

Werkgroep Warmte In Noordwest

1-6-2023 on-line.

Aanwezig: Marion de Dooij (asset manager Ennatuurlijk), Frans-Peter Scheer (werkgroep).

1-Status van activiteiten/ investerings beslissingen en tijdsplanning voor verduurzaming WKC Noord-West.

- Op dit moment liggen deze plannen helaas stil. Ennatuurlijk heeft een turbulent jaar achter rug met enerzijds het nieuwe wetsvoorstel omtrent de warmtewet en anderzijds de energiecrisis. Hierdoor is onze investeringsruimte beperkt. De directie heeft dan ook besloten om de strategie te herzien en projecten te definiëren waar prioriteit op komt te liggen. Andere projecten zijn tot nader order 'on hold' gezet. Helaas hoort Wageningen hierbij. Dit betekent dat de plannen omtrent verduurzaming op dit moment stilliggen. Natuurlijk gaat onderhoud wel gewoon door zodat we de huidige warmtelevering kunnen blijven garanderen.
- Het nieuwe wetsvoorstel omtrent de warmtewet gaat over het eigendom van bestaande en nieuwe warmtenetten. De overheid wil (een deel van) de warmtenetten in eigendom brengen komen van gemeenten om daarmee meer invloed te krijgen op de toekomstige prijsvorming voor consumenten. De wetgeving zou gaan gelden voor grotere warmtenetten met minimaal 1.500 aangesloten huishoudens. Het wetsvoorstel is nog in voorbereiding en maakt de positie voor energiebedrijven als Ennatuurlijk erg onzeker.

2-WKO plannen Noordwest en mogelijke TEO bronnen, RWZI Bennekom, Saneren Enka grondwater is (voorlopig) van de baan.

- WKO = Warmte Koude Opslag
- TEO = Thermische Energie uit Oppervlakte water
- RWZI = Riool Water Zuivering Installatie.
- Wij = Ennatuurlijk
- Wij hebben naar de RWZI zelf gekeken, en naar aquathermie. Restwarmte van de RWZI zelf was helaas economisch niet haalbaar. Dit aangezien de traject afstand te lang is, in combinatie met de vereiste diameter van de leiding. Het verschil in aanvoer- en retourtemperatuur is namelijk klein, waardoor een relatief grote diameter benodigd is. Ook hebben we gekeken naar aquathermie (TEO) uit de nabijgelegen sloten. Uit een quickscan is gekomen dat hier te weinig vermogen in zit om te gebruiken voor regeneratie (het op temperatuur houden van het ondergrond water dat gebruikt wordt door de WKO). De werkgroep geeft aan dat de sloot van de RWZI op enkele 100m langs de wijk loopt en het RWZI water in de sloot gepompt wordt. Na de opmerking uit de werkgroep, zullen wij de optie van restwarmte van de RWZI nogmaals onderzoeken. Gezien de huidige investeringsstop zal dit helaas niet binnenkort gebeuren. Ik neem het echter wel mee in het project, en wanneer we doorgaan zullen we hier op terug komen.
- Een andere optie is regenereren van de WKO middels restwarmte uit datacenters. Op dit moment zijn meerdere partijen dit aan het onderzoeken, en dit lijkt heel interessant gezien (1) de weinige fysieke ruimte die benodigd is, en (2) het weinige geluid wat hierbij geproduceerd wordt. We zijn hiervoor echt nog in de onderzoeksfase, dus Ennatuurlijk geeft geen garanties. Echter ziet het er beter uit dan een groot zonneveld (veel ruimte), of droogkoelers (veel geluid).

3-Notulen van vorige overleg, openstaande vragen. Optimalisatie bestaande warmtenet (nieuwe afleversets, pilots hydraulisch inregelen, koelen), mogelijke uitbreiding warmtenet naar NW-Oost.

- De vervanging van de afleversets gaat door in hetzelfde tempo. Ik heb hierover geen concrete update, maar de investeringsstop heeft hier geen impact op. Er worden dus net zoveel afleversets vernieuwd als 'normaal'.
- Hydraulisch inregelen wil Ennatuurlijk nog wel graag door laten gaan. Deze zomer worden de eerste brieven verstuurd naar klanten met een 'slechte' uitkoeling (klein verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur). Deze brief wordt voorafgaand ook naar de werkgroep gestuurd (en eventueel kunnen we deze samen versturen). De klanten mogen zelf bepalen of ze hieraan mee doen, dat is natuurlijk niet verplicht. De resultaten van deze pilot worden (anoniem) gedeeld met de werkgroep warmte.
- De pilot met individuele koeling levert helaas vertraging op. Wij hebben dit concept nog nergens anders toegepast in onze netten. Gezien dit is er dus wat productontwikkeling vereist, moet er de juiste capaciteit vrijkomen om dit te laten slagen. Dit past helaas niet onder de huidige prioriteiten van de nieuwe strategie. Ennatuurlijk hoopt dat we hier zo snel mogelijk vervolg aan kunnen geven, maar kan opnieuw geen garanties bieden.
- Mogelijke uitbreiding van het warmtenet naar Oost-NW blijft onderwerp voor de werkgroep, naast andere alternatieven om van het gas af te gaan.

4- Electriciteit opwek in de wijk, opslag (buurtbatterij) en benutting (regeneratie WKO, warmtepompen/e-auto's huishoudens, ..)

- Wij denken graag mee, maar laten het initiatief voorlopig bij de werkgroep. Vooral in combinatie met de beoogde warmtepompen en WKO was een buurtbatterij interessant. Er zijn nog steeds combinaties te bedenken met de WKK's (warmtekrachtkoppeling) die aanwezig zijn in het ketelhuis. Deze produceren natuurlijk ook elektriciteit. Nu kunnen wij niet volledig 100% draaien vanwege netcongestie bij de netbeheerder. Met het leveren aan een buurtbatterij, zouden wij onze WKK's dus meer kunnen laten draaien, en het warmtenet dus duurzamer opereren. Daarnaast kunnen we op termijn natuurlijk ook nog steeds de beoogde resultaten halen met de WKO en warmtepompen, wanneer deze weer doorgang krijgen.

5. Inspecties bij kruipruimteleidingen

- Wij zien de afgelopen jaren een aantal lekkages bij kruipruimteleidingen. Om goed in beeld te krijgen wat de staat is van deze leidingen, gaan we inspecties doen in de kruipruimtes. De bewoners krijgen komende weken een brief waarin staat uitgelegd wat we van plan zijn, wie er komt (bewoners mogen vragen om identificatie), en wanneer. Wij doen dit samen met aannemersbedrijf Siers. Niemand hoeft hiervoor thuis te blijven. We beogen een X aantal kruipruimtes in een week te inspecteren, zodat we kunnen zien hoeveel procent hiervan in slechte/goede staat is. Ook als iemand dit dus liever niet heeft, is dat geen probleem. We zullen de brief van te voren overleggen met de werkgroep warmte. Afhankelijk van de resultaten van deze inspecties, gaan we over tot een vervangingsplan voor de komende jaren van deze leidingen.

De notulen uit de periode 22 april 2022 tot en met 22 februari 2023 zijn opgeslagen in een apart document. Dit 16 pagina tellende document biedt een goede inkijk in de opstart, oorspronkelijke doelen en voortgang. Uiteraard is dit document beschikbaar voor geïnteresseerden.