

# Huisregels

Welkom bij de online bewonersbijeenkomst van gemeente Doetinchem.

Praktische zaken:

- We beginnen om 19.30.
- Uw geluid staat uit en uw camera aan.
- Vragen kunt u stellen via de chat functie. Deze functie vindt u boven in de zwarte balk.

# Doetinchem richting aardgasvrij

Inwoneravond 20 april 2021

# Agenda

1. Welkomswoord wethouder
2. Doel van de avond en programma
3. Mentimeter
4. Presentatie eerste stappen Transitievisie warmte
5. Mentimeter
6. Afsluiting door wethouder

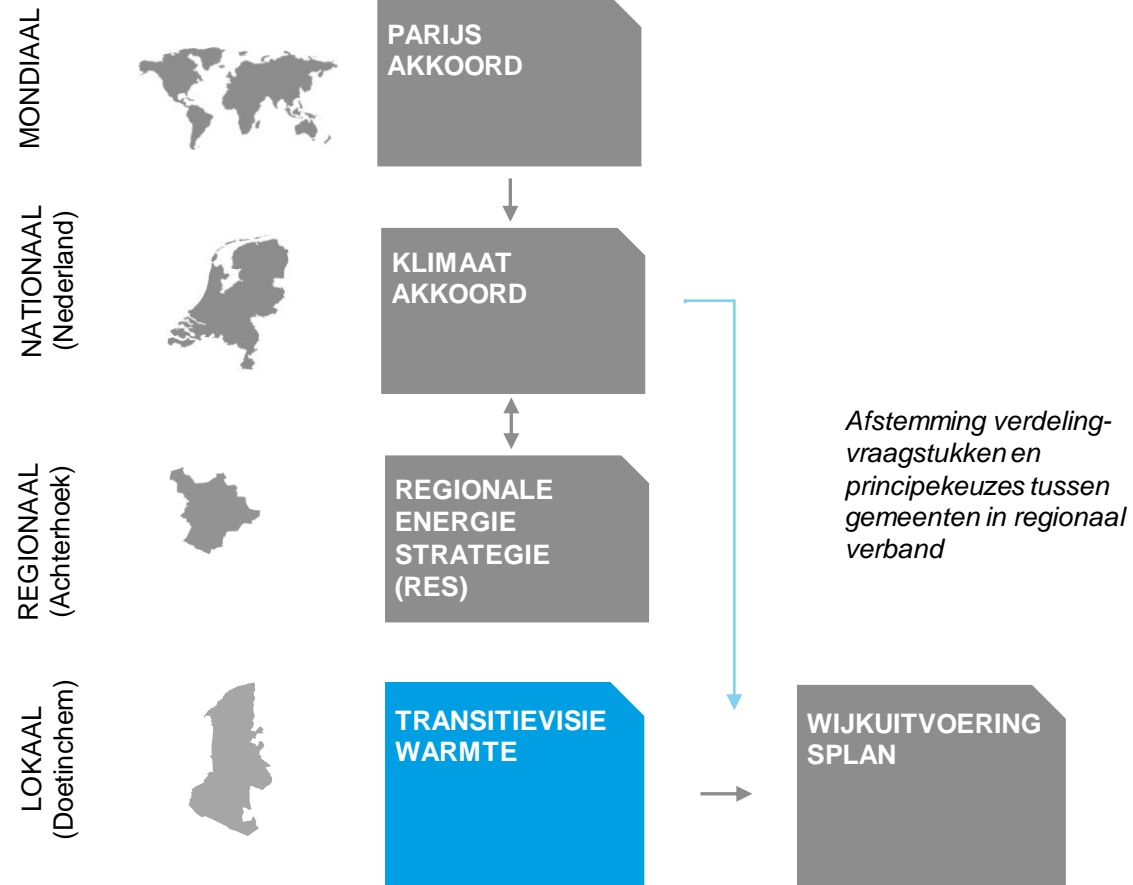


# Mentimeter

Wij hebben wat vragen voor jullie!

Ga naar [www.menti.com](https://www.menti.com) en vul in 81794931.

# Waarom een Transitievisie Warmte?



## De Transitievisie Warmte

Is een visie op hoe de overgang naar verwarming zonder aardgas eruit ziet.

- in welke buurten is het voor 2030 logisch om te starten?
- wat is daar een kansrijk warmtealternatief?

Wordt elke vijf jaar herzien.



## Het wijkuitvoeringsplan

- Samen met de buurt een gedetailleerd plan opstellen ( duurt ca. 2 jaar).
- De buurt beslist met de gemeente of, en wanneer, de levering van aardgas in deze buurt stopt (ca. 8 jaar later) en welke stappen ze daarvoor gaan zetten.





2050

2030

De warmtetransitie – een rechte weg?

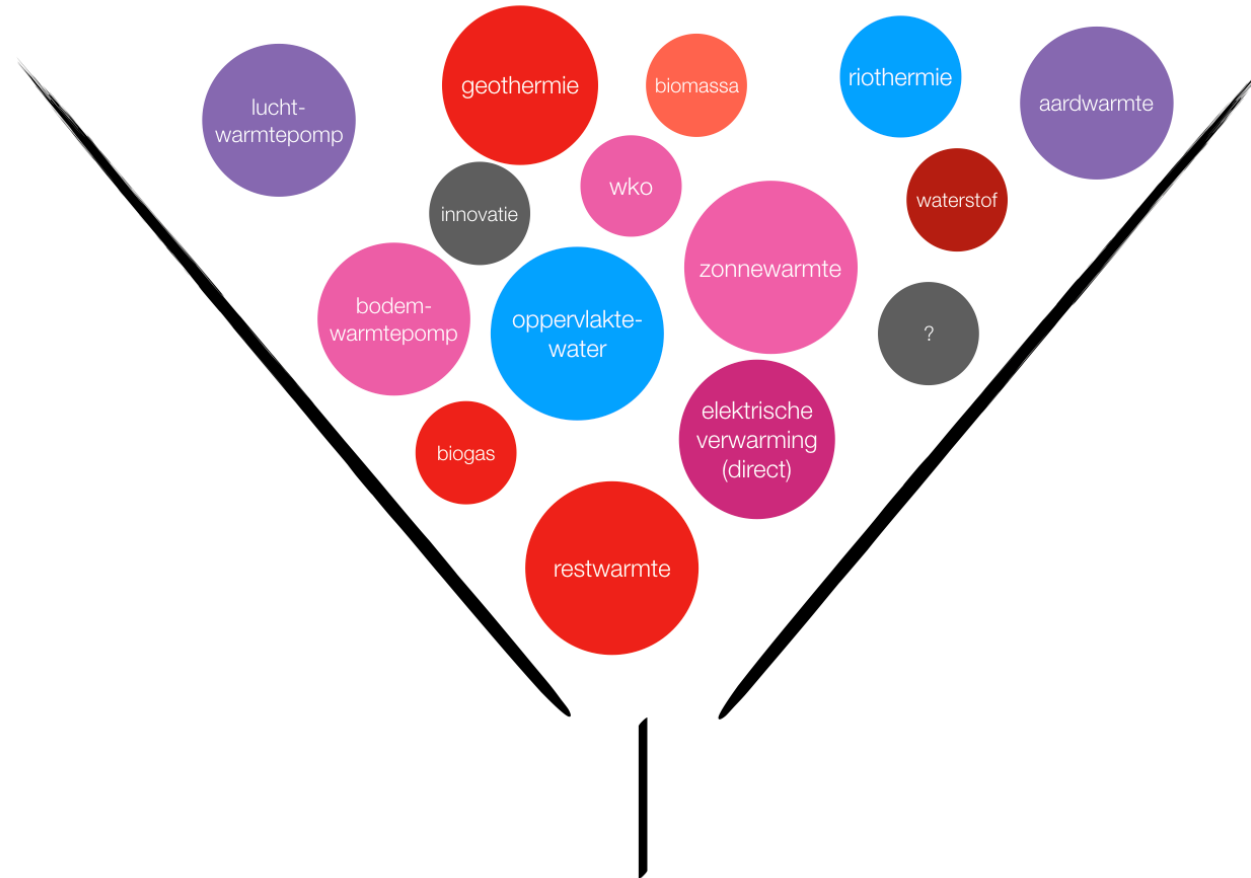


# Alternatieven voor aardgas



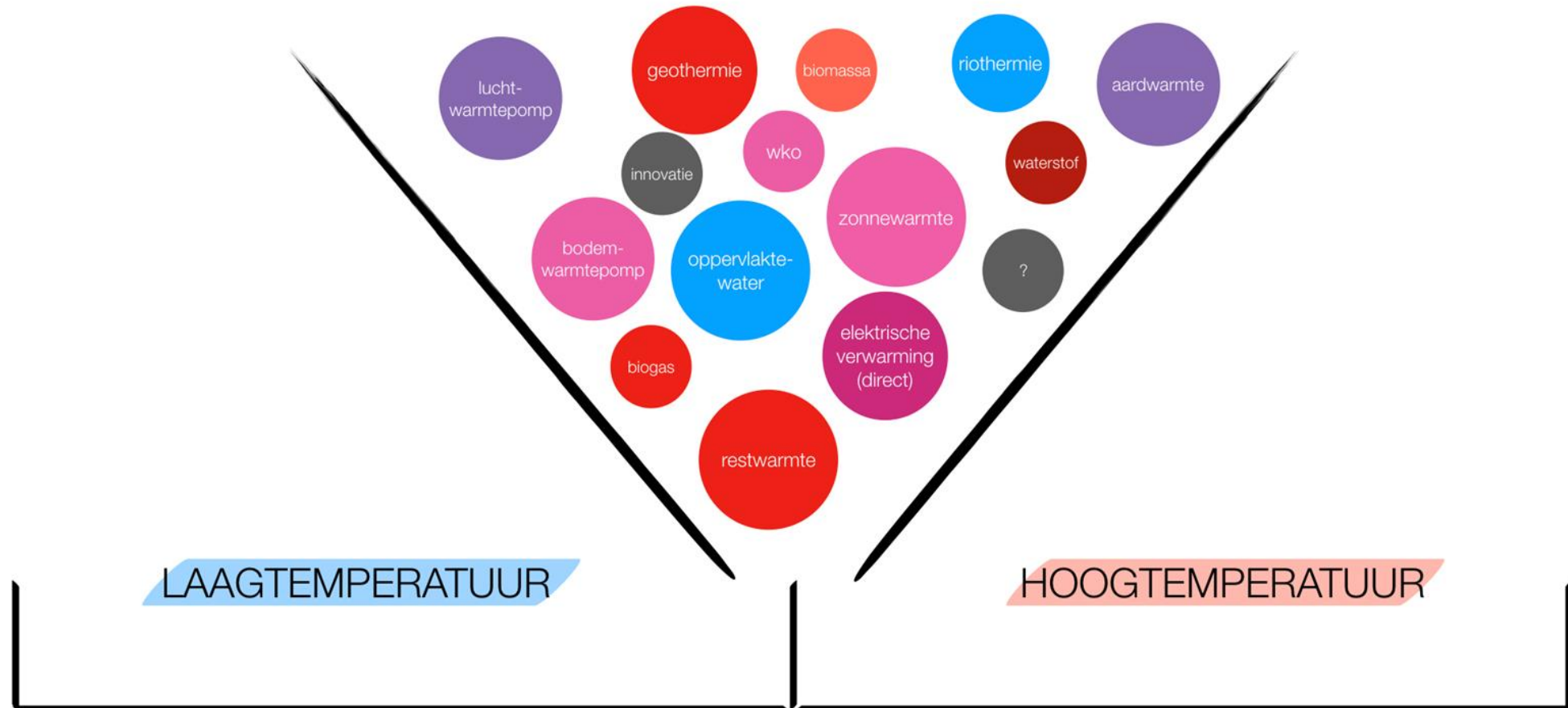
# Alternatieven

*Veel verschillende smaken...*



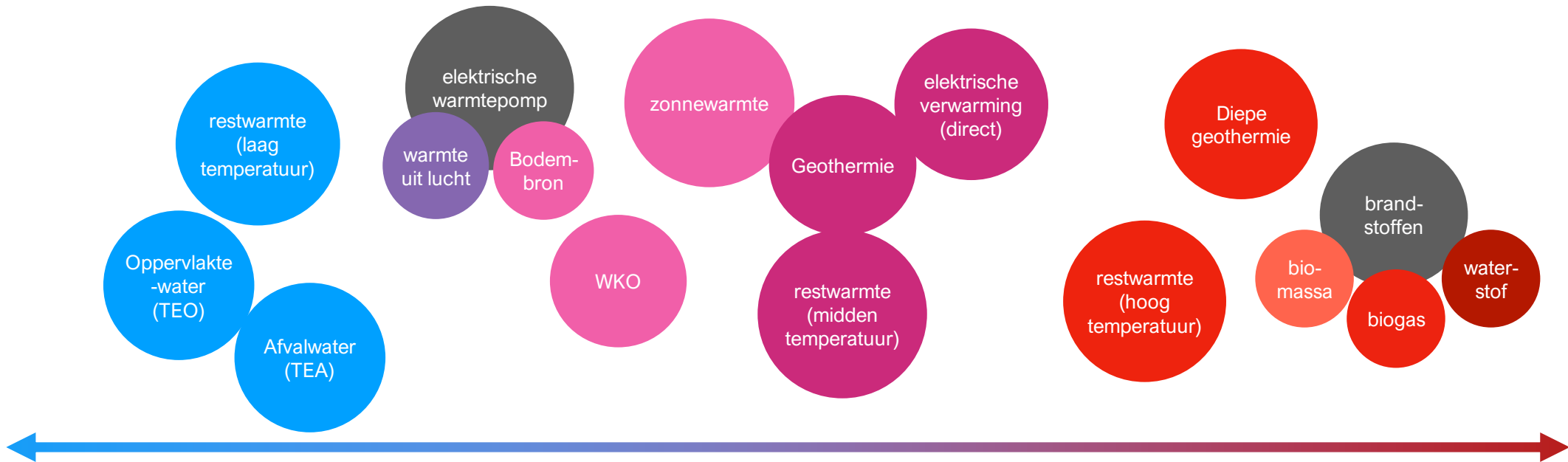
# Alternatieven

*...maar in te delen in hoofdsorten*



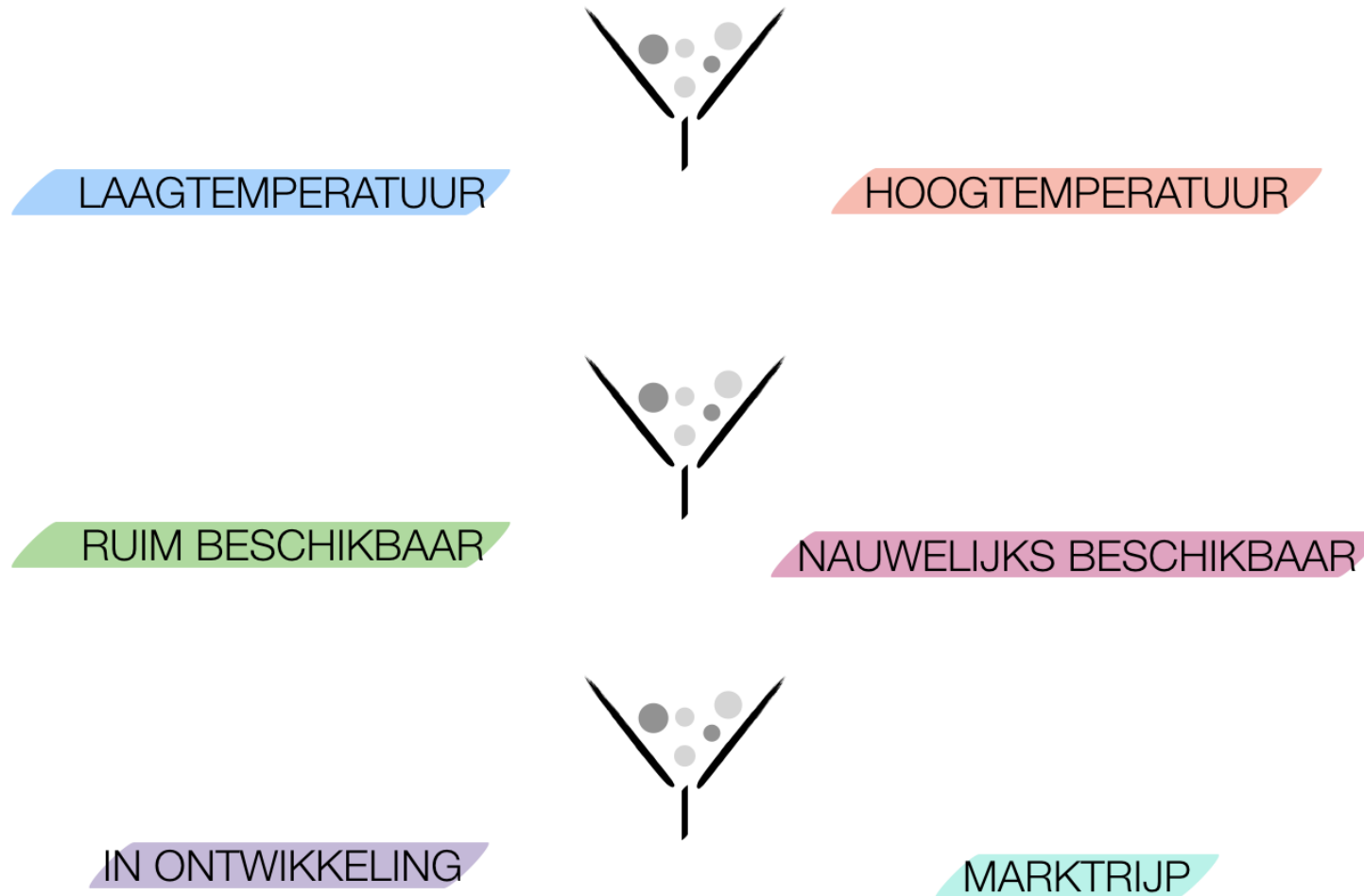
# Alternatieven

## Temperatuurniveau

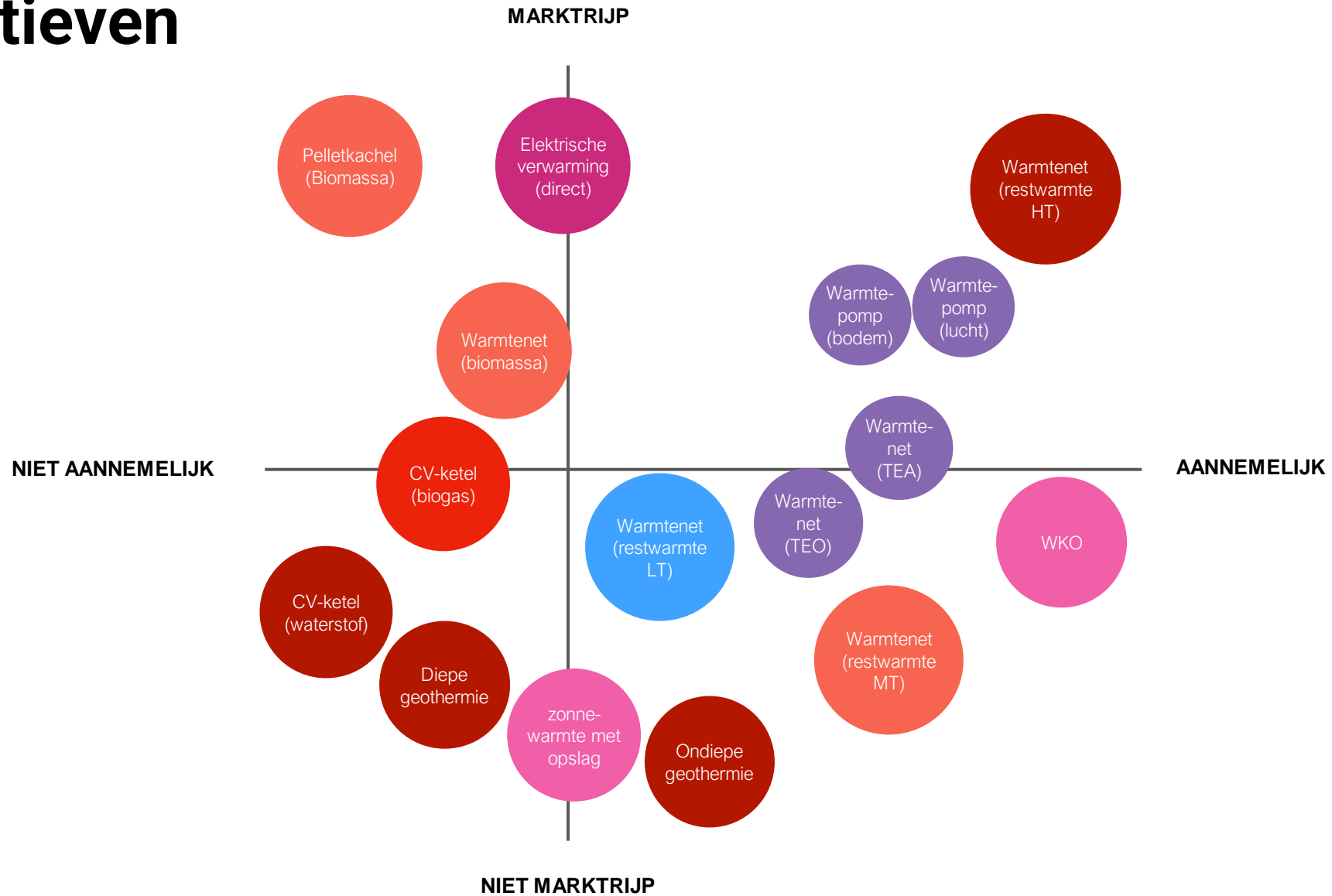


# Alternatieven

*Andere eigenschappen*



# Alternatieven



# Techniek naar type woning

## Lage bebouwingsdichtheid



Oude woning



HT individueel



Nieuwe woning



LT individueel

## Hoge bebouwingsdichtheid



Oude woning



HT collectief  
warmtenet



Nieuwe woning



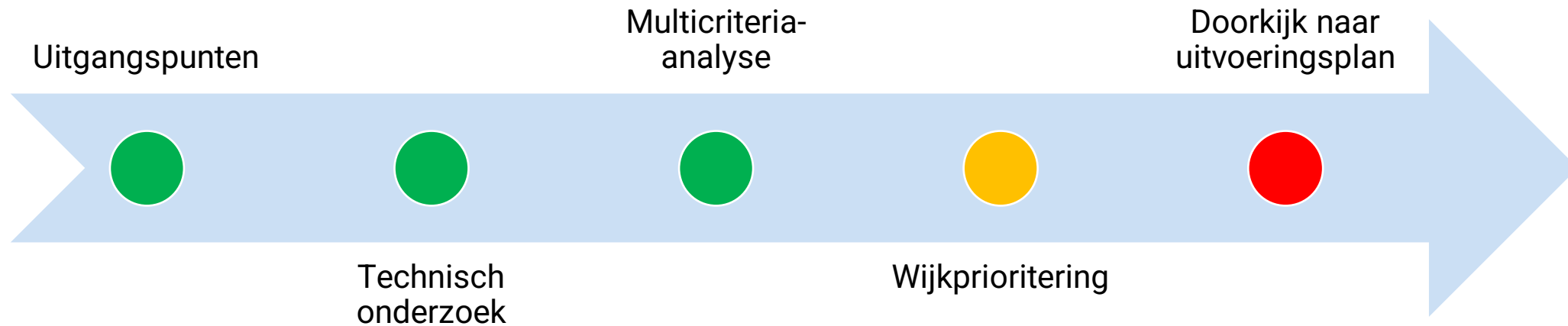
LT collectief  
warmtenet

# Inzoomen op Doetinchem





# Welke stappen zetten we?

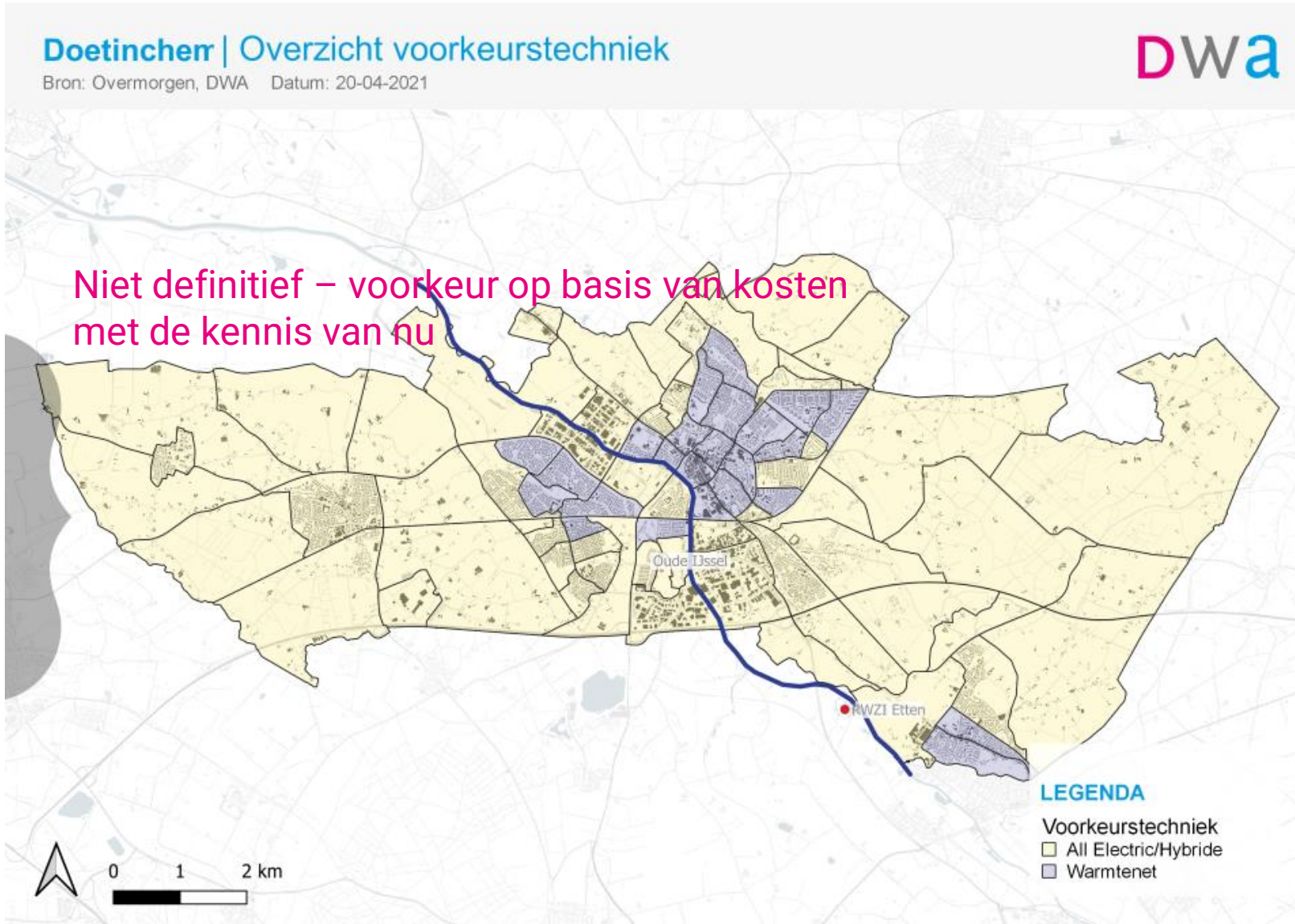


Deze stappen hebben we gezet met de projectgroep (gemeente, Site, Liander, Waterschap)

# Uitgangspunten Doetinchem



# Technische analyse – regionaal onderzoek



# Technische analyse – warmtebronnen



RWZI Etten



Oude IJssel

# Multicriteria-analyse

Technisch-financieel	Meekoppelkansen	Sociaaleconomisch
Kosten van het alternatief	Afschrijving gasnet	Energiecoöperatie aanwezig
Uitkomst rekenmodellen	Buurtontwikkelingen	Zonnepanelen op woningen
Bezit woningcorporatie Site	Investeringen infrastructuur	Inkomen inwoners
Gelijksoortige woningen	Investering woningcorporatie	Intentie

## Uitkomst multicriteria-analyse

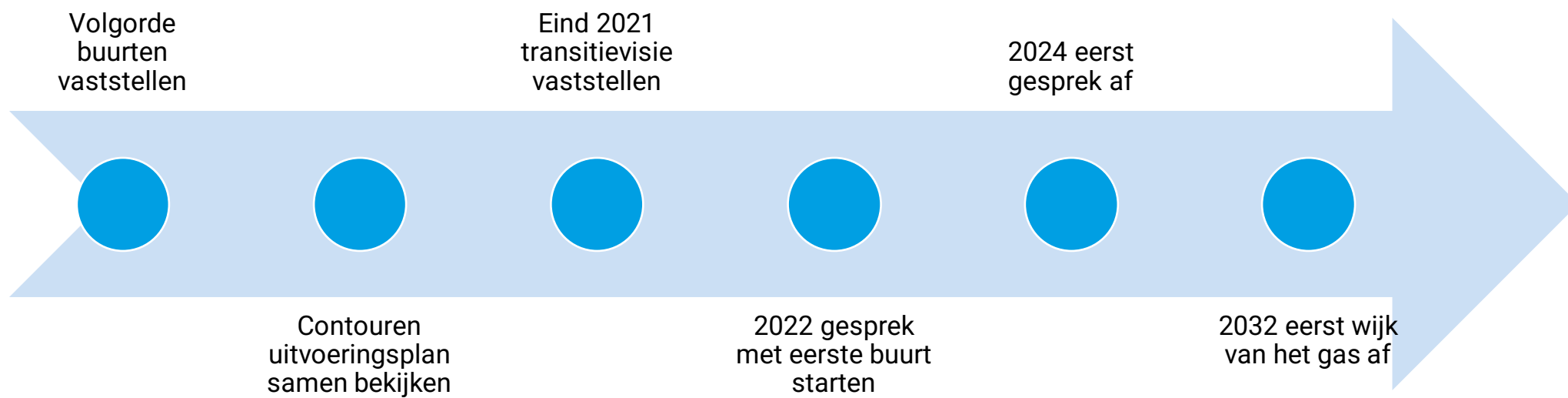
De kernen komen verder naar voren dan het buitengebied.

Kernen	Buitengebied
Veel woningcorporatie bezit	Verschillende bouwjaren
Dezelfde bouwjaren	Huizen staan verspreid
Meer technische mogelijkheden	Weinig technische mogelijkheden
Oudere gasnetten	Op termijn groen gas?
Meer gebouwd en gerenoveerd	

# Vervolgstappen



# Vervolgstappen





# Hoe kunt u als woningeigenaar nu verder?

Gaat u isoleren?	Doe het gelijk zo goed mogelijk
Glas vervangen?	Driedubbelglas
Kozijnen + glas vervangen?	Geïsoleerde kozijnen en driedubbel glas
Ketel kapot?	Kies een warmtepomp of een hybride warmtepomp (met ketel)
Radiatoren vervangen	Kies laagtemperatuur radiatoren
Keuken vervangen?	Elektrisch koken
Met de buurt aan de slag?	Bel de gemeente!

Als huurder kunt u uw woning niet zomaar aanpassen. Doe navraag bij Site!

# Mentimeter

Wij hebben wat vragen voor jullie!

Ga naar [www.menti.com](https://www.menti.com) en vul in 81794931.