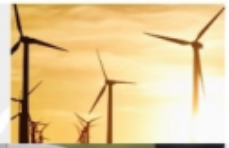
Transitievisie Warmte gemeente Bernheze

Raadsbijeenkomst
23 juni 2021






Waarom? Ons klimaat

- 2015 Klimaatakkoord van Parijs: maximaal 1,5 graden opwarming
- 2019 Nationaal Klimaatakkoord: in 2030 -49% CO2 en CO2 neutraal in 2050

Gemeenten hebben regierol:

1. Opstellen van een Regionale Energie Strategie (RES):
   a. Regionale warmte en opwek elektriciteit
2. Opstellen van een Transitievisie Warmte (vaststelling voor 2022):
   a. Hoe verwarmen we onze huizen en gebouwen op een duurzame en aardgasvrije wijze in 2050?
   b. Welke wijken/gebieden pakken we voor 2030 aan en hoe gaan we die duurzaam verwarmen?



Mondiaal
Klimaatakkoord Parijs



Nationaal
Klimaatakkoord



Regionaal
RES Noord-oost Brabant



Lokaal
Transitievisie Warmte

Hoe? Transitievisie Warmte

- Schets van het **tijdspad** waarin we buurten isoleren en aardgasvrij willen maken
- **Alternatieve warmtebron** voor buurten die vóór 2030 verduurzaamd gaan worden
- Samen met stakeholders uiterlijk eind **2021** visie opstellen en vaststellen
- Gemeenten hebben **regie** in het opstellen van de transitievisie warmte
- Als vervolg worden **wijkuitvoeringsplannen** (WUP's) opgesteld per wijk

Vier gemeentes, drie transitievisies, een samenwerking!

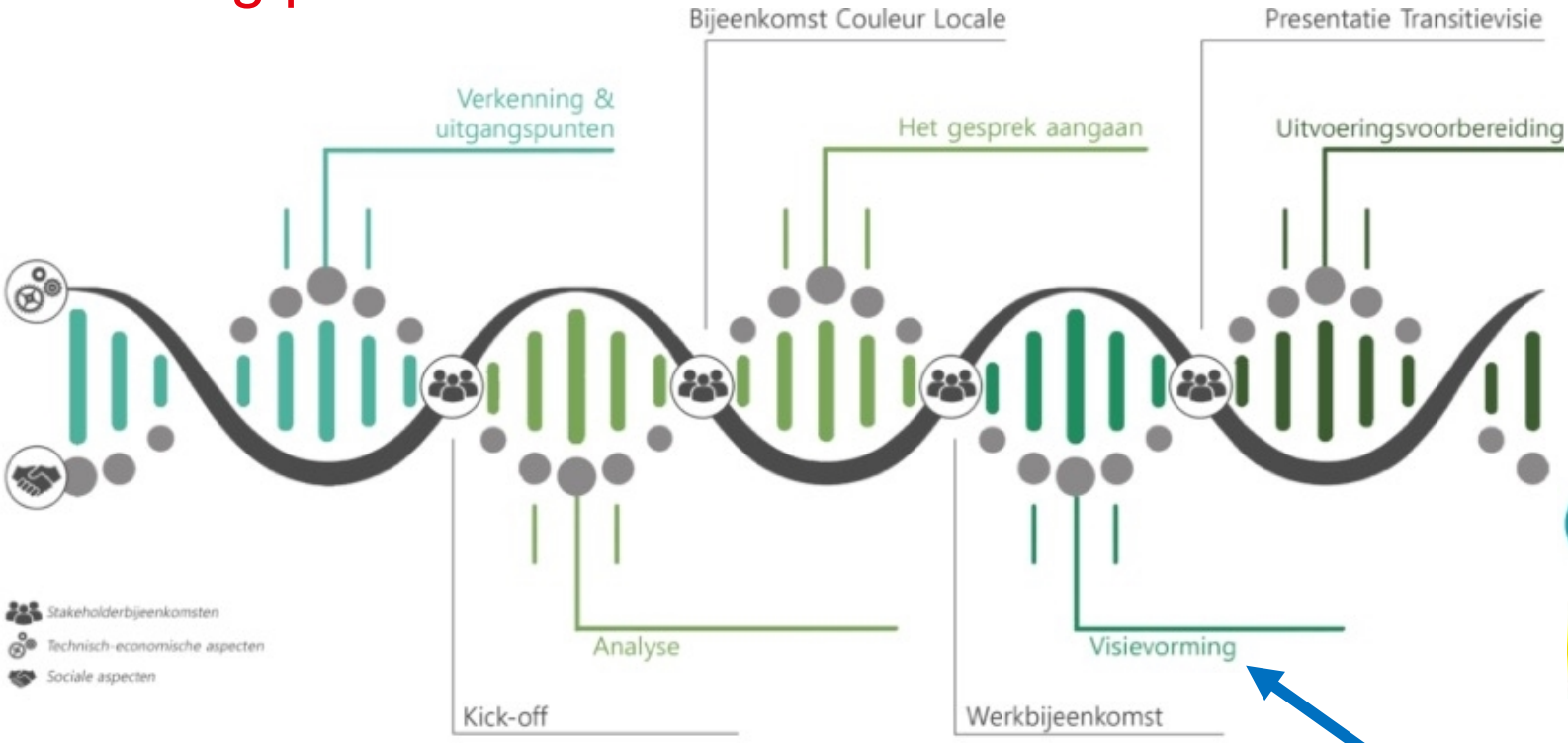




Energie Weverij

Uden Energiek

Toelichting proces



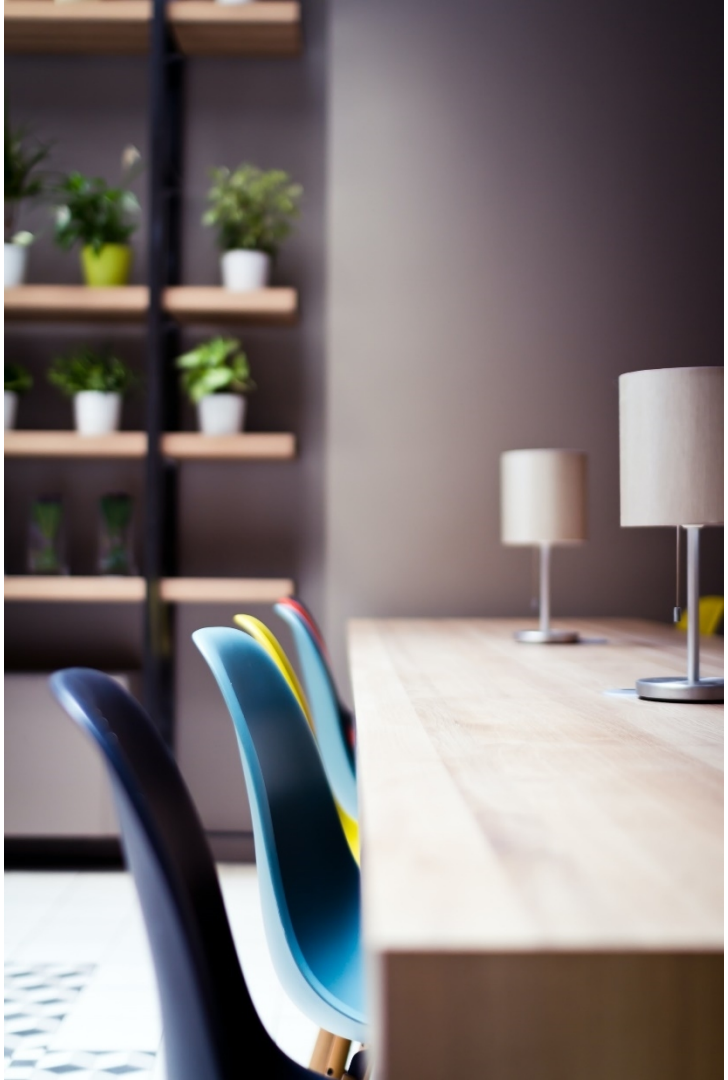
Wie? Transitievisie Warmte

Overall stakeholders

Enexis, Waterschap Aa en Maas, Mooiland,

Lokale stakeholders Bernheze

ONS Welzijn, Woonstichting Joost, Dorpsraad Vorstenbosch, Kerncommissie Loosbroek, Dorpsraad Nistelrode, Ondernemersvereniging Heeswijk Dinther en BECO



Wie? Transitievisie Warmte

Inwoners

- Online enquête
- Telefonische interviews
- Gesprekken met lokale initiatieven
- Bewonersavond



Hoe kijken de inwoners naar de opgave?



- ***Mix*** van kritische/sceptische inwoners, fanatieke voorstanders en inwoners die nog zoekende zijn
- Een deel is al bezig met verduurzamen. De ***meerderheid*** is daartoe bereid
- Onderzoek naar verduurzaming via het ***informele netwerk*** (buurman, familielid)
- ***Aardgasvrij*** staat op de ***laatste plaats,*** wel veel draagvlak voor ***isoleren***
- Belangrijk dat de ***gemeente aan de slag*** gaat met verduurzamen woningen
- Grootste zorgen: ***betaalbaarheid***, vraag of oplossing echt duurzaam is, keuzevrijheid, het mee moeten doen en overlast
- Grote groep (zowel voor- als tegenstanders) ***wil betrokken worden*** en blijven. Moment van betrokken worden verschilt

Welke kansen zien de stakeholders?

- Stap voor stap aanpak, start gemeentebreed met isoleren en ‘transitie-proof’ maken van woningen

- Start in meerdere gebieden met onderzoek (technieken, businesscase enz.) om te kijken welke gebieden echt kansrijk zijn

- Sluit aan bij buurtinitiatieven en energiecafé’s (“daar zit de energie”) en ondersteun dit zoveel mogelijk als gemeente zijnde

- Goede en concrete communicatie: helder, eerlijk en maak de warmtetransitie ‘leuk’:
  - Projecten en early adopters in de spotlight zetten
  - Ook focussen op voordelen en lokale koppelingen (integrale wijkaanpak)



Inhoud TVW

In de Transitievisie Warmte gaat het om twee vragen:

1. Wanneer gaan we gebieden/buurten duurzaam verwarmen? Waar beginnen we? (kansrijke buurten voor 2030)

2. Hoe gaan we die voorzien van duurzame warmte? (warmtetechniek)

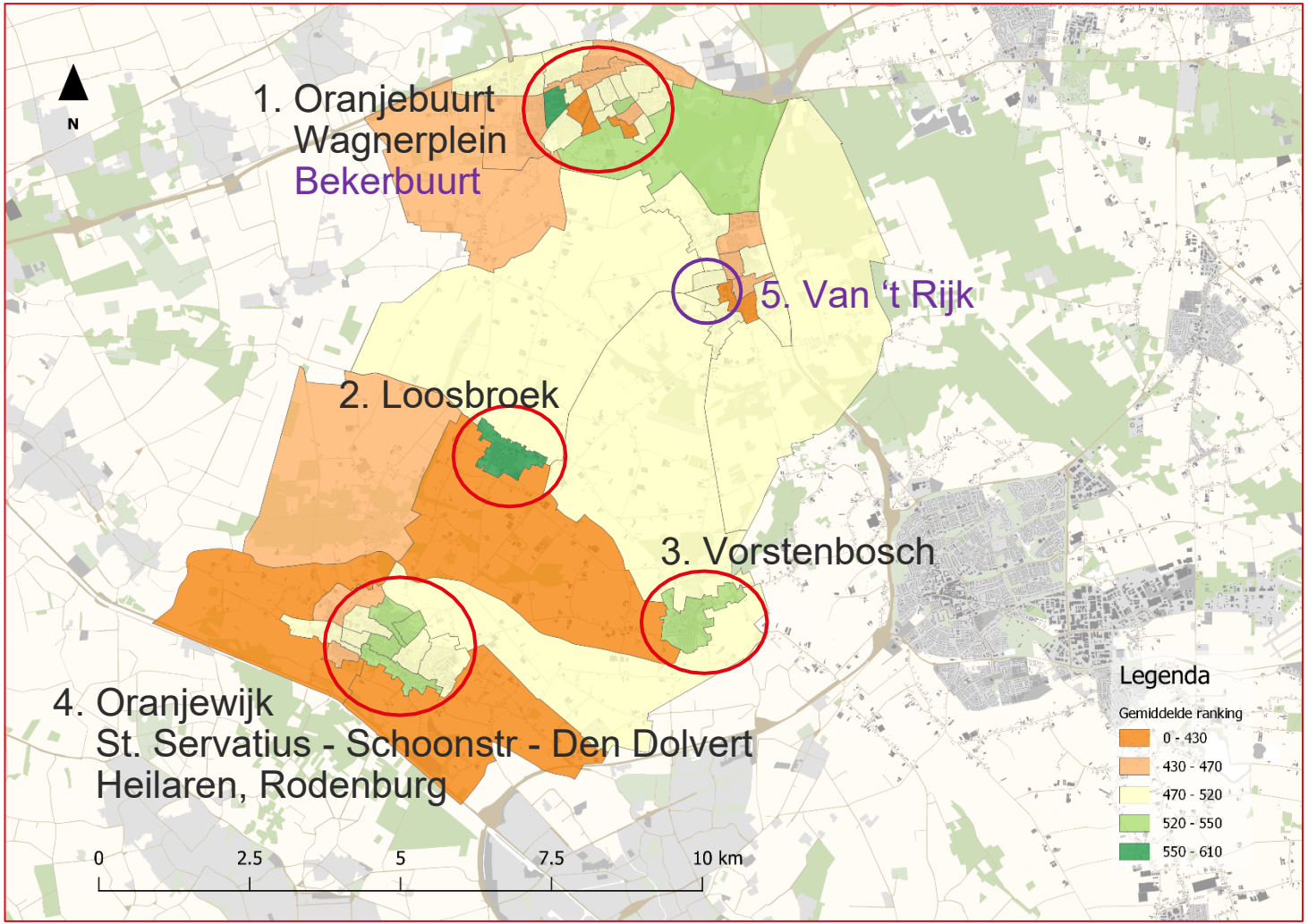
Voor het beantwoorden van de eerste vraag gebruiken we een multi-criteria analyse en hebben we selectiecriteria benoemd

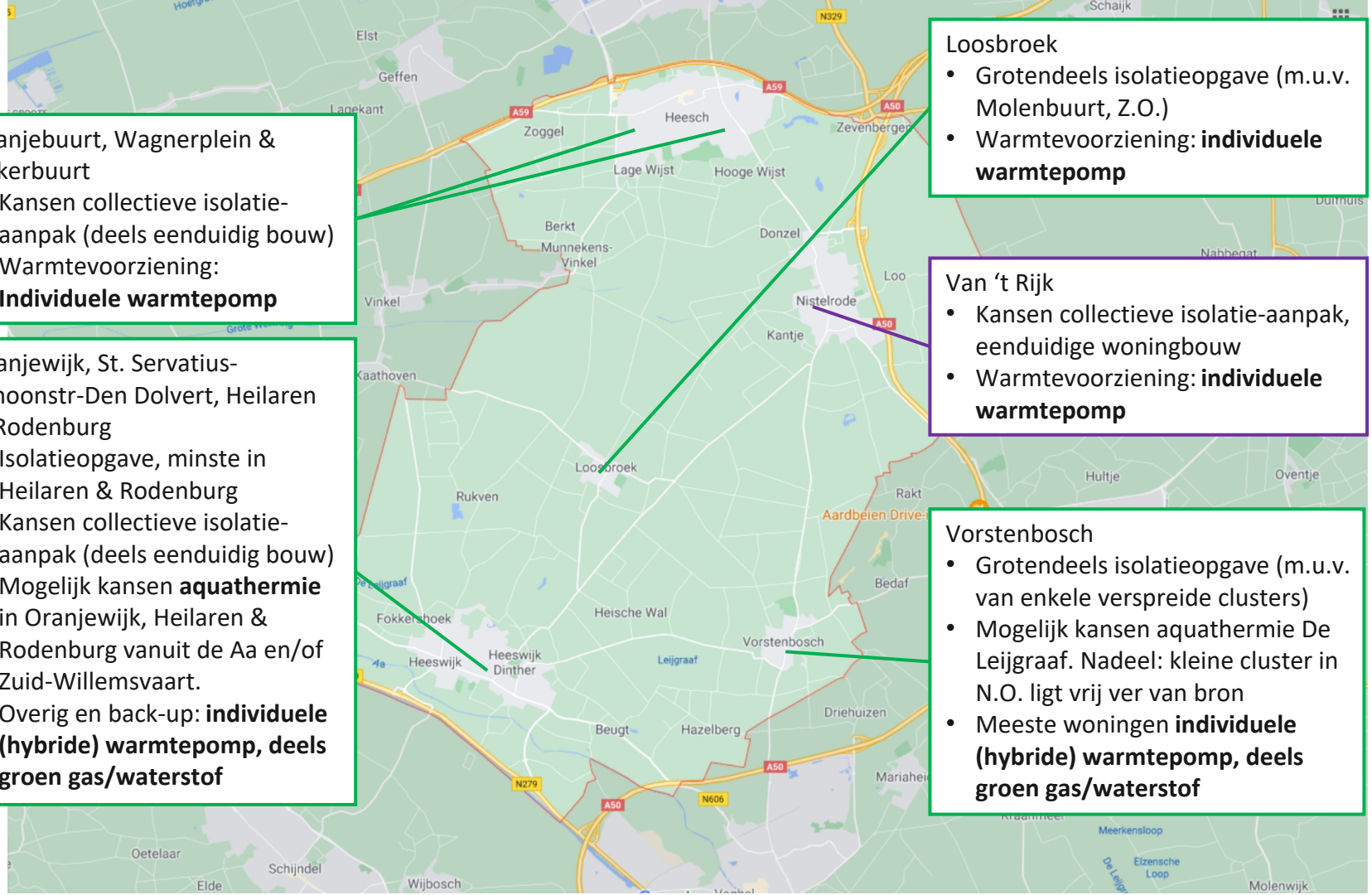


Meest kansrijke buurten

- Per CBS buurt zijn de criteria ingevuld en vermenigvuldigd met de weging
- Voor weging is gebruik gemaakt van de weging vanuit de stakeholderstafel, gemeenteraad en bewonersenquête
- Daarnaast is een gevoeligheidsanalyse gedaan met meerdere scenario’s




N
1. Oranjebuurt
Wagnerplein
Bekerbuurt
5. Van 't Rijk
2. Loosbroek
3. Vorstenbosch
4. Oranjewijk
St. Servatius - Schoonstr - Den Dolvert
Heilaren, Rodenburg
0
2.5
5
7.5
10 km
Legenda
Gemiddelde ranking
0 - 430
430 - 470
470 - 520
520 - 550
550 - 610



Oranjebuurt, Wagnerplein & Bekerbuurt

- Kansen collectieve isolatie-aanpak (deels eenduidig bouw)
- Warmtevoorziening: **Individuele warmtepomp**

Oranjewijk, St. Servatius-Schoonstr-Den Dolvert, Heilaren & Rodenburg

- Isolatieopgave, minste in Heilaren & Rodenburg
- Kansen collectieve isolatie-aanpak (deels eenduidig bouw)
- Mogelijk kansen **aquathermie** in Oranjewijk, Heilaren & Rodenburg vanuit de Aa en/of Zuid-Willemsvaart.
- Overig en back-up: **individuele (hybride) warmtepomp, deels groen gas/waterstof**

Loosbroek

- Grotendeels isolatieopgave (m.u.v. Molenbuurt, Z.O.)
- Warmtevoorziening: **individuele warmtepomp**

Van ‘t Rijk

- Kansen collectieve isolatie-aanpak, eenduidige woningbouw
- Warmtevoorziening: **individuele warmtepomp**

Vorstenbosch

- Grotendeels isolatieopgave (m.u.v. van enkele verspreide clusters)
- Mogelijk kansen aquathermie De Leijgraaf. Nadeel: kleine cluster in N.O. ligt vrij ver van bron
- Meeste woningen **individuele (hybride) warmtepomp, deels groen gas/waterstof**

Algemene kansen

- Inzetten op zoveel mogelijk isolatie
  -> all-electric vraagt goed geïsoleerde gebouwen
  -> groengas en waterstof in beperkte mate beschikbaar. Goede toepassing vereist

- Inzetten op elektriciteitsproductie voor all-electric configuraties en/of productie waterstof
  -> zoveel mogelijk daken benutten
  -> dubbel ruimtegebruik: bijv. panelen boven grotere parkeerterreinen

- Elektrisch koken



Na de TVW: aanpak wijkuitvoeringsplannen

Van een shortlist naar één á twee koploperbuurten met actie

I. De gemeente start met een isolatieprogramma voor alle woningen in de gemeente

II. Tegelijkertijd start de gemeente met de stakeholders en bewoners van 1 of 2 gebieden met het vervaardigen van een wijk-uitvoerings-plan (WUP)

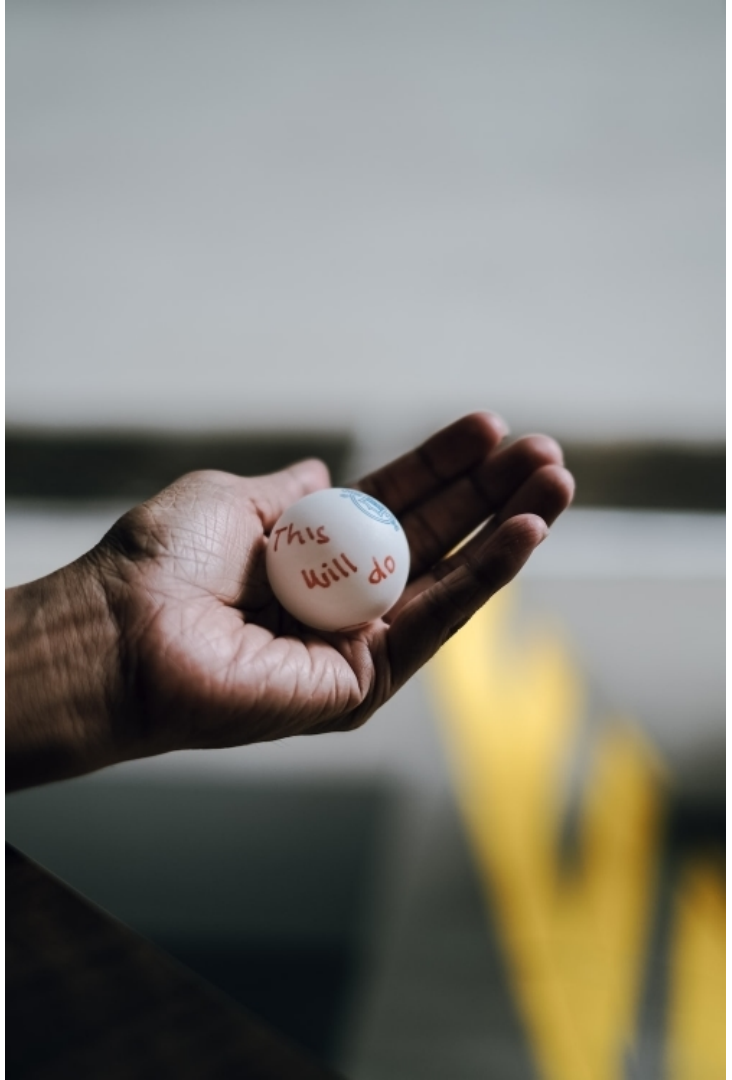
III. Het streven is: op basis van de (vastgestelde) WUP's wordt in tenminste 1 wijk gestart met de transitie.

IV. Daarna elk 2 jaar een extra WUP-onderzoeksproces starten.



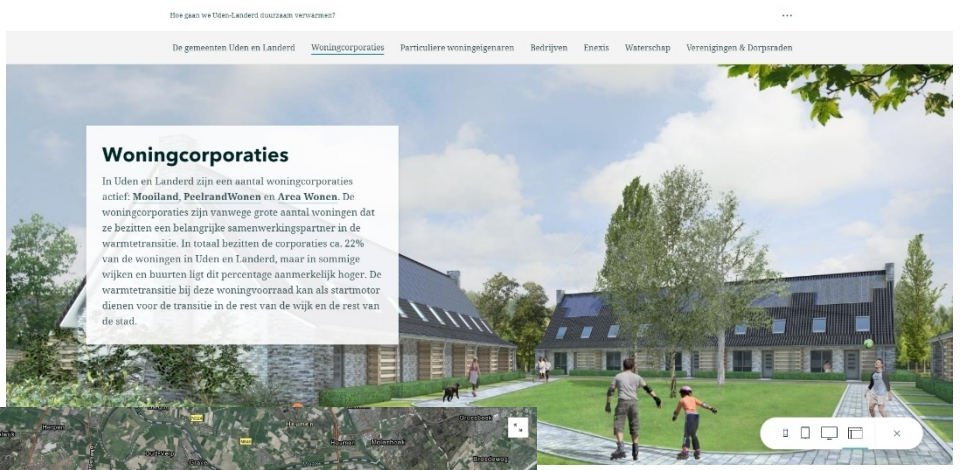
Vervolgproces

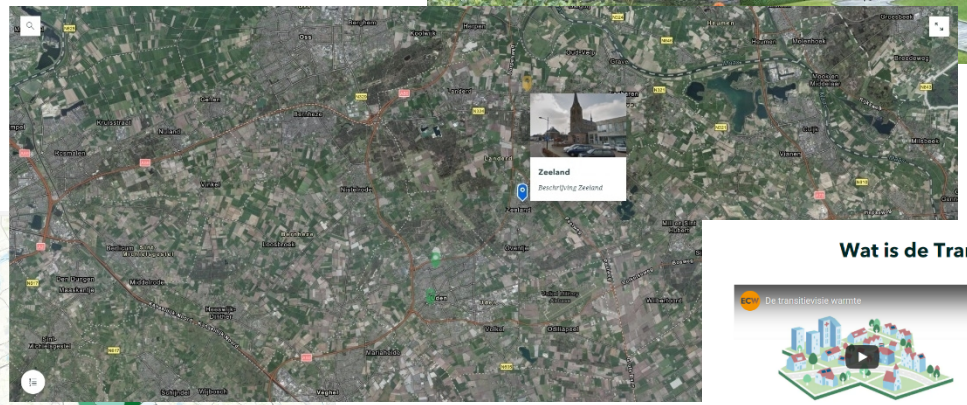
- Jun: Opstellen concept TVW
- Jul: Feedback ophalen
- Jul: Presentatie visiedocument in **Storymaps**
- Aug/sep: Oordeelvormingssessie commissies/raden
- Okt: Vaststelling definitieve TVW

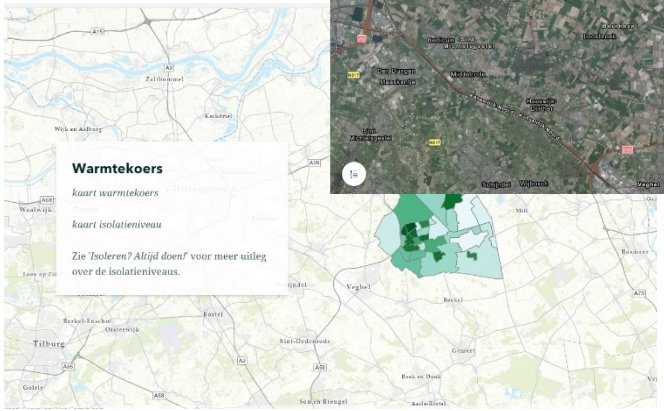


Storymaps

- 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%. Eén 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









Vragenrondje

