Stichting wijkcomité Wensink-Zuid

Inspraaknotitie Beeldvormende commissievergadering 15 oktober 2024

Vragen betreffende het “Concept Koersdocument Regionaal Warmtebedrijf”

In de inleiding van dit document wordt het volgende gesteld:
“De conclusie hiervan is dat de realisatie van een regionaal warmtenet in Twente technisch haalbaar lijkt; er is sprake van een duurzaam en economisch uitvoerbaar alternatief”

Inzake duurzaamheid:

Het verbranden van 1 m^3 aardgas levert 0.036 gigajoule warmte op en daarbij komt 1,78 kg CO_2 vrij.

Een gemiddelde gasgestookte woning gebruikt ca 1275 m^3 aardgas per jaar Dit levert 50 gigajoule warmte op. Bij de verbranding wordt dan 2136 kg CO_2 uitgestoten.

1. Als deze woning aangesloten wordt op het warmtenet van Twence, hoeveel CO_2 wordt er dan **totaal** uitgestoten om dezelfde hoeveelheid warmte te verkrijgen? (Totale uitstoot, dus alles meetellen)
   Hoe wordt dit berekend?
   Op het moment dat in Borne een eerste aansluiting op het warmtenet zou plaatsvinden dan zijn de CO2-afvanginstallaties bij Twence gerealiseerd. Dan is de CO2 uitstoot van de afvalverbranding 0.
   Op basis van de voorbeeldgetallen zou dit een reductie betekenen van 2136 kg CO2 uitstoot per aardgas gestookte woning.
   Voor de wijk Wensink-Zuid zou dat een bruto reductie betekenen van naar schatting 1.5 miljoen kg CO2 (rekening houdend dat sommige woningen al een warmtepomp hebben).
   Netto zou dit nog iets lager kunnen worden omdat er mogelijk tussen de bron en het wijknet een warmtepomp booster geplaatst moet worden.
   Onder de streep gaat een warmtenet substantieel bijdragen aan de CO2 reductie opgave.
2. Welke andere schadelijke stoffen worden uitgestoten bij de ovens van Twence?
   Bij het vastgestelde warmteprogramma is een bijlage “Emissies Afvalcentrales Twence” toegevoegd. Deze voegen we nogmaals bij.
3. Waaruit bestaat de huidige brandstoffenmix?
   Uit restafval en biomassa. Er is alleen een beetje aardgas nodig om na stilstand van de ovens het verbrandingsproces weer te starten. Als restafval en biomassa eenmaal branden dan is alleen luchttoevoer nodig.

Inzake economische uitvoerbaarheid (betaalbaarheid):

Of het warmtenet van Twence een betaalbaar alternatief is hangt natuurlijk ook af van de portemonnee van de consument en dat verschilt aanmerkelijk per huishouding.

4. Hoeveel gaat de consument betalen voor de aansluiting, het warmteverbruik en de vaste kosten?
   Is nog niet exact aan te geven. In het Warmteprogramma zijn kostenbenaderingen voor de aansluiting, de vaste kosten en het warmteverbruik opgenomen. Deze benaderingen zijn gebaseerd op een voorlopige business case voor aansluitingen in Hengelo. Waarbij de warmtetarieven nog gekoppeld zijn aan de aardgastarieven. De benadering levert in elk geval op dat over een periode van 30 jaar de kosten voor warmte via een warmtenet en via een warmtepomp dicht bij elkaar liggen.

   Met de nieuwe eisen die in de Wet collectieve warmte opgenomen zijn zullen de kosten voor het warmtenet, in relatie tot de kostenbenadering zoals in het warmteprogramma gebruikt, naar verwachting dalen en daarmee zal het warmtenet een financieel aantrekkelijke optie zijn.

5. Welke maatregelen zijn er om het ook betaalbaar te maken voor de minder draag-krachtigen.
   Het warmtenet vraagt vooraf minder isolatiemaatregelen en kent lagere eenmalige installatiekosten (warmte aflever set versus zonnepanelen en warmtepomp). En is daarmee kostentechnisch al veel laagdrempeliger voor minder draagkrachtigen.

   Door het publieke meerderheidsaandeel inclusief rijksdeelneming in warmtebedrijven, rijks subsidies, een waarborgfonds krijgen we instrumenten om qua warmtetarieven tot een betaalbare warmteofferte voor minder draagkrachtigen te komen.

6. Wat gebeurt er als de afvalstromen afnemen en het beoogde hergebruik van materialen flink toeneemt? Afval uit andere landen aanvoeren?

   De ontwikkelingen richting een circulaire economie zijn meegenomen in de prognoses van het toekomstige aanbod van restwarmte. Tegelijk wordt ingezet op een multibronnen strategie van duurzame warmte om niet afhankelijk te zijn van alleen de Twence bron.

7. Als je eenmaal een contract hebt, kun je er dan nog van af? Wat zijn daarvan de consequenties? Kosten?

   Het warmtebedrijf krijgt het leverrecht voor de warmte over een periode van 30 jaar. Daarom is het van belang dat huishoudens een betaalbaar perspectief krijgen.

En dat de beschermingsconstructies die de Wcw biedt huishoudens ook op de lange termijn de zekerheid geven op betaalbare warmte.
Hoe dit contractueel vorm krijgt zal uit de verdere verkenning naar voren moeten komen.

8. Wat gebeurt er als geleidelijk aan heel veel aangesloten huishoudens hun woning zodanig gaan verduurzamen dat ze het collectieve warmtenet niet meer nodig hebben en het contract opzeggen? Prijsverhoging voor de aangeslotenen?

   Door verduurzaming van de woning zal de warmtevraag verminderen. Maar zal nooit 0 worden. Warm tapwater blijft nodig en gebouwverwarming blijft ook nodig. In uit te werken business cases voor aanleg en exploitatie van wijknetten zal rekening worden gehouden met de toekomstige warmtevraag van wijken op basis van verwachte verdere isolatiemaatregelen. Hoe dit er binnen het op te richten warmtebedrijf contractueel uit komt te zien zal uit de verdere verkenning naar voren moeten komen.

9. Hoe heeft de gemeente blijvende en beslissende invloed op de prijsstelling nu en in de toekomst?

   De Wet collectieve warmte komt met een tariefregulering.
   Het waarborgfonds zal bijdragen aan wijknetten die qua aanleg en exploitatie feitelijk boven de gereguleerde tarieven uit zouden komen.

Inzake technische haalbaarheid:

In het document staat dat het technisch haalbaar **lijkt**. Verwacht u toch nog problemen?

Er is een schetsontwerp gemaakt van het regionale warmtenet. Op basis van dat ontwerp lijkt aanleg technisch haalbaar. In de verkenning zal dit ontwerp verder verfijnd worden. Daarin is het nooit helemaal uitgesloten dat er geen technische uitdagingen naar voren komen.