



Transitievisie warmte Waalre

Raadsinformatieavond 12 januari 2020



Agenda

1. Wat vooraf ging:
 - *aanleiding warmtetransitie*
 - *doelstelling Klimaatakkoord*
 - *doelstelling gebouwde omgeving*
 - *Startnotitie transitievisie warmte Waalre*
2. Stellingen over de warmtetransitie
3. Van het aardgas af en dan
4. Tussenstand proces Waalre:
 - *Alternatieve warmtebronnen*
 - *Beschikbare warmte voor Waalre*
 - *Implicaties woningen Waalre*
 - *(on)Mogelijkheden voor Waalre*
5. Vervolg transitievisie warmte

Aanleiding warmtetransitie

Opwarming van de aarde
Opraken fossiele brandstoffen
Aardbevingen in Groningen



Doelstelling Klimaatakkoord



- in **2030 CO₂-uitstoot** verminderen met **49%**
- in **2050 CO₂-uitstoot** verminderen met **95%**

Doelstelling gebouwde omgeving

- In **2050** moeten **7 miljoen woningen** en **1 miljoen gebouwen** van het aardgas af.
- In **2030** moeten de eerste **1,5 miljoen bestaande woningen** verduurzaamd zijn.



Startnotitie transitievisie warmte Waalre (1)



Raadsbesluit van 9 juni 2020

Procesbeschrijving om te komen tot:

- 1. Strategie:** aardgasvrij Waalre in 2050
- 2. Prioriteren:** de kansen voor 2030

De transitievisie warmte wordt elke vijf jaar herijkt.

Startnotitie transitievisie warmte Waalre (2)



Vragen eerste deel?

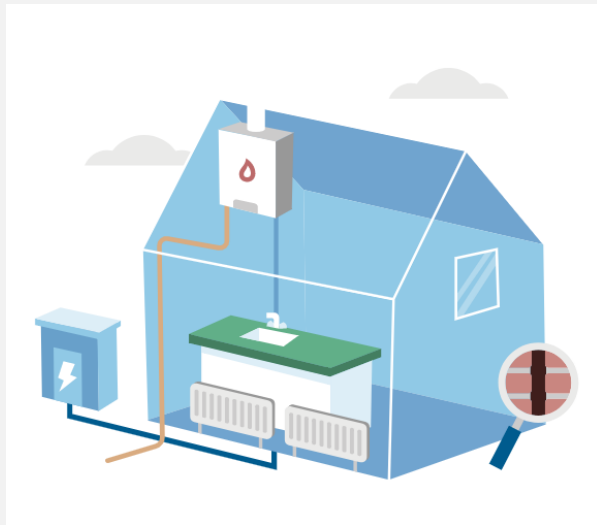


Ga naar: www.menti.com
Gebruik de code: 5157152



Van het aardgas af en dan?

Huidige situatie



Huidige technieken

- Individuele warmtepomp
- Hoge- of lagetemperatuur warmtenet
- Groengas en groene waterstof

Meer informatie: www.expertisecentrumwarmte.nl

Tussenstand proces Waalre

Stap 1: Warmteanalyse

- Verzamelen data
- Visualiseren data
- Aanvullen en valideren data
- Analyseren data
- Informeren resultaten
- (sub)regionale afstemming

Stap 2: Prioritering

- Uitgangspunten en randvoorwaarden formuleren
- Wijkprioritering bepalen met stakeholders
- (sub) regionale afstemming

Stap 3: Opstellen visie

- Wijkplanning en alternatieven voor aardgas
- Rollen en verantwoordelijkheden
- Kosten en financiering
- (sub) regionale afstemming

Stap 4: Vaststellen visie

- Raadsvoorstel opstellen
- Raadsbehandeling
- Informeren resultaat
- (sub) regionale afstemming

Bewustwordingscampagne warmtetransitie

Alternatieve warmtebronnen



De volgende alternatieve warmtebronnen zijn in potentie aanwezig:

Biomassa
Waterstof

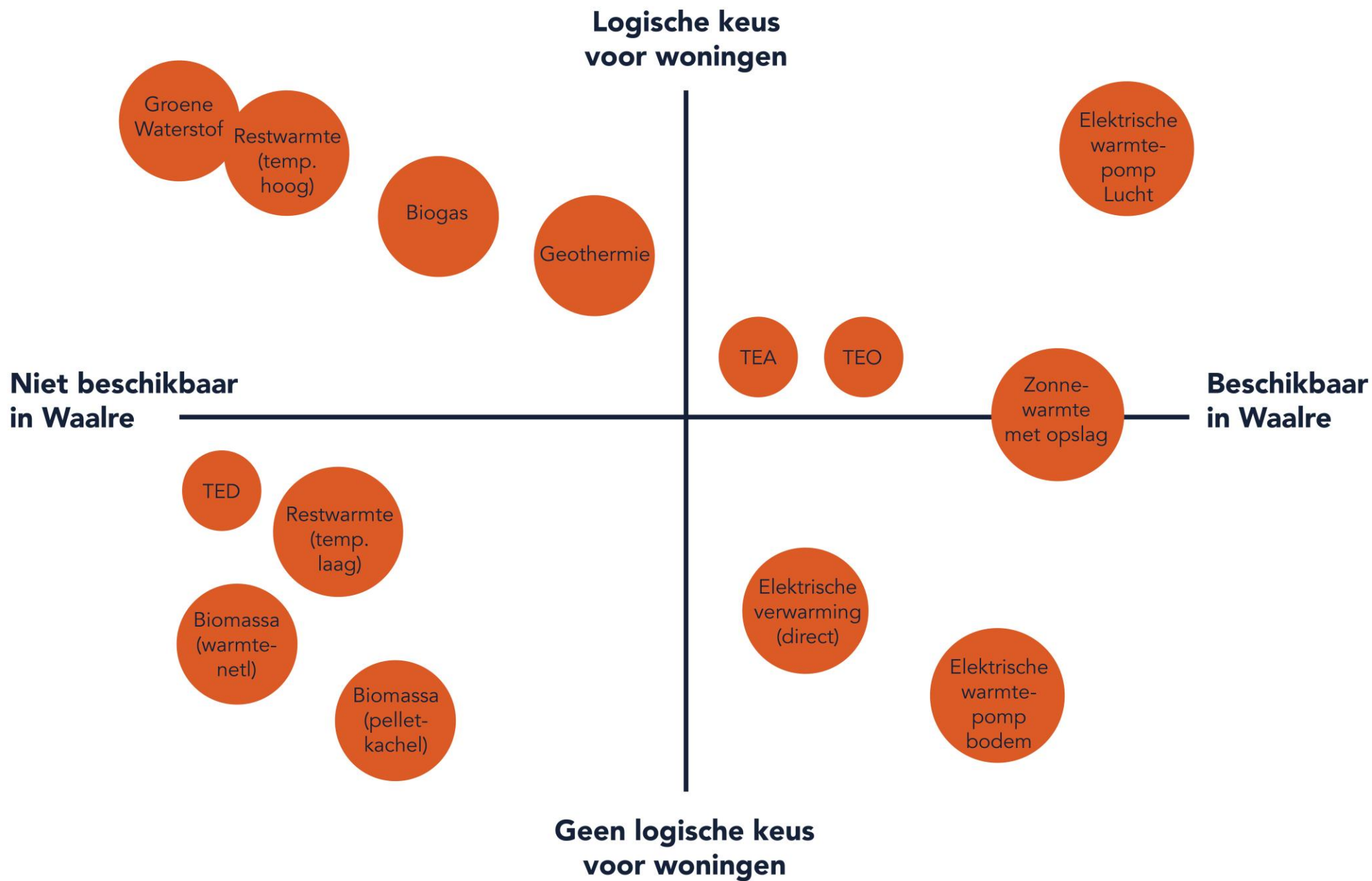
Biogas
Aquathermie

Geothermie
Zonthermie

Restwarmte

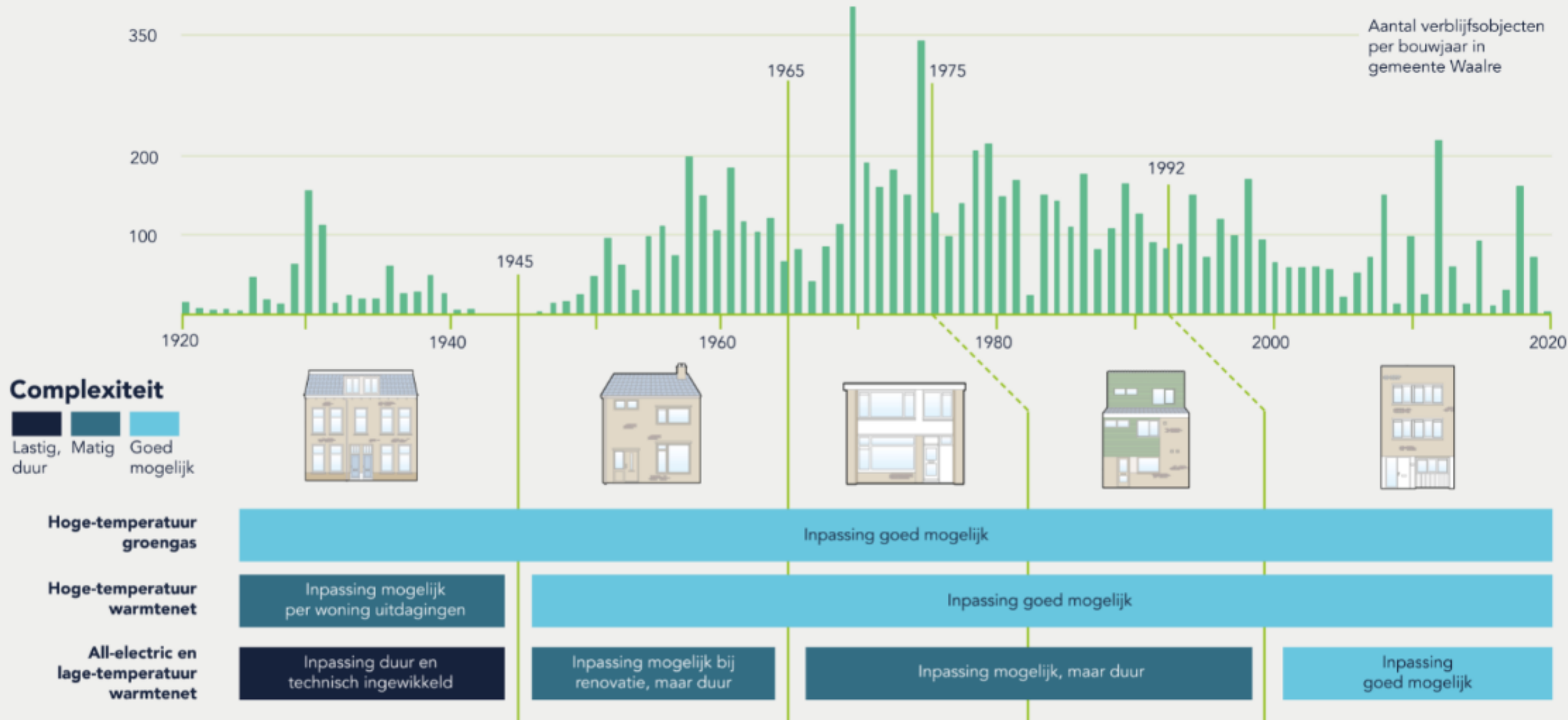
Beschikbare warmte voor

Waalre

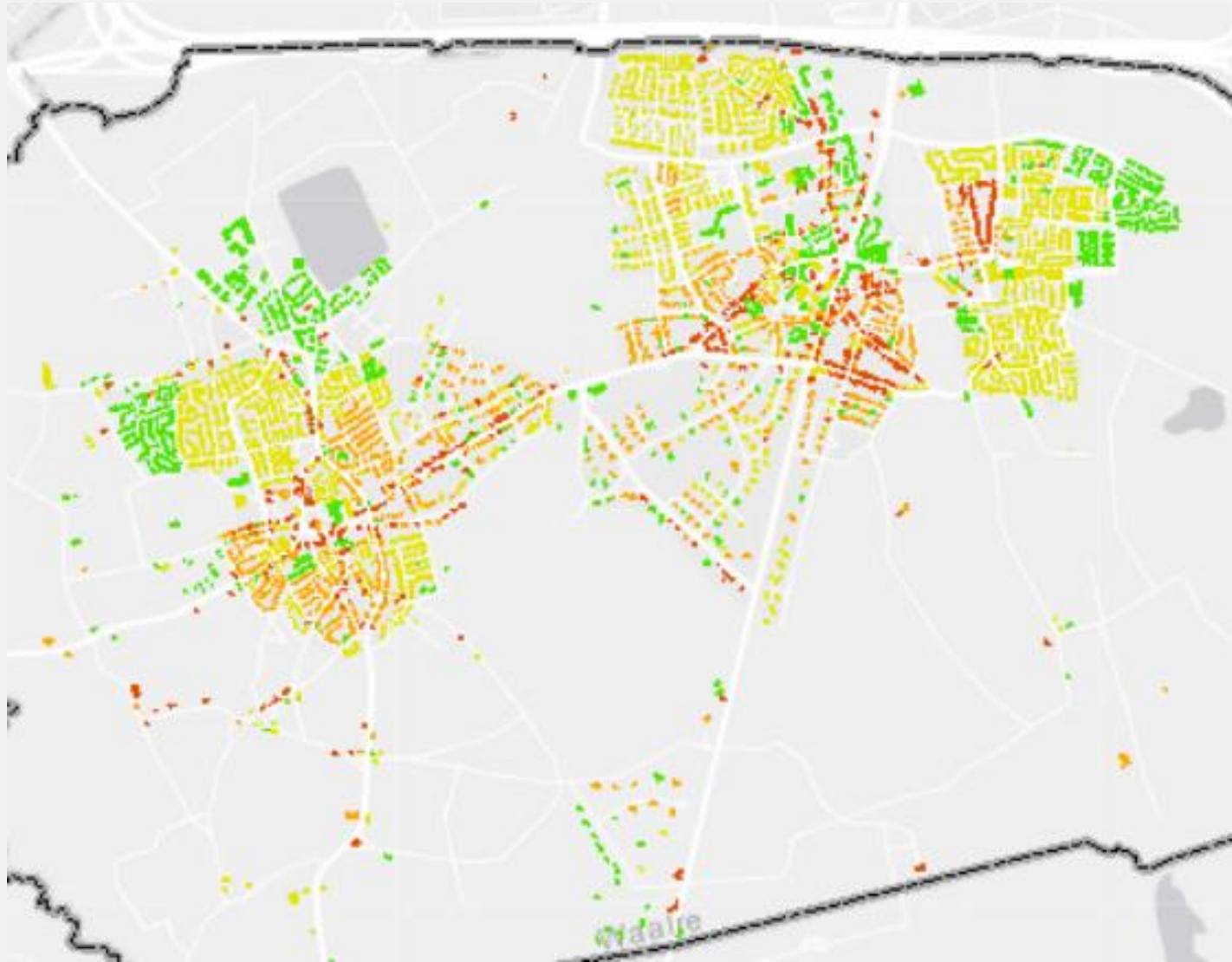


Implicaties woningen Waalre

Implicaties van verduurzaming voor verschillende typen woningen Waalre



(on)mogelijkheden Waalre



- **Lage-temperatuuroplossing mogelijk:** Het gaat om 1.277 panden.
- **Lage-temperatuuroplossing mogelijk maar duur:** Het gaat om 3.142 panden.
- **Lage-temperatuuroplossing mogelijk bij renovatie:** Het gaat om 1.344 panden.
- **Lage-temperatuuroplossing technisch ingewikkeld en duur:** Het gaat om 718 panden.

Vervolg transitievisie warmte

2020 – januari 2021

Stap 1: Warmteanalyse ✓

- ✓ Verzamelen data
- ✓ Visualiseren data
- ✓ Aanvullen en valideren data
- ✓ Analyseren data
- ✓ Informeren resultaten
- ✓ (sub)regionale afstemming

januari – maart 2021

Stap 2: Prioritering ⌚

- ⌚ Uitgangspunten en randvoorwaarden formuleren
- ⌚ Wijkprioritering bepalen met stakeholders
- ⌚ (sub) regionale afstemming

april – juni 2021

Stap 3: Opstellen visie

- Wijkplanning en alternatieven voor aardgas
- Rollen en verantwoordelijkheden
- Kosten en financiering
- (sub) regionale afstemming
- **Raadsinformatieavond**

september 2021

Stap 4: Vaststellen visie

- Raadsvoorstel opstellen
- Raadsbehandeling
- Informeren resultaat
- (sub) regionale afstemming

Bewustwordingscampagne warmtetransitie

Vragen?

Meer weten? www.expertisecentrumwarmte.nl

