

Greenvis Masterclass

Marktmodellen in de warmtetransitie



Deze masterclass duurt van 13.00 tot 14.00 uur.



Je geluid staat uit.



Video-opname alleen door de host. Hierop zijn deelnemers niet zichtbaar. Opname, slides en Q&A worden na afloop gedeeld.



Tijdens deze masterclass kun je direct je vragen stellen via de chat. Deze vragen beantwoorden we tijdens of na afloop van de masterclass.

GREENVIS
ENERGY SOLUTIONS

**Greenvis, maakt
duurzame warmte en
koude voor iedereen
beschikbaar.**



ENGINEERING

Verkenning, ontwerp en optimalisatie van uw warmtenet in elke fase van het proces.



CONSULTANCY

Onafhankelijk en kundig advies op technisch, economisch, bestuurlijk en sociaal niveau.



DETACHERING

Samen de warmtetransitie versnellen, Greenvis gelooft in het delen van kennis.



ONTWIKKELING

In 8 fasen naar een duurzaam warmtenet met het Greenvis ontwikkelwiel.

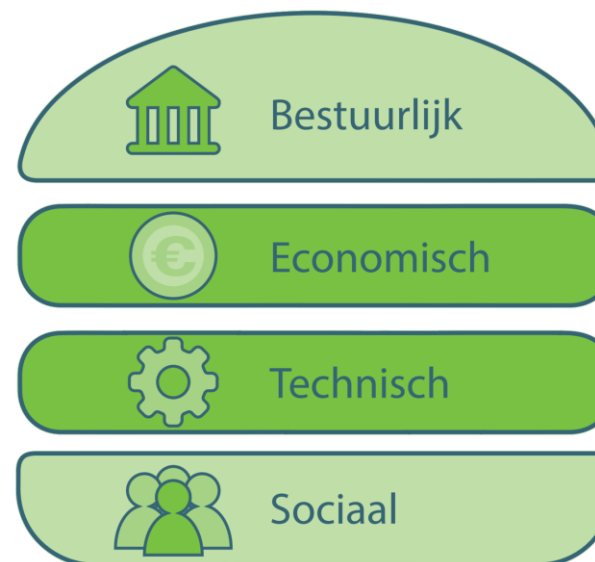




Ontwikkelen van een warmtenet



Greenvis ontwikkelwiel



Greenvis Masterclass

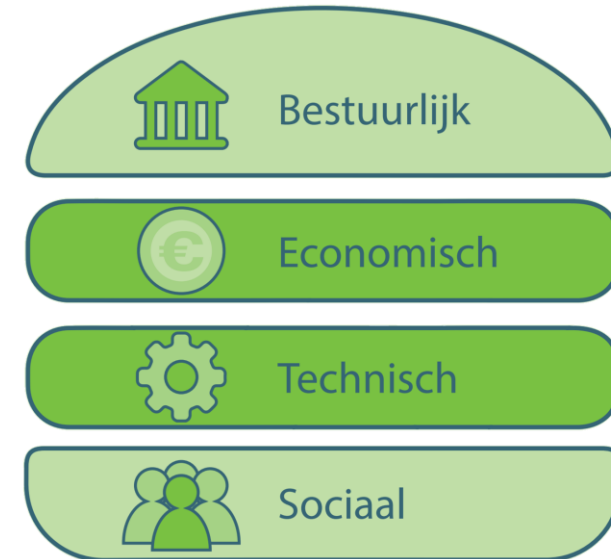
Marktmodellen in de warmtetransitie

Wat is een marktmodel?

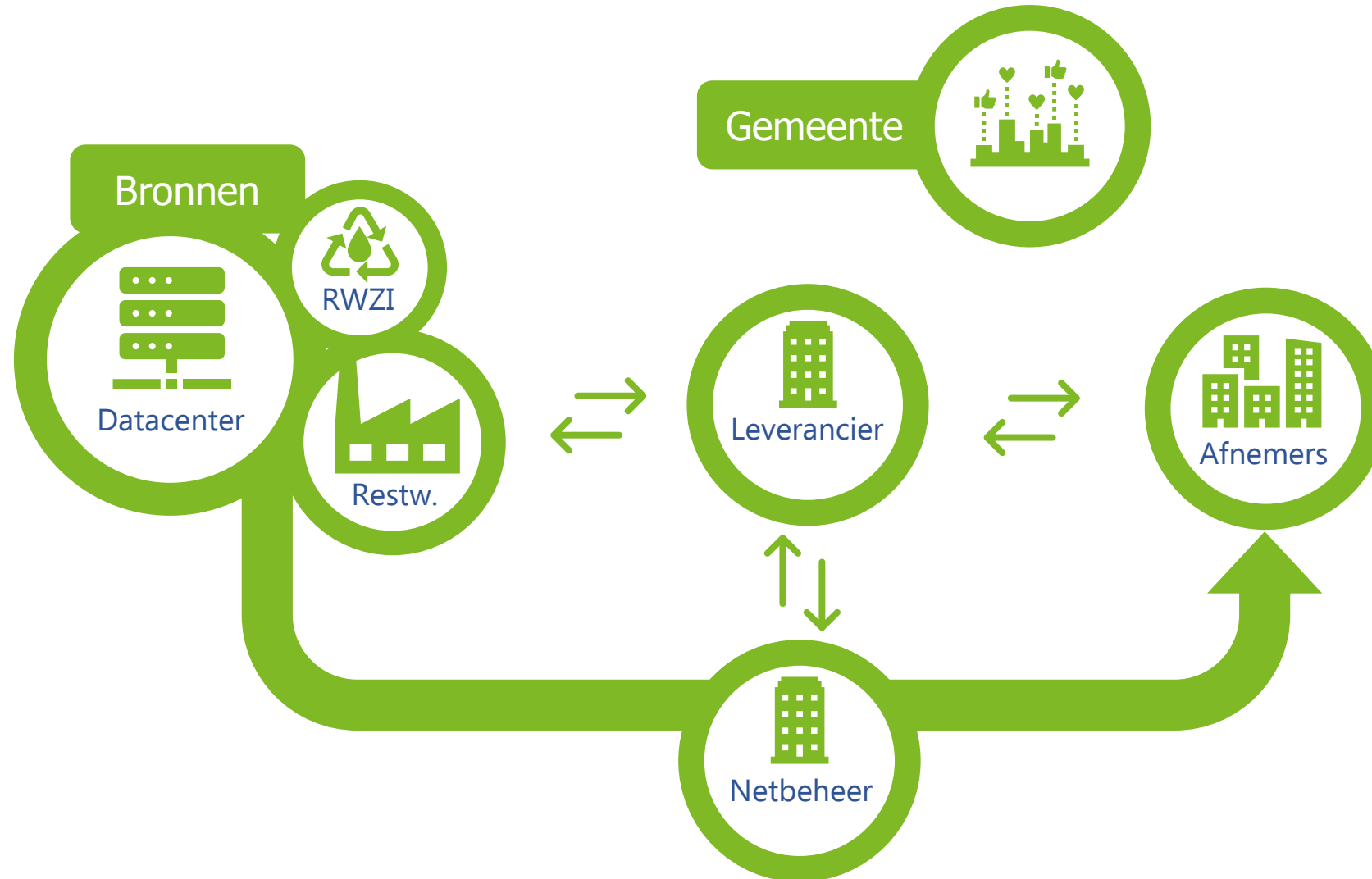
Een beschrijving van:

- 1. alle **rollen** die relevant zijn voor de ontwikkeling en de exploitatie van een lokaal warmtenet*
- 2. de **partijen** die deze rollen vervullen*
- 3. de wijze waarop **zeggenschap** en toezicht zijn georganiseerd*

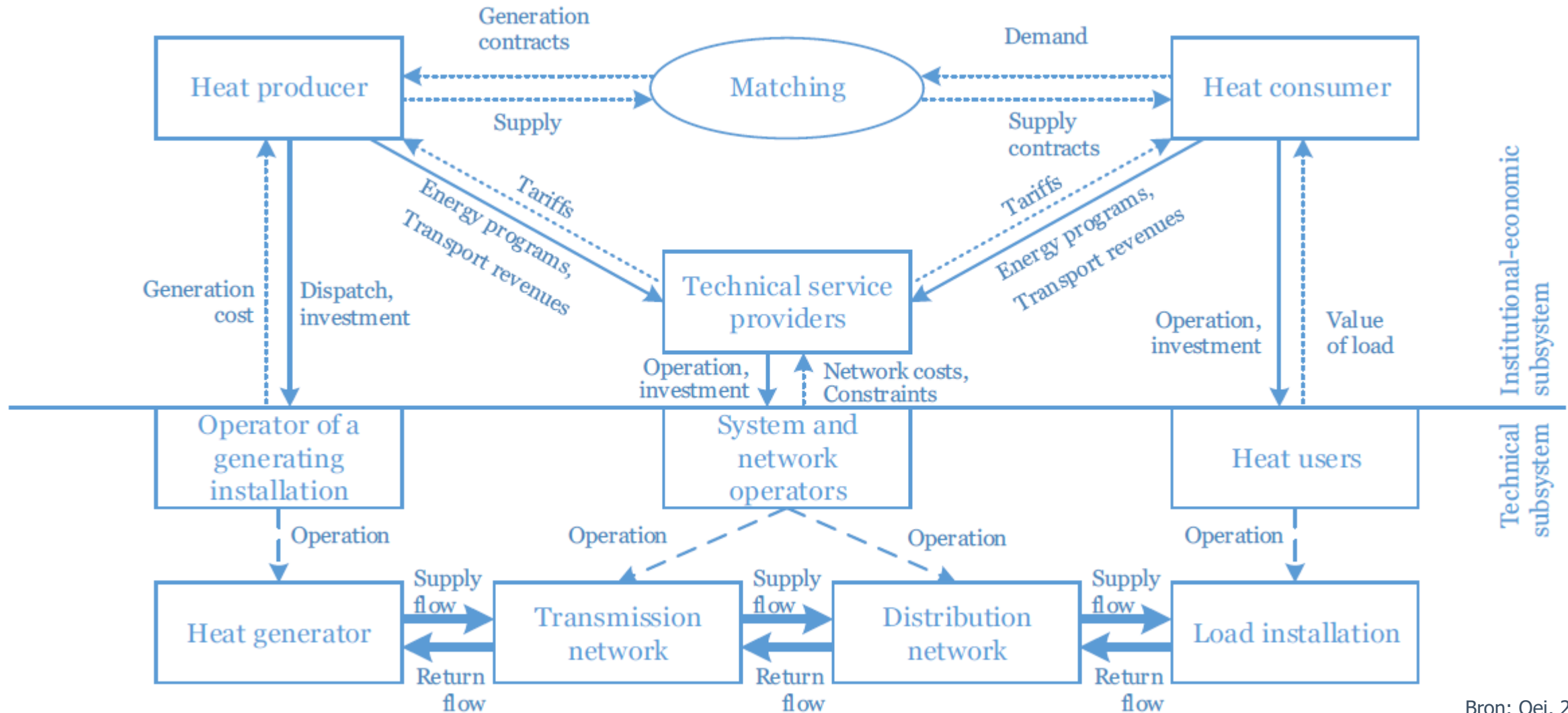
Ontwikkelen van een warmtenet



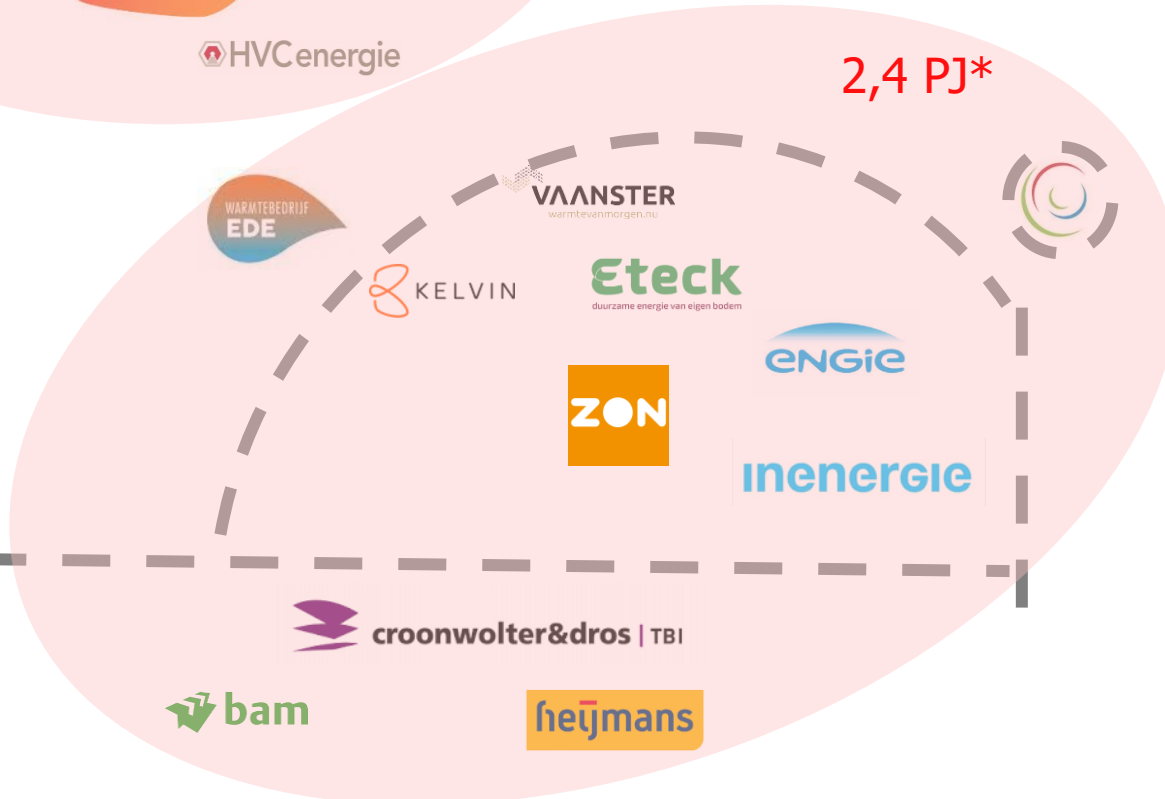
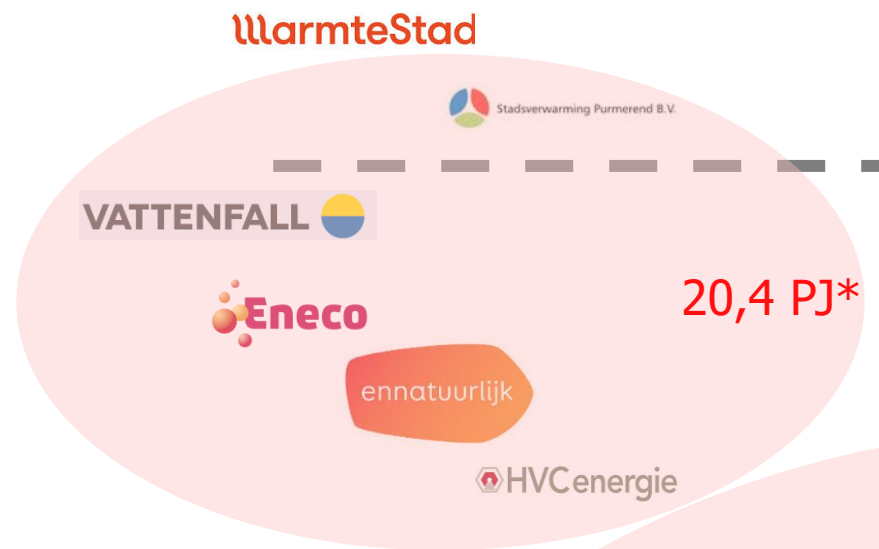
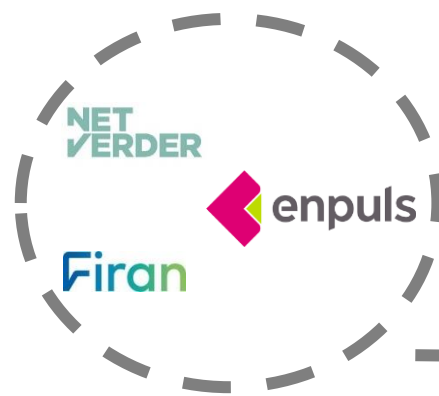
Eenvoudige exploitatierollen



Uitgebreider rollen



Bron: Oei, 2016



- Consumenten bond
- woonbond
de stem van hurend nederland
- Klimaatverbond
Nederland

* Uit warmtemonitor 2019

Partijen in ontwikkelfase

- Exploitanten
- Gemeenten

- Veel lokale initiatieven
- Woningcorporaties

- Ontwikkelaars van warmtenetten

Zeggenschap en toezicht

- Een warmtenet is een lokaal monopolie en zal dat blijven
 - Daardoor is regulering van de markt noodzakelijk
 - Tenminste voor bescherming van de consument

Huidige warmtewet

- Betaalbaarheid
 - Maximumtarieven (NMDA)
- Betrouwbaarheid
 - Vergunningsplicht
 - Leveringszekerheid
 - Verplichting altijd warmte te kunnen leveren en storingscompensatie*

Toekomstige warmtewet

- Betaalbaarheid
 - Maximumtarieven (*onafhankelijk van gasprijs*)
- Betrouwbaarheid
 - Vergunningsplicht
 - Leveringszekerheid
 - Verplichting altijd warmte te kunnen leveren en storingscompensatie*
- Gemeentelijke regierol
- Voorgeschreven verduurzaming

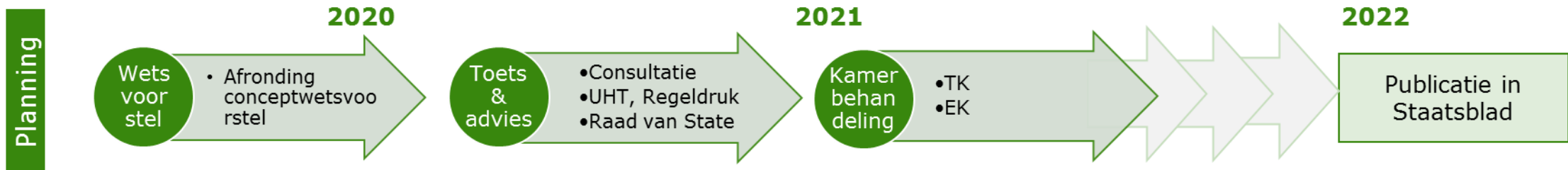
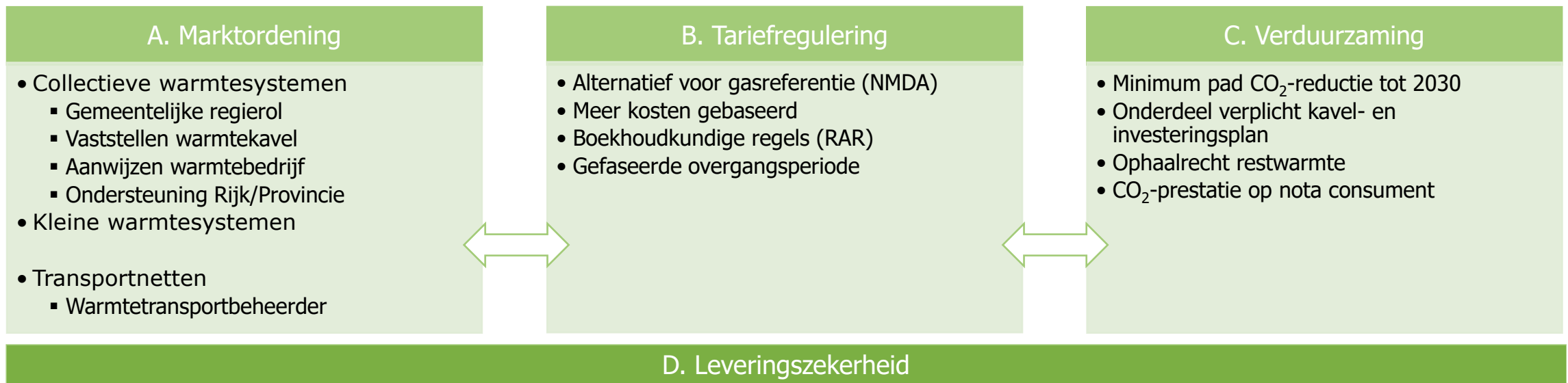
Warmtewet 2



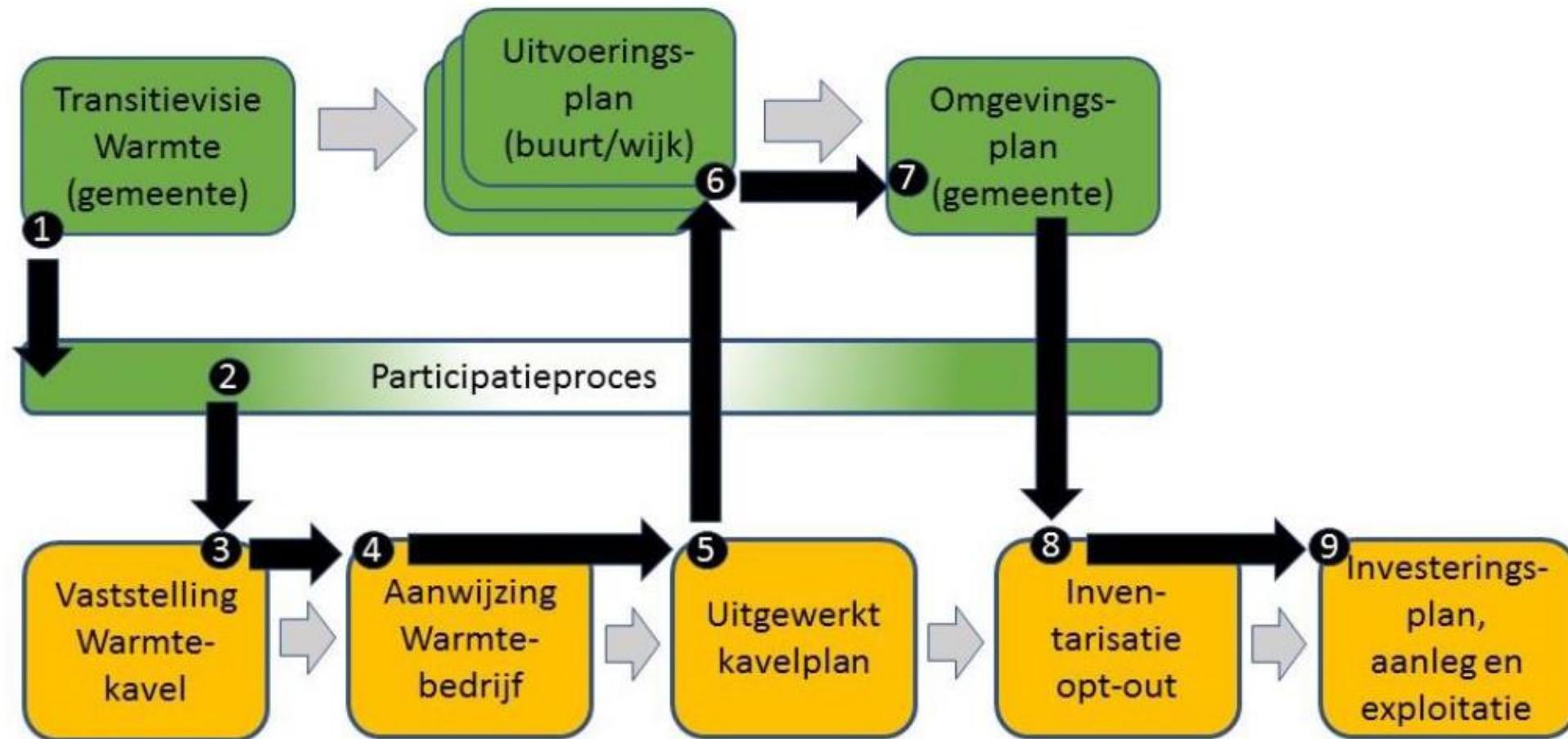
Doel

A. Groei van collectieve warmtesystemen door nieuwe spelregels
 B. Transparantie in de tariefstelling

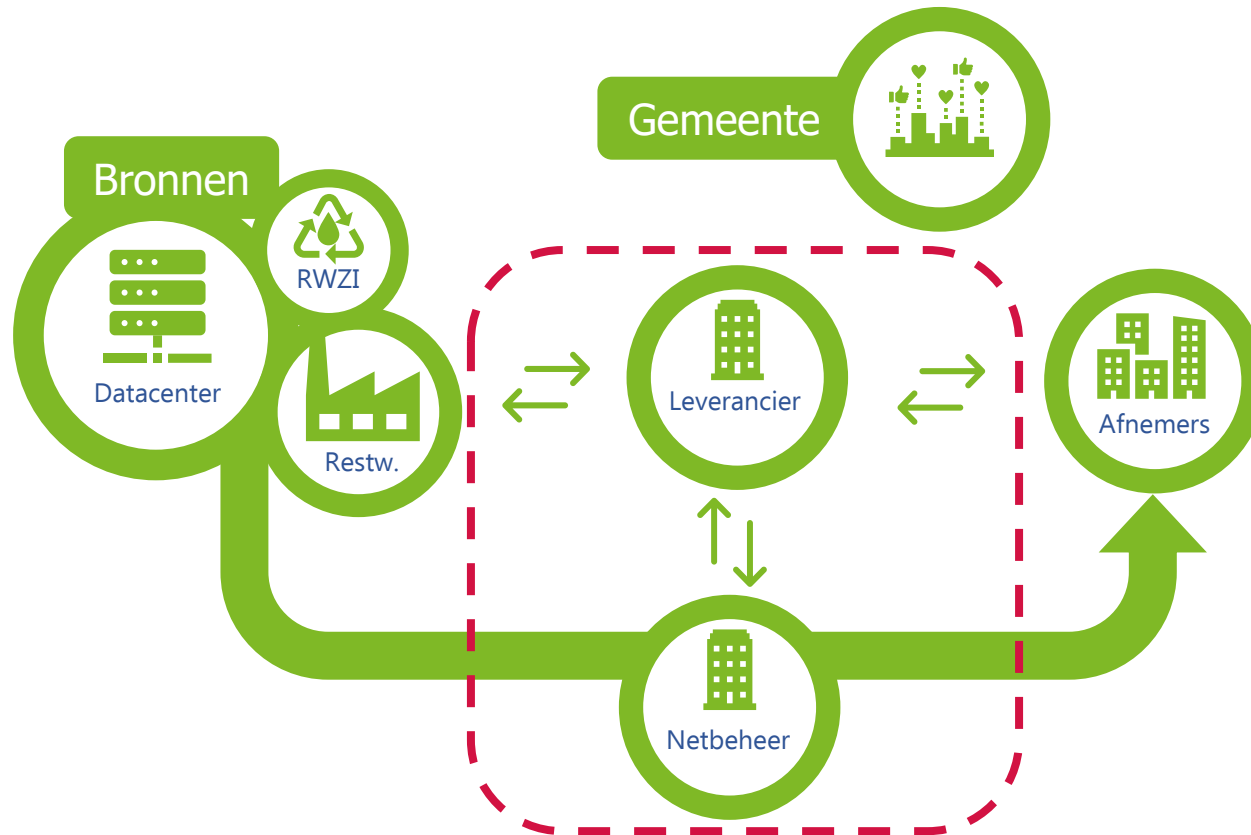
C. Zeker stellen van de verduurzaming
 D. Aanscherpen vereisten voor leveringszekerheid



Regie bij de gemeente



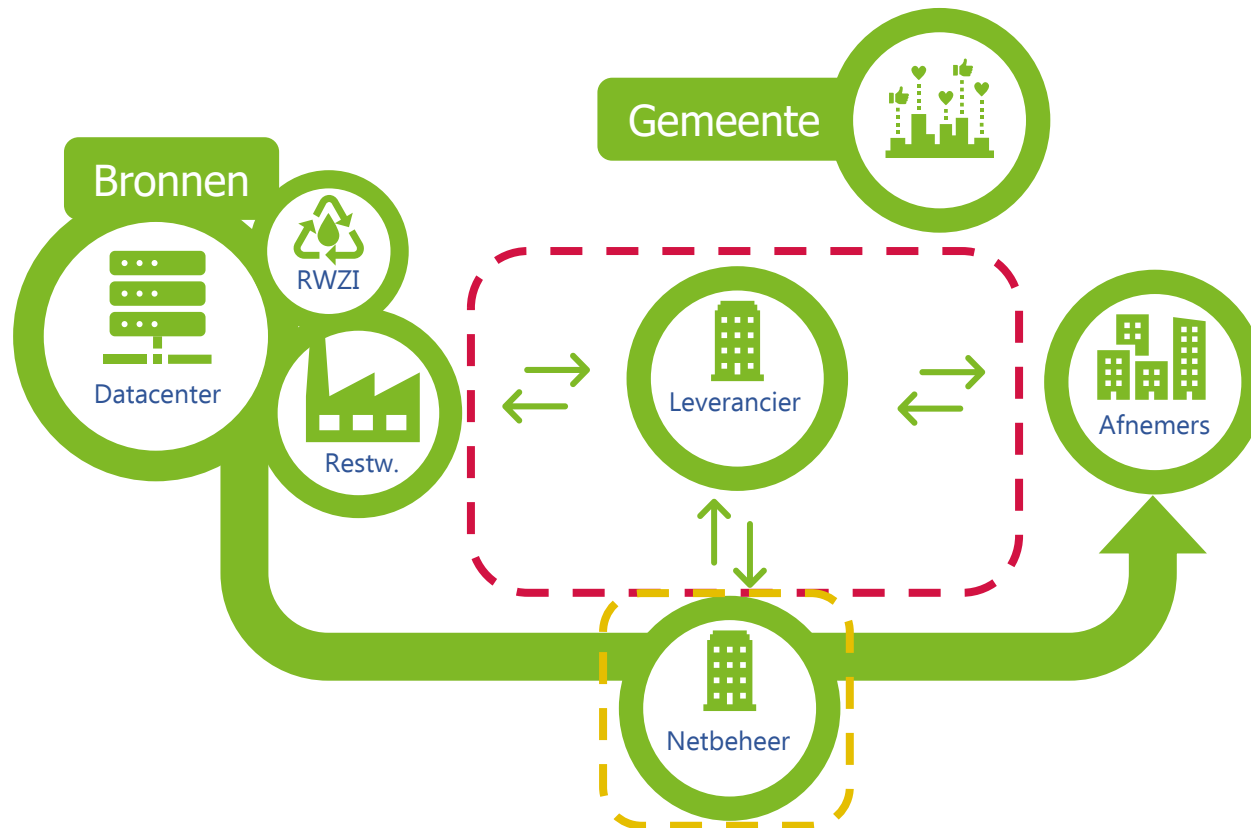
Gebruikelijk marktmodel



Gemeentelijk toezicht
- Naleving concessie

Geïntegreerd warmtebedrijf
- Inkoop warmte
- Buffering
- Transport
- Levering

1^e alternatief marktmodel



Gemeentelijk toezicht
- Naleving concessie

Geïntegreerd warmtebedrijf

- Inkoop warmte
- Buffering
- Levering

Netbeheerder

- Transport

Innovatieve marktmodellen?

Meerdere leveranciers?

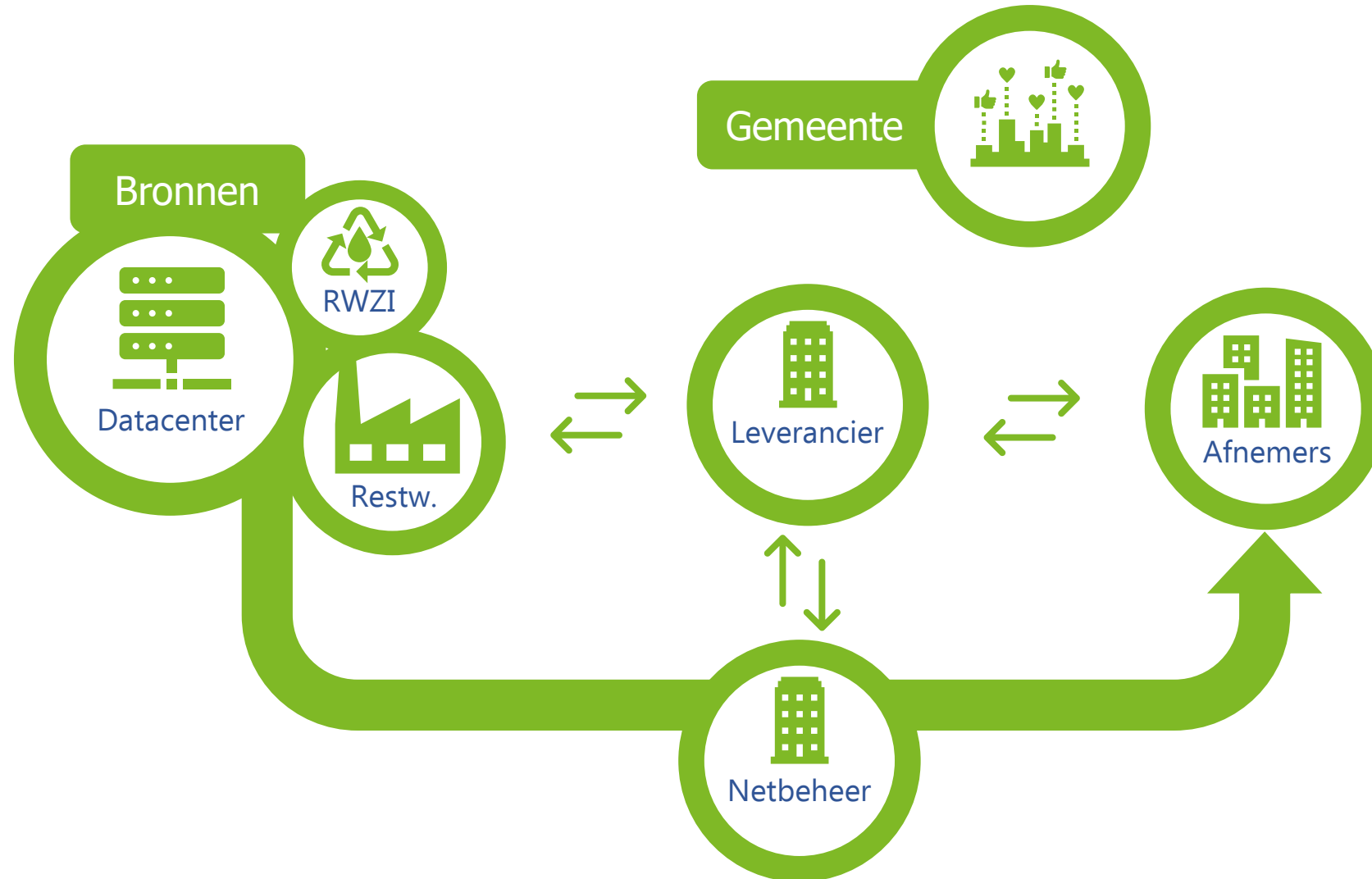
Concessie voor economisch eigendom?

Rol voor een energiecoöperatie?

Concurrentie?

- Bronnen
- Leveranciers
- Netbeheer
- Balancing

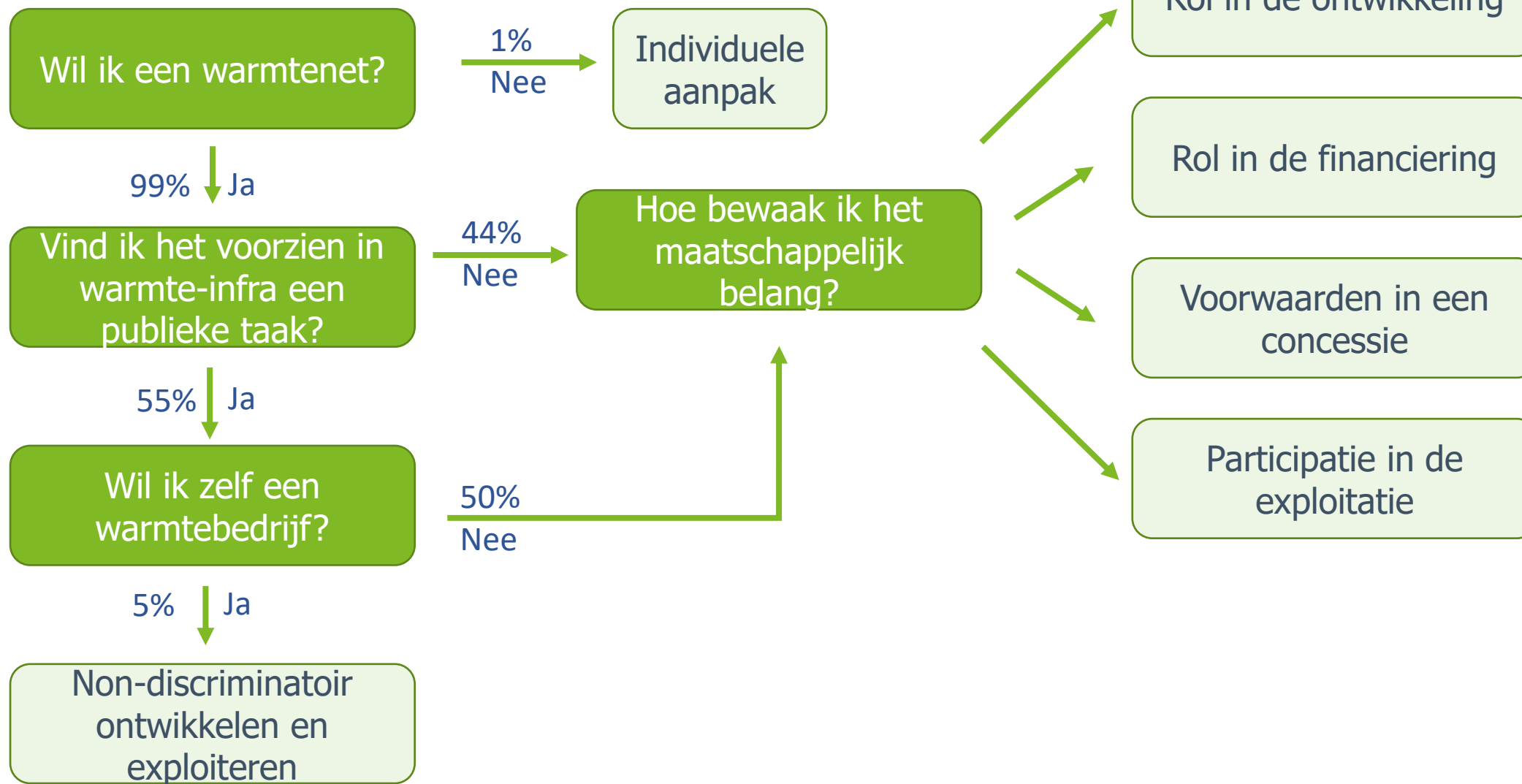
Dus wat is een “open” warmtenet?



Niet getreurd: er valt genoeg te kiezen!

Hoe wordt mijn gemeente tegen acceptabele kosten aardgasvrij?

Keuzeboom voor gemeenten



Dilemma: hoe bewaak ik het maatschappelijk belang?

- Wat voor rol hoort daar bij en hoe verandert die van ontwikkeling naar exploitatie?
- Wat reguleer ik lokaal, bovenop landelijke wetgeving?

Rol gemeente

Invloed, risico & benodigde kennis

Ontwikkelen

Financieren

Realiseren & exploiteren

Vergunningverlener

- Faciliterend
- Initiatief bij markt en/of samenleving

Marktpartij

Concessieverlener

- Organiserend
- Exploitatieright voor afgesproken tijd

Gemeente

Marktpartij

Zelf aanleggen en/of exploiteren

- Actief
- Volledige regie

Gemeente

Logische gemeentelijke rol



1. Neem de regie
2. Draag die gefaseerd over

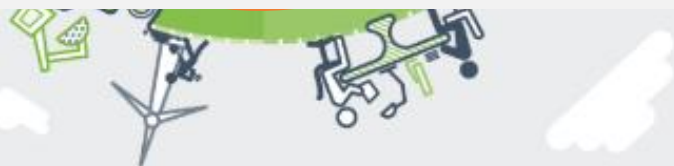
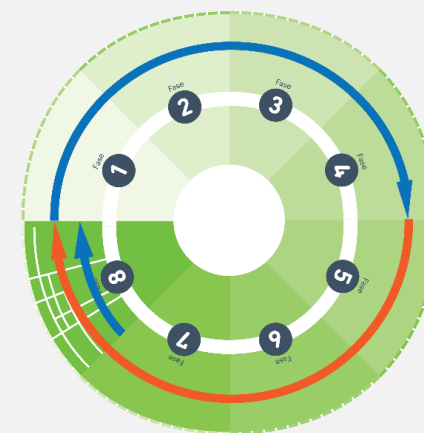
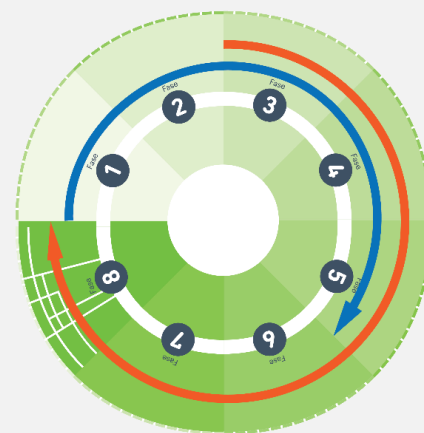
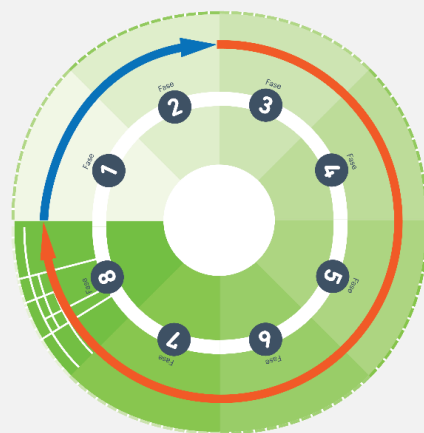
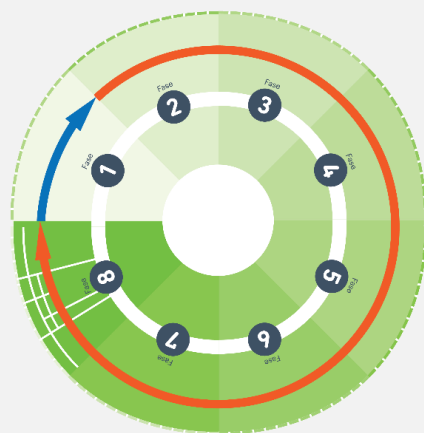
Tussentijds kan de gemeente:

- Bepalen welke doelen ze zelf heeft en die een plek geven in de ontwikkeling
- Maatschappelijke belanghebbenden verbinden rondom een LOI
- Met stakeholders bepalen hoe zich te verhouden tot (markt)partijen
- Een selectieprocedure opzetten om onder heldere voorwaarden, gefaseerd, zeggenschap over te dragen

Logische gemeentelijke rol



1. Neem de regie
2. Draag die gefaseerd over



Over het verdere verwaarde,
gefaseerd, zeggenschap over te
dragen

Tijd om wat vragen beet te pakken

Geef in de tussentijd in de chat:

- *aan wat je van deze masterclass vond*
- *tips voor ons om nog beter onze kennis te delen*
- *suggesties voor masterclass onderwerpen en mate van diepgang*

Opname, slides en Q&A worden na afloop van de masterclass gedeeld.

*In gesprek over marktmodellen en uw rol?
rik.koppelaar@greenvis.nl – 06 31 90 30 83*