



EIGEN  
WARMTE  
BALK

*aardgasvrij in 2030*

# Ga voor aardgasvrij: sluit aan op het warmtenet!

Onafhankelijk van aardgas

Warmte uit de Luts en van AVK Plastics

Regie door én voor Balk

Bijdragen aan het klimaat

Zo betaalbaar mogelijke energierekening

# Balk aardgasvrij in 2030

**Eigen Warmte Balk is een project voor én door Balksters. Mei elkaar zorgen we ervoor dat ons dorp in 2030 aardgasvrij is. Samen maken we Balk toekomstbestendig. We houden onze energierekening zo betaalbaar mogelijk. Onze warmte halen we straks dichtbij: uit de Luts en uit de restwarmte van AVK Plastics.**

## Sluit aan op het warmtenet!

Woon jij in deelgebied 1, 3, 5 of 6? Dan kun je aansluiten op het warmtenet! Voor de woningen langs de Luts doen we nog wel extra onderzoek. Meld je alvast vrijblijvend aan voor het warmtenet via [www.eigenwarmtebalk.fr/aanmelden-warmtenet](http://www.eigenwarmtebalk.fr/aanmelden-warmtenet).

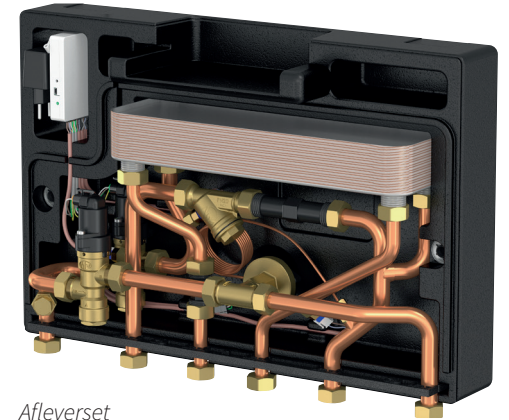
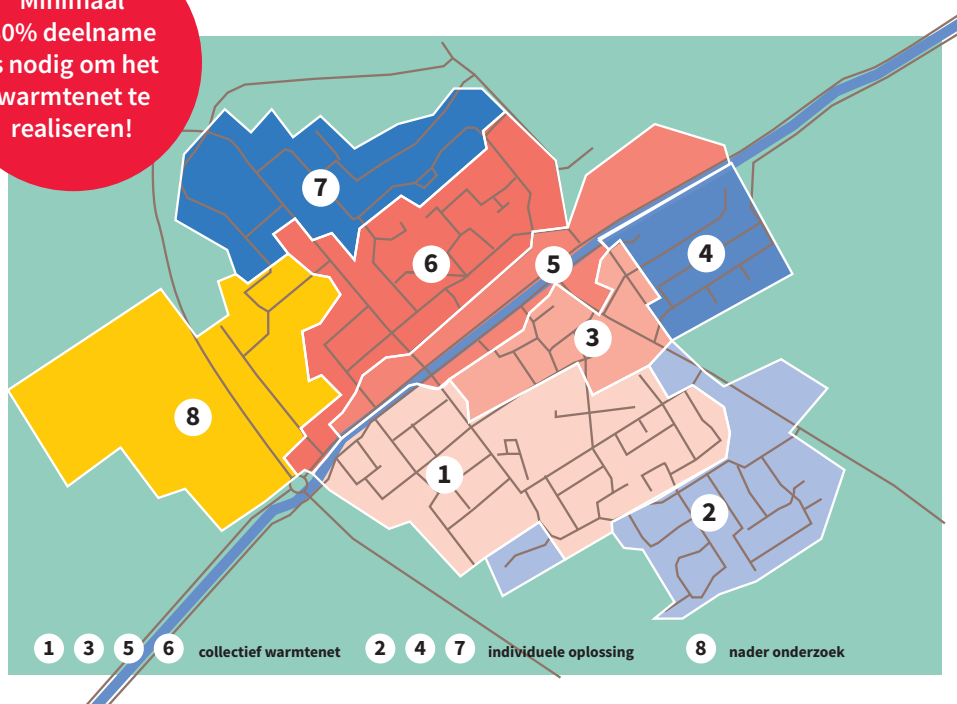
## Wat is een warmtenet?

Een warmtenet is een netwerk van leidingen onder de grond waar warm water doorheen stroomt. Dat warme water verwarmt huizen en gebouwen.

## Hoe werkt een warmtenet?

- Een warmtenet bestaat uit meerdere onderdelen. De technische ruimte is het centrale punt.
- De technische ruimte moet je zien als een soort warmtecentrale. Hier wordt warmte uit bepaalde bronnen gehaald. In Balk zijn deze bronnen het water uit de Luts en de restwarmte van AVK Plastics.
- De warmte wordt opgeslagen in de grond; in een zogeheten warmtekoudeopslag.

**Minimaal 80% deelname is nodig om het warmtenet te realiseren!**



Afleverzet

## Wat verandert er in je huis?

- In de winter gebruiken we deze warmte. De temperatuur wordt dan in de technische ruimte tot 75 graden verhoogd.
  - Via een leidingnetwerk komt het warme water bij de woningen en overige gebouwen.
  - Het hele jaar rond gebruiken we de restwarmte die bij AVK Plastics bij de productie ontstaat. Dit warme water brengen we naar de warmtecentrale. Hier halen warmtewisselaars de warmte uit het water. Het afgekoelde water gaat vervolgens weer naar AVK Plastics en wordt gebruikt om te koelen.
  - Van juni tot en met september pompen we water uit de Luts naar de warmtecentrale. De warmtewisselaars halen de warmte uit het water. Het afgekoelde water komt op een andere plek weer in de Luts terecht. Dit is met het Wetterskip afgestemd en heeft geen nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit.
  - De warmte uit de warmtewisselaars wordt in de grond opgeslagen. We winnen namelijk de warmte in de zomer en gebruiken deze pas in de winter.
  - De warmte uit de opslag wordt in de warmtecentrale benut om de warmte in het leidingnetwerk naar 75 graden op te hogen. Er is warmteverlies in het leidingnetwerk. Daarmee komt het water op uiteindelijk 70 graden bij de woningen en gebouwen in Balk aan.
  - Het water van 70 graden gaat vervolgens via een aanvoerbuis naar je woning. Met een afleverzet met een warmtewisselaar zit jij er in de winter warmpjes bij!
- Er komt een warmwaterleiding je huis binnen in plaats van een aardgasleiding. Deze wordt ingegraven vanaf de straat naar je voordeur.
  - In je woning wordt een afleverzet geplaatst (zie foto hierboven). Deze komt meestal in de meterkast. Je cv-ketel en gasmeter verdwijnen. In de afleverzet zit een meter die registreert hoeveel warmte je afneemt.
  - Je kranen en radiatoren blijven hetzelfde. Je merkt in gebruik geen verschil: je kunt dezelfde temperatuur van je verwarming en douche instellen.
  - Omdat je geen aardgas meer hebt, kook je op een inductiekookplaat die is aangesloten op het stroomnet. Naast de inductiekookplaat heb je mogelijk ook een nieuwe pannenset nodig.
  - Soms is het nodig om je huis extra te isoleren, maar meestal niet. Als je je cv-ketel op 70 graden zet, kun je testen of het warm genoeg wordt in je woning.

## FASE 1: wat? GO!

### UITKOMST haalbaarheids- onderzoek:



Deel Balk sluit  
aan op collectief  
warmtenet.

2021/2022

## FASE 2: uitwerken, mei elkaar!

### HOE DOE JE MEE?



- bijeenkomsten
- werkgroepen
- individuele gesprekken

### WAT KAN JE NU AL DOEN?

**ISOLATIE**

**ZET  
DE CV  
LAGER**

Vanaf augustus 2022

### GO/NO GO

## FASE 3: realisatie GO/NO GO



ontwerp en business-  
case warmtenet



subsidie/financiering



organisatie

## FASE 3: realisatie GO/NO GO



Aanbesteding en  
bouw warmtenet

2024/2025?

## FASE 4: Eigen Warmte Balk



Coöperatief  
warmtebedrijf

2030

‘Samen  
besparen we  
straks 4 miljoen  
kubieke meter  
aardgas!’

## Wat gaat je dit kosten?

Over de eenmalige aansluitkosten en de maandelijkse kosten is helaas nog geen prijs te noemen. We geven daar in de loop van 2024 meer duidelijkheid over. Wel is het zo dat hoe meer mensen zich inschrijven, hoe gunstiger de prijs wordt. Ook ga je niet meer betalen dan je nu doet voor je gasaansluiting.

## Over Eigen Warmte Balk

Eigen Warmte Balk is een initiatief van Energiecoöperatie Gaasterland, Gemeente De Fryske Marren, woningcorporatie Dynhus, AVK Plastics, Plaatselijk Belang Balk Vooruit en ondernemingsvereniging Eigen Haard / De Stikke. Deze partijen hebben onderzoek gedaan naar hoe Balk zo goedkoop en duurzaam mogelijk aardgasvrij kan worden. Gebleken is dat een groot deel van Balk op een warmtenet kan aansluiten. Voor de wijken aan de randen van Balk lijkt de inzet van warmtepompen een betere optie. Daarmee moet verduurzamen voor en door elke Balkster haalbaar én betaalbaar worden.

## Meer informatie

Elke donderdag en vrijdag kun je (tenzij anders wordt aangegeven op de website) tussen 10.00 en 17.00 uur langskomen bij het informatiepunt van Eigen Warmte Balk aan de Van Swinderenstraat 22b. Kom je liever op een ander moment of heb je een vraag, opmerking of idee? Mail dan naar [info@eigenwarmtebalk.frl](mailto:info@eigenwarmtebalk.frl).

[www.eigenwarmtebalk.frl](http://www.eigenwarmtebalk.frl)

