uitleg Warmtevisie

Uitleg bij het rapport dat basis is voor warmtevisie

Iedereen op de hoogte

Met deze uitleg geven we informatie over de keuzes die zijn vastgelegd in de warmtevisie van Gemeente Bronckhorst. Zo bent u ook op de hoogte hoe die keuzes gemaakt zijn en weet u net zoveel als uw gemeente.

# Dingen die van invloed zijn

Bij het maken van keuzes moeten we als gemeente eerst bepalen welke dingen van invloed zijn om een keus te maken. De volgende dingen nemen wij mee bij het maken van een keuze wat er in plaats van aardgas kan komen.

## Kiezen voor andere technieken

### Buurten met vooral huizen

Het gaat dan om een keuze tussen het verwarmen van je huis via een warmtenet of met elektriciteit in buurten met veel huizen.

### Buurten met meer andere soorten gebouwen

Voor buurten waar niet alleen huizen maar ook veel andere soorten gebouwen staan zoals bedrijven, buurtcentra en winkels is een bronnet mogelijk. In een bronnet stroomt koud water van ongeveer 8 tot 10 graden. Zo kun je er dus ook mee koelen als het warm is buiten. Bij andere soorten gebouwen dan huizen is er bij warm weer vaak een grotere vraag naar koelen. Kunnen koelen zorgt ervoor dat een bronnet wat goedkoper kan worden, dan een net alleen om te verwarmen.

### Buurten met vooral heel oude gebouwen

Met heel oude gebouwen bedoelen we monumenten. Die moeten een regels voldoen en kun je niet zomaar aanpassen. Of tegen hele hoge kosten. Voor deze buurten kan een gasnet mogelijk zijn, waar geen aardgas in gaat. Die zijn in 2021 nog niet verder onderzocht.

### Waar we op letten

Om te kiezen letten we op de volgende dingen:

* Kosten voor isolatie
* Warmtenet of elektriciteit
* Mogelijke vaste kosten
* Kosten voor gebruik

### Weinig en veel gasnet

Het kan bij het kiezen twee kanten op. Er is is weinig of veel gasnet.

Weinig gasnet betekent dat we alleen bij hele oude buurten huizen en andere gebouwen op een gasnet met iets anders dan aardgas erin aansluiten.

Veel gasnet betekent dat het te lastig of duur is om de huizen en gebouwen aan te passen om te kunnen verwarmen met iets anders dan aardgas. Dan gaan we er vanuit dat er meer huizen en gebouwen op dat gasnet met iets anders dan aardgas erin aangesloten worden.

Bij veel gasnet hebben we gelet op dezelfde punten maar dan in buurten waar meer dan 1 op de 6 huizen van voor 1950 is.

### Beschikbaarheid andere soorten gas

Waterstofgas, biogas en groengas zijn andere soorten gas die in een gasnet kunnen. Ze zijn nu nog duurder en er zal niet veel van zijn.

Dat wat er wel aan andere soorten gas gaat zijn, is ook voor industrie, voertuigen en nodig voor het maken van stroom als er te weinig wind of zon is om stroom mee te maken.

Dat betekent dat dit gas vooral daarvoor gebruikt gaat worden.

# Keuzes voor dorpen

## Weinig gasnet

Als we kijken naar de dorpen[[1]](#footnote-2) in Gemeente Bronckhorst zien we dat het verwarmen met elektriciteit overal meer dan 30%, zeg maar een derde, goedkoper is dan verwarmen via een warmtenet.

Alleen in Zelhem en het stadje Bronkhorst is er een klein verschil van ongeveer 10%, een tiende, tussen een warmtenet en elektriciteit. In Hengelo en Vorden zien we dat een bronnet voor een klein gedeelte van die dorpen uit kan.

Dat betekent dat in Gemeente Bronckhorst een warmtenet altijd duurder is dan elektriciteit.

## Veel gasnet

In Gemeente Bronckhorst zouden meer dorpen en kleinere kernen direct op een gasnet komen[[2]](#footnote-3). Het ding is alleen dat er dus niet zoveel andere soorten gas beschikbaar is voor al deze huizen.

1. Pag. 8 van het rapport [↑](#footnote-ref-2)
2. Pag. 9 van het rapport [↑](#footnote-ref-3)