

# Het Staten- kwartier gaat van het gas af!

Wij staan in het Statenkwartier aan de vooravond van een grote verandering waar we allemaal mee te maken krijgen. U weet inmiddels wel dat we in Nederland voor het verwarmen van onze woningen andere bronnen moeten gaan gebruiken dan het aardgas. Niet alleen omdat we uit solidariteit met de Groningers de gaskraan aldaar dichtert gaan draaien, maar ook omdat Nederland het Klimaatakkoord van Parijs heeft ondertekend. Dat akkoord is gesloten om de versnelde opwarming van de aarde tegen te gaan. En daarvoor is het nodig dat we overstappen van fossiele brandstoffen zoals aardgas, aardolie en steenkool naar duurzamere energiebronnen zoals zon, wind en aardwarmte.

Tekst: **Tom Egyedi**, voorzitter Buurt Energie Statenkwartier



## Wat moeten we gaan doen?

**D**e meeste van de woningen in het Statenkwartier worden nu nog verwarmd door middel van een gasgestookte cv-ketel of door gaskachels. Die leveren warmte op hoge temperatuur, bijvoorbeeld 90 graden. Als we in de toekomst niet meer op gas stoken hebben we dus andere manieren van verwarmen nodig. Welke andere manieren dan? En wanneer moeten we welke actie ondernemen? Overigens blijft het gasnet zeker nog een aantal jaren bestaan, dus u hoeft zich geen zorgen te maken dat u de komende winters in de kou komt te staan.

Maar wat moeten we dan gaan doen? Het is best een ingewikkeld vraagstuk. Er zijn namelijk verschillende technische opties en het is niet zo dat één optie zo voor de hand ligt, dat we met z'n allen daar achteraan moeten gaan hollen. In het kort enkele mogelijkheden (er zijn er veel meer) om een beeld te geven:

### Collectieve oplossingen

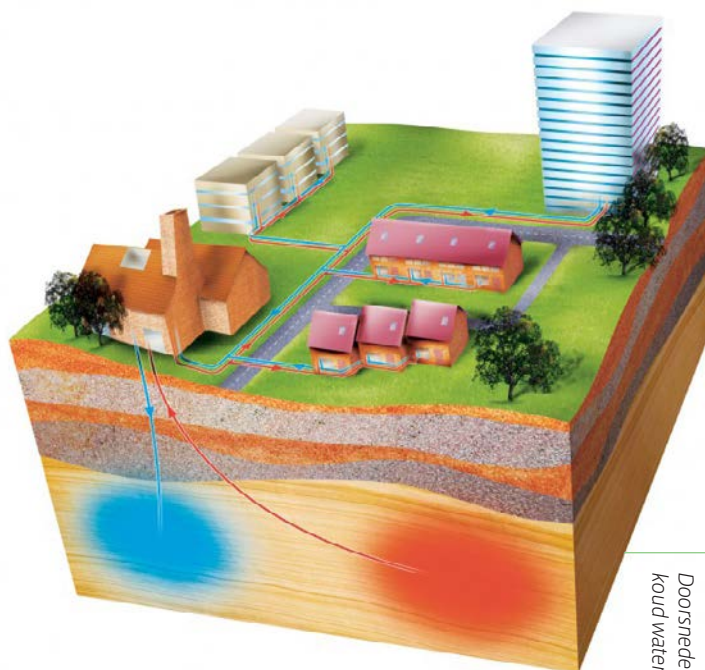
→ Zoals er nu een (collectief) aardgasnet in onze wijk ligt, kan er in de toekomst een ander soort net in de wijk komen te liggen waarvan we allemaal gebruik kunnen maken. Dat kan een soort warmtenet zijn waar water met bijvoorbeeld een temperatuur van 70 graden doorheen stroomt. Iedere woning wordt daarop aangesloten en in uw woning moet u misschien wat extra isolatie aanbrengen zodat het verschil tussen de 90 en 70 graden geen comfortverlies of te hoge extra kosten met zich meebrengt.

→ Misschien kan er biogas of waterstofgas of een ander mengsel de woning worden ingebracht. Het zou natuurlijk prachtig zijn als daarvoor de bestaande gasleidingen en verwarmingstoestellen zouden kunnen worden gebruikt. Maar dat moet onderzocht worden want daar zitten haken en ogen aan.

Een van de spannende mogelijkheden om te onderzoeken: zijn we als wijkbewoners beter uit als we zelf opdrachtgever worden van de aanleg van een warmtenet? En van een eigen warmtebron zoals geothermie? En zelf warmte leveren aan onze eigen wijk? Dus een oplossing 'Van, voor en door bewoners'?

### Individuele oplossingen

→ Zoals het installeren van een warmtepomp in iedere woning. Dit is een apparaat dat eruit ziet als een soort cv-ketel, maar het werkt op elektriciteit. Denk hierbij aan een omgekeerde koelkast. Uw koelkast houdt het binnenin koel en stoot aan de achterzijde warmte uit. De warmtepomp doet dat andersom. Uw woning houdt hij warm en hij stoot naar buiten toe koude uit. U heeft dan wel stroom nodig. Die kan prima



Doorsnede werking aardwarmte. Heet water omhoog halen, koud water afvoeren. Bron: Aardwarmte Den Haag

worden opgewekt met zonnepanelen. Deze staan op uw eigen dak of op andermans dak. Zo heeft Buurtenergie Statenkwartier (BES) zonnepanelen gezet op het dak van Museon en op World Forum. En we zoeken nog meer nieuwe daken.

→ Infrarood (IR) panelen krijgen steeds meer aandacht. Infrarood panelen zijn een mooi alternatief op de gasgestookte cv-ketel om je huis te verwarmen. Deze oplossing wordt hiervoor steeds vaker als alternatief gekozen. Het is echter niet aan te raden om infrarood panelen als hoofdverwarming te installeren; doe dit alleen als je huis heel goed is geïsoleerd. Goed geïsoleerde ruimtes hebben minder vermogen nodig omdat er minder warmte weg lekt. Daarnaast is de gewenste temperatuur afhankelijk van het soort ruimte. In een slaapkamer is de gewenste temperatuur aanzienlijk lager dan in de badkamer. Infrarood panelen worden ook wel warmtepanelen genoemd. De panelen verwarmen op een manier die vergelijkbaar is met die van zonlicht. Infrarood panelen stralen echter alleen infrarood uit en geen schadelijke UV-straling. Als het paneel aanstaat voelt het zeer vergelijkbaar met zonlicht aan. De panelen verwarmen niet de lucht, zoals radiatoren, maar geven een straling af die warmte afgeeft zodra er een object mee in aanraking komt. Dat is efficiënt en zorgt voor minder lucht- en stofcirculatie in huis.

### Samen uitzoeken

Samen met u, de bewoners van het Statenkwartier, willen wij (stichting Wijkoverleg Statenkwartier en Buurtenergie Statenkwartier-BES) gaan uitzoeken wat de technische mogelijkheden zijn om de overstap naar nieuwe manieren van verwarmen te gaan maken. En wat de financiële consequenties hiervan zijn. Ook of we samen kunnen werken, of juist individueel aan de

slag moeten. En wanneer we dan wat moeten gaan doen. Dat zijn slechts een paar vragen die we willen gaan uitzoeken. De gemeente gaat ons daarbij helpen. Wij hebben het geluk dat BES al zeven jaar bezig is om in onze wijk uit te zoeken hoe wij onze woningen kunnen verduurzamen. Er is dus al heel veel kennis beschikbaar en die gaan wij met u delen. We kunnen als wijk bijvoorbeeld samen inkoopacties op touw zetten om kosten te besparen. BES heeft ook daar al ervaring mee.

## Wat kunt u nu al doen?

Het kan nog wel twee jaar duren voordat het duidelijk is welke oplossingen voor onze wijk het meest voor de hand liggen. Maar daar hoeft u niet op te wachten. Als u nu al in actie wilt komen, bijvoorbeeld omdat u gaat verbouwen of omdat u geld op de bank hebt staan dat niet rendeert, dan is er een aantal maatregelen dat u sowieso kunt nemen, onafhankelijk van welke technieken er aan zitten te komen:

→ isoleren van uw woning; bijvoorbeeld door het aanbrengen van vloer- of dakisolatie. Denk hier aan als uw dak aan vervanging toe is. Een kleine investering extra en u heeft een goed geïsoleerd dak!

→ isolatieglas aanbrengen; dat kan ook in oude ramen. U kunt bijvoorbeeld de sponning van uw ramen laten uitfrezen en er HR++ glas in laten zetten. Goed voor het comfort. Velen gingen u al voor.

→ zonnepanelen op uw dak laten zetten. Met weinig gedoe krijgt u zelf opgewekte 'groene stroom'.

→ vloerverwarming of wandverwarming. Meestal geldt: hoe lager de temperatuur van het verwarmingswater, hoe duurzamer en goedkoper. Maar om hetzelfde comfort te behouden heeft u dan wel een groot afgifte-oppervlak nodig. Dus in plaats van relatief kleine hete radiatoren, kunt u een groot oppervlak aan lauwe vloerverwarming gebruiken. Vloerverwarming kan ook in combinatie met houten vloeren!

## Laat u informeren

Wij kunnen ons goed voorstellen dat u naar aanleiding van dit artikel veel vragen heeft. Als het dringend is, omdat u bijvoorbeeld van plan bent te gaan verbouwen of een aankoop wilt doen? Neem in ieder geval gewoon even contact op met BES: [info@buurtenergiestatenkwartier.nl](mailto:info@buurtenergiestatenkwartier.nl)

Is het op dit moment minder dringend? Het Wijkoverleg gaat aan de energietransitie ('aardgasvrij Statenkwartier') een thema-avond wijden en BES is daar ook.

Kom op woensdagavond 18 april 2018, om 20.00 uur naar het Couveéhuys, aan de Frankenslag 139 (hoek Prins Mauritslaan) en spreek ons aan.

[www.buurtenergiestatenkwartier.nl](http://www.buurtenergiestatenkwartier.nl)

## Energiebesparingsadvies door Het Groene Platform

Heeft u interesse in een gratis energiebesparingsadvies? Stelt u zich voor dat uw huis comfortabeler is en dat u ook een lagere energierekening heeft. Dit kunt u realiseren door uw woning te isoleren en zelf energie op te wekken. Maar waar moet u beginnen? Het energiebesparingsadvies aan huis biedt uitkomst.

Wie levert het energiebesparingsadvies? Het advies wordt, door een adviseur van Stichting het Groene Platform, speciaal voor uw woning gegeven. Het advies geeft u inzicht in de technische mogelijkheden en de beschikbare subsidies. De Stichting is een van de partners van het programma Hou van je Huis van de gemeente. Buurtenergie Statenkwartier (BES) ziet dit initiatief als een aanvulling op haar persoonlijk advies als BEStE buurman en werkt daarom graag samen met de Stichting om zo meer bewoners te bereiken.

Hoe werkt het energie besparingsadvies? Adviseur Jan van Soeren van de stichting belt aan voor een afspraak. Tijdens de afspraak van een uur bekijkt de adviseur uw energierekening en stelt een aantal vragen over het energieverbruik en uw woning. Op verzoek wordt een offerte opgesteld, die persoonlijk wordt toegelicht.

Als u de maatregel laat uitvoeren dan zorgt Stichting het Groene Platform voor een goede begeleiding en oplevering zodat u maximaal ontzorgd wordt.

U kunt ook zelf contact opnemen: [j.vansoeren@shgp.nl](mailto:j.vansoeren@shgp.nl) of [info@buurtenergiestatenkwartier.nl](mailto:info@buurtenergiestatenkwartier.nl)



**Stichting Het GroenePlatform**  
"DUURZAAM DOEN GEEFT ENERGIE"