

# NIEUWSBRIEF Energie transitie: HT warmtenetten

(okt 2020)

Communicatie: Stijn Hemel mobiel: 06-28641846 |  
Bankrekening NL29 INGB 0007612058 |  
[www.houtkwartier.com](http://www.houtkwartier.com) | [communicatie@houtkwartier.com](mailto:communicatie@houtkwartier.com) | Twitter @Houtkwartier



Beste Wijkbewoner,

Niet alle inwoners van het Houtkwartier hebben een warmtenet. Toch is kennis van warmtenetten van belang voor wie de energietransitie wil begrijpen. Vooral omdat Leiden al decennia een eigen warmtenet heeft met een centrale aan de Langegracht. En omdat er wetgeving in de maak is die een grote impact kan hebben op het aardgasvrij maken van Nederland. In deze special daarom veel informatie over Hoge Temperatuur (HT) warmtenetten.

## Kosten en gebruik van een HT warmtenet

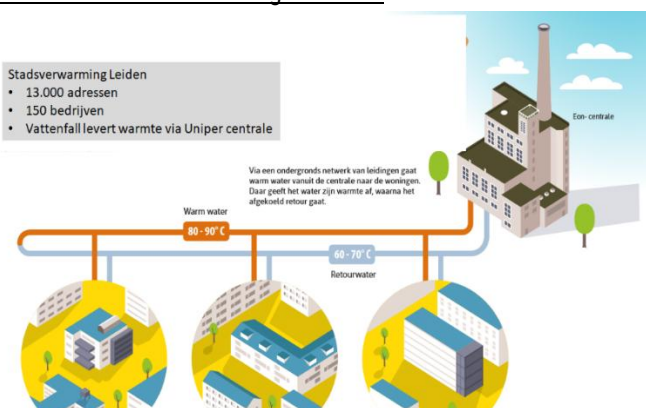
Bij een Hoge Temperatuur (HT) warmtenet wordt in de warmtevraag van woningen en gebouwen voorzien via een aansluiting op een warmtenet, dat warmte op HT-niveau levert vanuit een collectieve warmtebron met een temperatuur die voldoende is om bij de eindgebruiker water van minimaal 70 °C te leveren. Door deze temperatuur kan direct tapwater worden gemaakt. Je hebt een afleverset warmte en een reguliere elektriciteitsaansluiting nodig.

Door het relatief dure distributienet is een warmtenet vooral toepasbaar bij dichte bebouwing.

Bij warmtenetten gaat het meestal om lokale netwerken. Onze buurtbewoner Prof. Annelies Huygen (TNO, Universiteit Utrecht/Ordering Energiemarkt) geeft aan "in Denemarken zijn meer dan 400 warmteleveranciers. Denemarken heeft de naam dat zij koploper zijn qua kosten in de hele wereld. Op basis van onderzoek is vastgesteld dat de kosten in Nederland hoger zijn dan in Denemarken".

De ervaring in Nederland is, dat aansluitkosten op een warmtenet hoog zijn. Maandelijkse vaste lasten liggen rond Euro 100 per maand met daarnaast een beperkt bedrag voor het warmteverbruik. De huidige aansluit- en de gebruikskosten zijn gebaseerd op Warmtewet versie 1. Andere berekeningen bevestigen de hoge kosten van een HT warmtenet.

## HT Warmte in Leiden: huidige situatie



In Leiden hebben we een hoge temperatuur warmtenet. De warmte wordt geproduceerd in de Uniper-centrale. Vattenfall is de beheerder van het warmtenet. De beschikbare capaciteit is volledig benut. Nieuwe aansluitingen zijn niet mogelijk. De Uniper-centrale zou per 1-1-2020 gesloten worden. Op het laatste moment is het contract verlengd.

## HT warmtenet in de toekomst: Restwarmte uit Rotterdam

Het was de bedoeling dat Leiden via de "Leiding over Oost" voorzien zou worden van restwarmte uit de Rotterdamse haven. Dat is helaas een drama geworden met grote financiële consequenties. Het Ministerie van Economische Zaken en de Provincie zijn ingesprongen. De gemeente Leiden is nu aangesloten bij de ontwikkeling van WarmteLinQ (voorheen de "Leiding door het midden")

Heeft u vragen of opmerkingen of wilt u meedoen om uw wijk te verbeteren? Stuur een email naar: [communicatie@houtkwartier.com](mailto:communicatie@houtkwartier.com)



De WarmtelinQ is een systeem waarbij restwarmte met een hoge temperatuur (ca. 100 graden) van bedrijven uit de Rotterdamse haven naar onder meer Den Haag, Delft, Westland en Leiden wordt getransporteerd. Dat gaat door middel van een grote pijpleiding. Zoals het er nu naar uitziet, gaat dat project rond de 140 miljoen euro kosten. WarmtelinQ wordt aangelegd en beheerd door de GasUnie.

Nadere informatie over de kosten van aansluitingen in Leiden vinden we in de stukken van de raadscommissie

Stedelijke Ontwikkeling en de gemeenteraad van juni 2020. Daar wordt als antwoord op technische vragen door wethouder Fleur Spijker nadere informatie verstrekt over de aansluitkosten op het nieuwe warmtenet WarmtelinQ. Zij noemt dat een aansluiting Euro 12.000 – 15.000 kost. Voor een pilot aan de Haagweg is een subsidie aangevraagd bij het Ministerie van Economische Zaken van Euro 5.000 per adres. Voor een niet-pilot aansluiting zal de subsidie minder zijn. Naar verwachting kunnen medio 1927/1928 Leidse adressen worden aangesloten.

### Nieuwe warmtewet 2.0

Het Ministerie van Economische Zaken heeft op 22 juni het concept van de nieuwe warmtewet gepubliceerd en vrijgegeven voor zienswijzen. Dit heeft geleid tot 101 reacties.

Er is ook een Manifest tegen de nieuwe warmtewet opgesteld. Een brede warmtecoalitie van 39 partijen heeft de Tweede Kamer een manifest aangeboden met de oproep om de diversiteit van de warmtemarkt te vergroten. De tekst kan je lezen via de volgende link:

[https://www.klimaatverbond.nl/images/uploads/20200610\\_-\\_Manifest\\_Warmte\\_09-06-20201\\_\(002\).pdf](https://www.klimaatverbond.nl/images/uploads/20200610_-_Manifest_Warmte_09-06-20201_(002).pdf)

Volgens de planning wordt de warmtewet 2.0 eind dit jaar behandeld in de Tweede Kamer. Het is de bedoeling om de nieuwe warmtewet per 1-1-2021 in te voeren.

De invoering van de Warmtewet 2 leidt belangrijke veranderingen in de sector van warmtelevering (van met name warmte die is bedoeld voor kleinverbruikers, ruimteverwarming en warm tapwater). Zo zou onder meer (i) de gemeente een regierol krijgen en warmtekevels moeten aanwijzen, (ii) de momenteel toepasselijke en veelbesproken 'niet-meer-dan-anders'-tariefregulering (de 'gasreferentie') worden losgelaten en vervangen door de kostprijs van de warmteleverancier + een redelijke marge, en (iii) verplichtingen worden ingevoerd voor het verduurzamen van warmtesystemen.

Prof. Huygen heeft haar zienswijze gegeven op de concept wet. *"Het gaat om een top-down benadering met de warmteleveranciers in de hoofdrol. De eigenaren en bewoners van huizen en gebouwen krijgen geen of nauwelijks invloed. Nederland wordt verdeeld in kavels. Een warmteleverancier krijgt een kavel toegewezen op basis van een globaal plan. Er is geen sprake van een formele aanbesteding en geen toetsing op basis van vooraf gedefiniëerde criteria. Na de toewijzing maakt de warmteleverancier een gedetailleerder plan. De concessie wordt verstrekt voor een periode van 30 jaar. De markt wordt afgeschermd. Open netwerken worden in deze versie van de wet verboden. Feitelijk krijgt een warmteleverancier een monopoliepositie. De gemeenten krijgen een marketing rol toegewezen. Zij worden geacht om de eigenaren en bewoners te laten aansluiten op het warmtenet"*.

Het kan volgens Prof. Huygen nog jaren duren voordat de nieuwe warmtenet van kracht wordt. Bij de huidige warmtewet 1.0 heeft dat 8 jaar geduurd.

Onze wijkbewoner Prof. Alfons van Marrewijk (TU Delft) meldt dat *"Warmteleveranciers hebben meestal geen beeld van hun kostprijs. Twee jaar geleden is een onderzoek uitgevoerd naar deze kostprijs. Daaruit blijkt dat warmteleveranciers 25% kunnen besparen op hun aansluitkosten door hun processen te verbeteren. Er is geen reactie van de warmteleveranciers en tot nu toe hebben zij geen actie ondernomen. Er is geen drive om de kosten te beperken"*.

We concluderen dat een hoge temperatuur warmtenet geen goedkope oplossing is en dat je niet moet wachten met de energietransitie tot de nieuwe warmtewet van kracht wordt. Vaart maken met bottom-up initiatieven voor energietransitie is daarom zinvol.

Heeft u vragen of opmerkingen of wilt u meedoen om uw wijk te verbeteren? Stuur een email naar: [communicatie@houtkwartier.com](mailto:communicatie@houtkwartier.com)