

Inbreng commissie Ruimte & Duurzaamheid, 20 februari 2025, Stadhuis Hattem

Goedenavond allemaal,

Dank dat ik vanavond het initiatief voor een warmtenet in Hattem mag toelichten. Laat ik mezelf kort voorstellen: ik ben recent in Hattem komen wonen – eigenlijk per toeval – maar het voelt inmiddels als een warme deken, en we hebben besloten hier te blijven. Ik ben niet helemaal onbekend in de regio; ik was ooit directeur bij een business unit van de Berghuizer papierfabriek. Mijn vrouw komt uit Epe. De afgelopen jaren heb ik mij gericht op duurzame startups, uit een gevoel van verantwoordelijkheid om bij te dragen aan een betere toekomst – ook voor mijn kinderen. Bovendien heb ik ervaring opgedaan met warmtenetten.

Waarom een warmtenet in Hattem?

Hattem heeft unieke kenmerken die het ideaal maken voor een warmtenet. Tegelijkertijd hebben we een grote uitdaging: het elektriciteitsnet zit vol tot 2032, en verduurzaming vraagt juist om extra capaciteit. Dit raakt ons allemaal – overheden, bedrijven, verenigingen en musea, zoals het Bakkerijmuseum. Het probleem vraagt daarom om een integrale oplossing.

Een 5e generatie warmtenet biedt zo'n oplossing. Het maakt het mogelijk om restwarmte en koude slim in te zetten, seizoenmatig op te slaan, de druk op het elektriciteitsnet te verlichten en de verduurzaming te versnellen.

De urgentie van restwarmte

Wist u dat bijna de helft van alle energie die we gebruiken, verloren gaat als restwarmte? Die warmte draagt direct bij aan de opwarming van de aarde. CO₂ is slechts een gevolg van ons energieverbruik – niet de oorzaak. Meer energieverbruik betekent meer restwarmte en dus meer opwarming.

Een voorbeeld: een oud huis uit de jaren dertig. Na isolatie hoef je nauwelijks te stoken, maar ontstaat een nieuw probleem: je moet koelen. Alles wat we doen – koken, douchen, apparaten gebruiken – produceert warmte. Wat doen we dan? Een raam openzetten of de airco aan. Stel je voor dat de aarde je huis is. Je kunt geen extra raam openzetten, de nacht niet langer maken, en onze bossen – die ooit verkoeling brachten – zijn in 100 jaar gehalveerd. Bovendien versterkt CO₂ de isolatielaag rond de aarde, waardoor de situatie verder verslechtert.

De conclusie is simpel:

- 1. We moeten minder energie verbruiken, minder verspillen en meer recyclen.**
- 2. Restwarmte moet zoveel mogelijk worden hergebruikt.**
- 3. CO₂-uitstoot moet worden verminderd en bossen herplant.**

Wat kan een warmtenet betekenen voor Hattem?

- Vermindering van piekverbruik: Warmtepompen worden 30-50% efficiënter, wat ruimte vrijmaakt op het volle elektriciteitsnet.**
- Lagere kosten: Leidingen hoeven nauwelijks geïsoleerd te worden, en het netwerk kan zowel warmte als koude leveren, wat belangrijk is met de groeiende vraag naar koeling.**

- **Samenwerking met Saturn Petcare:** Dit bedrijf produceert veel restwarmte en moet verduurzamen. De moederorganisatie wil in 2030 CO₂-neutraal zijn – een bijna onmogelijke taak zonder extra netcapaciteit. Saturn kan een sleutelrol spelen als partner in het warmtenet.
- **Historische panden en supermarkten:** Deze kunnen aansluiten op het netwerk, wat verduurzaming eenvoudiger en efficiënter maakt. Temperaturen tot 55 graden zijn beschikbaar.
- **Seizoensopslag:** Hattem ligt op zandgrond, ideaal voor betaalbare opslag van warmte en koude.
- **Efficiëntie door samenwerking:** Door samenwerking binnen een energiecoöperatie kunnen kosten en investeringen worden gedeeld. Individuele oplossingen zijn duurder en minder effectief, en kwetsbare groepen blijven dan vaak achter.

Conclusie

Alleen door samen te werken en energieoverschotten en -tekorten slim te balanceren, kan Hattem de doelstelling om aardgasvrij te worden benaderen. Een 5e generatie warmtenet maakt het mogelijk om restwarmte en koude te delen, op te slaan en pieken in het elektriciteitsverbruik te verminderen. Het vraagt om een integrale, partij-overschrijdende aanpak.

Wat nu?

Ik vraag uw steun om een quick scan uit te voeren in een straal van 500 tot 1000 meter rondom Saturn Petcare. Hiermee brengen we de potentie van een warmtenet voor Hattem in kaart. Restwarmte die nu verloren gaat, kan vrijwel direct worden ingezet, wat niet alleen bijdraagt aan verduurzaming, maar ook aan werkgelegenheid.

Dit is een unieke kans voor Hattem om gasvrij te worden, de gemeenschap energieonafhankelijker te maken, verduurzamingskosten per huishouden en bedrijf te verlagen en sneller stappen te zetten naar een duurzame toekomst.

Laten we samenwerken – voor onze toekomst en die van onze kinderen.

Dank jullie wel!

**Jan Reijnvaan, initiatiefnemer
Kerkstraat 59**