Warmtenet Beuningen

Raadsinformatiebijeenkomst

24 september 2024

GEMEENTE BEUNINGEN

Programma

- Aanleiding
- Stand van zaken warmtenet Beuningen
- Introductie op warmtenetten & governance daarvan
- Ruimte voor vragen

Warmtenet Beuningen

Aanleiding

GEMEENTE BEUNINGEN

Aanleiding voor deze sessie

- Kennisdeling: algemeen + nieuwe instrumenten gemeente
- Bewustwording op de (nieuwe) rol van gemeente bij de warmtetransitie en meer specifiek bij ontwikkeling van collectieve warmtenetten
- Positiebepaling/strategievorming ter voorbereiding op zorgvuldige besluitvorming
- 17 september (college) en 24 september (raad)
- Experts vanuit Expertteam Warmte nemen ons hierin mee

Warmtetransitie in Beuningen

- Warmtetransitie als onderdeel van Klimaatakkoord – afspraken naar een toekomstbestendige energievoorziening (2050 ‘fossielvrij’, 55% reductie in 2030)

- In Beuningen: uitgangspunten en eerste richting voor warmteoplossingen in beeld in de Transitievisie Warmte (januari 2022)

- Sindsdien verhoogde urgentie:
  - Groningen-dossier en geo-politieke spanningen
  - Opgave gebouwde omgeving is ‘groots’ (duurzame opwek was ‘nog maar’ 1e stap), naast Nationaal Programma RES (NPRES) nu ook Nationaal Programma Lokale Warmte (NPLW)
  - Regierol van gemeenten vraagt om nieuwe instrumenten/wetgeving om te ondersteunen
  - Netcongestie daagt onze gemeente/regio uit tot herijking van plannen en nieuwe oplossingen, warmtetransitie als onderdeel van de integrale puzzel van toekomstbestendig energiesysteem

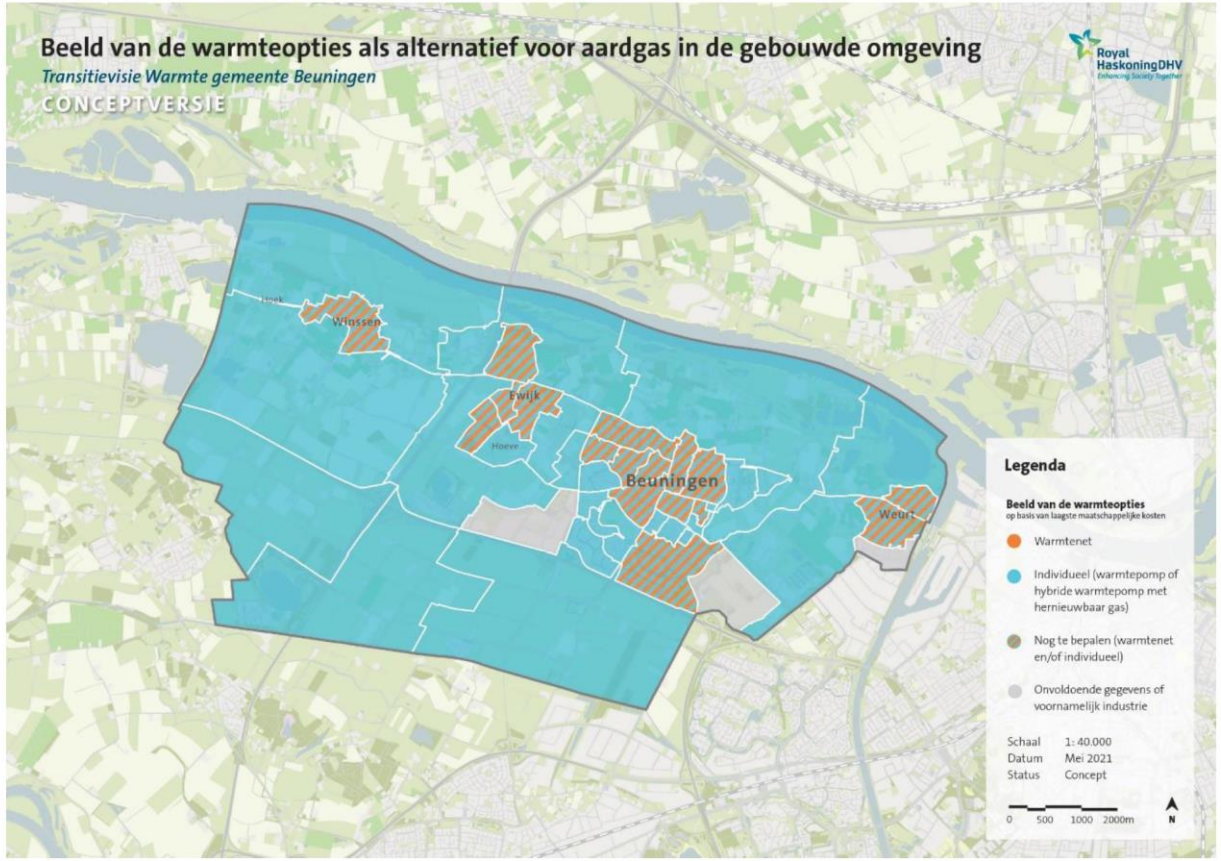
Warmtenet Beuningen

Stand van zaken

GEMEENTE BEUNINGEN

Wat is er afgelopen periode gebeurd?

- TVW (januari 2022): collectief warmtenet als kansrijke warmteoplossing voor delen van de gebouwde omgeving
- Gezamenlijke verkenning (2023) met gemeenten Heumen en Wijchen (tbv warmteverdelingsvraagstuk)
- Resultaat onderzoek: voorkeursscenario warmtenetontwikkeling



GEMEENTE BEUNINGEN

Voorkeursscenario – fase 1

Groeimodel

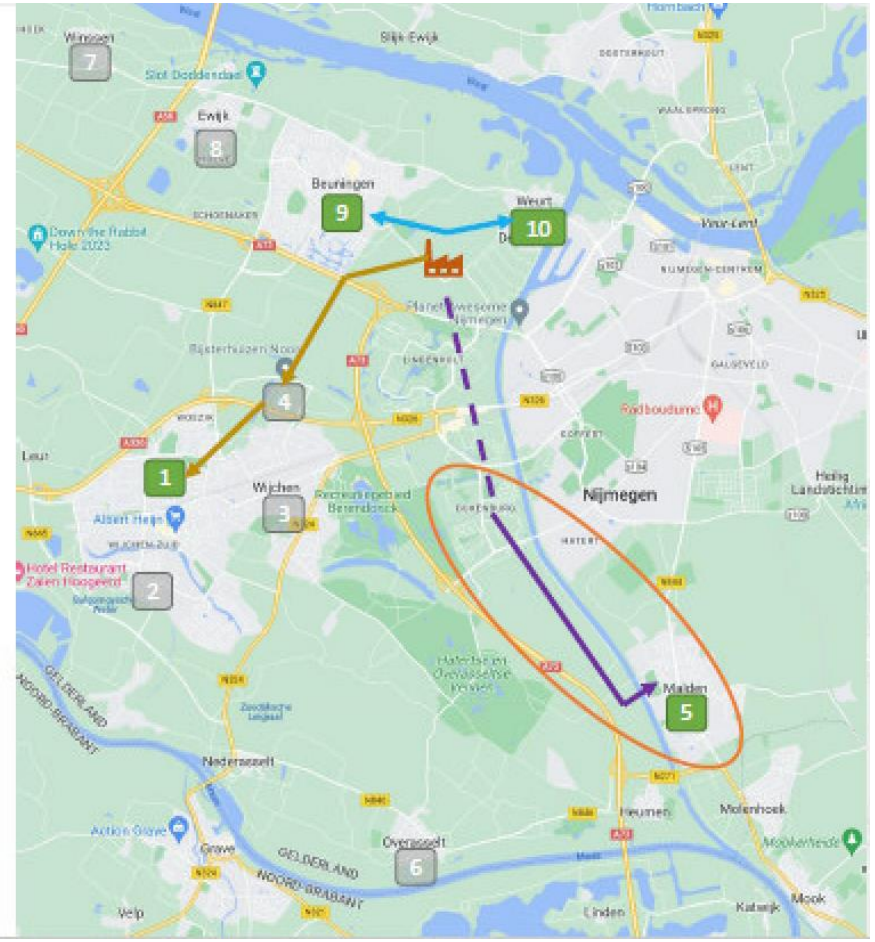
Fase 1: Van de kant komen

Cluster #	Cluster	Warmtevraag MW
1	Wijchen Noord	10,8
5	Malden	7,7
9	Beuningen	11,2
10	Weurt	1,9
	Totaal	31,6

Direct beschikbaar bij ARN

Starten met:

1. Clusters Beuningen / Weurt
2. Cluster Wijchen Noord, transportleiding via Bijsterhuizen
3. Malden via Dukenburg. Meest logisch tracé, anders zeer complex.
   → Nader te verkennen



Groeimodel Voorkeursscenario

Groeimodel

Fase 2: Uitbreiding warmtenet

Afhankelijk van beschikbaarheid warmte ARN

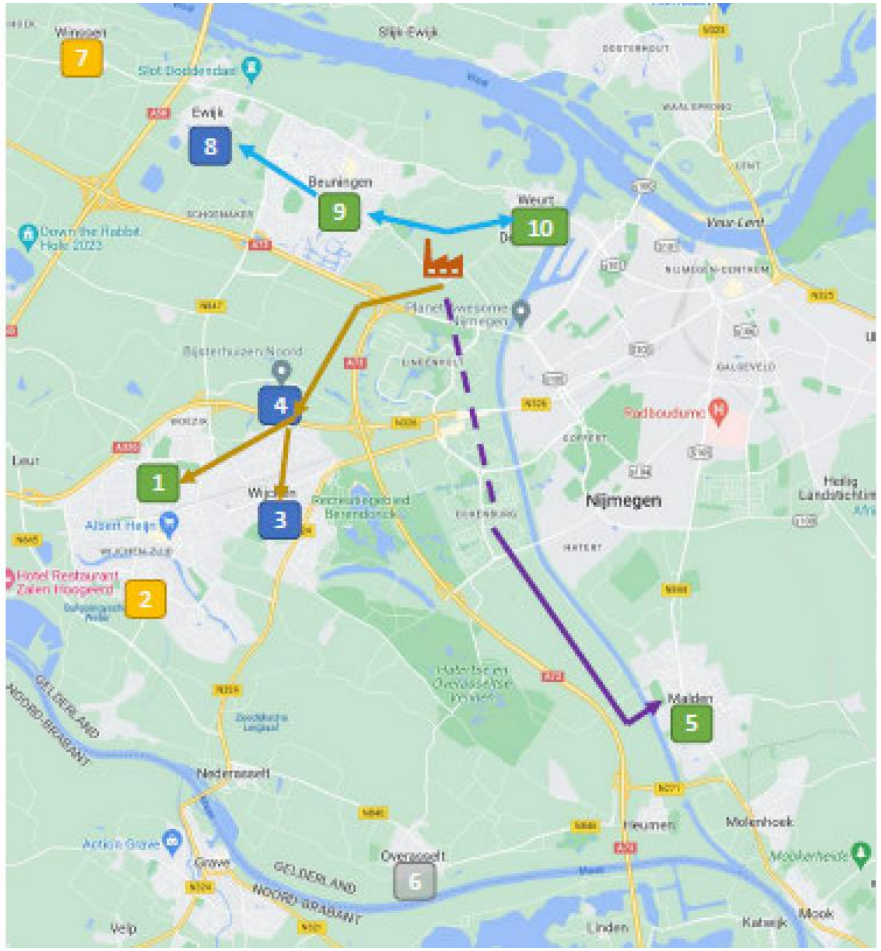
Cluster #	Cluster	Warmtevraag MW
3	Wijchen Oost	11,2
4	Bijsterhuizen	15,8
8	Ewijk	3,6
	Totaal	30,6

65 MW situatie -> Uitbreiden naar Eindbeeld:

1. Cluster Ewijk, eventueel cluster Winssen (1,4) indien geen alternatief, want energetisch mogelijk
   → *Mogelijk bedrijventerrein Schoenaker?*
2. Bedrijventerreinen clusters Bijsterhuizen & Wijchen Oost.

85 MW situatie -> Uitbreiden met:

1. Eventueel cluster Wijchen Zuid (6,1) indien LT niet haalbaar.
2. Dukenburg geen warmte: Malden via Wijchen aansluiten -> Nader verkennen



GEMEENTE BEUNINGEN

Hoe ziet het vervolgproces eruit?

- Verdiepende haalbaarheidsstudie warmtenet gericht op het toewerken naar een Samenwerkingsovereenkomst (SOK) met betrokken partijen voor ontwikkeling van warmtenet (start oktober 2024, na afronding aanbesteding)

- Afhankelijk van resultaten verdiepende haalbaarheidsstudie Go-NoGo besluit (net voor de zomerperiode 2025)

- Pas daarna: vervolgstappen richting oprichting van integraal warmtebedrijf (conform nieuwe wet- en regelgeving) binnen een passend governancemodel voor alle betrokken partijen

- Ook starten we medio 2025 proces op naar een nieuw Warmteprogramma voor gemeente Beuningen (verplichting naar alle gemeenten om in 2026 een Warmteprogramma onder Omgevingswet vast te stellen)

Warmtenet Beuningen

Introductie op warmtenetten & governance daarvan

GEMEENTE BEUNINGEN

FAKTON ENERGY

23-9-2024

Informatiesessie

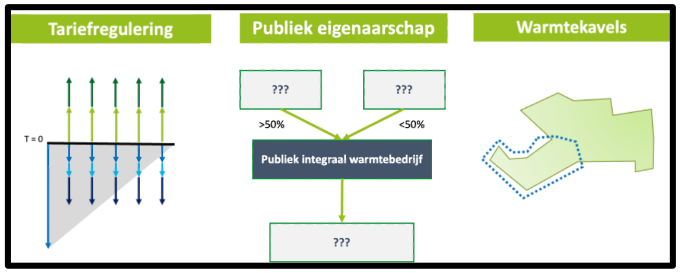
Collectieve warmte in de gemeente Beuningen

Inleiding in de warmtetransitie

Inleiding in de warmtetransitie

FAKTON ENERGY

Wet Collectieve Warmte

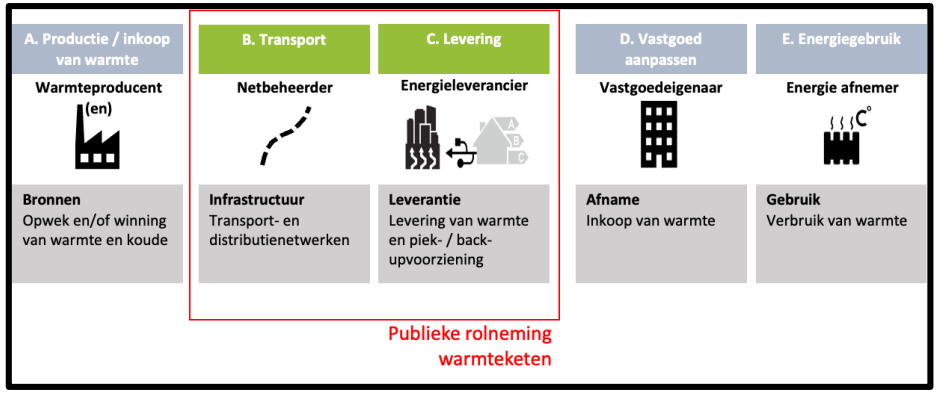


Uitgangspunten

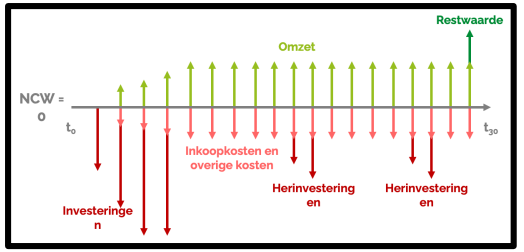
Taken van de gemeente

Distributie

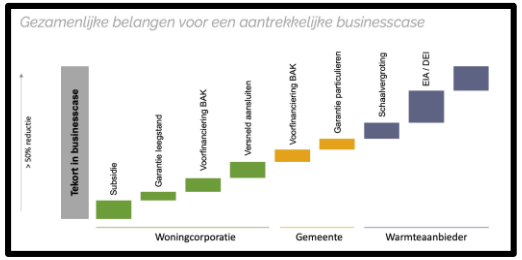
De warmteketen



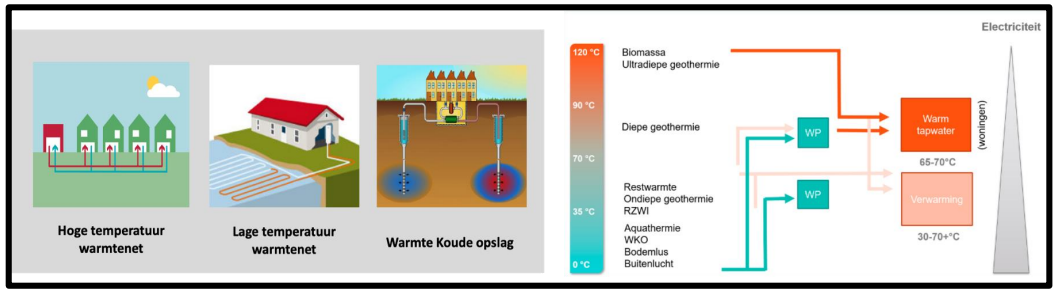
Businesscase



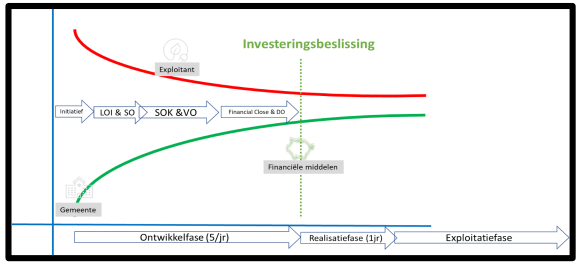
Subsidies



Bronnen



Samenwerking partners



Inleiding in de warmtetransitie

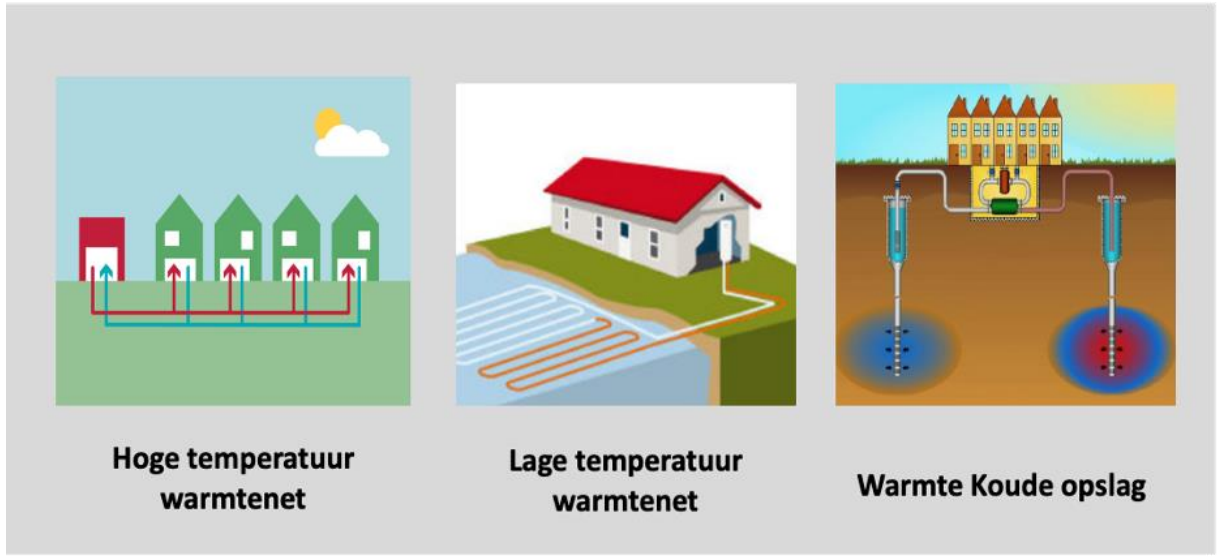
De warmteketen

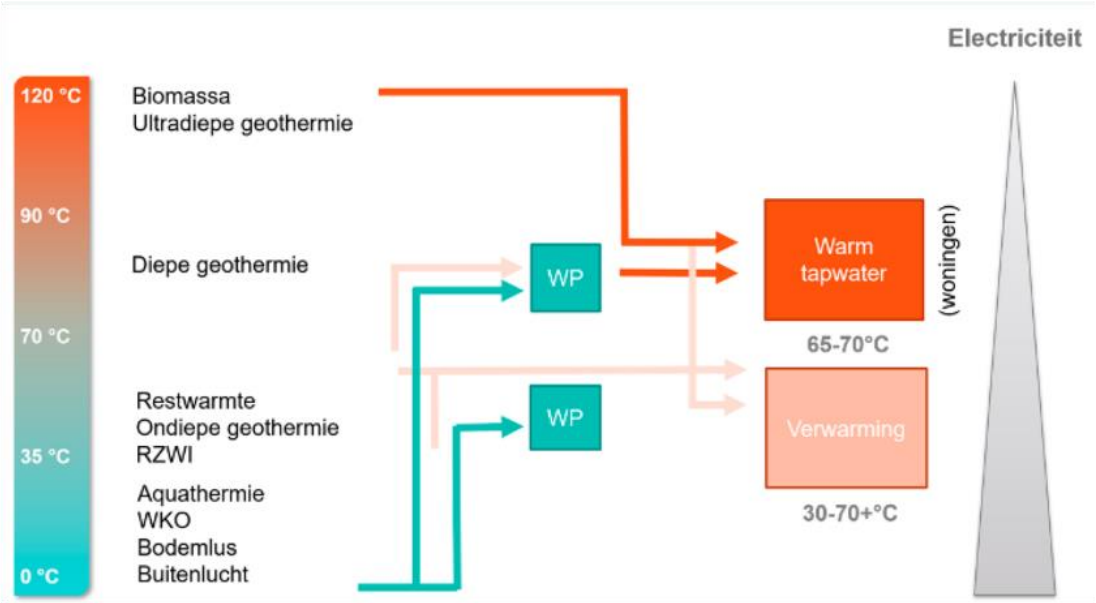
A. Productie / inkoop van warmte	B. Transport	C. Levering	D. Vastgoed aanpassen	E. Energiegebruik
Warmteproducent (en)	**Netbeheerder**	**Energieleverancier**	**Vastgoedeigenaar**	**Energie afnemer**
Bronnen Opwek en/of winning van warmte en koude	**Infrastructuur** Transport- en distributienetwerken	**Leverantie** Levering van warmte en piek- / back-upvoorziening	**Afname** Inkoop van warmte	**Gebruik** Verbruik van warmte

Publieke rolneming warmteketen

Bronnen

Diverse bronnen en temperaturen

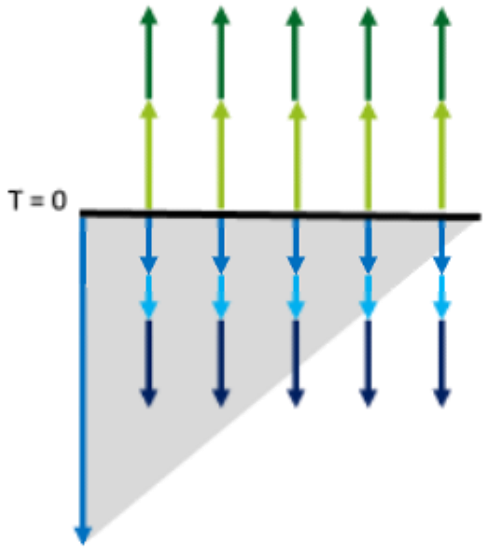




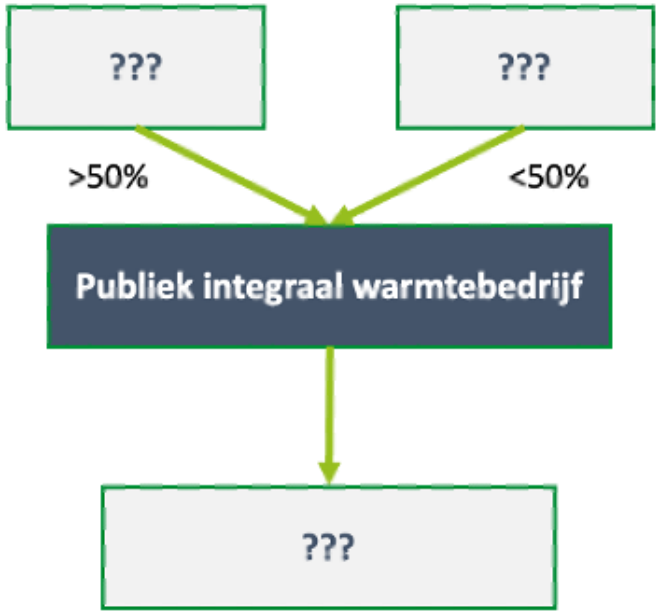
De Wet Collectieve Warmte

Publieke sturing en governance. Welke rol pakt de gemeente?

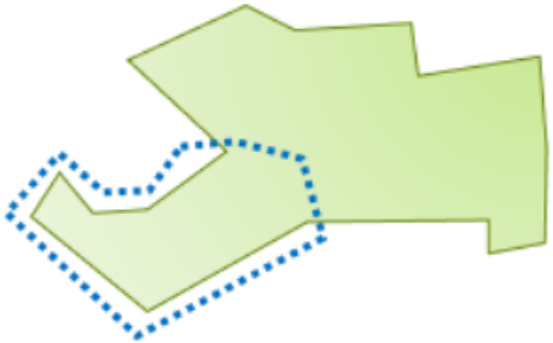
Tariefregulering



Publiek eigenaarschap

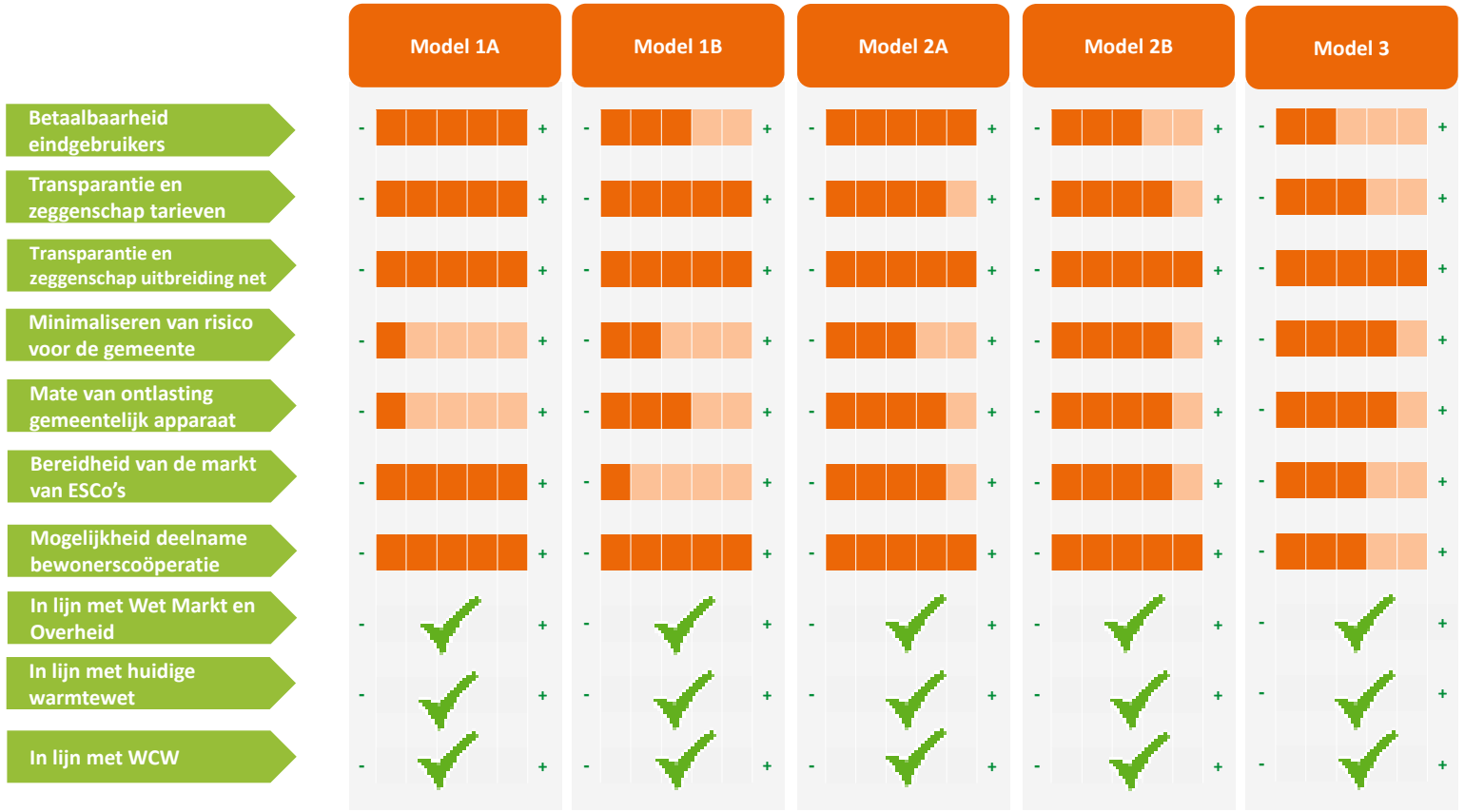


Warmtekavels



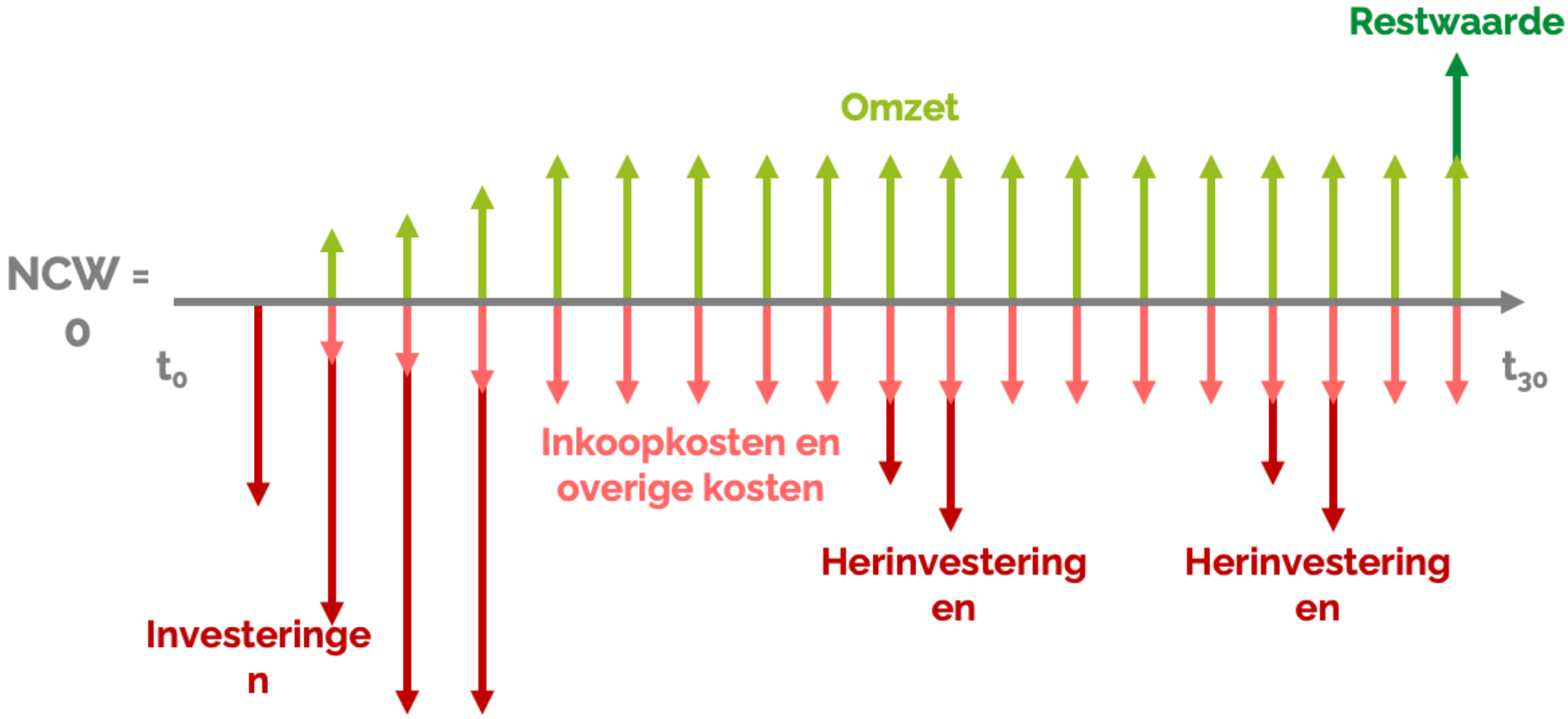
Welke uitgangspunten zijn belangrijk voor de gemeente?

Een voorbeeld



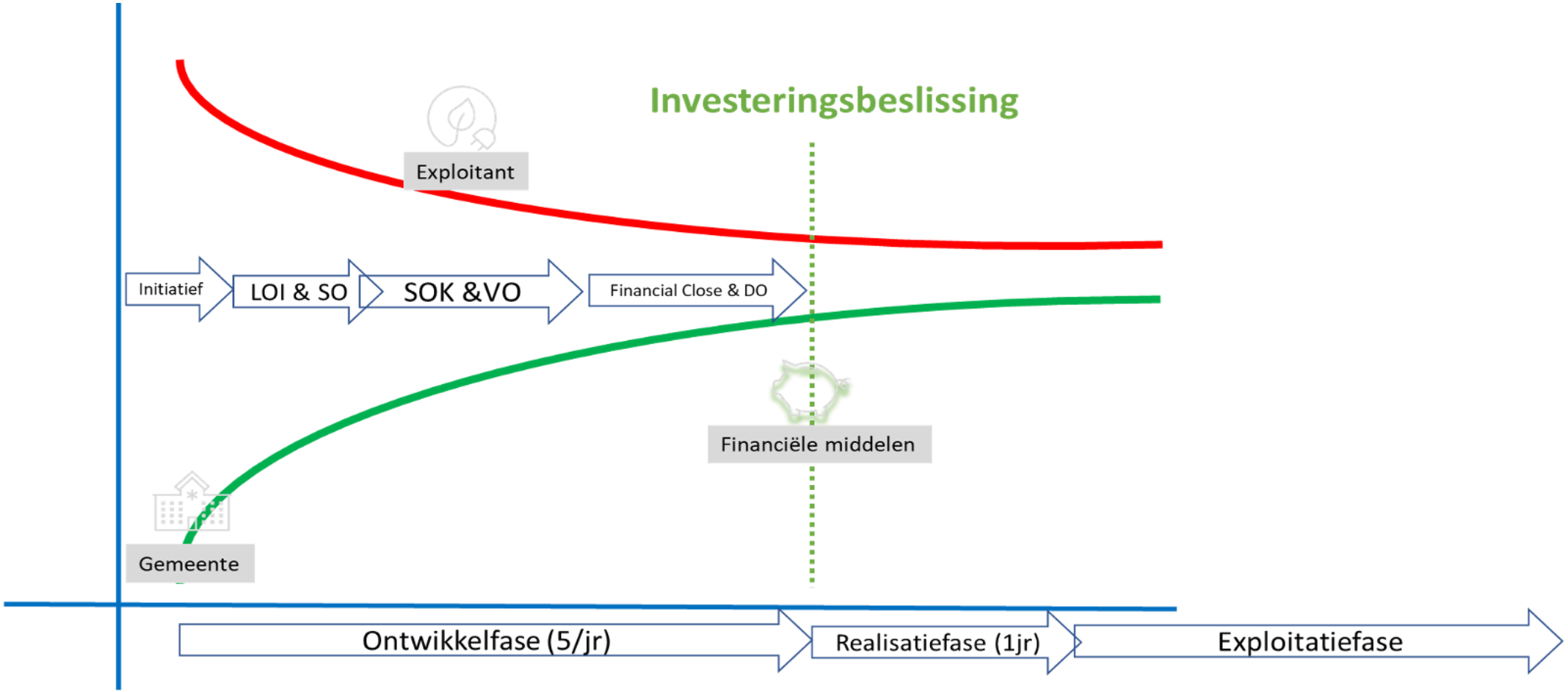
De business case

Investeringen, opbrengsten en kosten



Contractvorming

Samenwerking met partners en investeringsbesluit

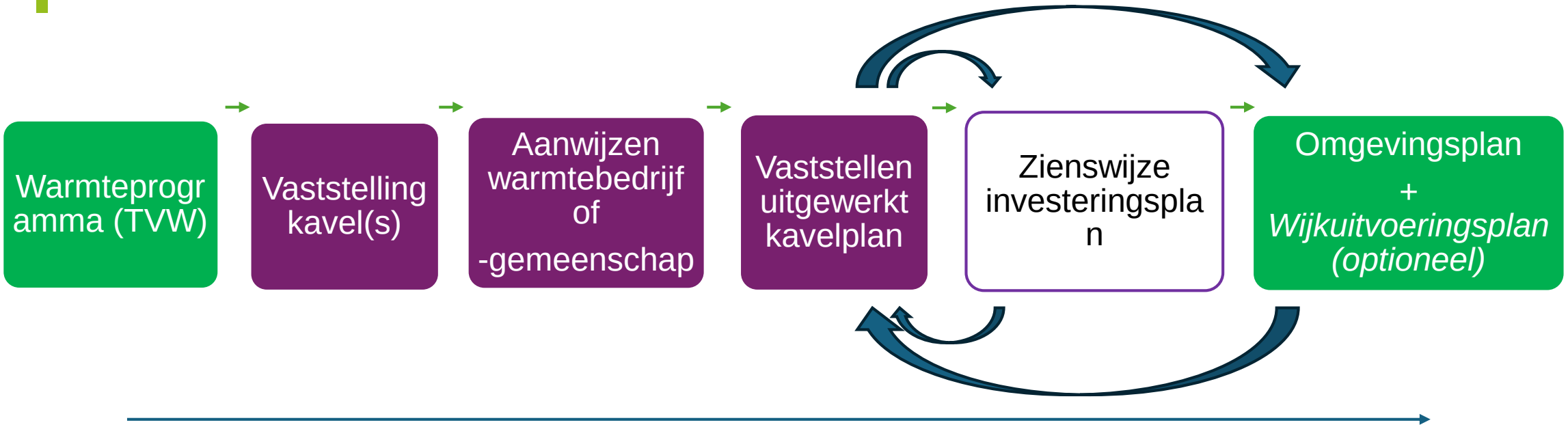


Taken van de gemeente

FAKTON ENERGY

23-9-2024

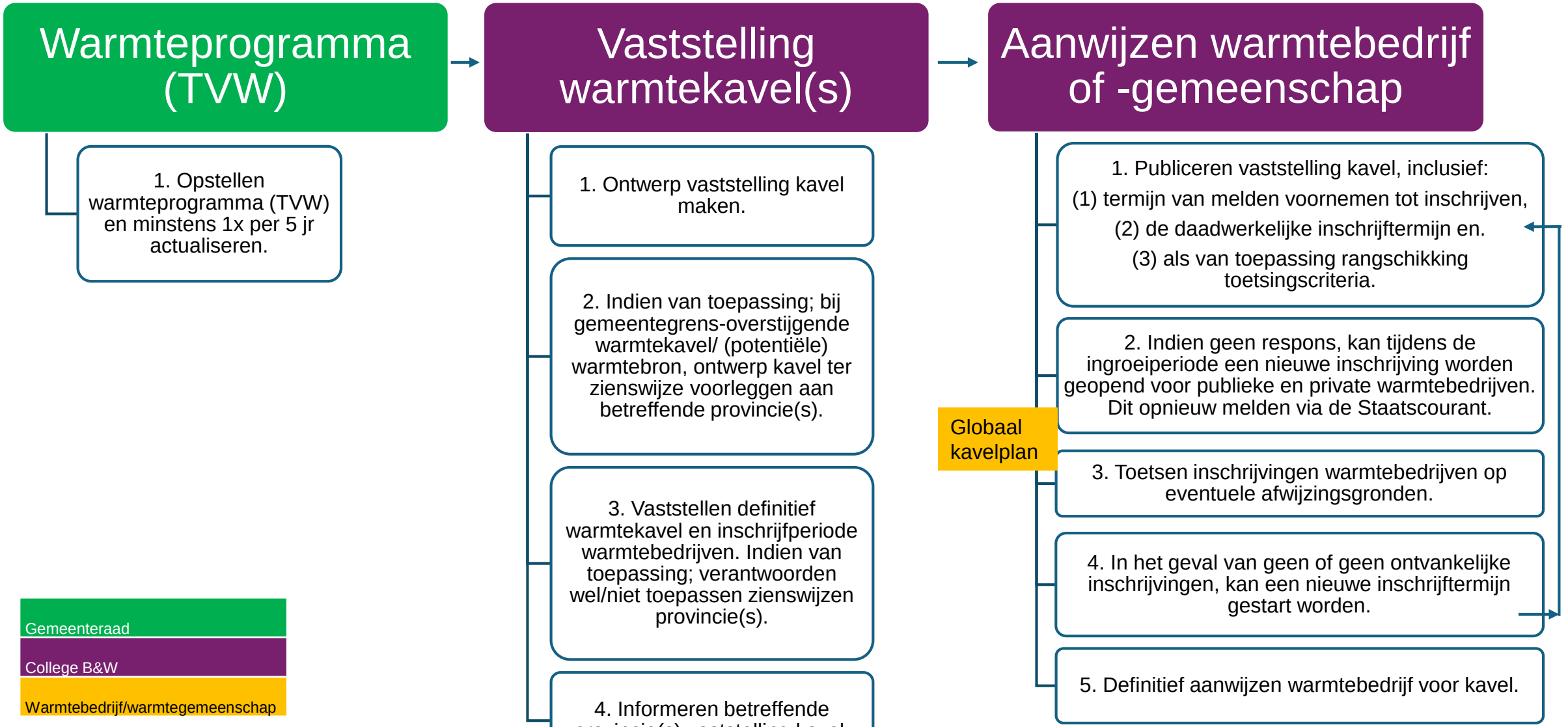
Processen en producten



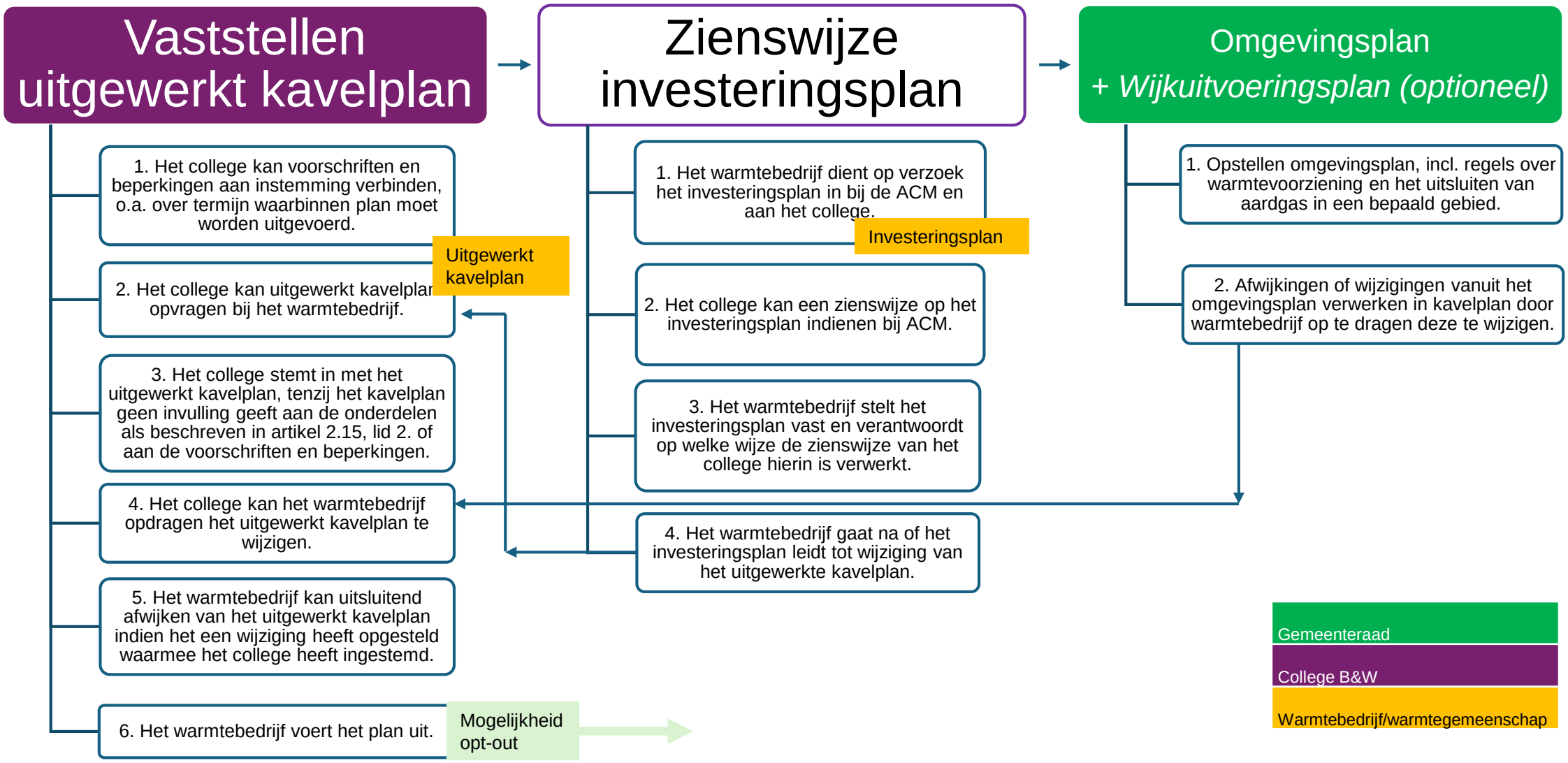
Gemeenteraad

College B&W

Taken van de gemeente



Taken van de gemeente



Fakton Energy

Kennissessie College B&W

Gemeente Beuningen

24 september 2024

Sjoerd Feitsma

Market Director

Jasmijn Wienk

Consultant

Fakton
World Trade Center, 22ste etage
Beursplein 37
3011 AA Rotterdam
+ 31 10 300 6000
info@fakton.com

Dank voor deze sessie!

Warmtenet Beuningen

Ruimte voor vragen