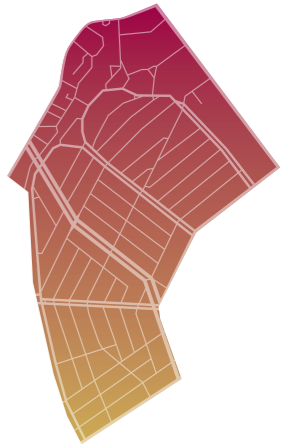


# Statenwarmte/BES Wijkbijeenkomst 4

**Zoektocht naar een  
aardgasloze warmte-oplossing**

25 november 2018

# Programma



13.30 Inloop

14.00 Start en informeren

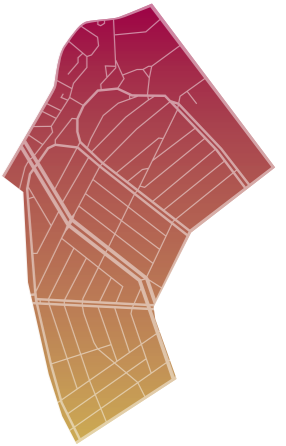
- **Welkom**, door Robert Sandbergen, voorzitter Buurtenergie Statenkwartier/BES
- **Stand van zaken onderzoek**, doorkijkje in proces, Tom Egyedi
- **De opties voor duurzame warmte**, de stand van zaken, Jasper Moelker namens de bewonerswerkgroep
- **Uw mening**

15.00 Pauze

- **Expert-commentaar**, Jasper Schilling, CE Delft
- **Discussie**
- **Hoe verder?** Micha de Jong, Wijkoverleg Statenkwartier

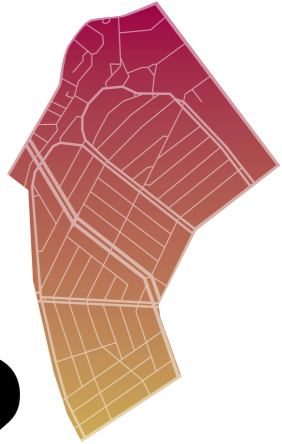
16.00 Borrel

17.00 Opruimen



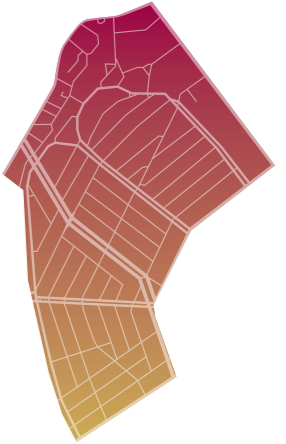
# Zoektocht naar een aardgasloze warmte-oplossing

Heeft u uw gegevens bij ons  
achtergelaten?



# Wat tot nu toe gedaan?

- Techniek, wat allemaal mogelijk
- Financieel en organisatorisch
- Betrekken wijk / communicatie



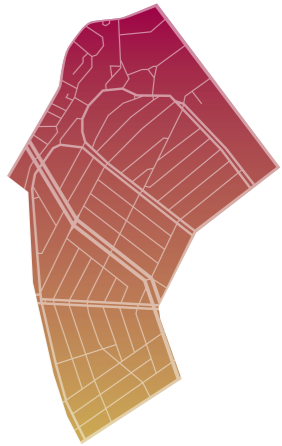
# Warmte-oplossingen

Weet u het nog van de vorige keer?



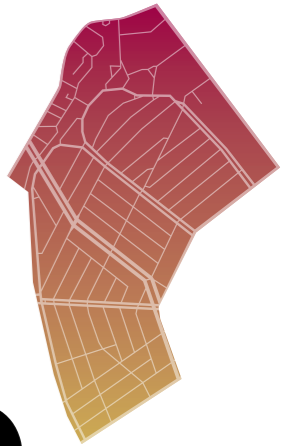
Hier gaan Jasper en Jasper dus verder op in

Opties	Per woning		Kleinschalig collectief	Grootschalig collectief + nieuw warmtenet (stadswarmte)				Grootschalig collectief + huidig gasnet		Niets doen	Commentaar
	Infrarood panelen	Lucht warmtepomp	Warmte koude opslag + bodem warmtepomp	Geothermie	Aquathermie riool	Aquathermie oppervlakte water; drinkwater	Aquathermie zeewater	Waterstofgas Hoge temperatuur	Biogas e.d. Hoge temperatuur		
Criteria											Alle opties combineren met woningisolatie en duurzaam opgewekte elektriciteit
Kosten en opbrengsten Investing/ Maandlasten/ Terugverdientijd	+	+	?	++	++	++	++	?	?	-	
Duurzaamheid CO <sub>2</sub> neutraal	++	++	++	+	++	++	++	++	-	-	
Bewezen techniek	+/-	+	+/-	+/-	+/-	-	-	-	=/-	+	Voorwaarde voor leverbetrouwbaarheid en veiligheid
Overlast aanleg woning	-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	++	
Overlast aanleg buurt	++	+/-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	++	
Ruimtebeslag woning	-	-	+/-	++	++	++	++	++	++	++	
Geluidsoverlast	++	-	+/-	++	++	++	++	++	++	++	
Comfort	+/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+/-	
Gemeentelijk en rijksbeleid Energie, duurzaamheid	nvt	++	+/-	+	++	+/-	+/-	-	-	-	+Positief over collectief +beleid: dicht bij de bron + warmtenet afhankelijk van gemeente
Beschermd stadsgezicht, monumenten	++	-	-	++	++	++	++	++	++	++	
Commentaar	Comfort afhankelijk van situatie in huis	Subsidie mogelijk		Geothermie-bron beschikbaar?	WZI Houtrust en affluentpijp dichtbij				Niet genoeg biogas	Huidig gasnet tot 2030? Huidig gasnet tot 2030?	



# Eerst nog even dit ...

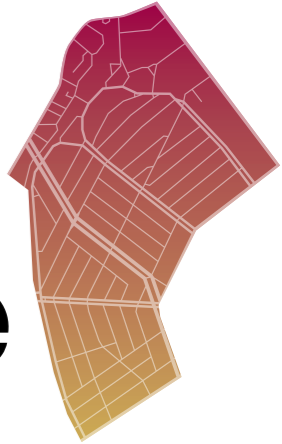
- o.a. op facebook en de vorige keer de reacties ‘we willen niet aardgasloos’ of ‘aardgasloos hoeft helemaal niet’
- begrijpelijk, maar niets doen helpt niet



# Financiën en organisatie

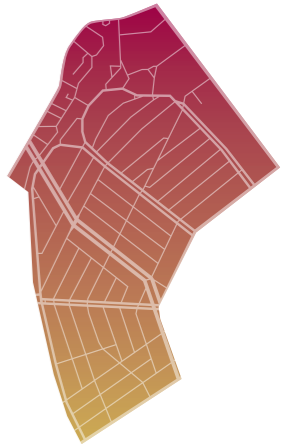
- We zoeken niet alleen individuele oplossingen uit maar ook collectieve: geld speelt een rol
- Verdere gesprekken met financiële instellingen





# Betrekken wijk / communicatie

- Wijkbijeenkomsten zoals deze
- 4 werkgroepen (communicatie, bewonersklankbord, vloerverwarming, binnengevelisolatie)
  - Marja, Timmie, Antoon, David, Jasper, Maarten, Willem
- Statenkoerier
- Interviews
- Website (factsheets, rapporten, links)
- Spreekuur (iedere zaterdagochtend bij Doppio op de Fred, 9.00 - 11.00)
- Wijkkast
- Ambassadeurs



# Tussenstand interviews

Ongeveer 45 gehouden, het loopt nog door.

Belangrijk

1. Kosten
2. Duurzaamheid van de oplossing
3. Geluid

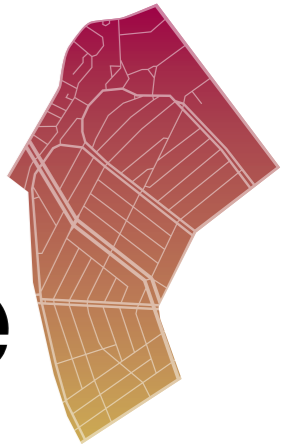
Minder belangrijk:

4. Gedoe in de woning
5. Straat open

Gewenst

6. Goede voorlichting
7. Zelf inspraak

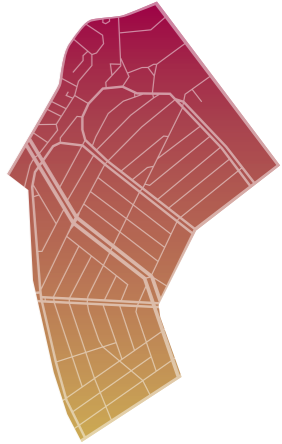
8. Andere criteria? O.a., veilig, toegankelijk, snelheid, **bewezen techniek**, keuzevrijheid



# Betrekken wijk / communicatie

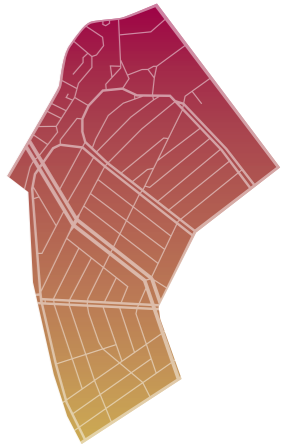
- Nieuw, de online enquête!

<http://surveymonkey.com/r/statenwarmte>



# Het proces

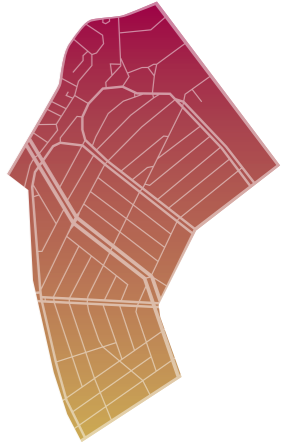
- 4e bijeenkomst BES:  
**zondagmiddag 25 november 2019**
- 5e bijeenkomst BES:  
**zondagmiddag 3 februari 2019**
- 6e bijeenkomst Wijkoverleg:  
**woensdagavond 17 april 2019 Nota Bene**
- Spreekuren (zie website)
- Meer interviews + enquête



# Ambassadeurs

Word ambassadeur! In iedere straat hebben we er twee nodig. Nu hebben we er al zo'n 30.

- denk mee
- doe mee
- vertel het je burens
- geef je op via [tom@publiekeversnellers.nl](mailto:tom@publiekeversnellers.nl)  
(staat op de website bij 'contact')
- graag mailen!



# Volgende bijeenkomst

Zondagmiddag 3 februari 2019

13.30 inloop

Locatie vermoedelijk weer hier in het Couveehuis.

Aankondiging op [www.statenwarmte.nl](http://www.statenwarmte.nl)