T = Technisch (moeten voorafgaand aan de politieke avond worden beantwoord)
I = Informatief (moeten voorafgaand aan de politieke avond worden beantwoord)
P = Politiek (worden tijdens de politieke avond door de portefeuillehouder mondeling beantwoord)

LOKAAL ALTERNATIEF
LOO GROESSEN DUIVEN

Aan de hand van het raadvoorstel heb ik de volgende vragen.

1. *Is de gemeente niet verantwoordelijk voor het voorzien van een warmtevoorziening van de inwoners, gezien dat gezien wordt als een 1e levensbehoefte?* **I**

De gemeente heeft verantwoordelijkheid voor de infrastructuur voor de warmtevoorziening. Daarnaast heeft de gemeente de verantwoordelijkheid om aan te tonen hoe de transitie voor iedereen haalbaar en betaalbaar is, voordat zij een aanwijsbevoegdheid in een wijk in mag zetten.

2. *Gezien er in het stuk gesproken wordt over de kosten van het warmtenet dat die duurder zijn dan de individuele oplossing, hebben we de volgende vraag, Hoe hebben de bewoners die nu al op het warmtenet zitten deze betaald, of worden deze door de exploitant terugverdiend in de loop van de tijd?* **I**

De kosten van het warmtenet dat er nu al ligt, zijn deels verwerkt in de kosten van de bouw van het huis. Daarnaast worden investeringen terugverdiend via het vastrecht en de warmtetarieven. Deze kosten voor de aanleg waren overigens aanzienlijk lager dan nu in een bestaande situatie het geval is. Bij nieuwbouw is er een wettelijk maximumbedrag dat per aansluiting gevraagd mag worden. Het overige deel dient terugverdiend te worden door exploitatie. In bestaande bouw zijn de kosten voor aanleg hoger, welke verwerkt mogen worden in extra aansluitkosten.

Vanuit het stuk Haalbaarheidsonderzoek Warmtenet komen de volgende vragen naar voren.

3. *Om hoeveel woningen gaat het totaal welke we aardgas vrij moeten maken?* **T**

In de Vergert betreft het 438 woningen; in de gemeente Duiven geheel betreft het ongeveer 4000 woningen.

4. *Waarom is er niet gekeken wat dat eventueel zou doen voor een haalbare businesscase?* **I**

De maandlasten voor het gebruik van een warmtenet zijn vergelijkbaar met de huidige maandlasten van het gebruik van aardgas. Daarentegen zijn de maandlasten van een individuele oplossing zoals een warmtepomp aanzienlijk lager.
De aanlegkosten voor een warmtenet kunnen een klein deel verlaagd worden door schaalvergroting, maar niet veel. De kosten voor de aanleg worden met name bepaald

door het aantal meters leiding dat moet worden aangelegd. Wanneer het aantal huizen omhoog gaat, gaat ook het aantal meters omhoog.

5. *Is er nog gekeken naar een alternatieve warmtebron naast het huidige warmtenet voor levering warmte nieuw aan te leggen warmtenet?* **T**

Het onderzoek ging om drie technieken die in fase 1 zijn afgesproken. Eén daarvan was de aanleg van een warmtenet op het huidige warmtenet met de gedachte dat de kosten dan zo laag mogelijk zijn. Een alternatieve bron brengt geen kostenverlaging met zich mee en viel voor nu buiten de scope van het onderzoek. Alternatieve bronnen onderzoeken is wel een keuze geweest in de eerste fase van het project, maar deze is in fase twee niet meegenomen. De keuzes zijn einde fase 1 gemaakt aan de hand van criteria, opgesteld door inwoners en gemeente, waar de alternatieve warmtebron niet aan voldeed.

6. *Wat zou het betekenen voor de businesscase als er werk met werk gemaakt wordt? Want als ik het goed lees is dat een deel van de hoge kosten als ze nu het asfalt er specifiek voor open moeten breken.* **I**

In het onderzoek is meegenomen wat werk met werk voor kostenverlaging met zich mee kan brengen. Dit is dus in de bandbreedte van de gegeven kosten verwerkt.

7. *Als de nieuwe Wet collectieve warmte gemeenten meer regie geeft over warmtekavels en warmtenetten, waarom wordt dan nu al geconcludeerd dat een warmtenet niet de voorkeur heeft?* **I**

De gemeente heeft binnen de kaders van de nieuwe wet uitgezocht welke kosten de aanleg van een warmtenet met zich mee zou brengen voor woningeigenaren. Daaruit is de conclusie getrokken dat de kosten hoog tot erg hoog uitvallen voor deze eigenaren en daarom niet de voorkeur heeft.

8. *Het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW) helpt gemeente met de warmtetransitie, heeft de gemeente het NPLW om advies gevraagd of kennisgenomen van de praktijkvoorbeelden waar het NPLW aan mee geholpen heeft?* **T**

De gemeente is bekend met het NPLW. Betrokken ambtenaren hebben deelgenomen aan de kennissessies die door het NPLW zijn georganiseerd, de nieuwsbrief van het NPLW wordt gelezen om de actualiteiten in de gaten te houden, regelmatig worden webinars van het NPLW gevolgd en de website wordt geraadpleegd voor verdiepende informatie. Sterker nog: de voormalige projectleider van de Vergert heeft een interview gegeven aan het NPLW omdat zij geïnteresseerd waren in onze samenwerking met Liander.

Opmerking op het document uitkomsten berekening Warmtepomp dit document is zo opgemaakt dat het niet normaal te lezen en te vergelijken is. Als je hem uitvergroot zodat

je het kan lezen dan kun je niet meer goed vergelijken. Graag dit document anders opstellen zodat het wel leesbaar en vergelijkbaar is. **T**

Deze berekening is gemaakt om inwoners een indruk te kunnen geven voor de te verwachte kosten voor hun woningtype. Conclusie is dat de absolute bedragen niet zo heel ver uit elkaar liggen. Dit zijn uiteraard generieke voorbeelden voor de woningtypes, die zijn ontstaan uit de woningschouwen in de wijk. Elk huis is anders en de behoeften van elk huishouden zijn ook anders.

Vanuit het document betaalbaarheid warmtenet en warmtepomp komen de volgende vragen bij mij naar voren.

9. *Als bij het warmtenet uitgegaan wordt van 30 jaar is het dan zo dat de huidige gebruikers binnenkort een investeringsvoorstel krijgen voor het vernieuwen van het warmtenet? Dit omdat dit net er al meer dan 30 jaar ligt en op sommige plekken al bijna 40 jaar.* **I**

Het ligt buiten de scope van dit onderzoek, maar er is wel geïnformeerd bij R&B. Tot nu worden er telkens kleine delen van het warmtenet aangepast of vervangen, maar deze kosten worden verwerkt in het maandbedrag voor de gebruikers. Verder is er niets gecommuniceerd over een grootschaligere aanpak in de nabije toekomst.

10. *Er wordt aangegeven dat een warmtepomp ongeveer 15 jaar meegaat, is het bedrag wat in de berekening genoemd wordt voor 1 of 2 warmtepompen?* **T**

Het bedrag dat in de standaard berekeningen wordt genoemd is gebaseerd op de aanschaf van1 warmtepomp. Daarachter is de vertaling gemaakt naar een investeringsspanne van 30 jaar om een goede vergelijking te kunnen maken met de investering in een warmtenet. De berekening voor 30 jaar is per woningtype achter de berekening voor 15 jaar geplaatst.

11. *Wordt in fase 3 ook onderzocht of collectieve inkoop, buurtgerichte isolatieaanpak of gemeentelijke ondersteuning bij offertes de kosten voor inwoners kan verlagen?* **I**

In fase 2 zijn aandachtspunten van de inwoners benoemd, welke zijn vertaald in de duiding naar activiteiten waaraan wij graag tegemoet komen in het vervolg van het project in fase 3. De aandachtspunten betreffen de technische ondersteuning, de informatievoorziening richting inwoners, financiële ondersteuning en beleid. Een onderzoek naar collectieve inkoop, onderzoek naar isolatieopties en onderzoek naar financiële ondersteuning vallen hieronder.

12. *Is het college van mening dat de financiële bijdragen die van inwoners proportioneel is tot de ambitie die de rijksoverheid heeft?* **P**

13. *De nieuwe wet collectieve warmte zal naar verwachting vanaf 1 januari 2027 in werking treden. Zorgt deze wet nog voor veranderingen? Zijn de gevolgen van deze wet al meegenomen?* **I**

In het onderzoek is rekening gehouden met de inwerkingtreding van de Wet collectieve warmte (Wcw). Een belangrijke verandering in de wet is de nieuwe regulering van warmtetarieven van

het warmtenet. De warmtetarieven gaan dan mogelijk omlaag. Hier is al rekening mee gehouden in het onderzoek. Daarnaast verplicht de wet gemeenten om zogeheten warmtekavels op te stellen. Dit is een gebied waarbinnen één warmtebedrijf het exclusieve recht krijgt om warmte te leveren. De gemeente Duiven heeft nog geen warmtekavel vastgesteld. De verwachting is dat dit geen invloed heeft op de uitkomsten van het onderzoek.

En dan nog wat algemene vragen:

14. *Er wordt voorgesteld de deadline te verleggen. Hoe verhoudt dit zich tot de bestaande wijken is Duiven, Groessen en Loo die nog van het gas af moeten?* **I**

In dit raadsvoorstel wordt geadviseerd het daadwerkelijke van het gas af gaan in ieder geval uit te stellen tot 2040. Concretisering van welke wijken of dorpen als eerste van het gas af zullen gaan, zal worden uitgewerkt in het Energieprogramma (wettelijke basis Warmteprogramma). Waarop precies de prioritering van wijken gebaseerd wordt, is nog niet bekend, maar wel is de inschatting dat de fasering tussen 2040 en 2050 plaats zal vinden.

15. *Is het college van mening dat er vanuit de rijksoverheid genoeg middelen beschikbaar zijn gesteld? Of met andere woorden heeft de gemeente weer taken zonder knaken?* **P**