

Concept Transitievisie Warmte gemeente Westerkwartier



Inhoud

- ◆ Inleiding
- ◆ Opgave Westerkwartier
- ◆ Kaders
- ◆ Proces
- ◆ Technische mogelijkheden
- ◆ Route naar aardgasvrij
- ◆ Uitvoering

Inleiding - Aanleiding warmtetransitie



- Beperken opwarming van de aarde met 1,5°C
- Klimaatakkoord van Parijs
- Maatregelen uitwerken per land



Aanscherping naar
55% reductie in 2030



- Nationaal Klimaatakkoord
- 49% minder CO₂ in 2030 t.o.v. 1990 (2050: 95%)
- Geen aardgas in 2050



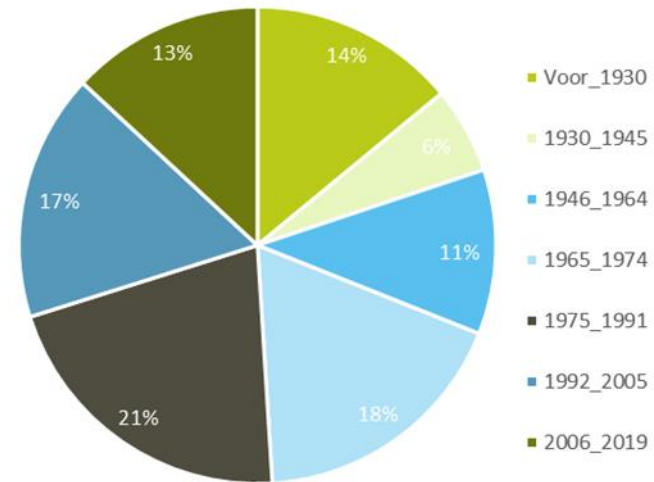
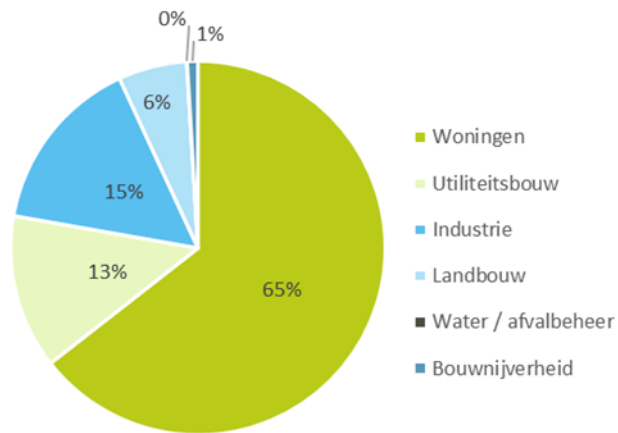
- Duurzaamheidsbeleid 2020-2025
- 20% woningvoorraad verduurzaamd in 2030
- Opstellen Transitievisie Warmte

Inleiding - Wat is de Transitievisie Warmte?

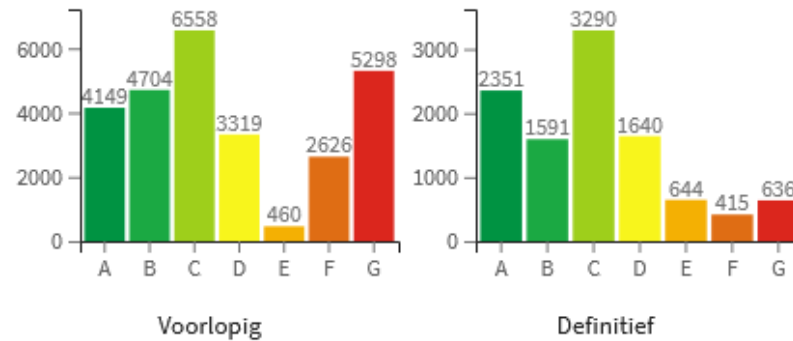
- ◆ Doel: creëren van tijdspad aardgasvrij maken woningen
- ◆ Resultaat: Visie op alternatieve verwarmingstechnieken met voorlopige planning
- ◆ Vaststellen eind 2021
- ◆ Voorlopige technieken en mogelijkheden
 - ◆ In welke dorpen/wijken zijn welke techniek(en) geschikt
 - ◆ Visie wordt 5-jaarlijks bijgesteld
- ◆ Uitvoeringsprogramma
 - ◆ Hoe werken we toe naar een aardgasvrij Westerkwartier in 2050
 - ◆ Wijkuitvoeringsplannen → definitieve keuzes

Opgave gemeente Westerkwartier

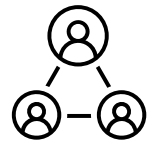
Aantal inwoners: 64.000
 Aantal woningen: 27.000
 Gasverbruik: 69 miljoen m³



Verdeling Energie labels



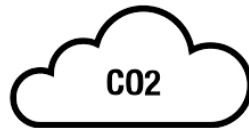
Kaders – Uitgangspunten



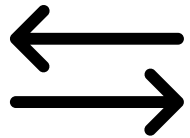
1. Samen met inwoners



2. Haalbaar en Betaalbaar



3. Duurzaamheid staat voorop

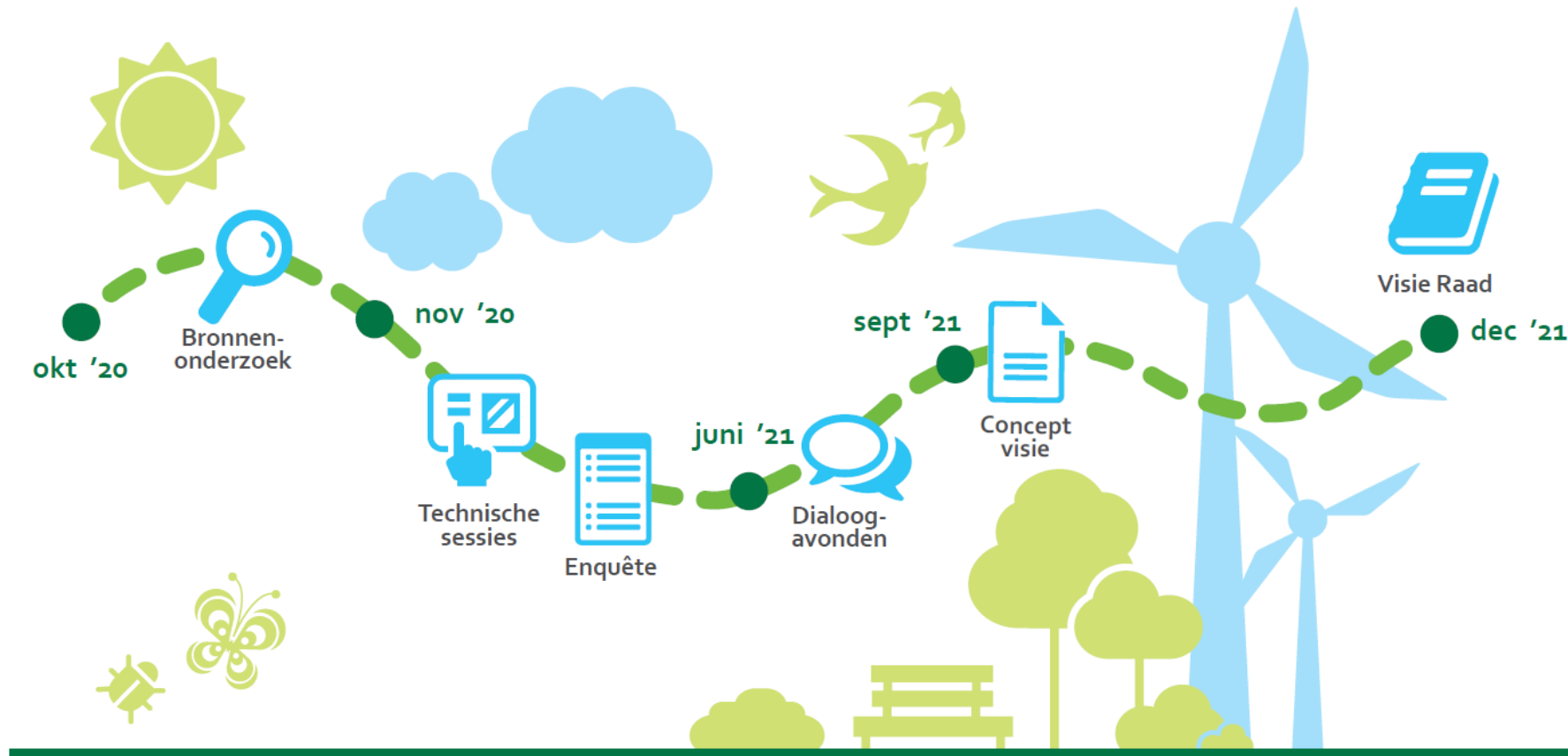


4. Koppelkansen benutten



5. Stap voor Stap

Proces



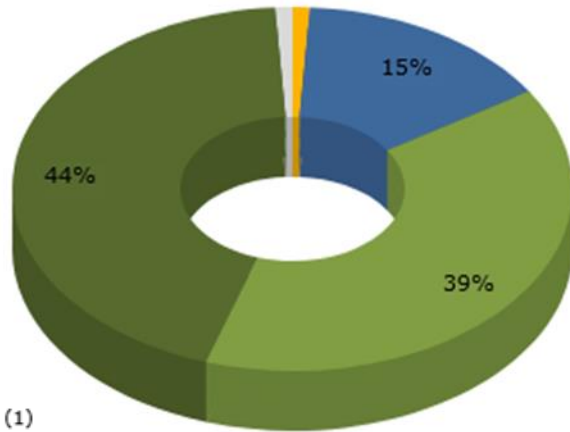
Proces - Inwonersenquête

- ◆ Enquête onder inwoners
 - ◆ Burgerpanel gemeente Westerkwartier
 - ◆ Algemene oproep
- ◆ Vragenlijst over
 - ◆ Eigen gedrag
 - ◆ Mening t.o.v. warmtetransitie
 - ◆ Rol gemeente
- ◆ Bijna 1.000 reacties

Proces – Inwonersenquête

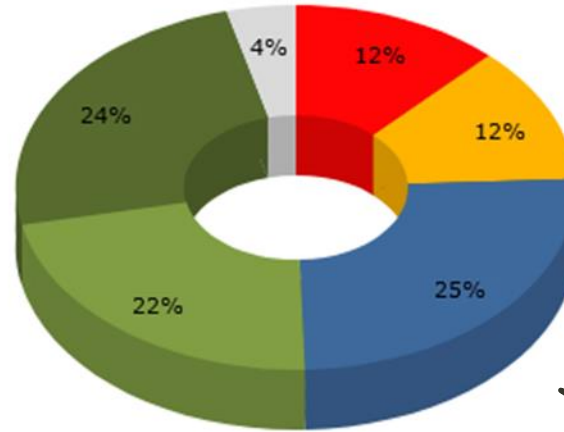
Hoe kijkt u naar de warmtetransitie?

Energie besparen:



(Heel) belangrijk: 83%

Aardgasvrij wonen:



(Heel) belangrijk: 46%
Neutraal: 25%
(Helemaal) niet belangrijk: 24%

Gas is een fossiele brandstof daar moeten we zo snel mogelijk van af

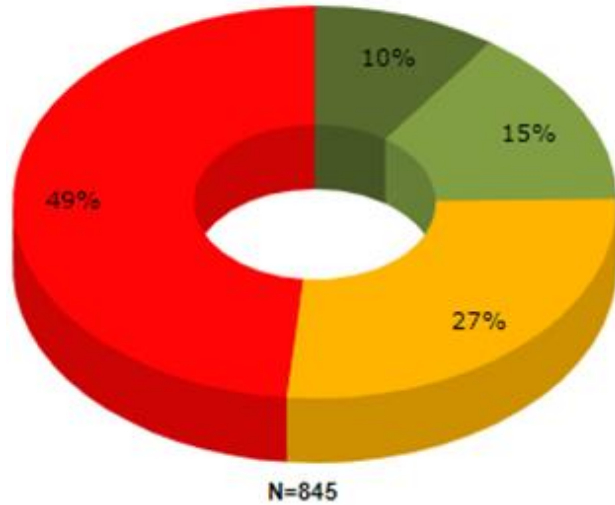
Eerst moeten er goede en betaalbare alternatieven komen

Aardgasvrij is onzin, andere landen gaan aan het aardgas.

- Helemaal niet belangrijk (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- Heel belangrijk (5)
- Weet ik niet

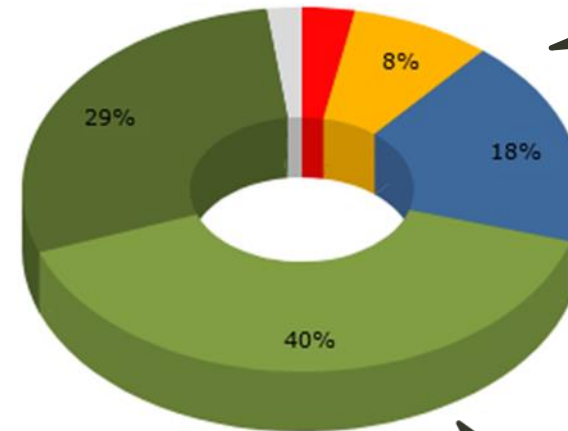
Stand van Zaken – Inwonersenquête

Hoe wilt u van het aardgas af?



- Zelf het initiatief nemen om van het aardgas af te gaan
- Samen met het dorp, wijk of buurt het initiatief nemen om van het aardgas af te gaan
- De planning van de gemeente afwachten
- Ik wil op dit moment (nog) niet van het aardgas af

De gemeente moet zich voorlopig niet richten op aardgasvrij maken van wijken, maar inzetten op besparen van energie/CO₂



- Helemaal niet mee eens
- Niet mee eens
- Neutraal
- Mee eens
- Helemaal mee eens
- Weet ik niet

Eens: 69%
Neutraal: 18%
Oneens: 12%

Alles moet aardgasvrij, ook de bedrijven

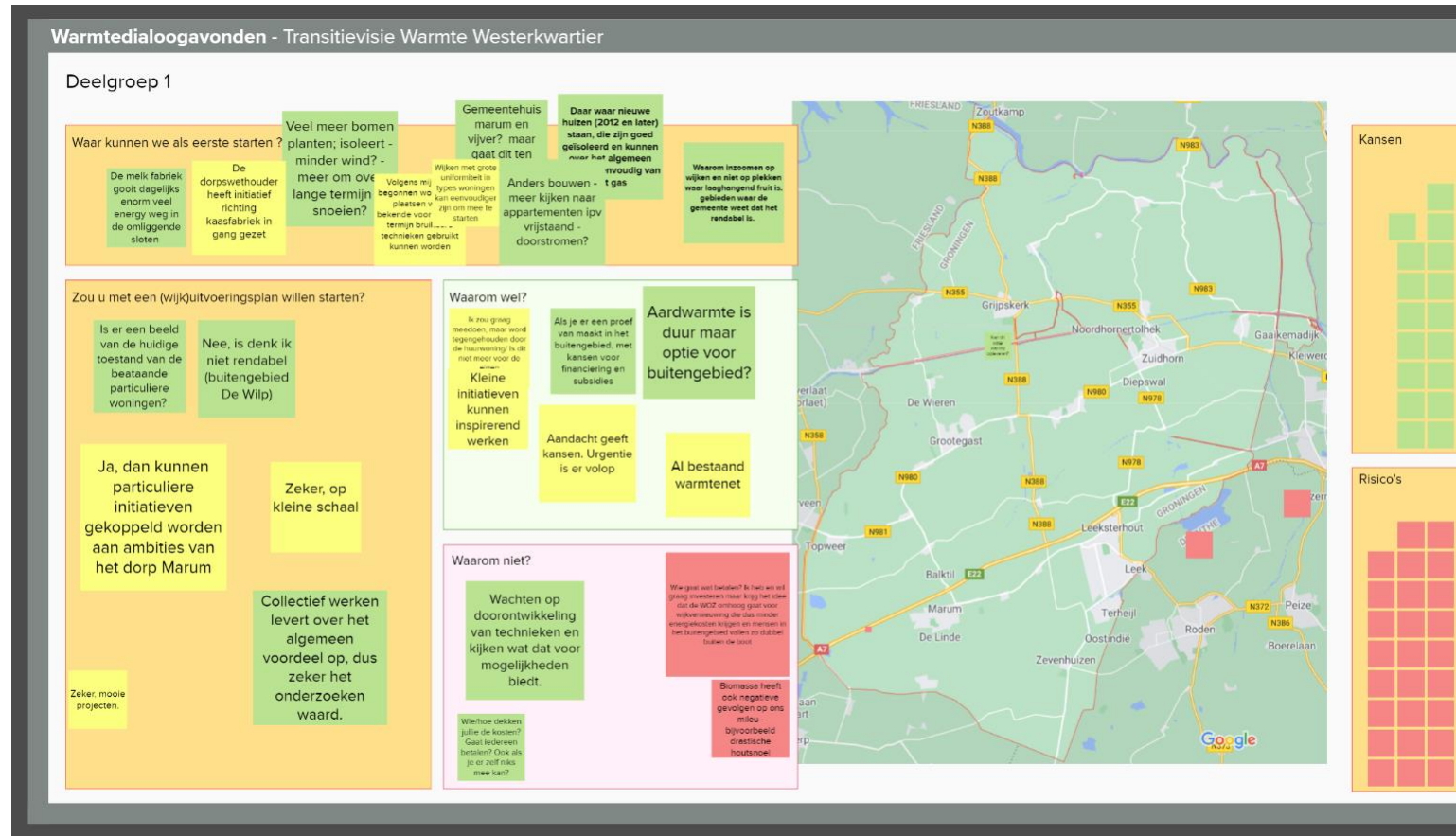
Het is van belang dat de gemeente op beide sporen inzet

Deze stap maakt verdere stappen in de toekomst mogelijk

Proces - Dialoogavonden

- ♦ 8 online dialoogavonden
- ♦ Iedere avond ander gebied centraal
- ♦ Circa 200 bezoekers
- ♦ Algemene informatie over de warmtetransitie
- ♦ Gesprek over kansen en uitdagingen voor eigen dorp

Proces - Dialoogavonden



Proces - Dialoogavonden

'Wat kan ik in mijn woning doen?'

'Heb aandacht voor het buitengebied'

'Kijk naar innovatieve voorbeelden'

'Ga eerst aan de slag met isoleren'

'Zorg voor heldere en duidelijke informatie'

'Overweeg je keuzes goed, neem geen beslissingen waar je spijt van krijgt'



Hoe hebben we de inhoud van de TVW bepaald?

Randvoorwaarden

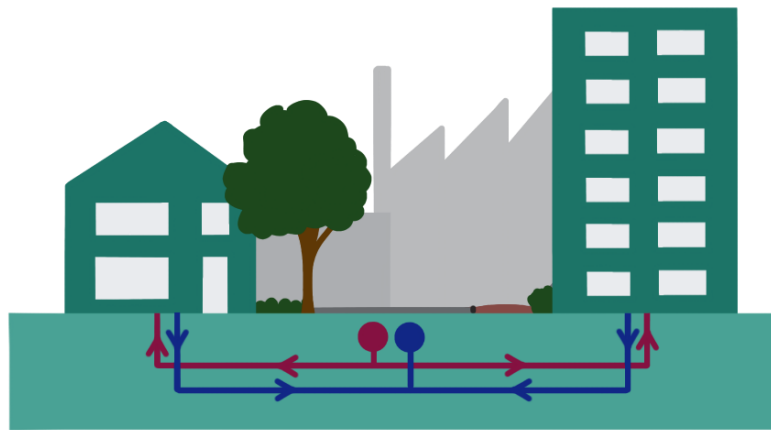
- ♦ Focus op isoleren
- ♦ Aandacht voor kleinschalige initiatieven
- ♦ In de hele gemeente aan de slag
- ♦ Buitengebied niet als laatst
- ♦ Betaalbaar

+

Technische mogelijkheden

- ♦ Welke bronnen zijn aanwezig?
- ♦ Wat zijn de kenmerken van de verschillende woningen en kernen?
- ♦ Welke technieken zijn geschikt?

De alternatieven voor aardgas



Warmtenet



Individueel

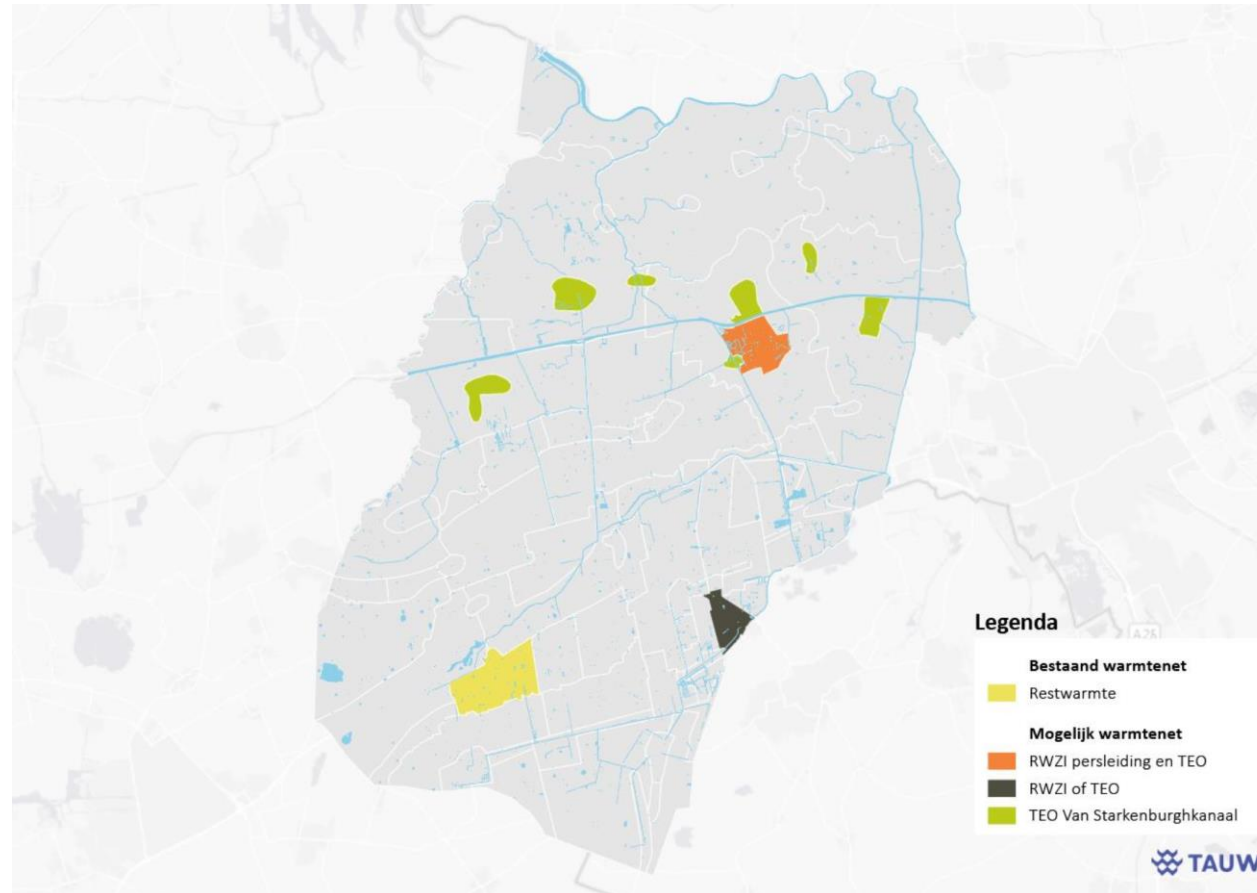


Duurzaam gas

Bronnen in Westerkwartier



Technische mogelijkheden per gebied



Wat betekent dit voor u als inwoner?

- ♦ Een inzicht in de mogelijke technieken, maar nog geen definitieve keuze
 - ♦ U weet welke technieken er voor u woning definitief afvallen, maar er blijven er nog een aantal over.

1. Individueel

Focus op individuele verwarmingstechnieken
Tenzij collectieve technieken kansen bieden

2. Collectief

Eén verwarmingsbron voor grotere groep woningen
Tenzij niet haalbaar, dan individueel

Hoe vertaalt zich dit naar de TVW?

- ♦ Nog geen keuze in de daadwerkelijke techniek
- ♦ De focus ligt de komende 5 tot 10 jaar op isoleren
- ♦ Daar waar mensen wel aan de slag willen met het aardgasvrij maken van hun woning, straat of dorp kijkt de gemeente of ze kan ondersteunen.
 - ♦ Zoals nu in de MOL dorpen gebeurt
- ♦ De komende jaren doen we aanvullende onderzoeken en wachten we de ontwikkelingen bij de rijksoverheid af om de transitievisie over 5 jaar verder aan te scherpen

Route naar aardgasvrij - Individueel



Inzetten op woningisolatie in de hele gemeente



In Midwolde, Oostwold en Lettelbert wijkuitvoeringsplan i.h.k.v. Programma Aardgasvrije Wijken



Op natuurlijke momenten overstappen op (hybride) warmtepomp



Aandacht voor buitengebied (zoals Middag Humsterland)

Route naar aardgasvrij - Collectief



Onderzoek doorontwikkeling warmtenet Marum



Van Starckenborghkanaal onderzoeken mogelijkheden warmtenet uit oppervlaktewater (TEO)

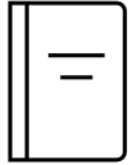


Onderzoeken collectieve warmteoplossingen Leek

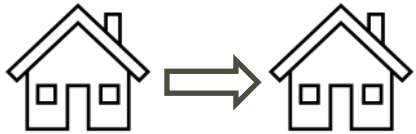


Mogelijkheden warmtenet op riothermie langs nieuwe persleiding riool

Uitvoering – Aanpak en planning



- Opdracht Klimaatakkoord: Wijk-voor-Wijk aanpak
- Minder toepasbaar in landelijk gebied (zoals Westerkwartier)
 - Veel verspreide bebouwing
 - Grote variatie aan woningen (bouwjaren en woningtypes)

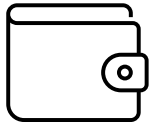


- Beweging naar een huis-voor-huis aanpak
 - Inzetten isolatie per woning
 - Op natuurlijke momenten overstappen naar (hybride) warmtepomp
- Verder onderzoeken van collectieve kansen
 - Grootschalige collectieven
 - Kleinschalige collectieven



- Hoe gaan we dit doen?
- Transitievisie Warmte is startpunt om gesprek aan te gaan
- Visie is geen vaststaand plan, maar geeft richting
- Er komt een uitvoeringsplanning voor de komende vijf jaar
- Na 5 jaar gaan we evalueren en de visie bijstellen (indien nodig)

Uitvoering – Financiering



Hoe kan er nu worden gefinancierd?

- Landelijke subsidieregelingen
 - Subsidie op isolatie en warmtepompen
 - BTW teruggave zonnepanelen
- Lening
 - Fonds Wonen Westerkwartier
 - Nationaal Warmtefonds
- Eigen middelen



Maar er is meer nodig

- Aanvullende subsidie (met name voor minder draagkrachtigen)
- Andere financieringsvormen
- Invulling moet nog plaatsvinden

Uitvoering – Wat kan de gemeente voor u betekenen?



Regionaal Energieloket
(vanaf 1 oktober)



Collectieve inkoopactie
isolatie



Energiecoach



Ondersteunen lokale initiatieven



Fonds Wonen Westerkwartier



Gratis energiebespaarpakketten

Hoe nu verder?

