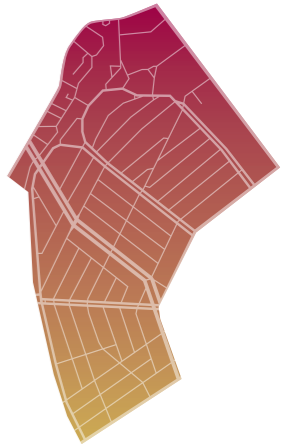


Statenwarmte/BES Wijkbijeenkomst 3

**Zoektocht naar een
aardgasloze warmte-oplossing**

27 september 2018



Programma

19.00 Inloop

19.30 Start en informeren

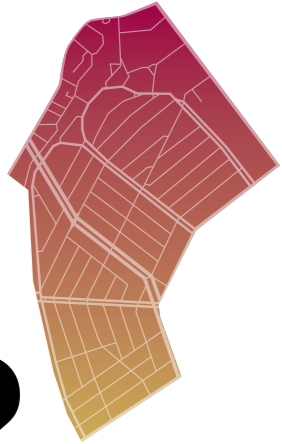
- **Welkom**, door Robert Sandbergen, voorzitter Buurtenergie Statenkwartier/BES
- **Stand van zaken onderzoek**, doorkijkje in proces en technische mogelijkheden, Tom Egyedi
- **Plannen van de gemeente en vragen aan de gemeente**, Pieter van Genuchten
- **Wijkoverleg**, Annelies van Ewijk

20.30 Uw mening

- **Inhoudelijke vragen en discussie**, Tom Egyedi

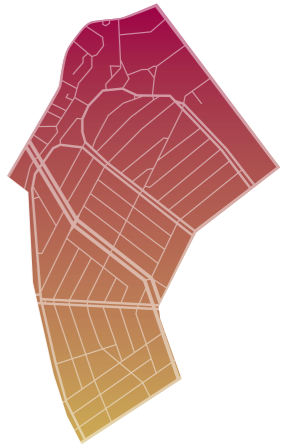
21.30 Borrel

22.00 (?) Opruimen



Wat tot nu toe gedaan?

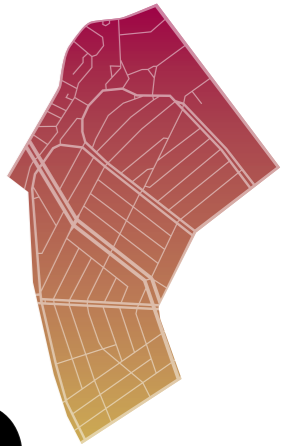
- Techniek, wat allemaal mogelijk
- Financieel en organisatorisch
- Betrekken wijk / communicatie



Warmte-oplossingen

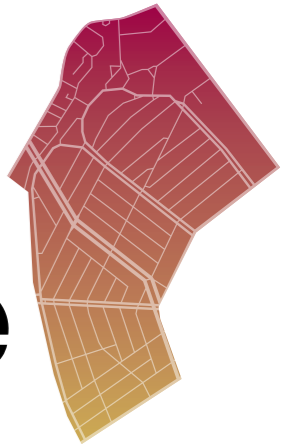
Opties voor duurzame warmte geïnventariseerd en gecheckt op compleetheid

- Hoge temperatuur of lage temperatuur
- Alles kan technisch, keuze wordt afhankelijk van energetisch slim of niet, de kosten en ‘het gedoe’
- Veel indelingen mogelijk:
 1. individuele oplossingen
 2. collectieve



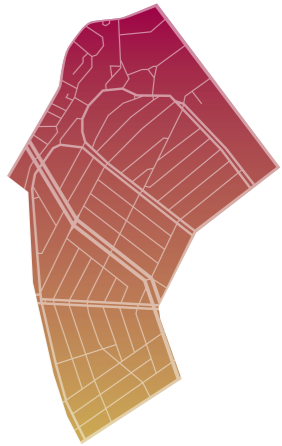
Financiën en organisatie

- Gesproken met ‘financiële partijen’
- Voorlopige conclusies:
 - algemeen enthousiasme voor het idee om **bewoners eventueel te laten participeren**
 - draagvlak van bewoners/afnemers cruciaal



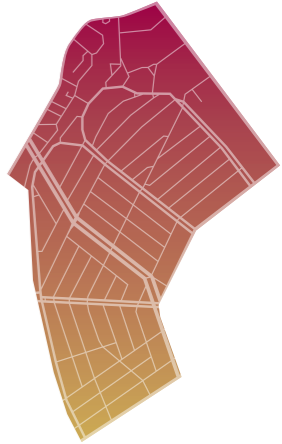
Betrekken wijk / communicatie

- Bijeenkomsten
- 2 werkgroepen (communicatie en ‘kritisch’)
- Statenkoerier
- Interviews
- Website (factsheets, rapporten, links)
- Spreekuur (zaterdagochtend bij Doppio op de Fred, 9.00 - 11.00)
- Wijkkast
- Flyers
- Ambassadeurs



Individuele warmte-oplossingen (1)

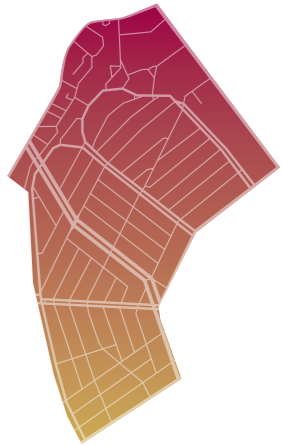
- infraroodpanelen
- warmtepompen



Individuele warmte-oplossingen (2)

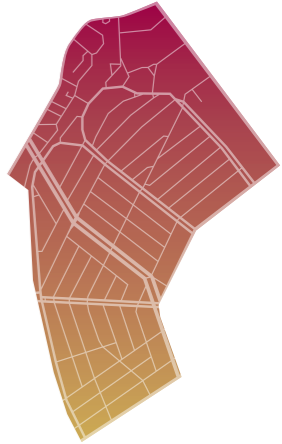
- Elektrische vloerverwarming
- Elektrische radiatoren

Deze liggen minder voor de hand (€ relatief duur),
maar het kan.



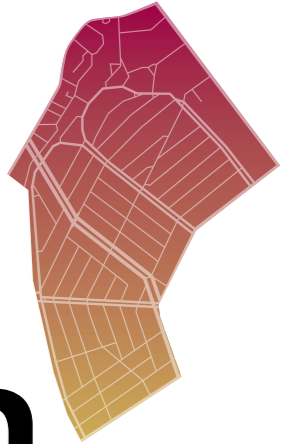
Collectieve warmte-oplossingen (1)

- Wijkwarmtenet met diverse bronnen, b.v.
 - Geothermie
 - Oppervlaktewater
 - Rioolwater
 - Zeewater
- Warmte-koude-opslag
- Alternatief gas door bestaande gasleidingen



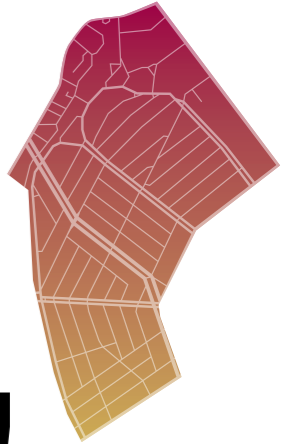
Collectieve warmte-oplossingen (2)

- Waterleiding
- Biogas
- Effluentleiding / warmterivier
- Restwarmte (leiding door het midden)
- Allerhande combinaties van bovenstaande



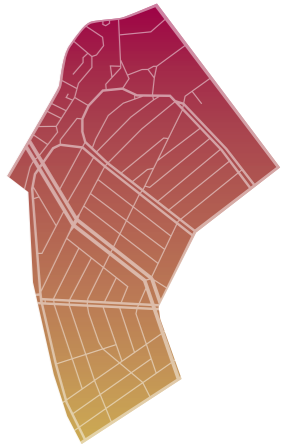
No regret maatregelen

1. isoleren (zie informatiebladen op statenwarmte.nl)
 2. zonnepanelen
 3. vloerverwarming
 4. koken op inductie
- Warmte-vraag omlaag
 - Groene stroom
 - Comfortabel



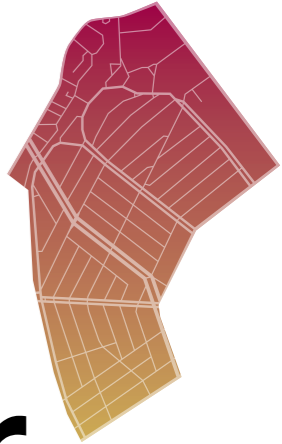
Proces hierna: convergeren!

- 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



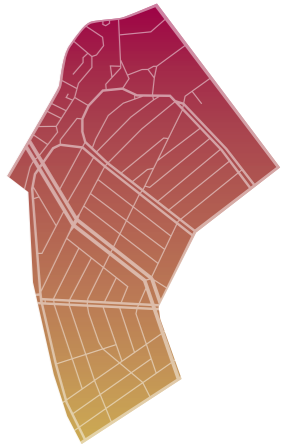
Gemeente Den Haag

Pieter van Genuchten



Wijkoverleg Statenkwartier

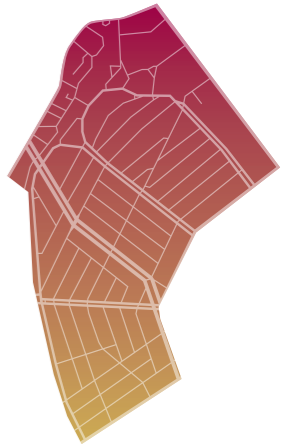
Annelies van Ewijk



1. Uw behoeften

Vindt u het belangrijk ...

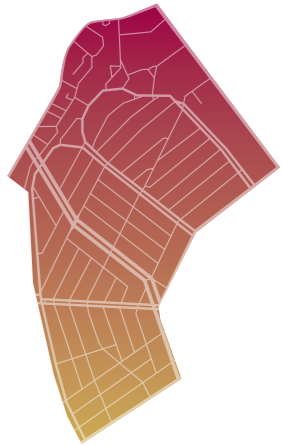
1. Duurzaamheid van de oplossing?
2. Kosten? (combi van investeren in de woning en de toekomstige maandelijkse energielasten)
3. Gedoe in de woning (isoleren b.v.)?
4. Straat open om leidingen te leggen?
5. Geluidloos of niet (airco-geruis)?
6. Goede voorlichting de komende maanden/jaren over hoe het verder gaat?
7. Zelf inspraak op de toekomstige oplossing?
8. Ander criterium? ...



Duurzaamheid van de oplossing

STATENWARMTE

www.statenwarmte.nl
Naar een aardgasloos Statenkwartier

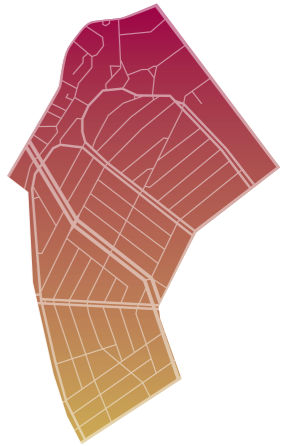


Kosten

STATENWARMTE

www.statenwarmte.nl

Naar een aardgasloos Statenkwartier

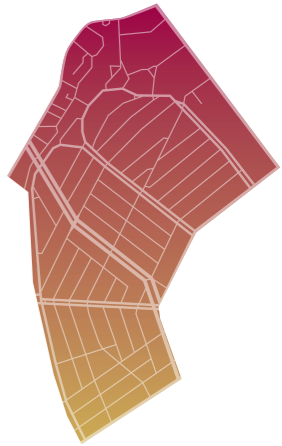


Gedoe in de woning

STATENWARMTE

www.statenwarmte.nl

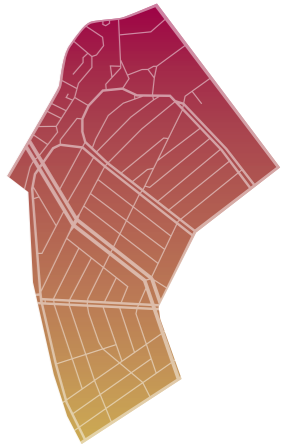
Naar een aardgasloos Statenkwartier



Straat open (leidingen)

STATENWARMTE

www.statenwarmte.nl
Naar een aardgasloos Statenkwartier

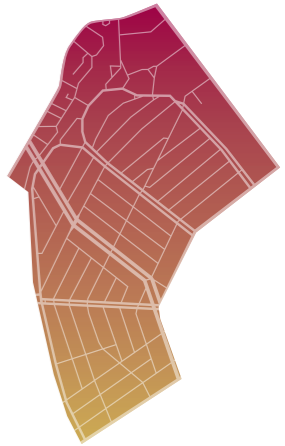


Geluid

STATENWARMTE

www.statenwarmte.nl

Naar een aardgasloos Statenkwartier

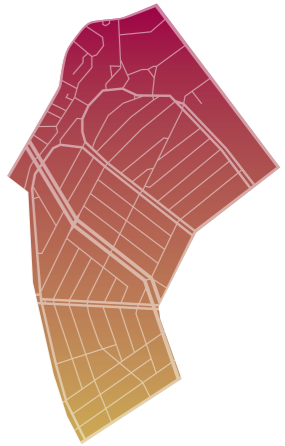


Voorlichting

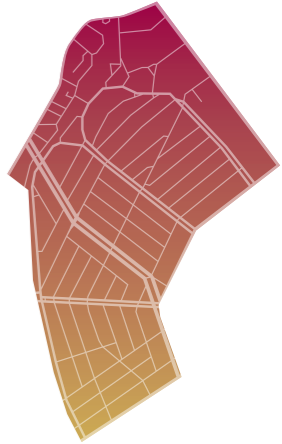
STATENWARMTE

www.statenwarmte.nl

Naar een aardgasloos Statenkwartier

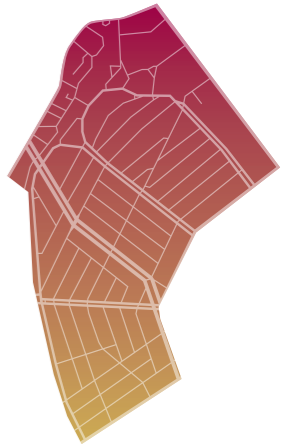


Inspiraak in de oplossing?



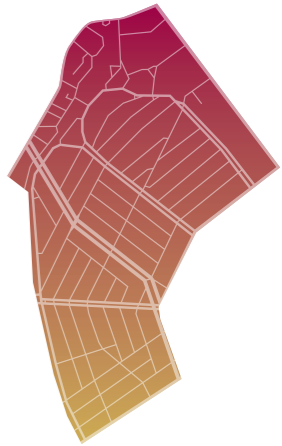
Voorlopig uit de enquête

- | | |
|--|-----|
| 1. Duurzaamheid van de oplossing | 8,6 |
| 2. Kosten | 7,6 |
| 3. Gedoe in de woning | 3,9 |
| 4. Straat open | 1,8 |
| 5. Geluid | 7,2 |
| 6. Goede voorlichting | 8,5 |
| 7. Zelf inspraak | 7,2 |
| 8. Ander criteria? O.a., veilig, toegankelijk, snelheid, bewezen techniek, keuzevrijheid | |



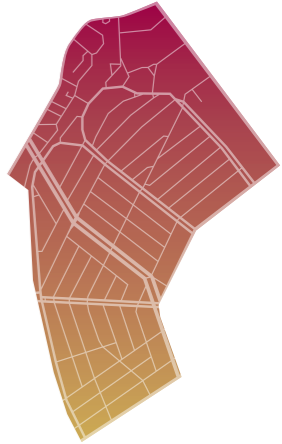
2. Collectief of individueel (1)

1. Zelf regelen
2. Samen met directe burens
3. Met de wijk ondersteund door gemeente
4. Gemeente ... afwachten wat er komt



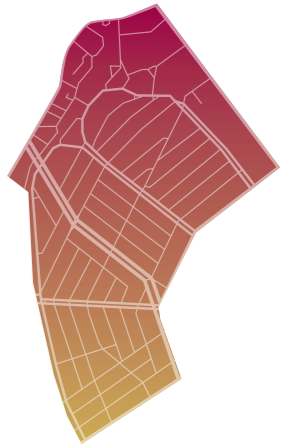
3. Collectief of individueel (2)

1. Collectieve oplossing (b.v. warmtenet) of
2. Individuele oplossing (eigen warmtepomp, infraroodpanelen, ...)



4. Samen investeren in een collectieve oplossing?

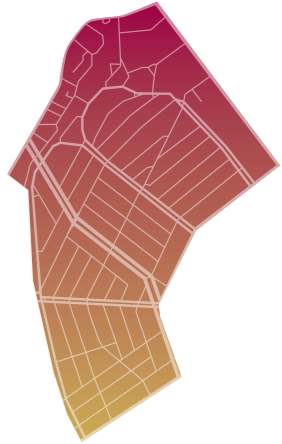
Zo ja, hoeveel? Orde van grootte ...



Ambassadeurs

Word ambassadeur! In iedere straat hebben we er twee nodig. Nu hebben we er al zo'n 25.

- denk mee
- doe mee
- vertel het je burens
- geef je op via tom@publiekeversnellers.nl
(staat op de website bij 'contact')



Afronding

Volgende bijeenkomst:

Zondagmiddag 25 november 2019

Locatie nog onbekend.

Aankondiging op www.statenwarmte.nl