

# Nieuwsbrief: Warmtevoorziening Leidse Regio (WLR/ORES)

Communicatie: Wim Scholten mobiel: 0651 137 163

Bankrekening NL29 INGB 0007612058 |

[www.houtkwartier.com](http://www.houtkwartier.com) | [communicatie@houtkwartier.com](mailto:communicatie@houtkwartier.com) | Twitter @Houtkwartier



12 september 2023

Via deze brief willen wij u op de hoogte stellen van de laatste ontwikkelingen rond de warmtenetten in Leiden. Dit is belangrijk, omdat er plannen worden gemaakt voor grootschalige en ook dure warmtenetten, waarbij de gemeente zich mogelijk verbindt om een groot aantal woningen daarop aan te sluiten. Dit komt donderdag a.s. in de Gemeenteraad van Leiden.

Het grootste bezwaar is dat de gemeente zich wil verbinden om warmtenetten te laten ontwikkelen, die duur en achterhaald zijn. Volgens de moderne standaarden dienen wijken energiesystemen te ontwikkelen voor warmte, koeling en elektriciteit, waarbij warmte en elektriciteit via opslag met elkaar geïntegreerd zijn. Daarbij hoort een warmtenet van lage temperaturen (bijvoorbeeld 60 graden of nog minder). Dit is onder andere beschreven in de rapportage van het Expertteam Energiesysteem 2050

(<https://www.etes2050.nl/publicaties/outlookenergiesysteem2050/default.aspx>)

Maandag 4 september stond een artikel in het Leidsch Dagblad over de warmtepijpleiding Noordwijk - Leiden en mogelijk ook naar Alphen a/d Rijn. Er wordt gerefereerd aan de laatste voortgangsrapportage over het Open Regionale Energie Systeem (ORES). Een dergelijke voortgangsrapportage zit niet bij de stukken voor de raadsie SO van 7 september en de gemeenteraad van donderdag 14 september a.s. Komende donderdag staat de voortzetting van het regionale samenwerkingsverband (WRL/ORES) op de agenda van de raad. De raad wordt gevraagd een besluit te nemen over de financiële bijdrage van Leiden voor de ontwikkeling van ORES. Ik ben gaan zoeken naar de, in de krant, genoemde voortgangsrapportage.

Via een zoekopdracht kwam ik uit op de website van de gemeente Leiderdorp. Daar stond een brief van het College met 4 bijlagen. Op die manier vond ik de stukken over de voortgangsrapportage. Ze waren op 16 juni gestuurd naar de leden van de gemeenteraad van Leiderdorp. Het gaat om een brief van de wethouder met 4 bijlagen. Op de website van de gemeente Leiden en de website van de gemeenteraad Leiden was niets te vinden over een dergelijke voortgangsrapportage. Inmiddels is dat deels hersteld. Twee van de 4 bijlagen zitten niet bij de stukken voor de gemeenteraad van 14 september. Meer transparantie en overzichtelijkheid is nodig. De vraag is waarom de betreffende twee bijlagen niet bij de stukken zitten.

De twee ontbrekende bijlagen zijn bijzonder belangrijk. Ze bevatten alle berekeningen, ontwerpen en uitgangspunten voor de toekomstige warmtevoorziening in Leiden en de omliggende gemeenten. Deze twee bijlagen geven een gedetailleerde inblik in de plannen, die binnen de WLR/ORES zijn ontwikkeld. **De bijlagen bevatten belangrijke nieuwe informatie, die de leden van de gemeenteraad tot nu toe niet kennen. Ze zouden deze bijlagen goed moeten lezen en met elkaar moeten bespreken voor het nemen van besluiten. Het gaat om de basis van de toekomstige warmtevoorziening. Het gaat over wat wel en niet zou kunnen met belangrijke consequenties voor de burgers**

Ik heb een deskundige geraadpleegd. Die gaf aan dat de inhoud van de beide bijlagen schokkend is. *“Je gaat op die manier 25 jaar terug in de tijd. Dit is volstrekt in strijd met de moties en amendementen, die de afgelopen 2 jaar zijn aangenomen door de gemeenteraad”.*

Je moet de nodige kennis en inzicht hebben om de beide bijlagen te kunnen lezen en interpreteren. Net als het grootste deel van de burgers hebben de meeste raadsleden deze kennis niet. Om de lezers van deze nieuwsbrief op weg te helpen, geef ik in 6 stappen aan wat in de bijlagen staat:

- Er wordt uitgegaan van Hoge Temperatuur-warmte van 120 graden met daarnaast warmtenetten van 95 en 75 graden. (In het besluit van de gemeenteraad over de Transitie Visie Warmte staat “lage of midden temperatuur warmte”). Volgens de huidige standaard zijn dit extreem hoge temperaturen. In de landen om ons heen zijn ze juist druk doende de temperaturen in hun oude warmtenetten (van bijvoorbeeld 75 graden) tegen veel geld omlaag te brengen, bijvoorbeeld naar 55 graden. Dat is goedkoper en duurzamer. In het buitenland gaat men uit van warmtenetten met 55 graden als hoogste temperatuur. Voor monumenten gelden uitzonderingen.
- Het multibronnen systeem (ORES) werkt op basis van Hoge temperatuur (HT-warmte). Het transport- en distributienet werkt dan ook op HT-warmte. Dit betekent, dat bronnen met een lagere temperatuur eerst moeten worden opgewarmd voordat ze worden aangesloten. Veel lage temperatuurbronnen, zoals warmte uit zon, zijn dan niet meer mogelijk. Zoals gezegd, is het inmiddels gebruikelijk om transport en distributie van warmte te doen met veel lagere temperaturen.
- Er wordt geen rekening gehouden met koeling, niet met lage(re) temperatuur verwarming en lokale bronnen, zoals zonnewarmte, restwarmte van gebouwen of warmte van overtollige elektriciteit. CE Delft geeft in een recent rapport aan, dat er in 2050 net zoveel koeling nodig is als warmte. Koeling komt niet voor in het ontwerp.
- Het gebruikte rekenmodel kan niet omgaan met koeling, lage temperatuurbronnen etc. etc. Dit rekenmodel is ontwikkeld door één van de grote adviesbureaus in opdracht van grote energiebedrijven. Het werkt op basis van HT-warmte en kan niet werken met lage en midden temperatuur. Er wordt niet voldaan aan de eerdere besluiten van de gemeenteraad.
- Naast een referentiescenario zijn 4 scenario's onderzocht. Het referentiescenario is volstrekt niet realistisch. Een wijk verwarmen via een warmtenet, dat wordt gevoed door één grote collectieve warmtepomp gaat niet werken.
- Het gaat enkel en alleen om warmte. Koeling, elektriciteit en opslag van warmte en elektriciteit worden niet of onvoldoende meegenomen. Ook hierbij wordt niet voldaan aan eerdere besluiten van de gemeenteraad

Het samenwerkingsverband van 6 gemeenten in de Leidse regio is prima. Het is ook geen probleem om geld beschikbaar te stellen voor het maken van plannen en ontwerpen. Een sterk verouderde oplossing voorstellen is niet correct. Het is niet de juiste weg. Het komt niet overeen met de huidige standaard.

**De huidige werkzaamheden zou je onmiddellijk moeten stoppen. Die zijn niet in lijn met de besluiten van de gemeenteraad. Ze leiden tot slechte dure verouderde oplossingen.**

Binnen het samenwerkingsverband wordt tot nu toe een zogenaamde 2e of 3e generatie oplossing ontwikkeld. De huidige standaard is een 5e generatie oplossing waar met alle aspecten (warmte, koeling, elektriciteit en de opslag van warmte en elektriciteit) rekening wordt gehouden. **GEEF HET SAMENWERKINGVERBAND DE OPDRACHT OM EEN OPLOSSING TE ONTWIKKELEN VOLGENS DE HUIDIGE, MODERNE STANDAARD.**

Met vriendelijke groet,

Wim Scholten

Kagerstraat 30

2334 CR Leiden

vz wijkvereniging Houtkwartier (mob 0651 137 163)