

# Warmtevisie gemeente Katwijk

Om ergere klimaatverandering tegen te gaan en de gevolgen van klimaatverandering, zoals water- en hitteoverlast, te verminderen gaan we in de toekomst anders om met onze energie.



1 Zo gaan we steeds meer **huizen verwarmen met duurzame warmte**, want het gebruik van aardgas draagt bij aan klimaatverandering.

2 In de **warmtevisie Katwijk** staat hoe we kunnen **overstappen van het gebruik van aardgas** naar een duurzame manier van verwarmen.

3 De belangrijkste uitgangspunten in de warmtevisie zijn dat de overstap voor bewoners van onze gemeente **betaalbaar, duurzaam, betrouwbaar en toekomstbestendig** moet zijn, zodat bewoners de overstap goed kunnen maken.

4 In de warmtevisie zijn **verkenningbuurten** benoemd waar woningen mogelijk al een goede overstap naar duurzame warmte kunnen maken. Per buurt gaan we **samen met bewoners de mogelijkheden, kosten en planning hiervoor verder onderzoeken**.

5 We starten pas met de overstap naar duurzame warmte, als er uit het onderzoek **goede mogelijkheden** komen en het **mogelijk is om dit te betalen**.

6 Duurzaam verwarmen kan op 2 manieren: **gezamenlijk met de buurt via een warmtenet** of los van elkaar via een eigen elektrische oplossing.

7 Duurzame warmte uit een warmtenet **kan bestaan uit aardwarmte, warmte uit water of warmte die overblijft uit de industrie**. Een elektrische oplossing werkt via een warmtepomp of via zonnewarmte.

8 Welk type warmte goed bij jouw huis past, hangt af van **hoe goed jouw huis geïsoleerd is of hoe goed deze geïsoleerd kan worden**.

9 Hoeveel de overstap naar duurzame warmte precies kost **kan per huis dus ook heel erg verschillen**. De totale kosten zijn daarom helaas nu nog niet precies bekend. **Tijdens het onderzoek in de verkenningbuurten zullen de kosten steeds duidelijker worden**.

10 De gemeente wil tot een **eerlijke verdeling van de kosten komen tussen alle betrokken partijen**, zoals de gemeente, warmteleveranciers en bewoners. **We starten niet voordat de rijksoverheid zorgt voor een vergoeding om de overstap te kunnen maken**.

# Warmtevisie gemeente Katwijk

We hebben steeds vaker te maken met de gevolgen van het klimaat dat verandert. Dat merk je aan extreme hitte en droogte in de zomer en aan vaker voorkomende hevige regenbuien die wateroverlast veroorzaken. Ook stijgt de zeespiegel. Nederland heeft afspraken en maatregelen om klimaatverandering tegen te gaan, vastgelegd in een landelijk klimaatakkoord.

Want gelukkig kunnen we hier met zijn allen iets aan doen. Daarvoor moeten we in de toekomst anders omgaan met energie, ook met energie in de vorm van warmte. Nu verwarmen we veel van onze huizen nog met aardgas, maar dat draagt bij aan klimaatverandering. Daarom gaan we steeds meer huizen verwarmen met duurzame warmte. De gemeente heeft hiervoor een warmtevisie gemaakt.

## Wat is de warmtevisie van Katwijk?

Van alle energie die we met zijn allen in de gemeente Katwijk gebruiken is ongeveer de helft in de vorm van warmte. En van die warmte wordt 85 procent gebruikt om onze huizen en bedrijven te verwarmen. In de warmtevisie staat beschreven hoe we kunnen overstappen van het gebruik van aardgas voor verwarming naar een duurzame manier van verwarmen. Daarbij is het belangrijk dat bewoners deze overstap goed kunnen maken. De belangrijkste uitgangspunten zijn dan ook dat de overstap betaalbaar, duurzaam, betrouwbaar en toekomstbestendig moet zijn.

## Verkenningbuurten

Het resultaat van de warmtevisie is een selectie van verkenningbuurten, waar we gaan onderzoeken hoe deze woningen als eerste kunnen overstappen op duurzame warmte:

**Hoornes Oost en West, Rijnsoever Noord, West, Midden en Oost, 't Duyfrak, De Horn, Zuid-West (Zeehoesterrein), 't Joght, Molenwijk, Kleipetten, Frederiksoord-Noord, Frederiksoord-Zuid, Westergahge, De Hoek, Koestal en Cleijn Duin.**

Iedere verkenningbuurt heeft kenmerken waardoor de huizen hier mogelijk een goede overstap kunnen maken op een bewezen oplossing voor duurzame warmte. Sommige verkenningbuurten zijn geschikt voor een gezamenlijke oplossing, zoals een warmtenet. In andere verkenningbuurten past een eigen elektrische oplossing goed, zoals een warmtepomp.

Bewoners dragen niet alleen hun steentje bij tegen klimaatverandering, maar kunnen ook geld besparen door isolatie en gebruik van een duurzame warmtebron.

De gemeente wil de mogelijkheden, de kosten en planning hiervoor samen met bewoners uit deze buurten onderzoeken. Dit betekent niet dat deze huizen dan al over moeten gaan op duurzame warmte. We starten daar pas mee, als blijkt dat het mogelijk is om een buurt over te laten stappen én er een vergoeding is vanuit de rijksoverheid voor de investeringen.

## Stappenplan

Het onderzoek in de verkenningbuurten gebeurt niet tegelijk. We gaan per buurt op verkenning. Als er goede mogelijkheden aanwezig zijn in de buurt en als er voldoende vergoeding vanuit de rijksoverheid is, gaan we samen met bewoners, gebouweigenaren en andere partijen aan de slag met een precies plan voor de buurt.

## Oplossingen om duurzaam te verwarmen

Duurzaam verwarmen kan gezamenlijk met de buurt via een warmtenet of los van elkaar via een eigen elektrische oplossing (all-electric). Voor beide oplossingen zijn verschillende warmtebronnen mogelijk. De warmtebron voor een warmtenet kan bijvoorbeeld aardwarmte, warmte uit water (zoals in de Hoornes) of warmte die overblijft uit de industrie zijn. In de toekomst kan waterstof mogelijk ook gebruikt worden, om bijvoorbeeld windenergie om te zetten naar warmte. Een elektrische oplossing kan werken via een warmtepomp (warmte uit de lucht en de grond) of via zonnewarmte.

## Werkzaamheden aan de woning

Huizen met een energielabel A of B (of gebouwd na 1996) kunnen waarschijnlijk zonder veel werkzaamheden makkelijk overstappen naar een oplossing om duurzaam te verwarmen. Voor andere woningen moet per woning een isolatie-aanpak worden gemaakt. Het is in ieder geval belangrijk dat de temperatuur van de warmtebron past bij hoe goed de woning geïsoleerd is. Dat betekent dat in sommige woningen nog veel isolatiemaatregelen nodig zijn.

## De kosten

Hoeveel de overstap op duurzame warmte kost is helaas nog niet precies bekend. De kosten kunnen per huis heel erg verschillen. Daarom zoeken we een manier om tot een eerlijke verdeling van kosten te komen tussen alle betrokken partijen, zoals de gemeente, warmteleveranciers en bewoners. Ook zijn er nieuwe manieren nodig om de kosten die gemaakt moeten worden op te vangen, zodat iedereen de stap naar een duurzaam verwarmde woning of onderneming kan maken. De gemeente start dan ook niet met de overstap naar duurzame warmte voordat de rijksoverheid zorgt voor een vergoeding om de overstap te kunnen maken.

Meer informatie:

[www.katwijk.nl/warmtevisie](http://www.katwijk.nl/warmtevisie)

