



platform
energietransitie
delft



“Energietransitie Samen”

Marcel Koops

2^e Thema avond
15 januari 2020, TOPdelft

Terugblik 1^e thema avond

Vraag: “Wie is in Delft de ‘projectleider’ van de Energietransitie ?”

Onderliggende vragen:

Hoe is het georganiseerd ?

Wat gaat er gebeuren ? Wie gaat het doen ?

Wanneer ? Hoe ?

Hoe beginnen we ?

Wat moet/kan ik zelf doen ?

Bij wie moet ik dan zijn?

2^e Thema-avond over de **spelers** en de **rollen** en de **samenwerking**

Welke spelers zijn er ?

Positie van de bewoner → participatie = **samen**

Verwarming in Verandering (aanbod)



Vroeger	Nu	Toekomst
• Individueel: Zelf regelen • “Brandstof” • Hout • Kolen • Olie • Distributie: Zelf regelen • Lange keten van handelaren en in afgemeten hoeveelheden	• Collectief, Centraal: Overheid • 1 bron • Gas • 1 Leverancier: GasUnie (Monopolie) • Distributie: GEB (overheid) • → Gesplitst (Fysiek/Admin): • distributie (Monopolie) • levering (div. aanbieders) • Aansluiting op gasnet (in wet)	• (De)centraal of Lokaal • Individueel of Collectief • Zelf of Overheid of Derden ? • Meer (lokale) bronnen • (Bio)gas • Elektra • Warmte • Veel leveranciers ? • Wie gaat warmte fysiek leveren ? • Nieuwe warmtewet 2.0 (2023) • (open) warmtenet

Verwarming in Verandering (vraag)



Vroeger	Nu	Toekomst
• Ruimte: 1 à 2 kamers verwarmd • Kachels en CV (HT) • Stookgedrag: tijdelijk, aan/uit • Vrijstaande huizen en gebouwen • (lage dichtheid) • Slechte isolatie • Deze huizen staan in Delft	• Groeiend naar alle kamers • CV-ketel en radiatoren met hoge watertemperatuur (HT) • Stookgedrag: Thermostaat • NL rijtjeshuizen, hoogbouw • Jaren 50-60-70 • Jaren 80-90 • Jaren 2000+ • Na oliecrises: isolatie verbeterd, energiebesparing (HR-ketel, WTW) • Deze huizen staan in Delft	• Alle kamers • Lage temperatuurverwarming (LT), zoals vloerverwarming • Stookgedrag: Smart (Building) • Compacte stad • (hoge dichtheid) • Energieneutraal of -producerend • Deze huizen komen in Delft

Nieuwe vraag:



“Wie wordt in Delft leverancier en afnemer van warmte ?”

Opties rol van leverancier:

- De Gemeente
- Rotterdam (Haven)
- Eneco c.s. (energieleveranciers)
- Woningcorporaties
- Ander commerciële partijen, DSM
- Energiecoöperatie, TU Delft
- Ik zelf, mijn burens, de VvE (bewoners)

Komen de **spelregels** in het warmteplan 2021 ?

Positie van de bewoner → participatie

platform
energietransitie
delft

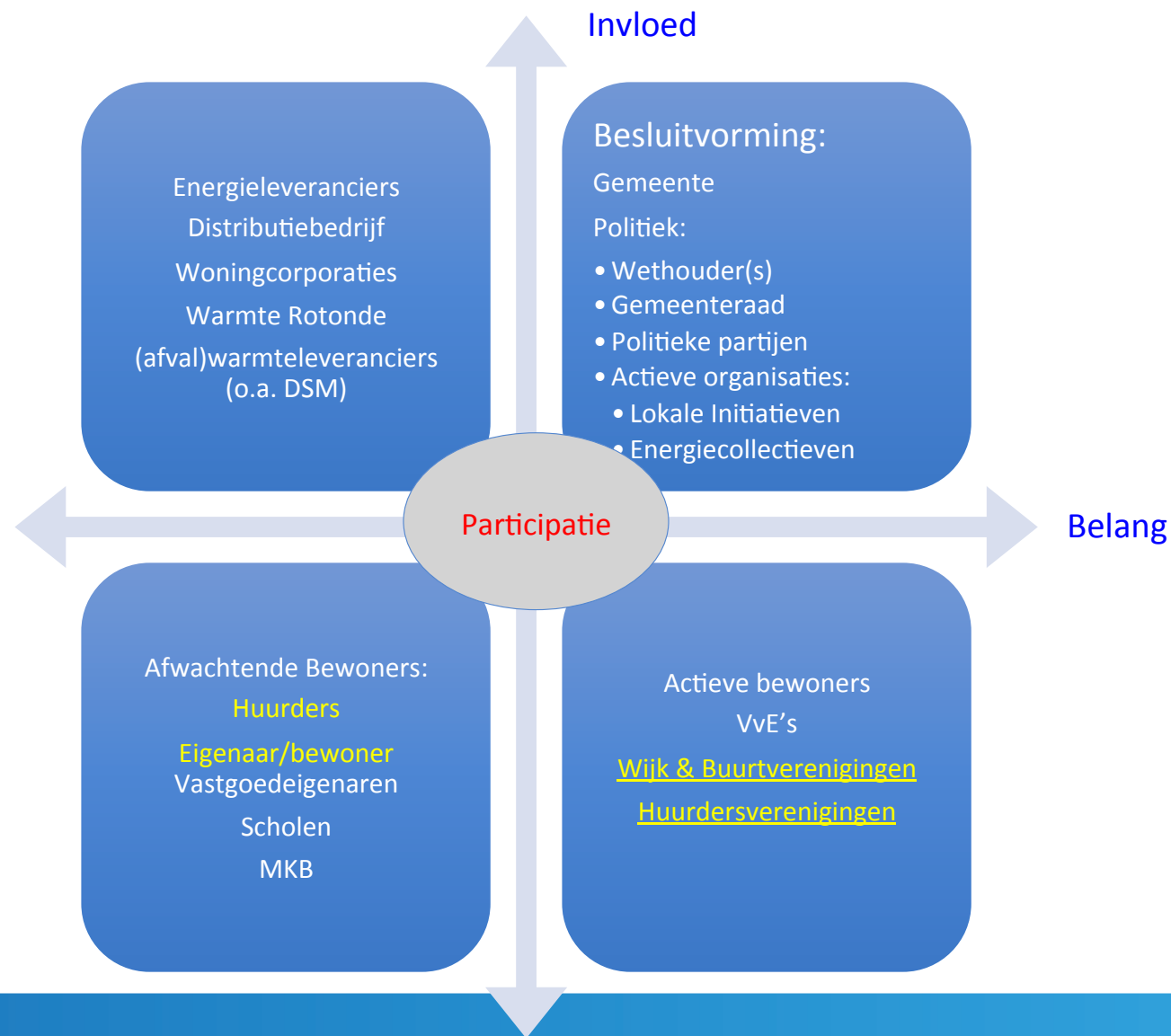


Belangengroepen Participatie

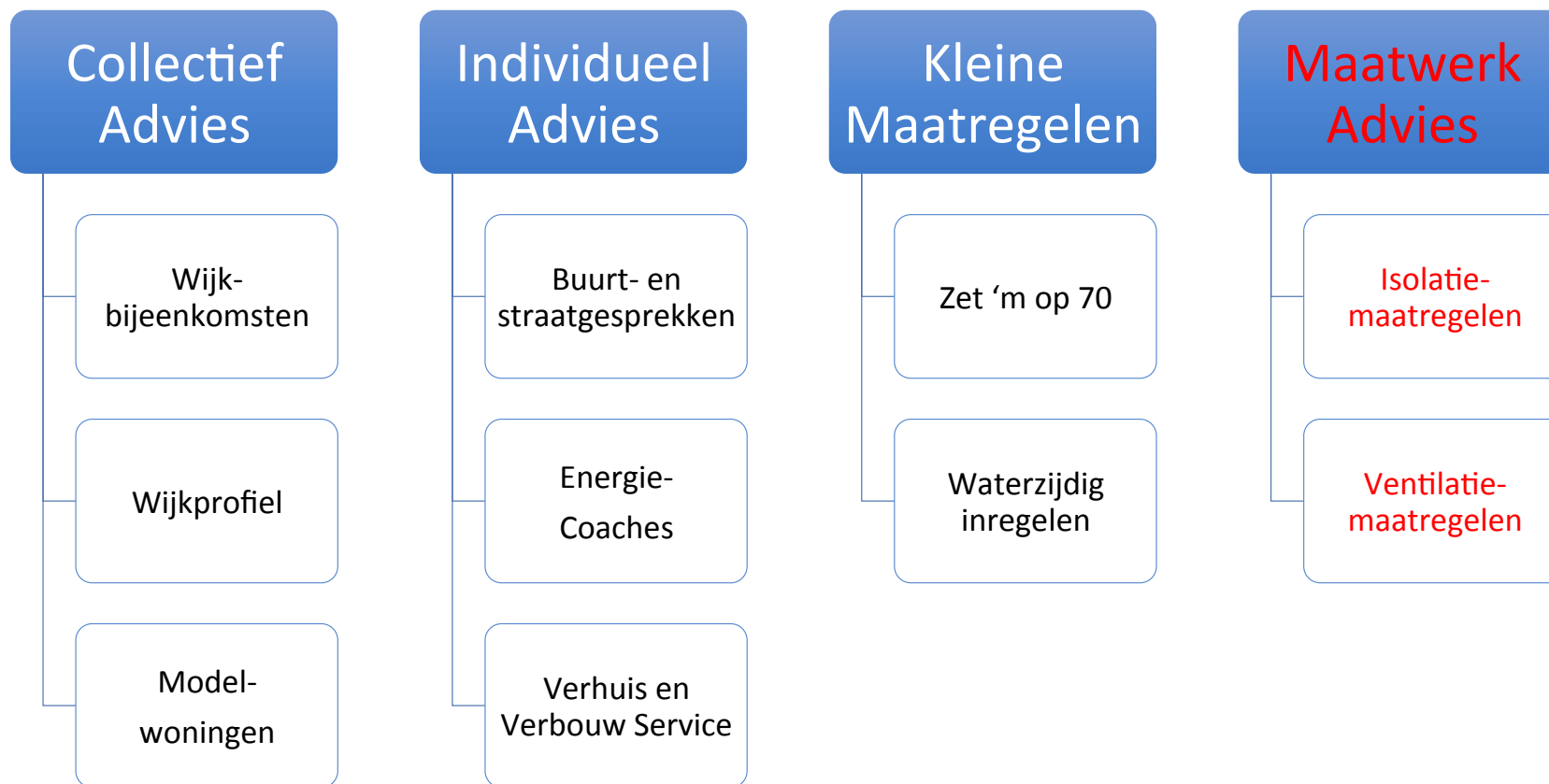


Bewonersinvloed bij
verandering van
warmtevoorziening

De rol van de bewoner
bij het spel van
vraag en aanbod



RRE-Project (activiteiten)



“Warmtevraag” per woning In Delft

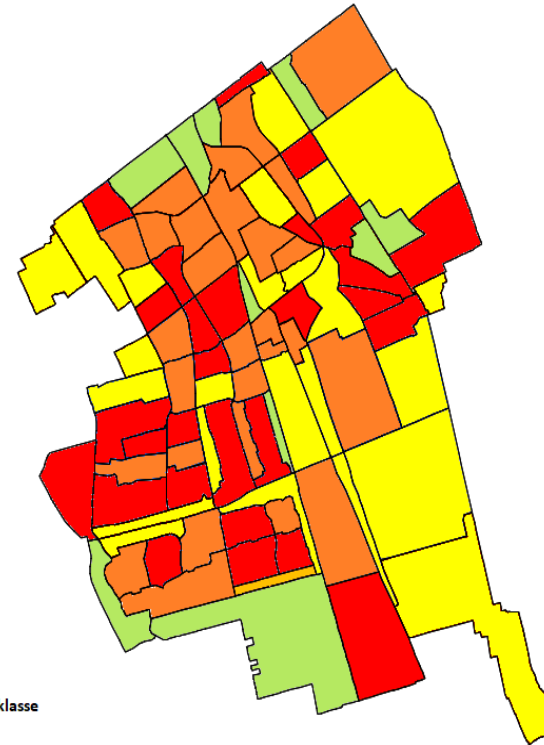


PBL Wijk Start Analyse

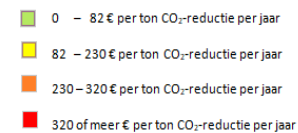
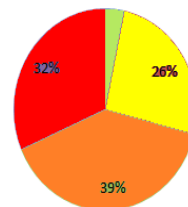
Startanalyse geeft opties/strategieën voor toekomstige warmtevoorziening op basis van laagste kosten, maar ...

Wijkbijeenkomsten:
Dialoog met bewoners
aan de hand van wijkprofiel

Kostenklasse per buurt op basis van de Startanalyse



Woningequivalenten per kostenklasse



Resultaat slechts ter illustratie

Onderwerpen Thema avonden over Energietransitie

