuele** aardgasvrije techniek kan je zelfstandig in je woning en in je eigen tempo realiseren.

Bij een **collectieve** aardgasvrije techniek doe je het samen en komt er een leidingnet in de straat.

Lage temperatuur op te waarden met warmtepomp

## Temperatuurniveau warmtebronnen



# Engboogerd aardgasvrij



gemeente Bunnik



# QUIZ

1. Met hoeveel procent is de gasprijs de afgelopen tien jaar gestegen?

- A 13%
- B 52%
- C 110%

2. Heffingskorting, vermindering energiebelasting, teruggave energiebelasting... dit zijn allemaal namen voor hetzelfde. Maar wat betekent het?

- A Groene bedrijven krijgen korting op de belasting omdat ze goed bezig zijn.
- B Ieder huishouden krijgt standaard geld terug van de overheid op de energierekening.
- C Als je zonnepanelen hebt krijg je korting op de energiebelasting.

3. Als we van het gas afgaan, dan...

- A Moet ik mijn huis op een andere manier verwarmen.
- B Moet ik mijn huis en water op een andere manier verwarmen en op een andere manier koken.
- C Moet ik op een andere manier gaan barbecueën (bij een gasbarbecue).

4. Op [www.energiepunt.nl/bunnik](http://www.energiepunt.nl/bunnik) kun je GEEN informatie vinden over:

- A Hoe je je woning energiezuiniger kunt maken en een indicatie van de kosten.
- B Mogelijkheden om het energiezuinig maken van je huis te financieren.
- C Welke recepten het minste energie kosten om te koken.

5. Moet ik nu al wat doen?

- A Ja, je moet vandaag beslissen of je je woning energiezuinig gaat maken, dan starten volgende week de werkzaamheden.
- B Ja, je moet je huis zo snel mogelijk naar label A krijgen
- C Nee, je moet niks maar als je wilt kun je alvast overgaan naar koken op inductie en/of je huis beter isoleren.

De goede antwoorden: C = 5 C = 4 B = 3 B = 2 C = 1

Bron: DWA

Hoe energiezuinig is jouw woning al?

	t/m 1945	1945 - 1964	1965 - 1974	1975 - 1991	1992 - heden
Isolatiegraad	Weinig tot geen isolatie	Weinig tot geen isolatie	Vaak spouw aanwezig	Matige isolatie vanaf de bouw	Redelijk tot goed geïsoleerd
Verwarmingssysteem	Meestal CV, soms gaskachel	Meestal CV-leidingen aanwezig	CV aanwezig	CV aanwezig	CV aanwezig
Ventilatiesysteem	Natuurlijke ventilatie	Natuurlijke ventilatie	Natuurlijke ventilatie	Soms mechanische ventilatie	Vaak mechanische ventilatie
Voorspelbaarheid	Unieke bouw	Deels seriematige bouw	Sterk seriematige bouw	Sterk seriematige bouw	Sterk seriematige bouw

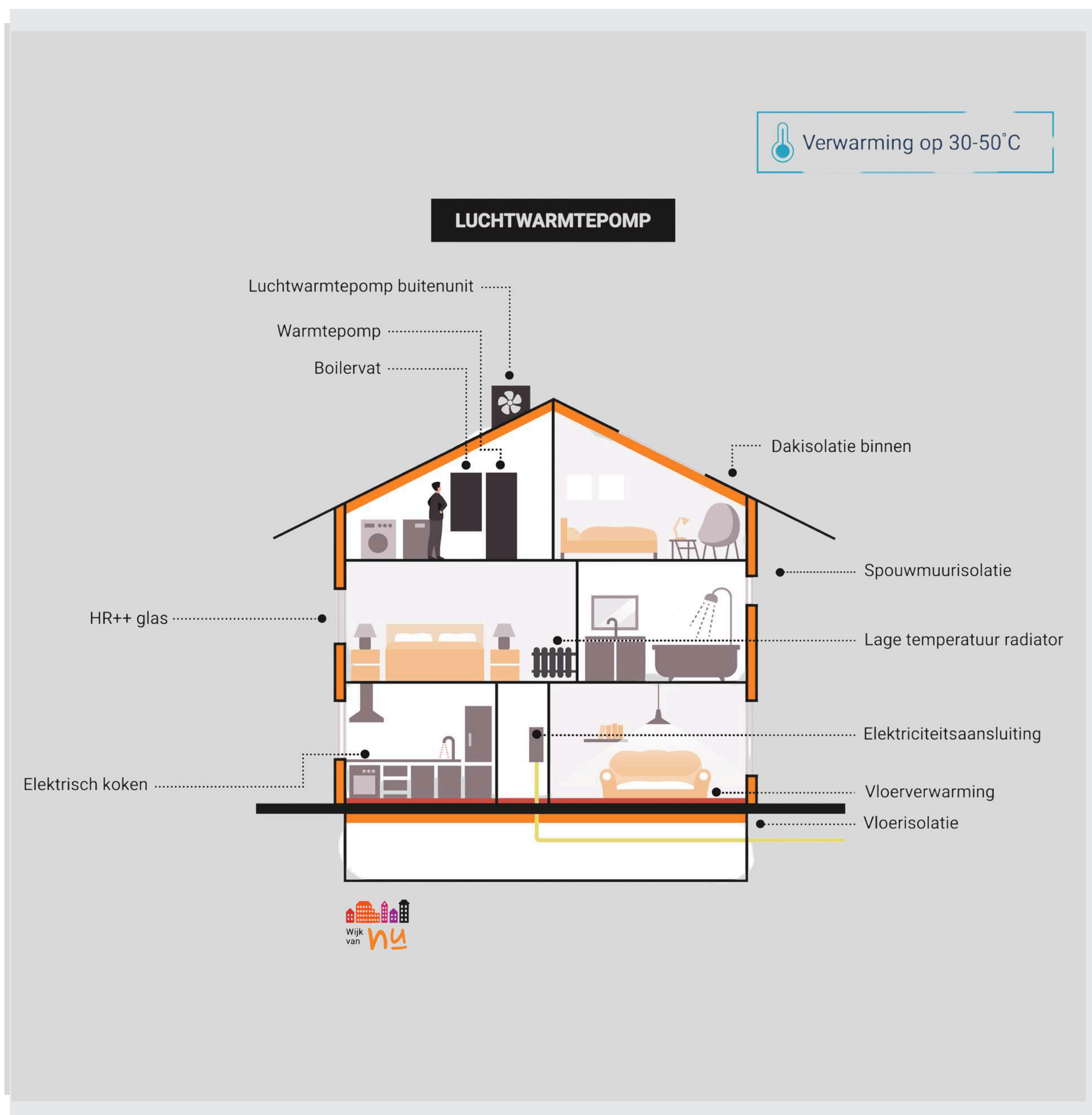
## Engboogerd aardgasvrij



gemeente Bunnik



# INDIVIDUELE LUCHT-WATER WARMTEPOMP



## Hoe werkt het?

### Buitenlucht

Een warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht door middel van een **buiten-unit**. Deze buiten-unit staat in de tuin (of op het dak). De warmte wordt door de buiten-unit uit de lucht gehaald.

Deze luchtwarmte wordt opgewaardeerd naar een hogere temperatuur en omgezet in verwarmd water. Dit wordt vaak de 'omgekeerde koelkast' genoemd).

De **binnen-unit** zorgt voor warm water voor de verwarming en het warme tapwater in huis. Het warme tapwater wordt opgeslagen in een **boilervat**. Hoe groot dit boilervat moet zijn is afhankelijk van het aantal mensen dat in een huis woont.

Het gaat dus om een volledige warmtepomp, geen hybride, u bent helemaal van het gas af.

## Wat zijn de voor- en nadelen?

- + • Lagere energierekening dan bij warmtenet
- Mogelijkheid om te koelen in de zomer (met vloerverwarming)
- Je eigen oplossing, niet afhankelijk van wijkgenoten
- • Enig ruimtebeslag in huis
- Vloerverwarming of LT-radiatoren/convectoren
- Goede isolatie nodig
- Geluid van de buitenunit
- Bijdrage aan netcongestie

## Wat moet er gebeuren in huis?

- CV-ketel vervangen voor warmtepomp + boilervat
- Buiten-unit plaatsen (in tuin of op dak)
- Oude radiatoren vervangen voor LT-radiatoren/convectoren of vloerverwarming (als 50 graden test niet werkt)
- Mogelijk moeten er leidingen gelegd worden
- Isoleren van spouwmuur, dak en bodem/vloer, ramen
- Vervangen ventilatie (voorkeur: balansventilatie)
- Elektrisch koken (inductie)
- Meterkast uitbreiden (naar 3 x 25A voor inductie en warmtepomp)

## Wat kost het?

Inschatting van kosten (prijsniveau 2025).  
Woningtype rijwoning (bouwjaar 1946 - 1964) als gemiddelde voor alle woningen. Voor specifiekere kosten: vraag een energieadviseur aan huis.

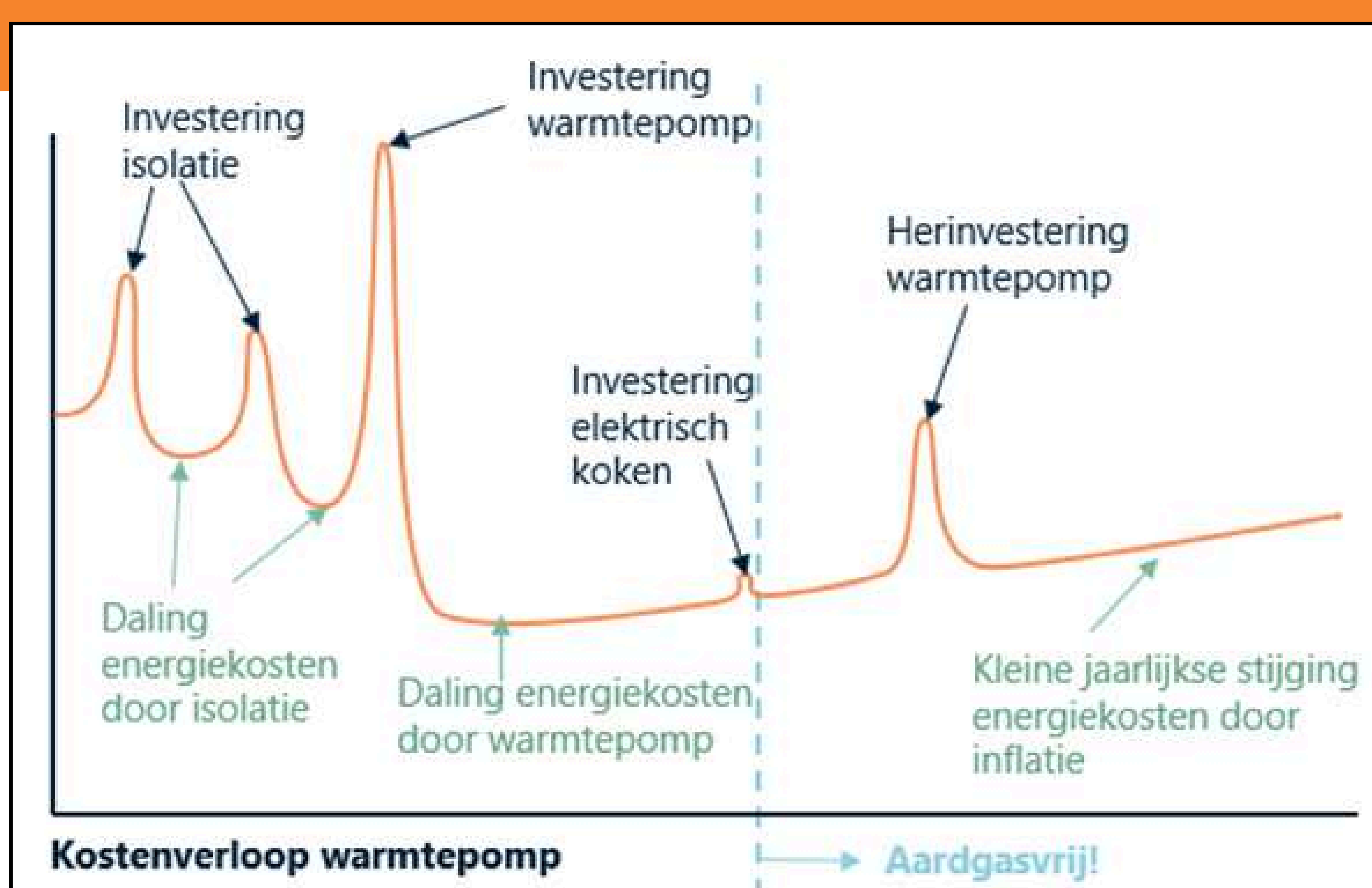
Let op!  
Er is vanuit gegaan dat uw woning niet is geïsoleerd sinds de bouw. De kosten voor isolatie kunnen lager zijn

INVESTERINGSKOSTEN	€
Warmtepomp	14.500
Aanpassen afgiftesysteem; uitbreiden meterkast; elektrisch koken; ventilatie	11.000
Isolatie	22.500
ISDE subsidie	-8.500
Totale investering aan het begin (jaar 1)	39.500
Herinvestering na 15 jaar	14.000

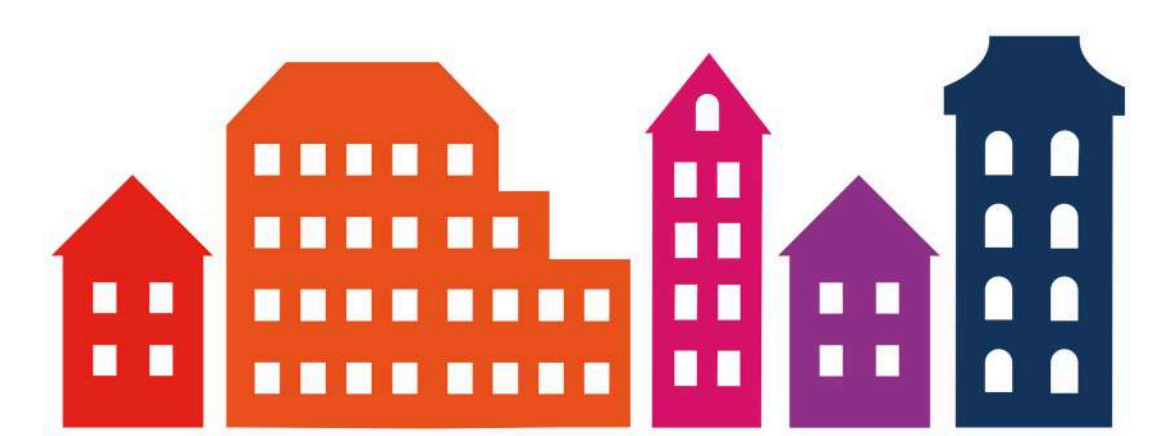
JAARLIJKSE KOSTEN	€
Energiekosten (warmte en elektra)	1200
Onderhoudskosten	250

KOSTEN: 30 JAAR	€
Gemiddelde kosten per jaar gedurende 30 jaar (energie + onderhoud + (her)investering +)	3200

## Engboogerd aardgasvrij



Let op: deze grafiek laat schetsmatig zien hoe de kosten over de tijd kunnen zijn. Afhankelijk van wanneer de bewoner kiest om te investeren.

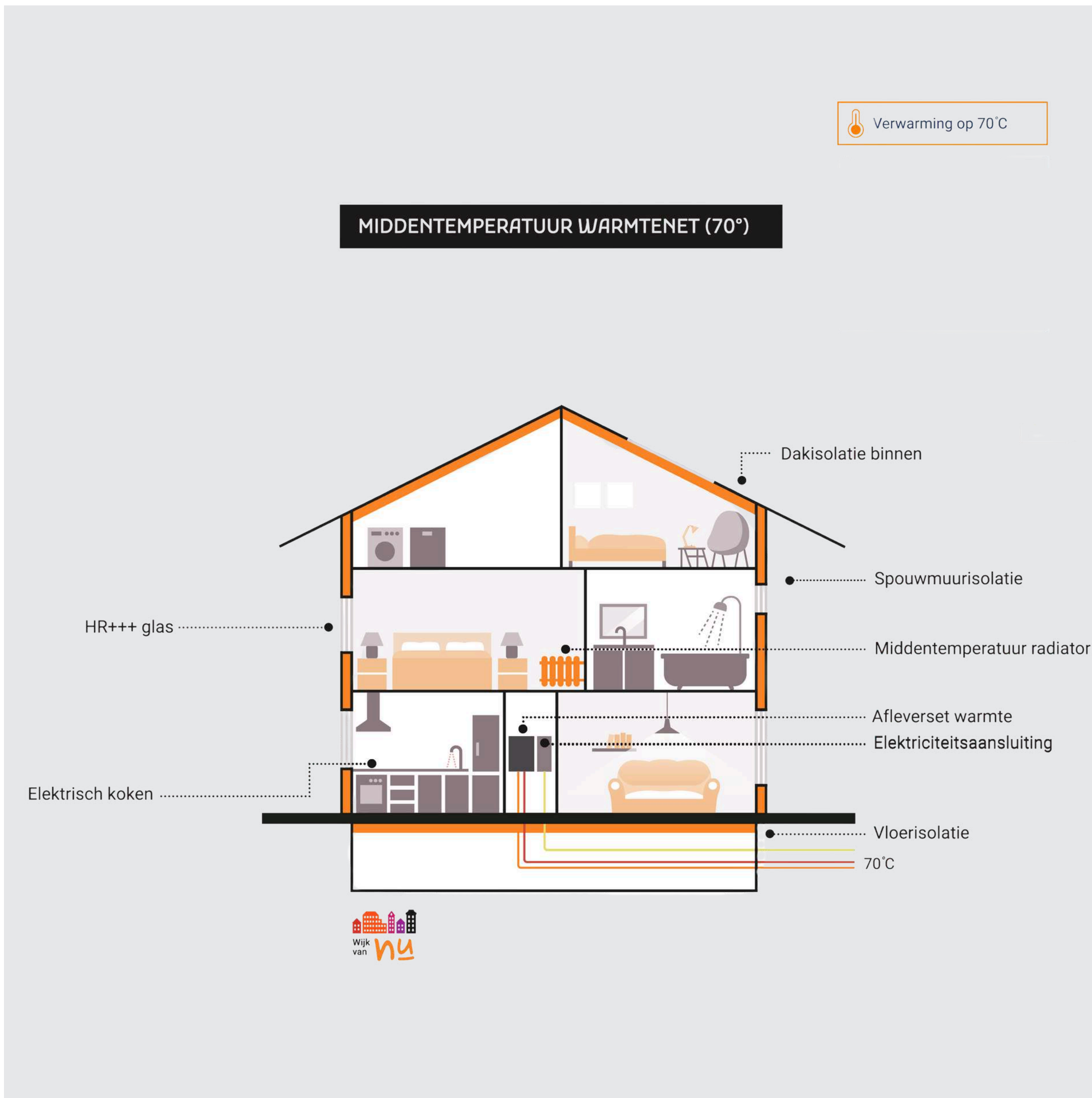


Wijk van nu



# COLLECTIEF MIDDEN TEMPERATUUR (MT) -WARMTENET

## RZWI (BRON) + WKO + CENTRALE WARMTEPOMP



### Hoe werkt het?

#### In huis

De leiding met warmte komt de woning binnen via bijvoorbeeld de meterkast. Een afleverset / warmtewisselaar (ter grootte van cv-ketel) in de woning geeft de warmte af aan de bestaande centrale verwarming, zoals je radiatoren of je vloerverwarming. Deze afleverset zorgt ook dat je warm water hebt voor douchen en de kraan (tapwater). Voor koeling kan een eigen airco worden gekozen.

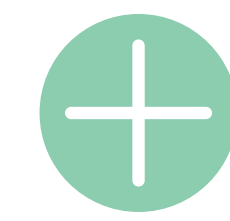
#### In de wijk

Een midden temperatuur (MT) warmtenet levert warmte van zo'n 70 °C via een collectief leidingnet aan uw woning. In het leidingnet stroomt warm water en dat loopt door goed geïsoleerde leidingen in de straat. Voor de aanleg van deze leidingen moet de straat open. Er komt ook een gebouwtje in / aan de rand van de wijk met met een centrale waterwarmtepomp en een luchtwarmtepomp voor de pieken (geen koeling).

#### Warmtebron: rioolwaterzuivering

De warmte komt van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in Bunnik. Het gezuiverde water wordt met de centrale warmtepomp opgewaardeerd. Deze bron bevindt zich buiten de Engboogerd.

### Wat zijn de voor- en nadelen?



- Weinig ruimtebeslag in huis
- Huidige radiatoren kunnen gebruikt blijven worden
- Beperkte isolatie soms nodig
- Geen geluid in of direct om het huis
- Lagere investering van bij individuele warmtepomp en (Z)LTOnet



- Deelname nodig van 80% van de wijkgenoten
- Grootschalige werkzaamheden in de straten
- Koeling alleen mogelijk met losse airco
- Hogere maandelijks energierekening dan bij individuele warmtepomp

### Wat moet er gebeuren in huis?

- Cv-ketel vervangen voor warmte afleverset/warmtewisselaar
- Mogelijk moeten er leidingen gelegd worden
- Beperkte isolatie soms nodig
- Mogelijk vervangen ventilatie (voorkeur: balansventilatie)
- Elektrisch koken (inductie)
- Meterkast aanpassen (naar 3 x 25A voor inductie)

### Wat kost het?

Inschatting van kosten (prijsniveau 2025).

Woningtype rijwoning (bouwjaar 1946 - 1964) als gemiddelde voor alle woningen. Voor specifiekere kosten: vraag een energieadviseur aan huis.

Let op!  
Er is vanuit gegaan dat uw woning niet is geïsoleerd sinds de bouw. De kosten voor isolatie kunnen lager zijn

INVESTERINGSKOSTEN	€
Aansluiting warmtenet	20.500
Uitbreiden meterkast; elektrisch koken; ventilatie	3.000
Koeling (losse airco)	4.000
Isolatie	6.000
ISDE subsidie	-5.000
Totale investering aan het begin (jaar 1)	28.500
Herinvestering na 15 jaar	4.500

JAARLIJKSE KOSTEN	€
Energiekosten (warmte en elektra)	2900
Onderhoudskosten	40

KOSTEN: 30 JAAR	€
Gemiddelde kosten per jaar gedurende 30 jaar (energie + onderhoud + (her)investering)	4100

## Engboogerd aardgasvrij



Let op: deze grafiek laat schetsmatig zien hoe de kosten over de tijd kunnen zijn. Afhankelijk van wanneer de bewoner kiest om te investeren.

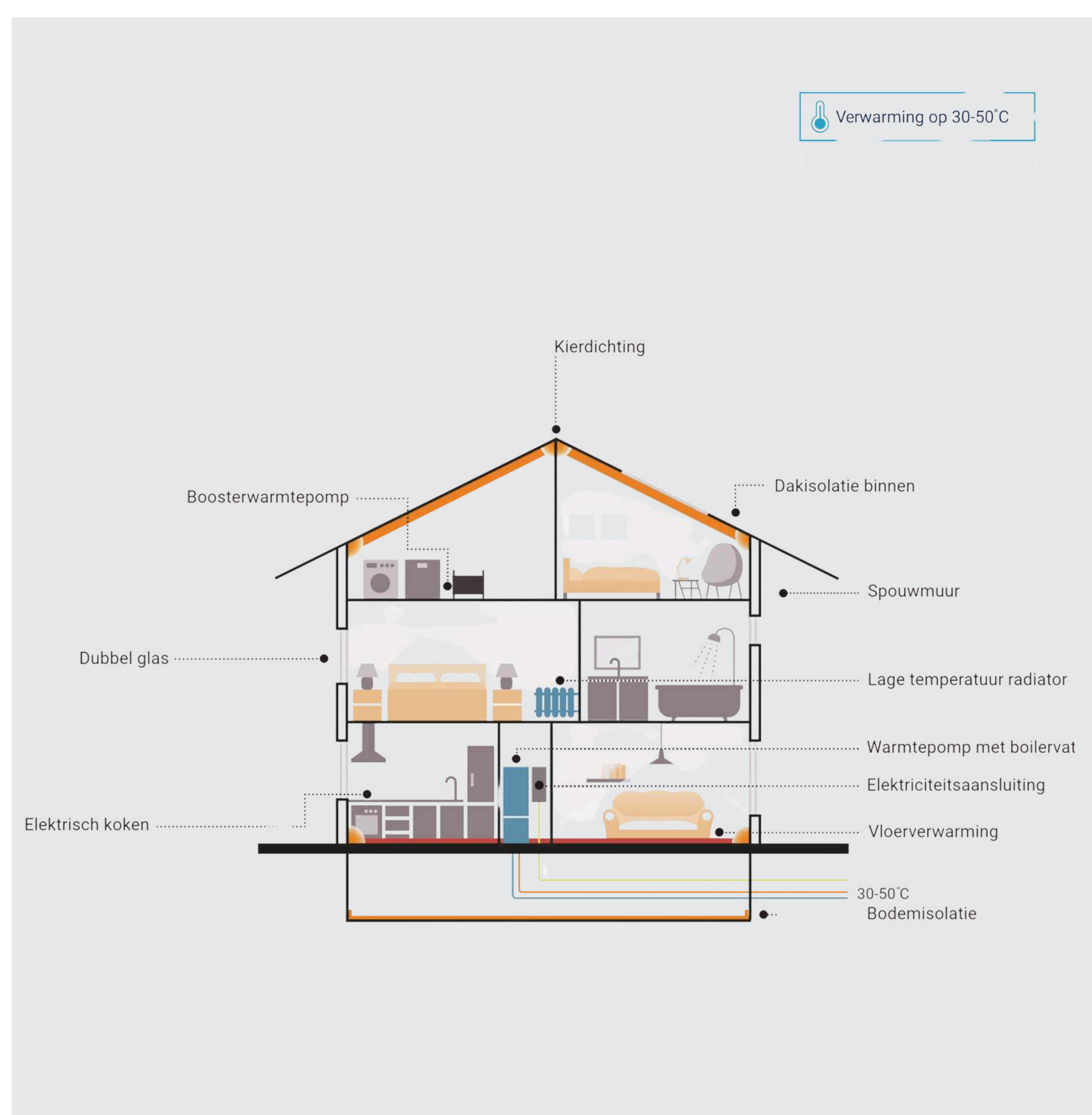


Wijk van nu



# COLLECTIEF LAGE TEMPERATUUR (LT) WARMTENET

## RZWI (BRON) + WKO + CENTRALE WARMTEPOMP



### Hoe werkt het?

#### In huis

De leiding met warmte komt de woning binnen via bijvoorbeeld de meterkast. Een afleverset / warmtewisselaar (ter grootte van cv-ketel) in de woning geeft de warmte af aan de bestaande centrale verwarming, hiervoor moeten LT-radiatoren of vloerverwarming aanwezig zijn. Een zogenaamde boosterwarmtepomp (ter grootte van een wasmachine) zorgt ook dat je warm water hebt voor douchen en de kraan (tapwater). Voor koeling kan een losse airco worden gekozen.

#### In de wijk

Een lage temperatuur (LT) warmtenet levert warmte van zo'n 30 - 50 °C via een collectief leidingnet aan uw woning. In het leidingnet stroomt warm water en dat loopt door goed geïsoleerde leidingen in de straat. Voor de aanleg van deze leidingen moet de straat open. Er komt ook een gebouwtje in / aan de rand van de wijk met met een centrale waterwarmtepomp en een luchtwarmtepomp voor de pieken (geen koeling).

#### Warmtebron

Rioolwaterzuivering: dezelfde bron als bij het MT-net.

### Wat zijn de voor- en nadelen?

- + • Weinig ruimtebeslag in huis
- Efficiënte warmteproductie
- Geen geluid in of direct om het huis
- • Deelname nodig van 80% van de wijkgenoten
- Grootschalige werkzaamheden in de straten
- Koeling alleen mogelijk met losse airco
- Hogere maandelijkse energierekening dan bij individuele warmtepomp
- Hogere investering dan bij MT-net
- Vloerverwarming of LT-radiatoren/convectoren

### Wat moet er gebeuren in huis?

- Cv-ketel vervangen voor warmte afleverset/warmtewisselaar en boosterwarmtepomp
- Oude radiatoren vervangen voor LT-radiatoren/convectoren of vloerverwarming (als 50 graden test niet werkt)
- Mogelijk moeten er leidingen gelegd worden
- Isoleren van spouwmuur, dak en bodem/vloer, ramen
- Mogelijk vervangen ventilatie (voorkeur: balansventilatie)
- Elektrisch koken (inductie)
- Meterkast aanpassen (naar 3 x 25A voor inductie)

## Wat kost het?

Inschatting van kosten (prijsniveau 2025).

Woningtype rijwoning (bouwjaar 1946 - 1964) als gemiddelde voor alle woningen. Voor specifiekere kosten: vraag een energieadviseur aan huis.

Let op!  
Er is vanuit gegaan dat uw woning niet is geïsoleerd sinds de bouw. De kosten voor isolatie kunnen lager zijn

INVESTERINGSKOSTEN	€
Aansluiting warmtenet	25.500
Aanpassen afgiftesysteem; uitbreiden meterkast; elektrisch koken; ventilatie	11.000
Koeling (losse airco)	4.000
Isolatie	22.500
ISDE subsidie	-9.000
Totale investering aan het begin (jaar 1)	54.000
Herinvestering na 15 jaar	4.500

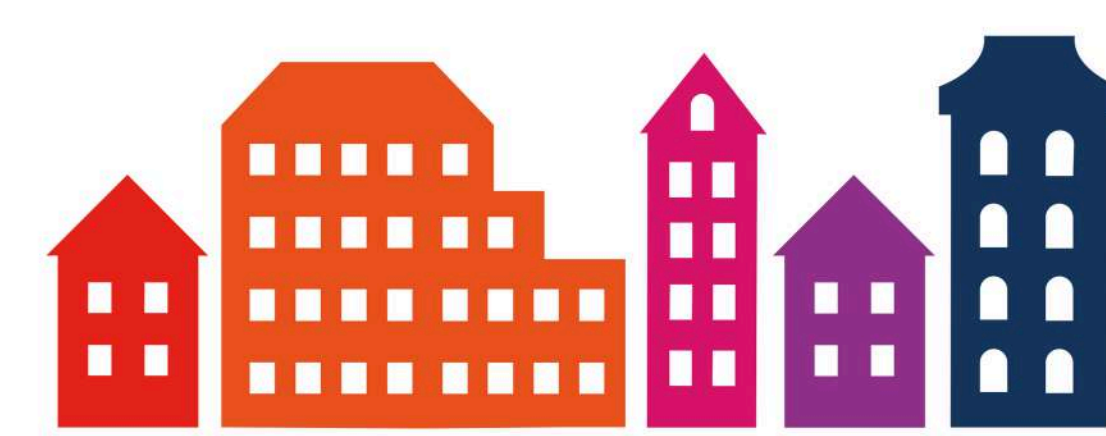
JAARLIJKSE KOSTEN	€
Energiekosten (warmte en elektra)	2500
Onderhoudskosten	40

KOSTEN: 30 JAAR	€
Gemiddelde kosten per jaar gedurende 30 jaar (energie + onderhoud + (her)investering)	4500

## Engboogerd aardgasvrij



Let op: deze grafiek laat schetsmatig zien hoe de kosten over de tijd zijn. Voor de 'Investering BAK warmtenet' (aansluitkosten) moet de woning al geïsoleerd zijn.



Wijk van nu



# COLLECTIEF ZEER LAGE TEMPERATUUR (ZLT) WARMTENET

## RWZI (BRON) + WKO + INDIVIDUELE WARMTEPOMP



### Hoe werkt het?

#### In huis

De leiding met warmte komt de woning binnen via bijvoorbeeld de meterkast. In elke woning staat een warmtepomp (zonder buiten-unit) die de temperatuur van 15 naar 50 graden brengt. Deze is eigendom van het warmtebedrijf. Voor het tapwater is een boilervat en warmtepomp nodig ter grootte van twee gestapelde wasmachines. Er zullen LT- radiatoren of vloerverwarming moeten worden aangebracht. Koeling is direct mogelijk.

#### In de wijk

Een zeer lage temperatuur (ZLT) warmtenet levert warmte van zo'n 15 °C via een collectief leidingnet aan uw woning. Voor de aanleg van het leidingennet moet de straat open.

#### Warmtebron

Rioolwaterzuivering: dezelfde bron als bij het MT-net.

### Wat zijn de voor- en nadelen?

- + • Zeer duurzame oplossing
- Temperatuurniveau passend bij isolatiestaat van ieder type woning
- Koeling mogelijk
- • Deelname nodig van 80% van de wijkgenoten
- Aanvullende isolatie nodig
- Grootschalige werkzaamheden in de straten
- Relatief veel ruimtebeslag
- Vloerverwarming of LT-radiatoren/convectoren
- Hogere maandelijkse energierekening dan bij individuele warmtepomp
- Hogere investering dan bij MT-net

### Wat moet er gebeuren in huis?

- CV-ketel vervangen voor warmtepomp + buffervat (eigendom warmtebedrijf)
- Oude radiatoren vervangen voor LT-radiatoren/convectoren of vloerverwarming (als 50 graden test niet werkt)
- Mogelijk moeten er leidingen gelegd worden
- Isoleren van spouwmuur, dak en bodem/vloer, ramen
- Mogelijk vervangen ventilatie (voorkeur: balansventilatie)
- Elektrisch koken (inductie)
- Meterkast aanpassen (naar 3 x 25A voor inductie)

### Wat kost het?

Inschatting van kosten (prijsniveau 2025).

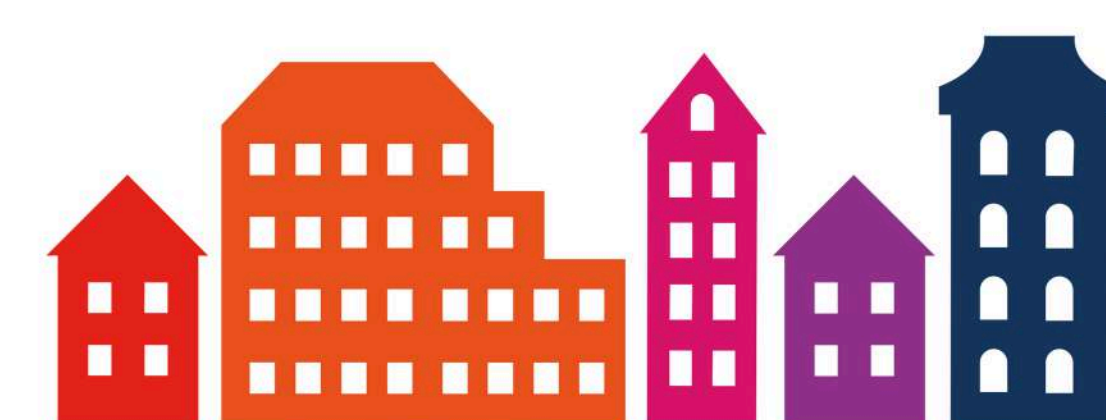
Woningtype rijwoning (bouwjaar 1946 - 1964) als gemiddelde voor alle woningen. Voor specifiekere kosten: vraag een energieadviseur aan huis.

Let op!  
Er is vanuit gegaan dat uw woning niet is geïsoleerd sinds de bouw. De kosten voor isolatie kunnen lager zijn

INVESTERINGSKOSTEN	€
Aansluiting warmtenet	28.500
Aanpassen afgiftesysteem; uitbreiden meterkast; elektrisch koken; ventilatie	11.000
Isolatie	22.500
ISDE subsidie	-9.000
Totale investering aan het begin (jaar 1)	53.000
Herinvestering na 15 jaar	x

JAARLIJKSE KOSTEN	€
Energiekosten (warmte en elektra)	2800
Onderhoudskosten	40
<b>KOSTEN: 30 JAAR</b>	<b>4600</b>
Gemiddelde kosten per jaar gedurende 30 jaar (energie + onderhoud + (her)investering)	4600

## Engboogerd aardgasvrij



Wijk van nu



Let op: deze grafiek laat schetsmatig zien hoe de kosten over de tijd zijn. Voor de 'Investering BAK warmtenet' (aansluitkosten) moet de woning al geïsoleerd zijn.

# TECHNIEKEN NAAST ELKAAR EN HOE ZIEN ZE ER UIT?

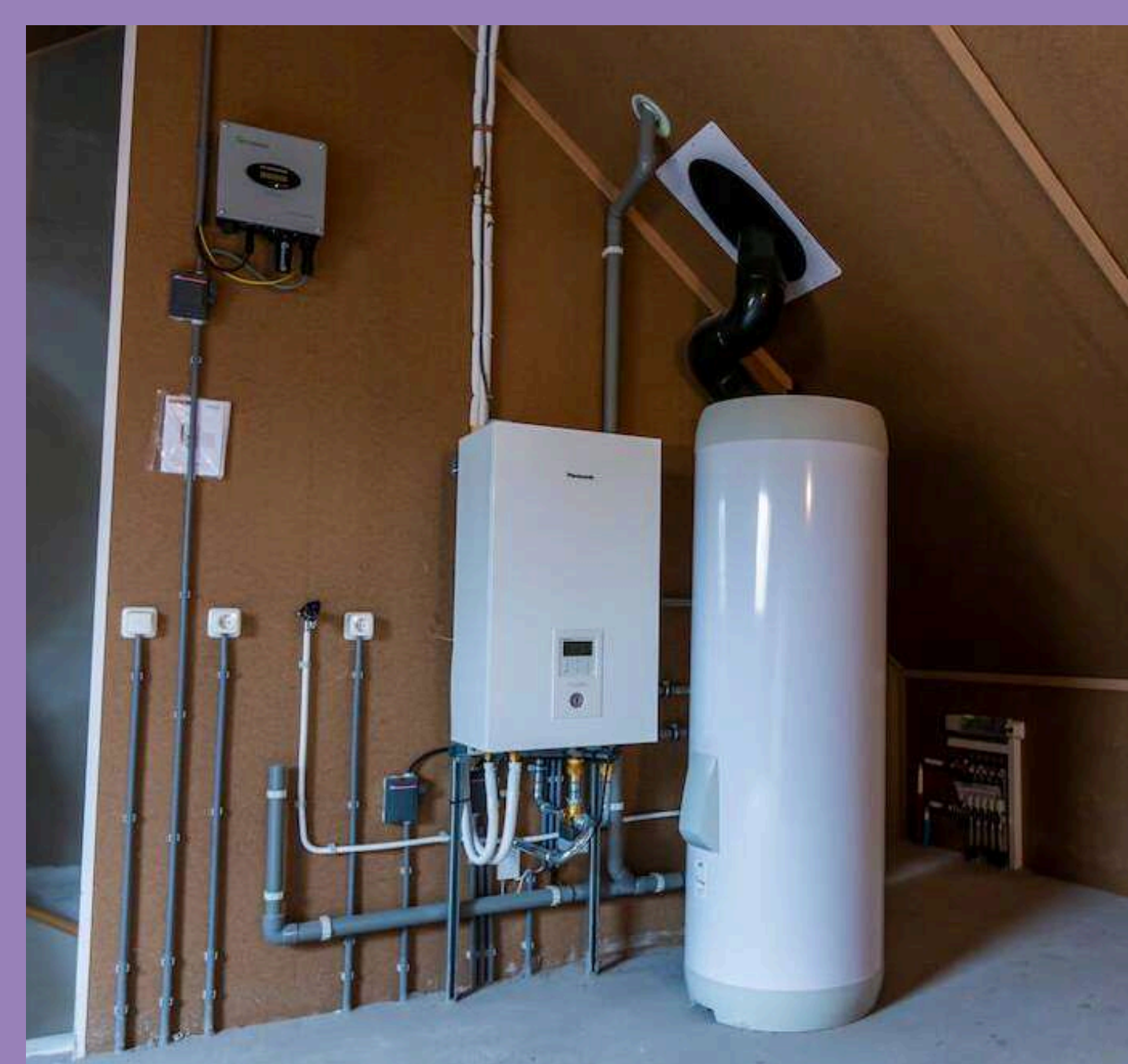
In onderstaande tabel staan nog eens de eigenschappen van de vier aardgasvrije warmtetechnieken samengevat en vergeleken

	MT-warmtenet	LT-warmtenet	ZLT-warmtenet	Individuele lucht-warmtepomp
<b>Kwalitatieve beoordeling</b>				
Technische haalbaarheid	Goed	Goed	Goed	Goed
Financiële haalbaarheid	Matig	Slecht	Slecht	Erg goed
Praktische gevolgen achter de voordeur: 1. Isolatiemaatregelen 2. Eigenschappen warmteopwekker 3. Warmteafgiftesysteem 4. Warm tapwater voorziening	1. Minimaal 2. Afleverset 3. Moderniseren 4. Zelfde als warmte opwekker	1. Uitgebreid 2. Afleverset + boosterwarmtepomp 3. LT-convectoren 4. Boosterwarmtepomp	1. Uitgebreid 2. Waterwarmtepomp 3. LT-convectoren 4. Zelfde als warmte opwekker	1. Uitgebreid 2. Luchtwarmtepomp 3. LT-convectoren 4. Zelfde als warmte opwekker
Praktische inpassing in de woning	Minimale ruimte in de woning nodig. Ruimtebeslag van de huidige cv-ketel	Enige ruimte in de woning nodig. Ruimtebeslag van een wasmachine	Veel ruimte in woning nodig. Ruimtebeslag van een gestapelde wasmachine en droger.	Veel ruimte in woning nodig. Ruimtebeslag van een gestapelde wasmachine en droger. Buitenunit in de tuin of op dak.
Ruimtelijke inpassing in de wijk	Wijkcentrale met warmtepomp nabij de buurt.	Wijkcentrale met warmtepomp nabij de buurt.	Collectief systeem nabij de buurt nodig, maar lang niet zo groot als de wijkcentrale.	Niet voor het warmtesysteem
Geluid	Aanwezig bij de centrale warmtepomp in de wijk. En bij de airco's die koelen.	Aanwezig bij de centrale warmtepomp in de wijk. En bij de airco's die koelen.	Nauwelijks aanwezig	Aanwezig bij iedere woning, door buitenunit warmtepomp. Vergelijkbaar met buitendeel airco.
Comfort	Ervaring zoals gewend	Ervaring zoals gewend	Ervaring zoals gewend	Ervaring zoals gewend
Koeling	Mogelijk met airco	Mogelijk met airco	Direct mogelijk – passief.	Direct mogelijk – actief, dus met hoger elektraverbruik
Leveringszekerheid	Grote zekerheid	Grote zekerheid	Grote zekerheid	Grote zekerheid
Gezond- en veiligheid	Geen risico's	Geen risico's	Geen risico's	Geen risico's
Gebruiksgemak	Volledig ontlast	Grotendeels ontlast	Grotendeels ontlast	Zelf of door installateur laten installeren
(Geluids)overlast tijdens realisatie	Straat lang open	Groot, straten lang open en in de woning aanpassingen	Groot, straten lang open en in de woning aanpassingen	In de woning veel aanpassingen tbv isolatie en installatie
Flexibiliteit om later aan te sluiten	Ongewenst/lastig mogelijk	Ongewenst/lastig mogelijk	Ongewenst/lastig mogelijk	Altijd mogelijk



Warmtepomp buiten-unit

## Individueel



Warmtepomp binnen-installatie



Warmtecentrale in de wijk (ca. 10 x 15 m)

## Collectief



Warmtenet leiding

Engboogerd aardgasvrij



gemeente Bunnik



Wijk van

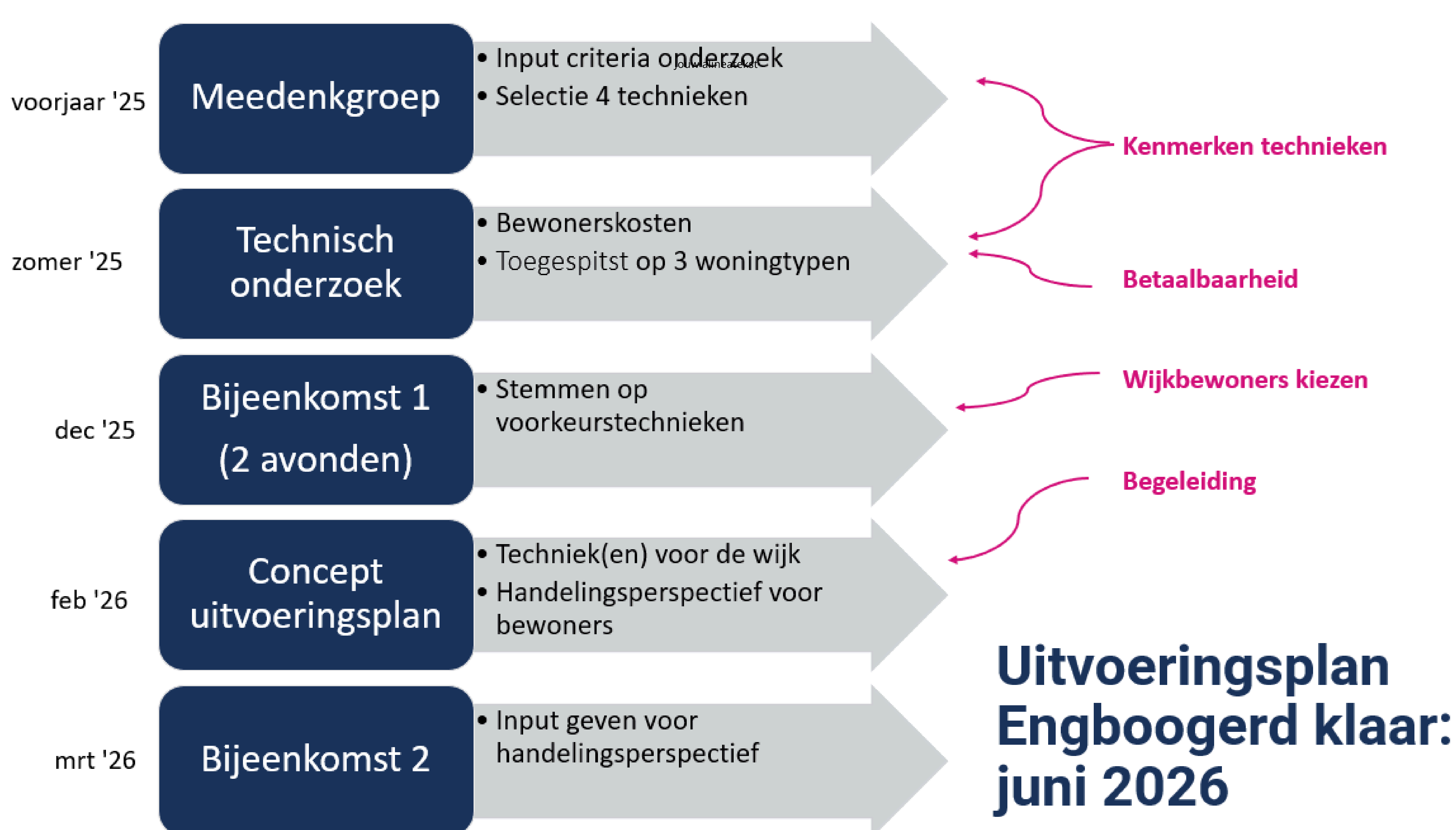
nu

# HOE GAAT HET NU VERDER?

## Planning

1. Na de peiling op deze bijeenkomst wordt de **voorkeurstechiek** opgenomen in het concept Uitvoeringsplan
2. Dat wordt uitgewerkt tot een 90% versie
3. En komt er een beschrijving met wat u als bewoner nu precies **kan doen**
4. Deze wordt in een tweede wijkbijeenkomst in 2026 aan u voorgelegd
5. Daarna wordt het door het college van B&W vastgesteld
6. En gaan we aan de slag!

## Planning in beeld



## Meer weten?

Informatie over Engboogerd aardgasvrij  
Hier vindt u alle onderzoeken, presentaties en verslagen.  
Zie QR code naar gemeentewebsite hiernaast.



## Energie spreekuur Bunnik

Vraag alles over het Uitvoeringsplan Warmte, isolatie van uw woning aan de Energiecoöperatie Bunnik en gemeente. Elke donderdag van 14:00-15:00 in de bibliotheek Bunnik (Caminghalaan 27c).

## Regionaal Energiecentrum Zeist (REC)

Bezoek de REC-showroom (Slotlaan 279) in Zeist. Zie alle duurzame technieken voor de woning met eigen ogen. Zie de QR-code voor de website hiernaast.



# Engboogerd aardgasvrij

