

Naar een provinciaal warmtenetbedrijf?

Politieke avond 2 december 2020

**naar een
aardgasvrij
Nijmegen**



Resultaten onderzoek Warmtenet- en bronnenstrategie (Berenschot/Innoforte)

Warmtenet in vrijwel alle wijken de goedkoopste aardgasvrije oplossing:

- Uitgaande van minimale maatschappelijke kosten en na isolatie van woningen tot energielabel B
- Woningen kunnen dan met 70 graden water verwarmd worden.
- Een lagere temperatuur is (in de toekomst) mogelijk, mits verdergaande maatregelen aan woningen uitgevoerd worden.

Het realistische ideale eindbeeld 2045:

- een transportnet op midden-temperatuur (70°C), gevoed door meerdere bronnen, waarbij aan 70.000 woningen warmte kan worden geleverd.
- Tempo maken gewenst



Resultaten onderzoek Gemeentelijk warmtebedrijf (Berenschot): eerste oriëntatie

Geen marktwerking warmtemarkt doordat:

- Warmtenetten kleinschalig en lokaal van aard zijn;
- Marginaal rendement;
- Grote onzekerheid in de businesscase (koppeling gasprijs via NMDA)
- Gesloten toegang

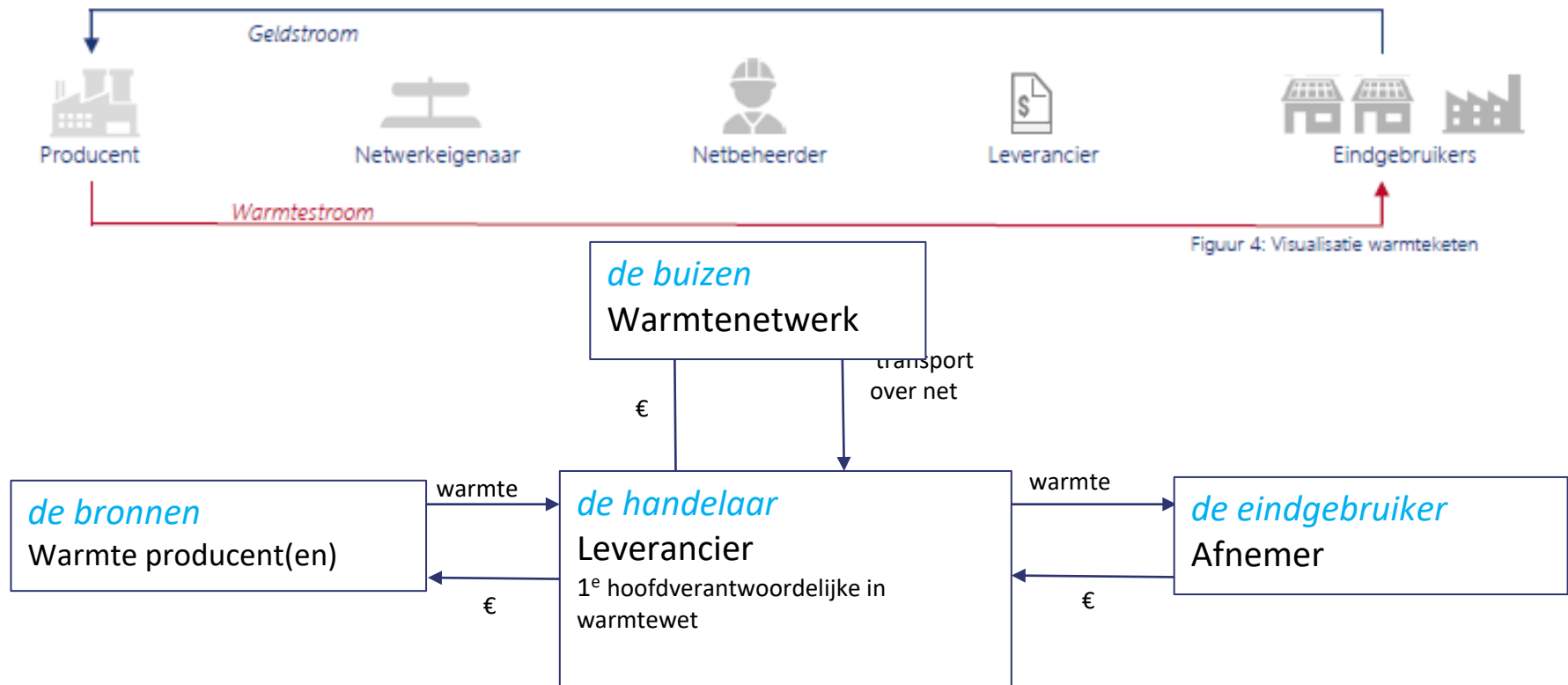
Markt zal alleen de rendabele delen op pakken, waardoor ontwikkeling van onrendabele delen steeds lastiger wordt. Hierdoor in de stad ook verschillende tarieven!

Thema discussie in College: verken overheidsinterventie

omdat publieke belangen/waarden in het geding zijn, zoals Duurzaamheid, betaalbaarheid, transparantie, keuze vrijheid



De warmteketen kent verschillende rollen, welke (nu nog) in de praktijk vaak door dezelfde partij worden vervuld



Geïntegreerd warmtebedrijf: buizen, bronnen en handel in handen van 1 (private) partij

Gesplitst warmtebedrijf: deze drie rollen zijn in handen van twee of meer partijen



De Nijmeegse praktijk: ervaringen tot nu toe

Concessie Waalsprong/Waalfront: Geïntegreerd commercieel warmtebedrijf. Vattenfal in de uitvoering. Beheersing contract en afspraken arbeidsintensief.

Pilotwijk BZK Concessie Zwanenveld: marktconsultatie en aanbesteding. 2 opties a) Gesplitst warmtebedrijf met meerderheid commercieel b) Gesplitst warmtebedrijf met meerderheid publiek

Concessie stationsgebied: haalbaarheidsonderzoek. Gesplitst warmtebedrijf meerderheid publiek → Nijmeegse casus provinciaal warmtebedrijf.

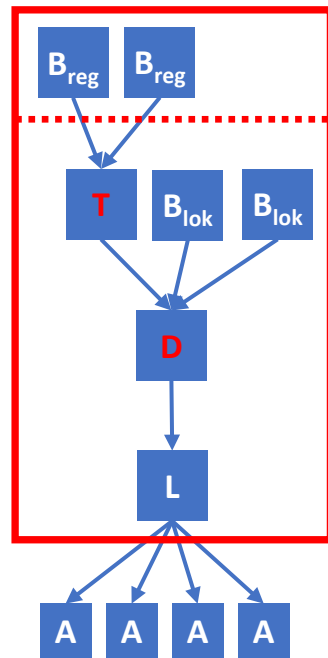


Hoe overheidsinterventie?

warmteketen

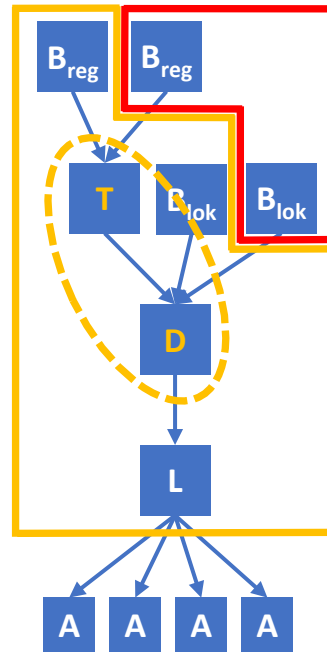
Geïntegreerd, in commercieel eigendom

Bijv. Eneco (Utrecht, Rotterdam, ..)
Vattenfall (Leiden, A'dam, ..)
Ennatuurlijk (Deventer, Tilburg, Breda, ..)



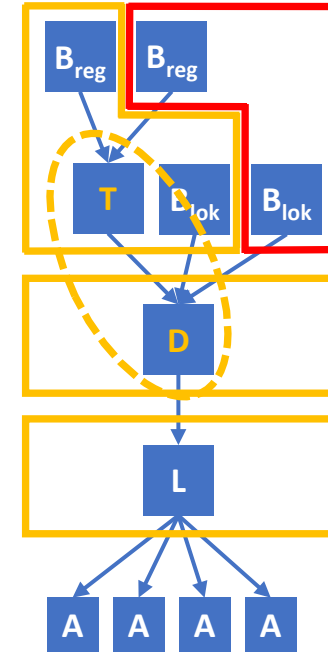
Geïntegreerd, net in publiek eigendom, bronnen in publiek of privaet eigendom

Bijv. HVC (Dordrecht, Alkmaar, ..)
Warmtestad (Groningen)
Purmerend



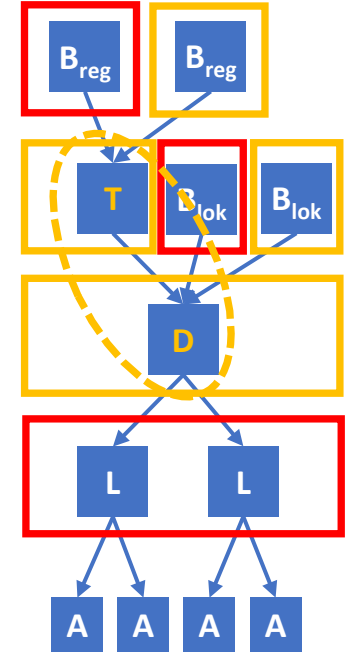
Gesplitst, levering én distributie in apart publiek eigendom, bronnen in publiek of privaet eigendom

Bijv. Deventer (Zandweerd, in wording)
Mijnwater (Heerlen, Brunssum (in wording))



Gesplitst, bronnen en levering in commercieel eigendom, transport en distributie in publiek eigendom

Bijv. Zaanstad
Delft (in wording)
Haarlem (in wording)
Nijmegen (in wording)



Betekenis afkortingen en kleuren

B_{reg}: Regionale bron

B_{lok}: Lokale bron

T: Transportnet

D: Distributienet

L: leverancier

A: afnemer

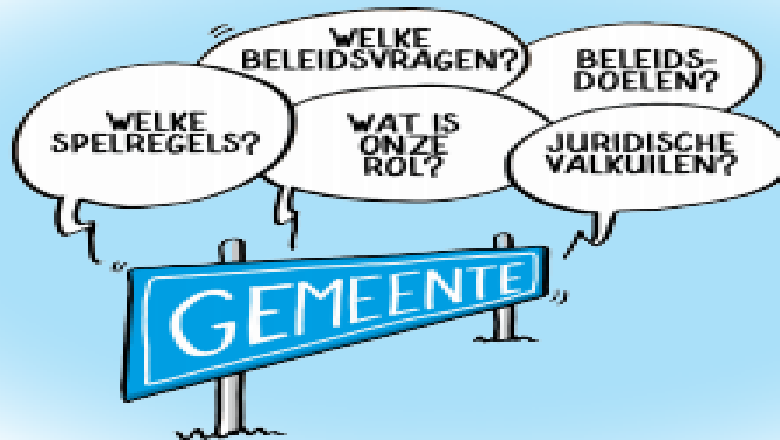


Commercieel eigendom



Publiek eigendom





Model 'Gelders Warmte Bedrijf'(GWB)

Provincie Gelderland, Gelderse gemeenten en Alliander onderzoeken publieke rol bij warmtenetten



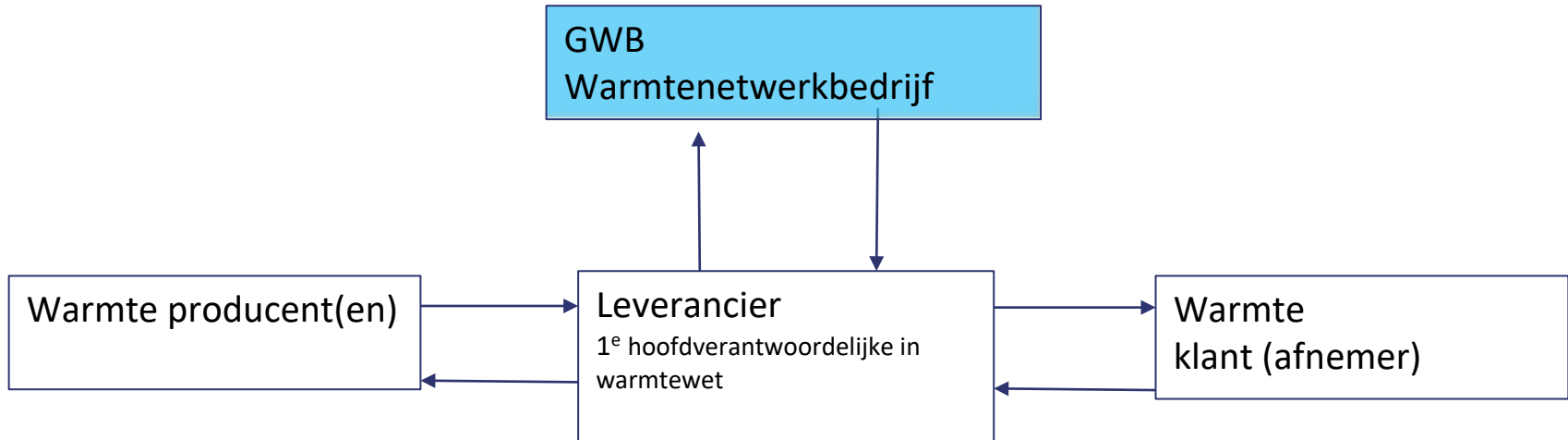
Verkenning mogelijkheden publiek warmtenetwerkbedrijf

- Provincie Gelderland heeft samen met netwerkbedrijf Alliander/Firan* en koplopergemeenten initiatief genomen voor onderzoek naar een publiek warmtenetwerkbedrijf
- Deze koploper gemeenten zijn; Arnhem, Wageningen, Nijmegen, Apeldoorn, Ede, Lingewaard en Culemborg.
- Dmv een eerste verkenning en gesprekken met een groot aantal belanghebbers in Gelderland is richting gegeven aan het onderzoek. Dit onderzoek richt zich nu op haalbaarheid 'GWB model'.
- *Firan is een dochterbedrijf van netwerkbedrijf Alliander, dat 100% in publiek eigendom is. De provincie Gelderland bezit 45% van de aandelen van Alliander.



Onderzoek GWB model

= provincie, gemeenten en Alliander/Firan richten publiek warmtenetwerkbedrijf op.



Productie en levering van warmte worden in dit model ingevuld door andere partijen.

Het onderzoek moet juridische, organisatorische en financiële aspecten en risico's van het GWB model in beeld brengen.

De resultaten van het onderzoek zijn naar verwachting in het **voorjaar van 2021** gereed.



Kenmerken GWB model

- Gesplitst warmtebedrijf
- Productie en levering in private handen
- Transport- en distributienet in publieke handen.
- Provincie participeert met gemeente in investering infrastructuur
- Samenwerken in risico beheersing
- Voordelen van schaal en volume
- Open toegang gewaarborgd
- Kennis delen
- Hoe governance?

**Gesplitst, bronnen en levering in
commercieel eigendom, transport
en distributie in publiek eigendom**
Bijv. Zaanstad

Delft (in wording)
Haarlem (in wording)
Nijmegen (in wording)

