

HET
ENERGIE
BUREAU



Transitievisie Warmte

Het warmte DNA van de gemeente Geldrop-Mierlo
De Transitievisie Warmte



4 oktober 2021

Agenda



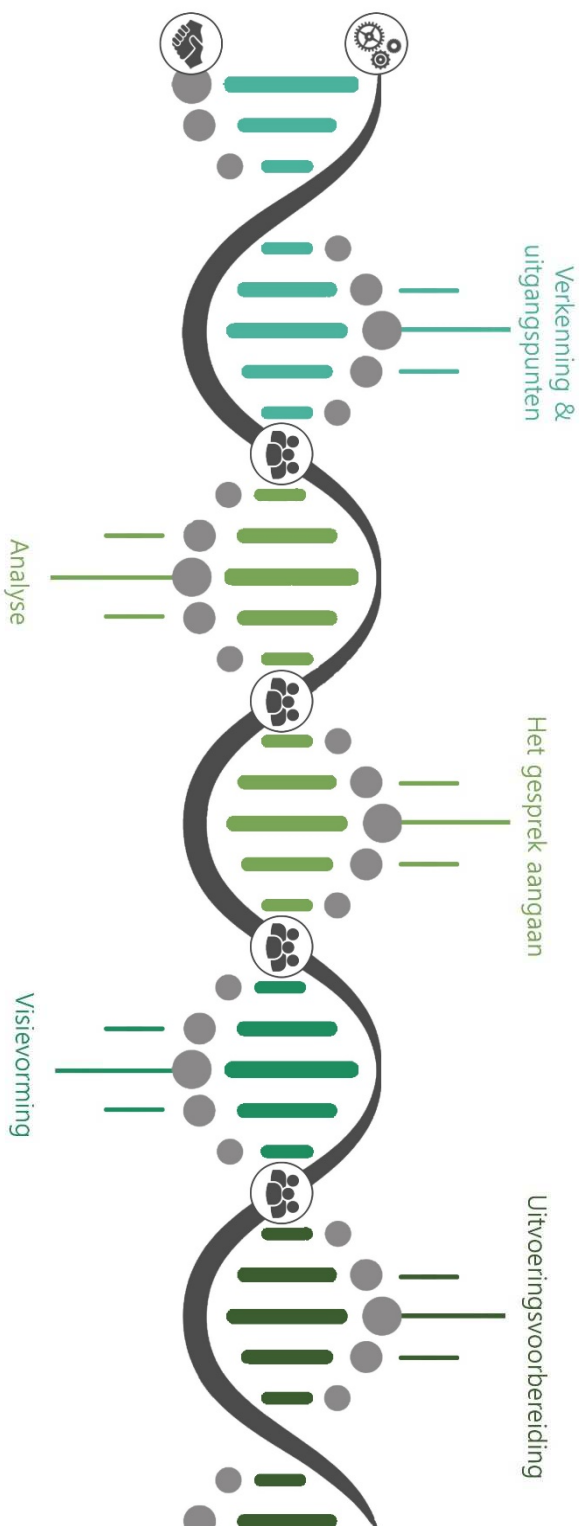
1. Participatie en proces
2. Toelichting hoofdlijnen TVW
3. Vervolgproces
4. Vragen





1 Participatie en proces

1 Proces



Hoe zijn we het gesprek aan gegaan?

Wat?	Wanneer?	Participatie
Vorbereiding & Analyse	okt 2020 – maa 2021	<ul style="list-style-type: none"> Stakeholdersanalyse en -gesprekken (november-december 2020) Kick-off met stakeholders- (3 december 2020) en bestuurlijke tafel (1 februari 2021) Sessie met commissie Nota van Uitgangspunten (8 maart 2021)
Prioritering	maa – apr 2021	<ul style="list-style-type: none"> Stakeholderssessie lokale analyses Digitale enquête Informatieavond inwoners en bedrijven (21 april 2021) Sessie met stakeholders- (29 april 2021) en bestuurlijke tafel (19 april)
Opstellen visie	mei – aug 2021	<ul style="list-style-type: none"> Sessie met commissie Analyses (17 mei) Sessie met stakeholders- en bestuurlijke tafel (24 juni/28 juni) Betrekken inwoners en bedrijven van de koploperbuurten (20 juli) Informatieavond conceptvisie inwoners en bedrijven (8 september)
Vaststellen visie	sep – dec 2021	<ul style="list-style-type: none"> Beeldvorming (4 okt) en oordeelsvorming (22 nov) door commissie Vaststellen door Raad (13 dec) Informeren inwoners, bedrijven, stakeholders

Bron: Raadsvoorstel Participatie Transitievisie Warmte (8 februari 2021)



Hoe zijn we het gesprek aan gegaan?

- **Bestuurlijke tafel** (gemeente & woningcorporaties)
- **Stakeholderstafel**

- Waterschap
- Enexis
- Woonbedrijf
- Compæen
- Wooninc
- Stichting huurdersbelangen Geldrop-Mierlo
- Platform duurzaam Geldrop-Mierlo
- Ouderenraad
- Jongerenraad
- LEVgroep



Hoe zijn we het gesprek aan gegaan?

Inwoners

- Aanmeldingen belangstellenden via website
 - <https://www.geldrop-mierlo.nl/samen-aardgasvrij>
- Enquête
- Informatieavond (21 april)
- Bijeenkomst kansrijke buurten (20 juli)
- Informatieavond conceptvisie en ophalen reacties (8 september)
- Reageren op conceptvisie



Reacties op informatieavonden & conceptvisie

Hoofdpijnen:

- Zorgen over kosten en betaalbaarheid
- Veel onduidelijkheid en behoefte aan informatie (ook technisch)
- Vragen over de volgorde, waar beginnen we? Eerst overal isoleren en dan pas aardgasvrij?
- Aandacht voor visuele impact en geluidsoverlast luchtwarmtepompen
- Aandacht voor ontwikkelingen qua techniek, wetgeving en financiën

Kansrijke buurten

- Waarom wij als eerste?
- Zorgen over of van aardgas af gaan verplicht wordt
- Zorgen dat het moeilijk is om eigen woning zelf aardgasvrij of -ready te maken

Veel gecommuniceerd, maar we hebben nog niet iedereen bereikt

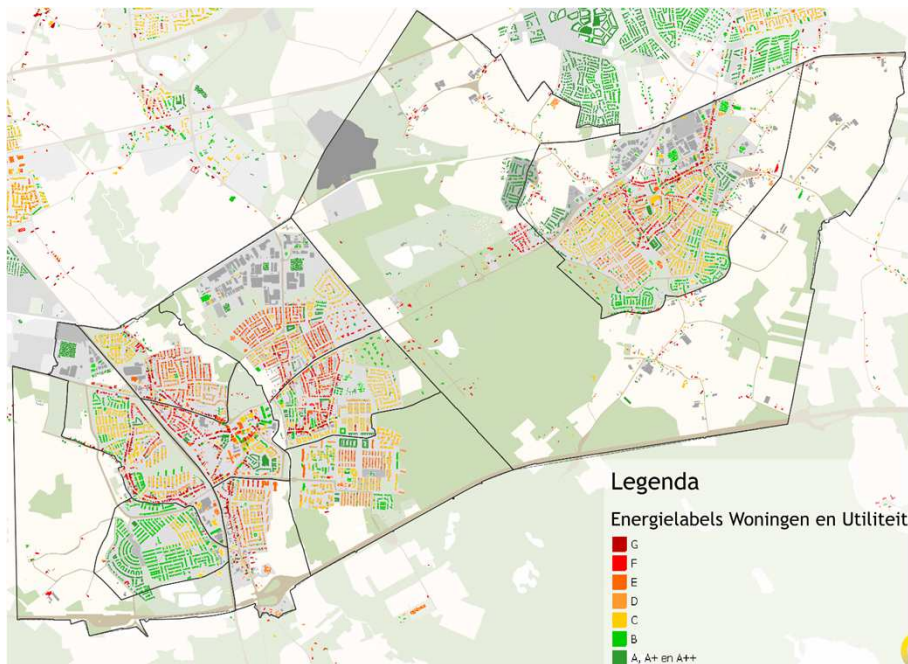
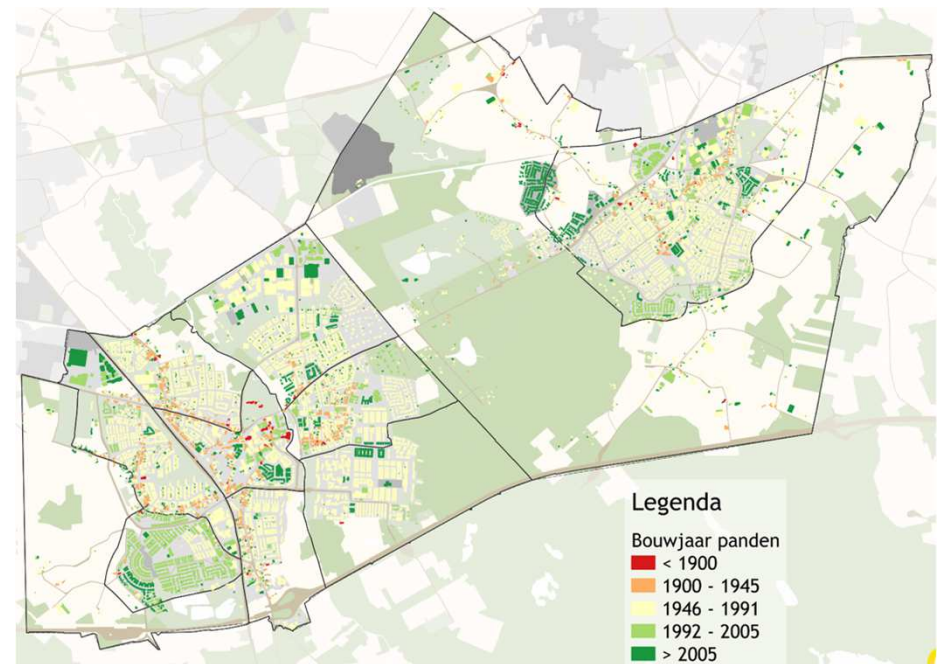




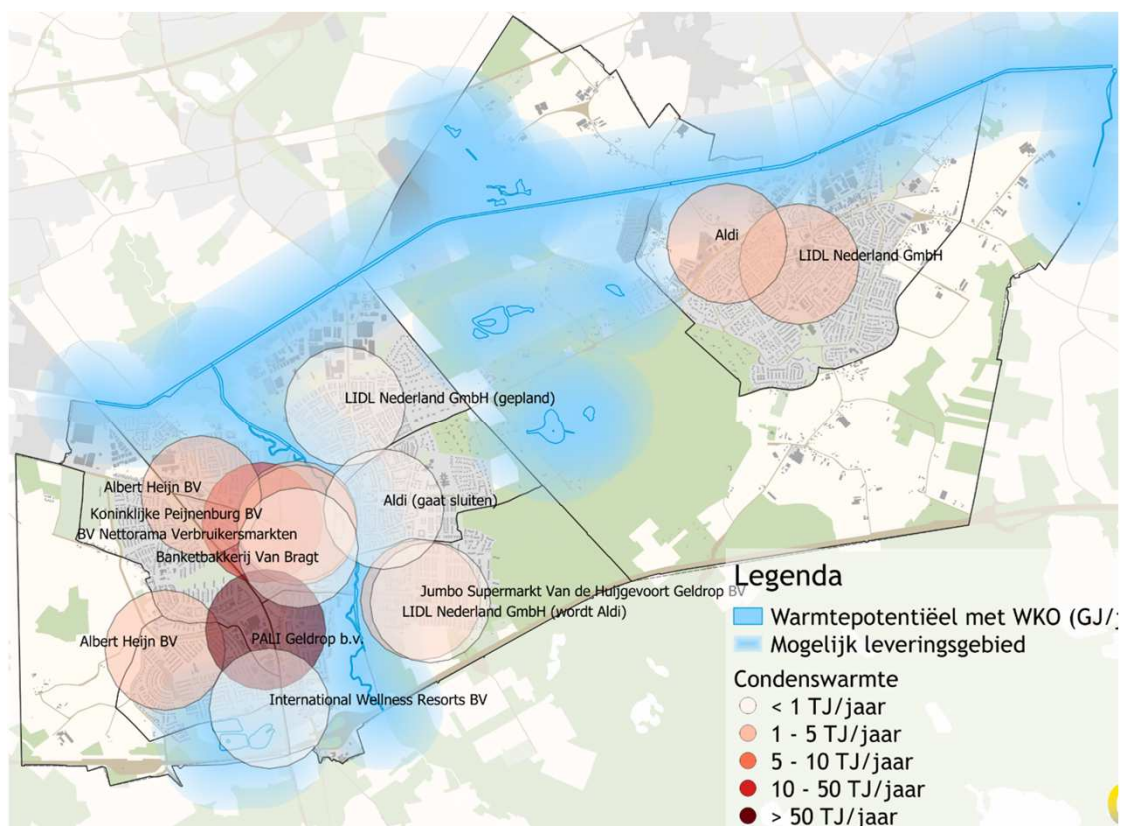
2 Hoofdlijnen Transitievisie Warmte

Veel potentie voor energiebesparing

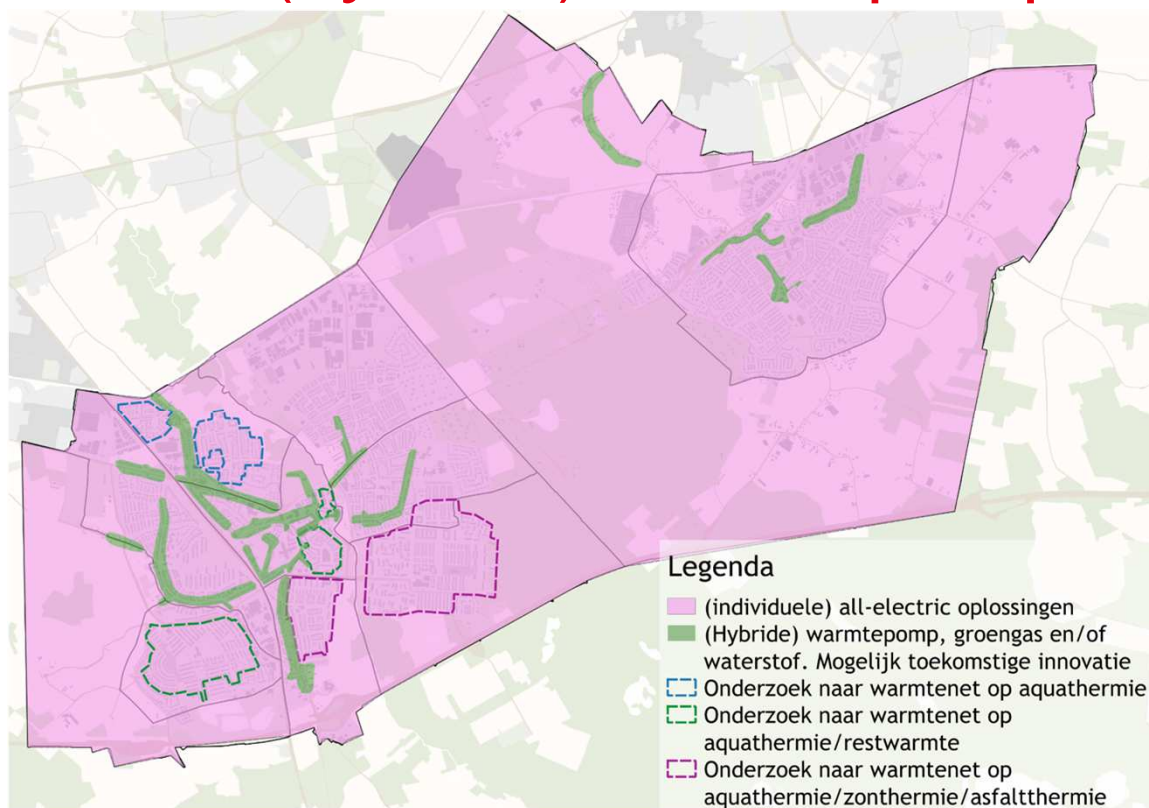
- Potentie voor energiebesparing is groot omdat veel gebouwen in Geldrop-Mierlo dateren uit periode 1946-1991.



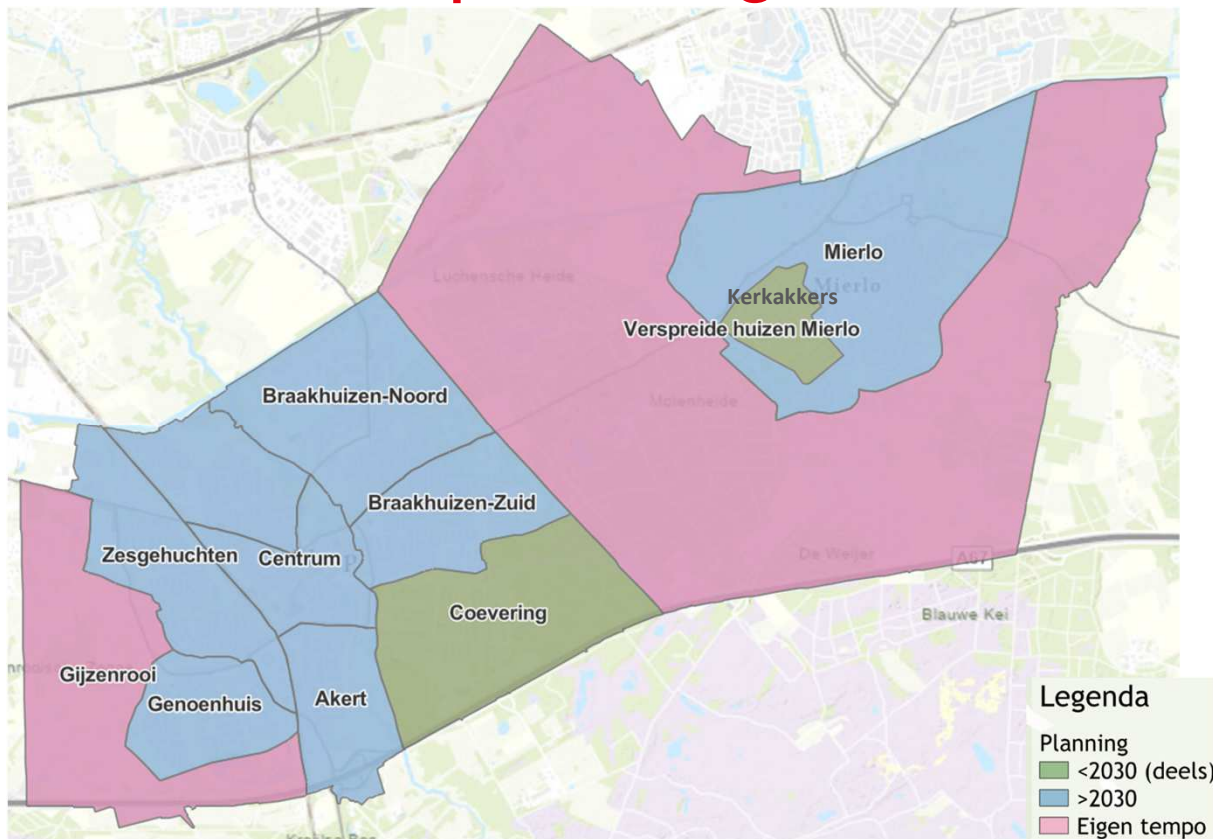
Weinig duurzame warmtebronnen beschikbaar als alternatief voor aardgas



Enkele gebieden kans op warmtenet, maar vooral (hybride) warmtepomp als alternatief



Voorstel planning buurten

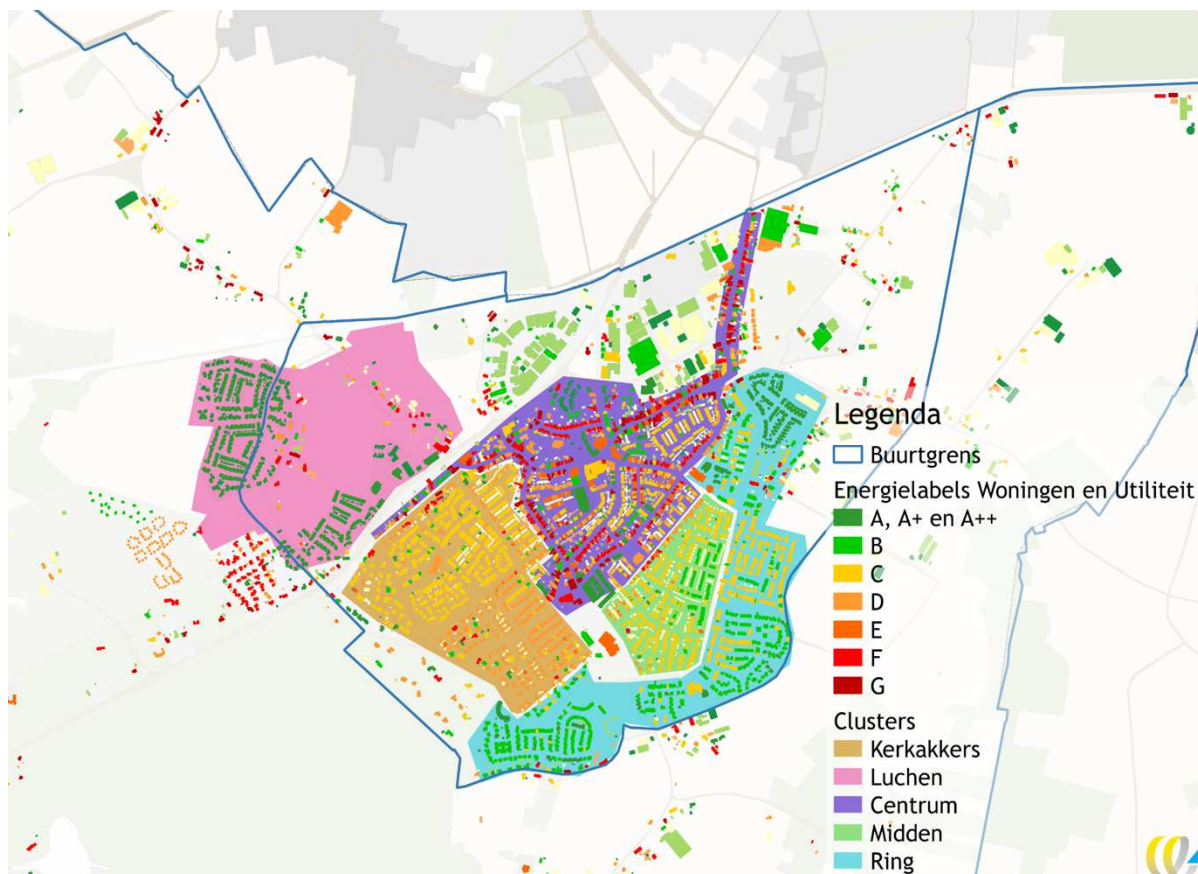


- Groen: start wijkuitvoeringsplan 2022 & start realisatie voor 2030
- Blauw: start realisatie na 2030
- Roze: eigen tempo

Kerkakkers Mierlo

Warmtekoers:

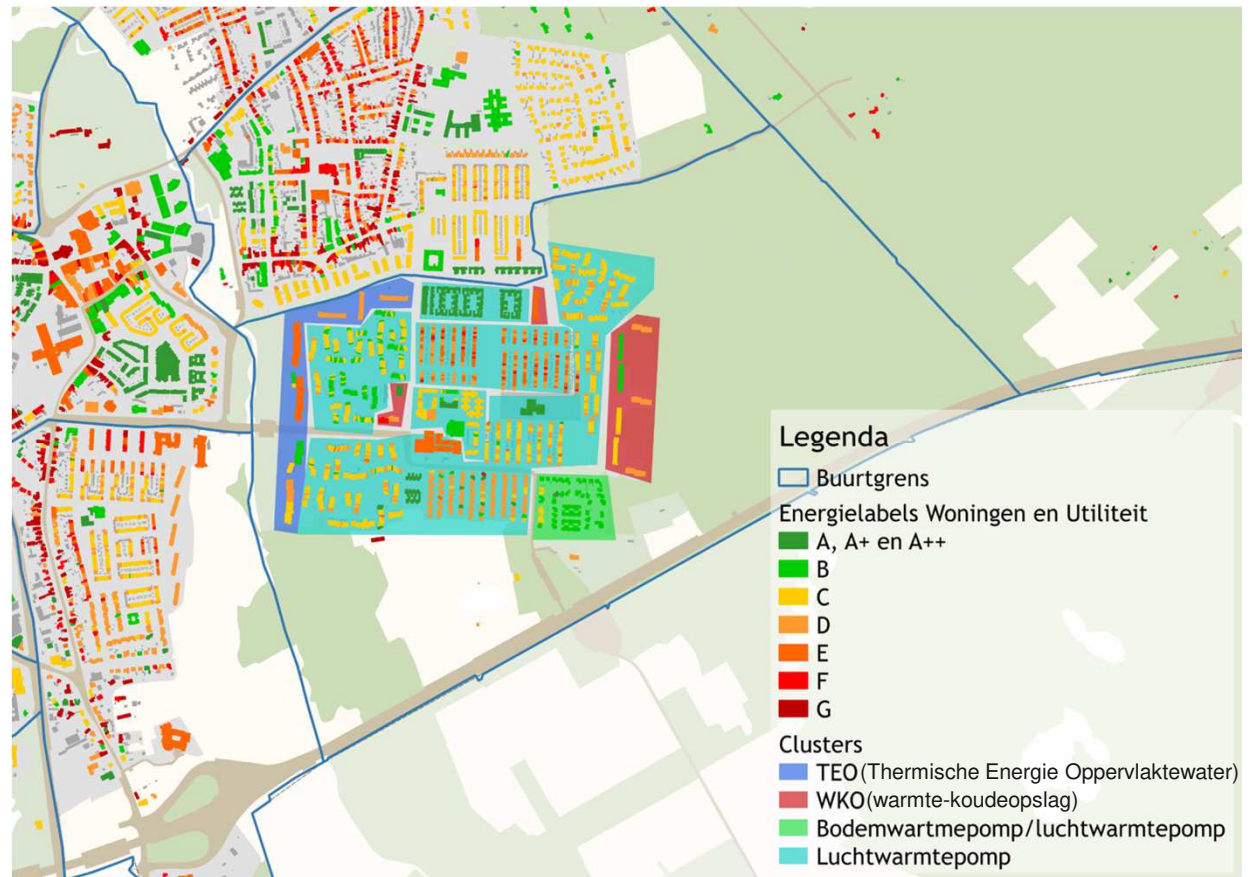
- Collectieve isolatie aanpak rijwoningen en stimuleren bewoners vrijstaande woningen
- Isoleren naar minimaal label B
- Individueel verwarmen all-electric



Coevering

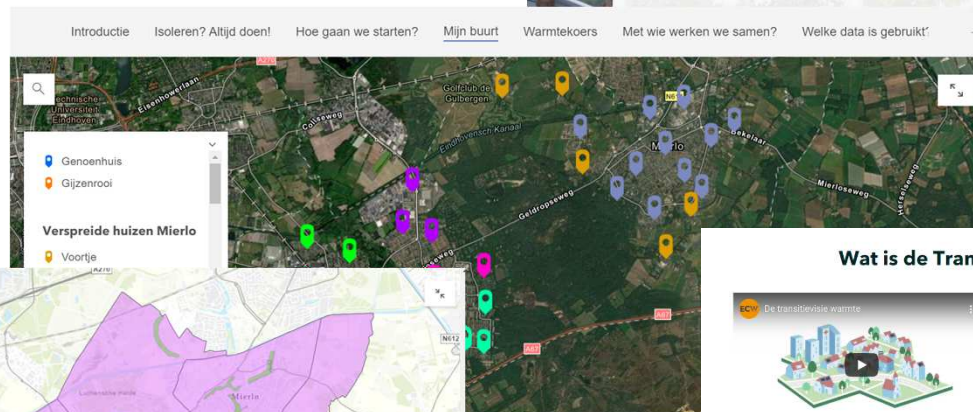
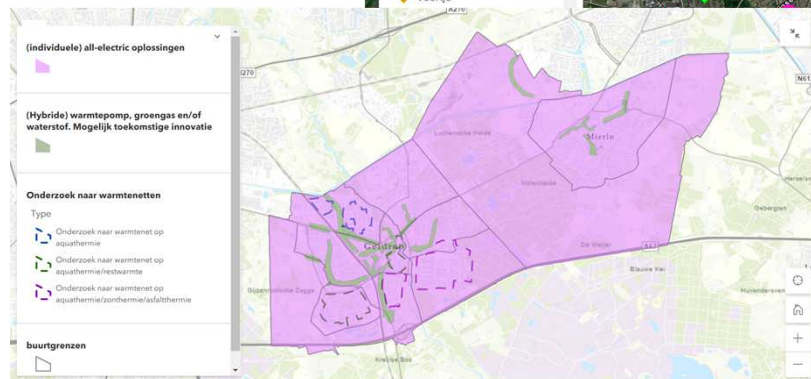
Warmtekoers:

- In de basis all-electric
- Kansen voor TEO in appartementen langs De Dommel onderzoeken (terugvaloptie: WKO)
- Overige appartementen ook kansen WKO
- Zuidoosten mogelijkheden bodemwarmtepomp



Storymaps

- Laagdrempelig
- Samenvattend én verdiepend
- Levend document



Wat is de Transitievisie Warmte?



In de Transitievisie Warmte (TVW) leggen we vast hoe we de buurten in onze gemeente hoe we de komende jaren van het aardgas af gaan en in welke buurten we gaan starten. Deze visie wordt elke vijf jaar geüpdatet.

Waarom maken we deze Transitievisie Warmte?

Om opwarming van de aarde tegen te gaan hebben we in het Klimaatakkoord afgesproken dat we de CO₂-uitstoot in 2030 met 49% moet terugdringen ten opzichte van 1990 en in 2050 met 95%. Een van de afspraken die hieraan moet bijdragen is het verduurzamen van de warmtevoorziening van woningen en gebouwen. In 2050 moeten alle woningen in Nederland aardgasvrij zijn.

[Meer info over de TVW](#)





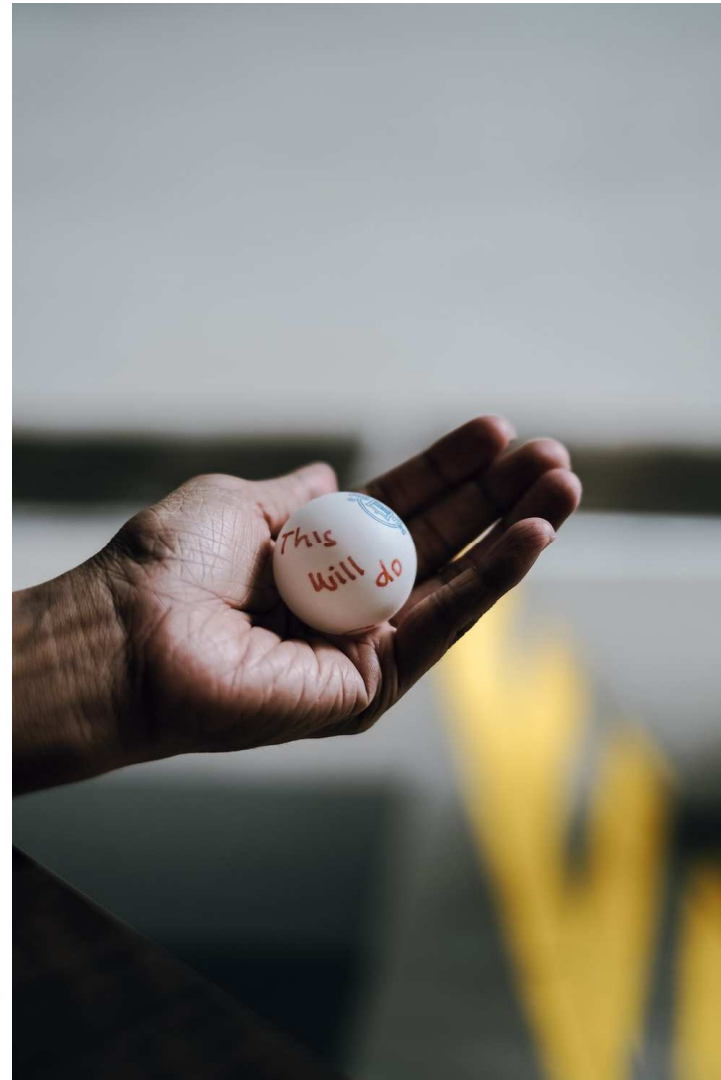
3 Vervolgproces

Vervolgstappen

- Onderzoek kansrijkheid LT- warmtenet(ten)
- Wijkuitvoeringsplannen samen met Coevering en Kerkakkers
- Generieke aanpak incl. informeren, ontzorgen en goede voorbeelden
 - Energieloket:
www.energiehuisslimwonen.nl
 - Energieadvies
 - Inkoopacties
 - Samen met de buurt

Wat kunnen inwoners zelf doen?

- Isoleren, isoleren, isoleren ([meer info](#))
- Zonnepanelen
- Elektrisch koken

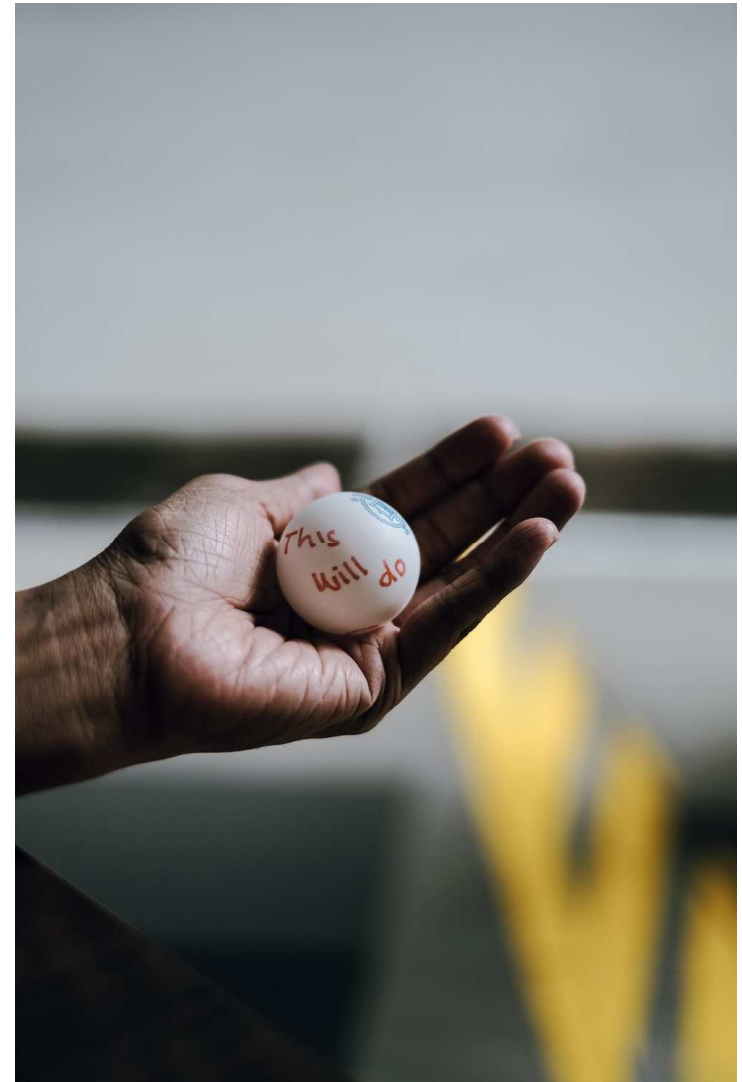


Vervolg: vaststelling

22 nov: Oordeelsvormende raadscommissie

13 dec: Voorleggen ter vaststelling

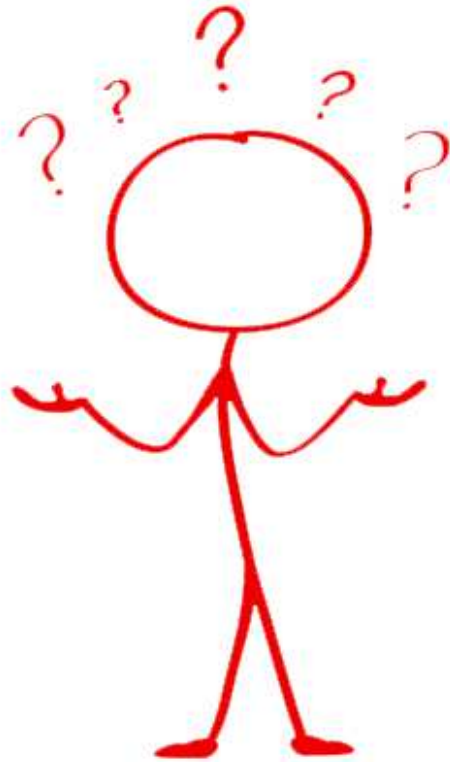
Vanaf 2022: Starten met het opstellen van de wijkuitvoeringsplannen en generieke aanpak





4. Vragen

Vragenrondje: verheldering nodig?



Vragen

- Kunt u zich vinden in de vervolgstappen?
 1. Onderzoeken kansrijkheid LT-warmtenetten
 2. Starten met wijkuitvoeringsplannen samen met Coevering & Kerkakkers
 3. Opstellen Generieke aanpak
- Heeft u suggesties voor de visie?



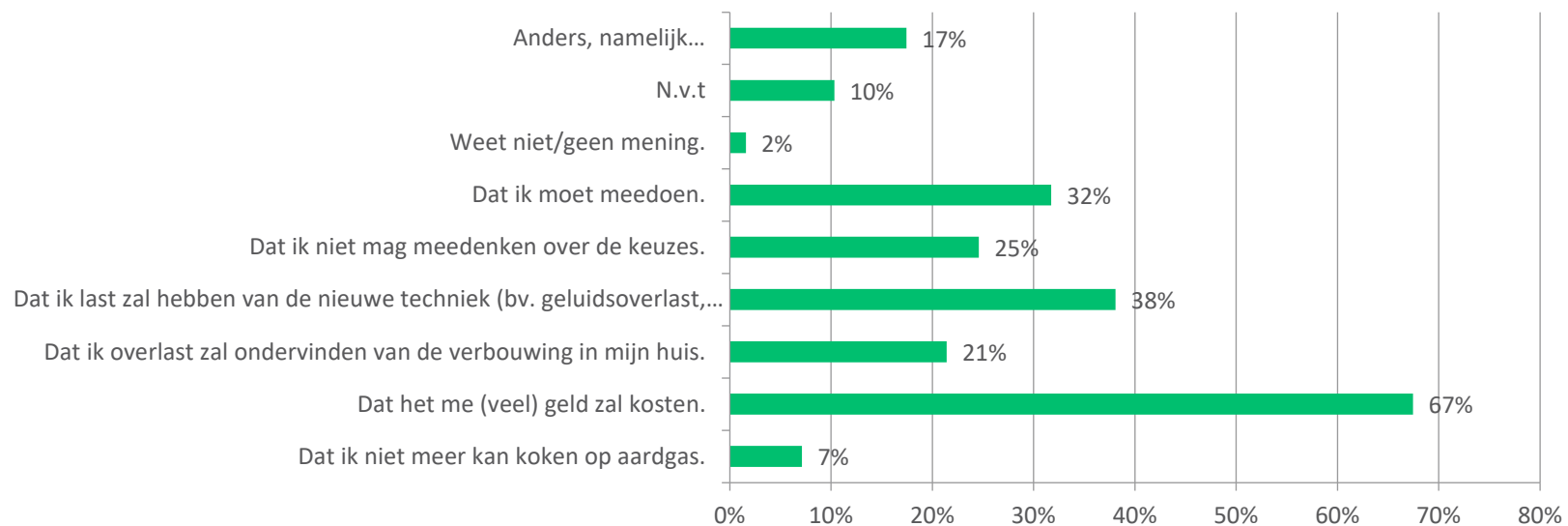


Bijlagen

Enquête



Indien u zich zorgen maakt over het (op termijn) aardgasvrij maken van uw woning, waarover maakt u zich zorgen? (meerdere antwoorden geven mogelijk)

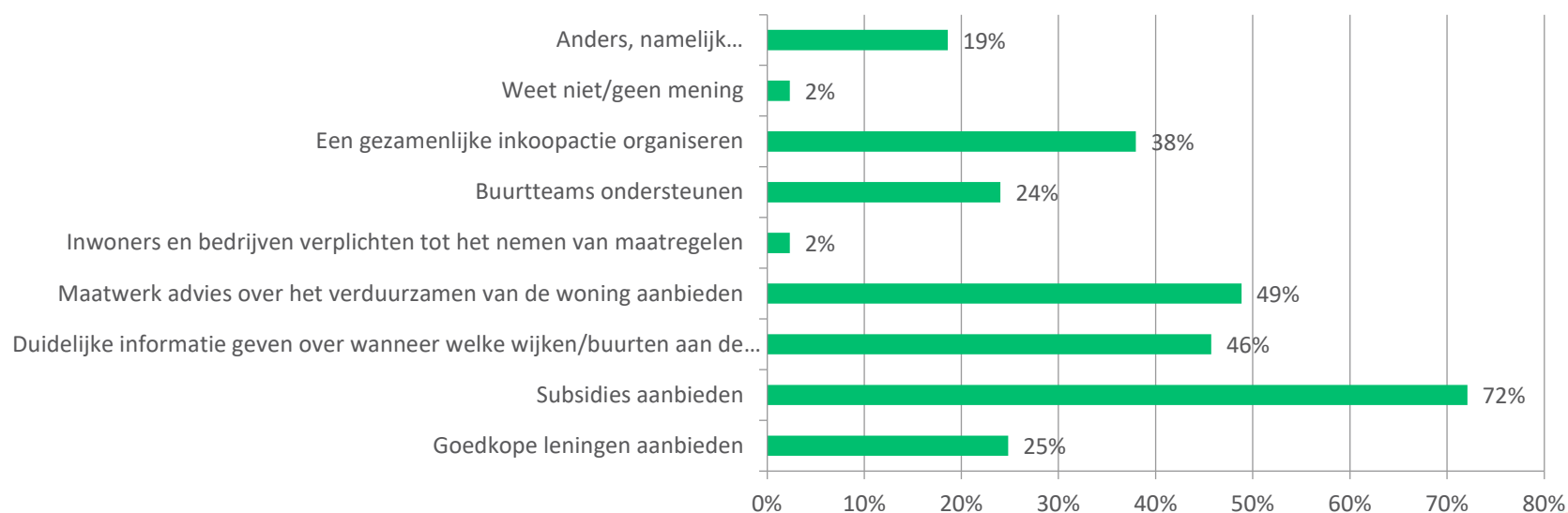


O.b.v. 126 respondenten

Enquête



Op welke manier moet de gemeente inwoners helpen met het verduurzamen van hun woning? (Meerdere antwoorden geven mogelijk)



O.b.v. 129 respondenten

Waar beginnen we? Meest kansrijke buurten



Criteria

- Draagvlak
- Aanwezigheid van bronnen
- Inkomen inwoners
- Technische staat van gebouwen
- Koppelkansen
- Aandeel corporatiewoningen
- Maatschappelijke kosten

Weging

30
8
12
19
6
9
17



Met gevoeligheidsanalyse zijn scenario's en variaties op de weging getest. Dit leidt tot dezelfde uitkomsten: de meeste kansen in Kerkakkers en Coevering.