

# Over toekomstige warmte oplossingen

Tekst: Tom Egyedi

U weet inmiddels al – mede door de artikelen in de afgelopen vier Statenkoeriers – dat de gemeente de ambitie heeft om ook onze wijk voor of in 2030 van het aardgas af te laten gaan. En dat we ons nu aan het voorbereiden zijn op alternatieven om onze woningen te verwarmen. ‘Statenwarmte’ is het onderzoeksproject in opdracht van het wijkoverleg Statenkwartier dat hierbij helpt.

Op 25 november 2018 presenteerde Jasper Moelker van de bewonerswerkgroep een helder verhaal over de verschillende mogelijkheden om uw woning aardgasloos te verwarmen. Zijn presentatie is te vinden op [www.statenwarmte.nl](http://www.statenwarmte.nl) onder ‘wijkbijeenkomsten’. Kort door de bocht zijn er 5 scenario's die we onderzoeken en met elkaar vergelijken:

→ Als bewoner pakt u zo veel mogelijk zelf aan. U gaat uw woning verwarmen door middel van bijvoorbeeld een warmtepomp of infraroodpanelen. Eerst heeft u natuurlijk uw woning flink geïsoleerd en bijvoorbeeld vloerverwarming of extra of andere (lage temperatuur-) radiatoren/convectoren geplaatst! Als we dat allemaal willen zal het elektriciteitsnet moeten worden verzwaaard omdat de meeste maatregelen

‘all electric’ zijn en het net dit ook aan moet kunnen. De schop moet de grond in. Buurtenergie Statenkwartier (BES) kan eventueel ondersteunen met informatie en het faciliteren van gezamenlijke inkoop.

→ In plaats van aardgas wilt u een alternatief gas (b.v. biogas of waterstof) om uw woning te verwarmen waardoor we het bestaande gasnet kunnen hergebruiken. Let wel, ook in dit scenario zal een deel van het gasnet moeten worden vervangen om het bijvoorbeeld ‘waterstof-proof’ te maken. Een probleem met dit scenario is dat er nog niet voldoende alternatief gas voorhanden is. Met name waterstof lijkt op de lange termijn een kansrijk alternatief voor aardgas, maar experts verwachten dat dit pas ver na 2030 grootschalig voor het verwarmen van woningen beschikbaar zal komen. Denk aan 2040 of 2050.



Foto: Singkham

→ Een warmtenet op hoge temperatuur (zo'n 70° of hoger). Door de straten komen buizen met warm water te lopen met aftakkingen naar de woningen. Dit wordt ook wel stadsverwarming genoemd. Het warmtenet wordt met warm water gevoed door duurzame bronnen zoals diepe aardwarmte (optie 3a) of lagere-temperatuur-water dat met een collectieve warmtepomp naar hogere temperaturen wordt gebracht (optie 3b). Net als in het vorige scenario hoeft u weinig aan uw woning aan te passen omdat deze hogere temperaturen prima samengaan met onze woningen. Of dit een economisch haalbare optie is, is de vraag en dat zoeken we nu uit.

→ Een warmtenet op midden temperatuur (rond de 50°). Deze optie is vergelijkbaar met de vorige (3b) waarbij de warmtepomp minder zijn best hoeft te doen en daarmee efficiënter en goedkoper kan werken. Omdat de temperatuur van het aangeleverde water wel lager is, zult u uw woning flink moeten isoleren en ook extra radiatoren/convectoren en/of vloerverwarming moeten plaatsen. Ook zult u een extra apparaat in huis krijgen om het warme water dat u gebruikt in de keuken en om te douchen op een temperatuur van minstens 60° te krijgen.

→ Niets doen! Afwachten. We gebruiken aardgas zolang het kan en zien wel. Besef dan wel dat de kosten van aardgas dit jaar met 13-20% zijn gestegen en dat verwacht wordt dat de prijzen zullen blijven stijgen door de toegenomen vraag in de ons omringende landen.

## Bewonersenquête!

Laat ons weten wat u belangrijk vindt aan een toekomstige warmte-oplossing zonder aardgas! Wilt u een eigen warmtepomp? Of een collectieve oplossing? Of iets anders? Vul de enquête in op [www.statenwarmte.nl](http://www.statenwarmte.nl), klik op 'enquête wijkbewoners' boven in de balk.

Uit de enquêtes die tot nu toe zijn ingevuld (u kunt nog steeds uw mening geven via [statenwarmte.nl](http://statenwarmte.nl)) blijkt dat uw burens onder andere keuzevrijheid willen... en een betaalbare oplossing. Een meerderheid geeft bovendien de voorkeur aan een collectieve aanpak. Bij bovenstaande scenario's 3 en 4 (de warmtenetten) kunnen we als bewoners invloed uitoefenen of eventueel zelfs de regie voeren, afhankelijk van uw wensen.

De resultaten van de enquête worden uiterlijk begin april op de website gezet zodat u het nog eens rustig kunt nalezen. De resultaten gebruiken we op dit moment om beter te kunnen inschatten voor welke oplossingen en organisatievormen draagvlak bestaat in de wijk.

Bij het ter perse gaan van deze Statenkoerier heeft er op 3 februari 2019 weer een wijkbijeenkomst plaatsgevonden waarbij bovenstaande scenario's nader zijn besproken. De gehouden presentatie zou inmiddels op de website moeten staan. Mocht u niet in de gelegenheid zijn geweest om de wijkbijeenkomst te bezoeken en wilt u alsnog met de organisatoren van gedachten wisselen... iedere zaterdagochtend houden we een spreekuur voor buurtbewoners. Van 09.00 – 12.00 uur bij Doppio op de Frederik Hendriklaan 137.

## 'No-regret-oplossingen'

We weten nog niet wat voor type warmte-oplossing in onze wijk gaat komen. Toch kunt u nu al iets doen om u voor te bereiden op het aardgasloos verwarmen van uw woning. Wat er ook gaat komen, de volgende maatregelen krijgt u geen spijt van: vloerisolatie, dakisolatie, dubbel glas en zonnepanelen. En als u eventueel uw vloeren toch gaat vervangen... denk aan vloerverwarming in de woonkamer! Bij een keukenverbouwing: misschien is een inductiekookplaat iets voor u?

## Verlaag de temperatuur van uw cv-ketel!

Om te onderzoeken of onze woningen ook lagere temperaturen aan kunnen willen we graag weten of uw woning deze winter ook comfortabel warm blijft op lagere CV-temperatuur. Doe mee met ons experiment en meldt u aan via [www.statenwarmte.nl](http://www.statenwarmte.nl). Wat is de bedoeling?

- 1 Pak de handleiding van de CV-ketel erbij.
- 2 Bij de meeste ketels kun je de temperatuur van het warme water handmatig instellen. Meestal staat die temperatuur op 80° of 90°. Verlaag 'm – net als ik heb gedaan – naar 60°.
- 3 Laat de thermostaat gewoon doen wat ie altijd al deed. En voel of het comfort verandert. Als uw woning niet meer warm wordt, verhoog de temperatuur dan naar 70°. Als het dan nog niet warm wordt, naar 80°, enzovoort. Houdt aub alles goed bij.

Eind maart als de ergste kou achter de rug is kunnen we dan met z'n allen conclusies trekken. Doet u mee? Door dit te doen, bespaart u bovendien op uw energierekening!

## Energie-adviseur in de wijk. Iets voor u?

We zijn van plan om – bij voldoende aanmeldingen – in de loop van februari/ maart een 2-daagse cursus ‘Energieadviseur in de wijk’ te starten. Zoals u misschien weet, hebben we al verschillende ‘BESTe buurmannen’ van Buurtenergie Statenkwartier in de wijk rondlopen. Maar die kunnen in hun vrije tijd niet iedereen bedienen. Vandaar dat we op zoek zijn naar vrouwen en mannen die hun burens in onze wijk willen adviseren over welke maatregelen nu slim zijn om te nemen en in welke volgorde; en wat het kost en oplevert. Ter voorbereiding van die belangrijke taak krijgt u een gratis cursus aangeboden. Er is plek voor 5 tot 8 deelnemers. Als tegenprestatie moet u bereid zijn om het komende jaar wijkgenoten in uw vrije tijd te adviseren namens BES (Buurtenergie Statenkwartier). Tijdsbesteding: minimaal een dagdeel per maand.

## Word straatambassadeur!

Er is al veel kennis in de wijk aanwezig en met Statenwarmte halen we nog veel meer kennis op. Die kennis verspreiden we via internet, facebook, de Statenkoerier, het spreekuur en de wijkbijeenkomsten. Maar het kan nog persoonlijker en vraaggerichter! En daarvoor hebben we u nodig. Voelt u zich betrokken bij de wijk? Wilt u helpen om de bewoners van onze wijk te bereiken zodat we met elkaar betaalbare oplossingen vinden om onze woningen klaar te maken voor een aardgasloze toekomst? Meldt u dan aan als straatambassadeur! Straatambassadeurs kunnen bijvoorbeeld helpen bij:

- het organiseren van een huiskameravond waarbij u uw burens uitnodigt om over het verduurzamen van hun woning te praten
- burens stimuleren om naar wijkbijeenkomsten of het spreekuur te gaan
- uw (deel van de) straat flyeren
- van uw woning een voorbeeldwoning maken
- informatie achter het raam van uw woning ophangen

Aanmelden kan via de website [www.statenwarmte.nl](http://www.statenwarmte.nl)