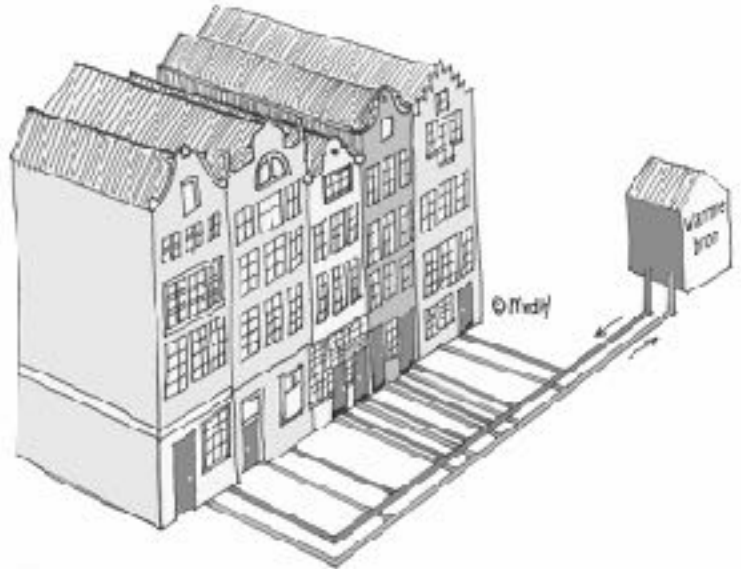


# Factsheet Warmtenet

Over een aantal jaren gaat het Statenkwartier van het aardgas af. De gemeente wil dit uiterlijk in 2030 hebben gerealiseerd. Dat vereist nog veel overleg en uitwerking, voordat tot uitvoering kan worden overgegaan. Daarom beginnen we nu, zodat we tijdig kunnen meepraten en invloed uit kunnen oefenen op de te kiezen oplossing.

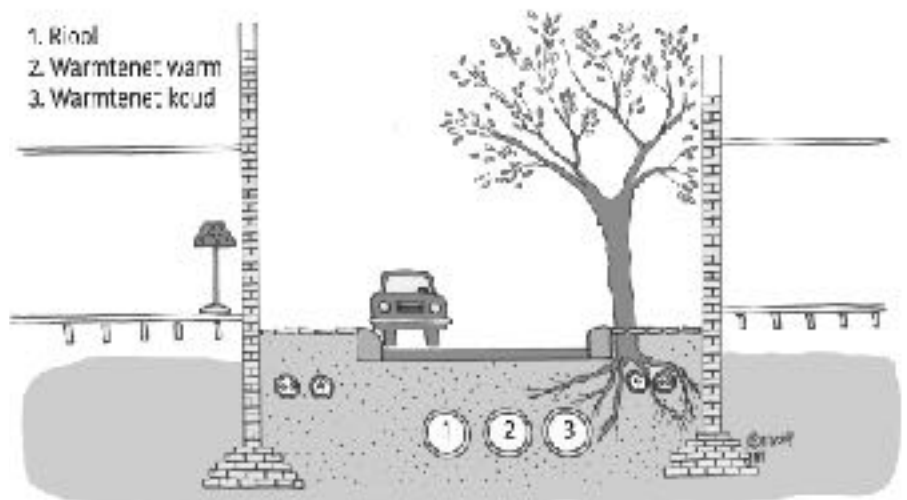
Als we geen aardgas meer kunnen inzetten, hebben we nieuwe manieren van het verwarmen<sup>1</sup> van onze woningen nodig. In het kader van het warmteplan dat we als wijkbewoners aan het maken zijn, hebben we een aantal 'factsheets' (waaronder deze) laten maken om de wijkbewoners te informeren over nieuwe mogelijkheden om warmte op te wekken. Alle factsheets zijn te vinden op [www.statenwarmte.nl](http://www.statenwarmte.nl).



## Warmtenet, wat is het

Een warmtenet, ook wel bekend als stadsverwarming, is een netwerk van leidingen onder (of boven) de grond, waardoorheen warm water stroomt. Dat warme water verwarmt huizen en gebouwen. De warmte kan van diverse bronnen komen, zoals aardwarmte, oppervlaktewater of biomassa.

Meestal liggen warmtenetten - net als de riolen - onder de straten in een wijk. Het aanleggen van een nieuw warmtenet betekent dus dat de straat open moet. Via een aftakking komt bij iedere woning een leiding met warm water binnen die naar een warmtewisselaar loopt. Daar geeft de leiding zijn warmte af aan de binnenhuisinstallatie. Het koudere water stroomt via een aparte leiding weer terug naar de straat.



Als het warmtenet een watertemperatuur heeft van 70 graden of meer, hoeft er verder weinig te gebeuren aan de binnenhuisinstallatie. Als de temperatuur van het water lager is, is het verstandig om de woning (beter) te isoleren en/of - afhankelijk van de situatie - b.v. vloerverwarming aan te leggen.

## Kosten

De kosten voor het aanleggen van een nieuw warmtenet zijn hoog. Denk voor onze wijk aan enkele tientallen miljoenen euro's. Het is de vraag welke partij de kosten voor zijn rekening gaat nemen. Dat kan de overheid zijn, het bedrijfsleven, of een bewonerscollectief. In het verleden

<sup>1</sup> Als we geen (aard)gas meer gebruiken, kunnen we dus ook niet meer warm tapwater maken met gas en koken op gas. Mogelijke oplossingen: warm water maken met boilers en koken op inductie/elektrisch.

heeft bijvoorbeeld Eneco een warmtenet aangelegd (wijk Ypenburg) en betaald. In Hoonhorst (Overijssel) hebben bewoners een stichting opgericht en een warmtenet in bezit.

**Meer informatie?**

Op de website [statenwarmte.nl](http://statenwarmte.nl) staat meer achtergrond informatie over dit onderwerp.