



# Keuzes, keuzes, keuzes

Variantenstudie duurzame warmte Vruchtenbuurt

Jeroen Bremmer & Mirella van der Heide  
Bijeenkomsten 14 en 17 mei 2019



duurza





# Waarom een variantenstudie?

- Richting een wijkwarmteplan
- Warmtenet op 70 C lijkt beste optie – weten we dat zeker?
- Afweging tussen verschillende opties vóór daadwerkelijk keuzeprocess
- Afweging doen we **samen**
- Met het resultaat kunnen we financiering zoeken



# Status van de keuze

- 'Richtinggevend'
- Kan gebruikt worden voor het zoeken naar financiering en voor wijkwarmteplan
- Stem in het geheel (advies); Coöperatie is het aanspreekpunt
- Kan van afgeweken worden bij verdere uitwerking





# Stappen in het proces

- Nu eerste kennismaking met de varianten en beoordelingscriteria
- Volgende bijeenkomst (juni)
  - onafhankelijk expert die technische opties toelicht
  - selectie drie beste opties op basis van selectiecriteria
  - financiële analyse van de drie beste opties vanuit bewoners
  - interactieve bijeenkomst
- ALV Coöperatie Duurzame Vruchtenbuurt (juli/ september)
  - richtinggevende besluitvorming



# Varianten

Beoordeling van verschillende technieken ('de varianten'):

- Aquathermie (TEO en TED)
- Geothermie nieuwe bron
- Retourwarmte geothermie leiding Leyweg
- Groengas
- Waterstof
- Zon thermisch
- Luchtwarmtepomp
- Restwarmte vanuit het Eneco-netwerk



# Is het nog duidelijk?





# Uitgangspunten Coöperatie

Open net

Vergelijkbare woonlasten

Duurzaam

Geen comfortverlies/ minimale aanpassingen in huis

## **Visie**

De Vruchtenbuurt volledig duurzaam verwarmd met een oplossing die voortkomt uit de wijk zelf en die past bij de wensen en behoeften van de bewoners





# Beoordelingscriteria

En verder:

Beschikbaarheid, veiligheid, stadsplan, planning, ondergrond, opslag etc etc.



# Beoordelingscriteria

- Beschikbaarheid
- Techniek verantwoord
- CO2 reductie
- Invloed op infra electra
- Robuustheid
- Planning
- Stadsplan
- Investerings in panden
- Investerings totaal
- Ondergrond openbare ruimte
- Ruimtelijke vraag
- Overige stakeholders
- Tarieven eindgebruikers
- Open net
- Draagvlak eindgebruikers



# En nu? En u!

Wat vindt u belangrijk? Weging van criteria

Hoe gaan we dit doen? Met informatie vooraf (uitleg, bijeenkomst), en een keuze tijdens de ALV in juli/ september

Uitgangspunt: samen denken, samen doen