

Duurzame warmtevoorziening Enspijk



Programma:

- Aanleiding en ambitie
- Tijdspad 2023-2030
- Voorbereidingen en maatregelen.
- Hoe werkt aquathermie?
- Wat betekent dat in huis?
- Uw vragen over het warmtenetwerk.
- **PAUZE**
- Vervolgstappen
- Coöperatie DWE
- Energietransitie Enspijk, duurzaamheid
- Waarom zou u lid worden van de Coöperatie?
- Wat kunt u doen?
- Uw vragen

- Afsluiting met borrel



Werkgroep tot nu toe:

- **Techniek:**
Peter Janson en Patrick Tukker
- **Juridisch / eigendomsorganisatie / financieel:**
Frans Pigeaud, Anniek Russel-Veeffkind en Leo van Velzen
- **Duurzaamheid:**
Hijmen van Doornspeek, Maarten Ouwehand (ondersteuning), Nina van Toulon en Leo van Velzen
- **Draagvlak en communicatie:**
Hijmen van Doornspeek, Nina van Toulon, Angelique Tukker (ondersteuning) en Leo van Velzen
- **Risico:**
Peter Janson en Anniek Russel-Veeffkind



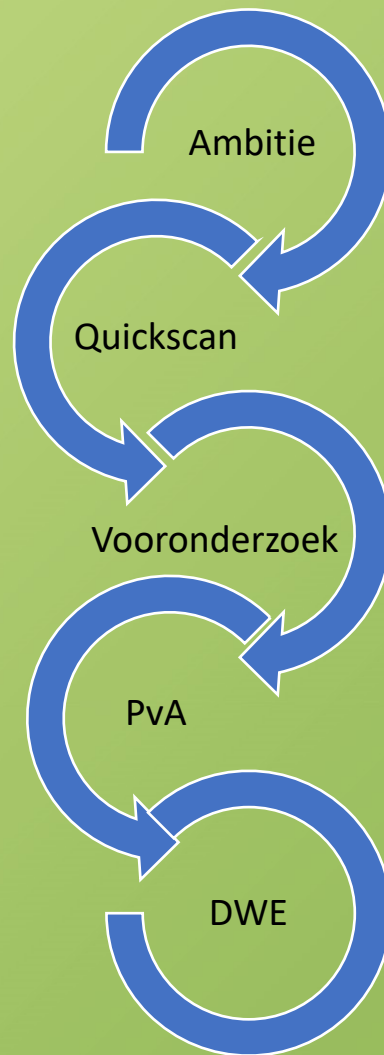
Aanleiding en ambitie: in 2030 van het gas af in Enspijk

Wat ging vooraf?

2020:

Gemeente wil klimaatneutraal worden en Enspijk kan pilot zijn met Aquathermie

2022: Gemeente stimuleert en ondersteunt, DWE-werkgroep bij ontwikkeling Plan van Aanpak, met begeleiding van RINVER



2013:

Enspijk ambieert een duurzaam dorp te zijn

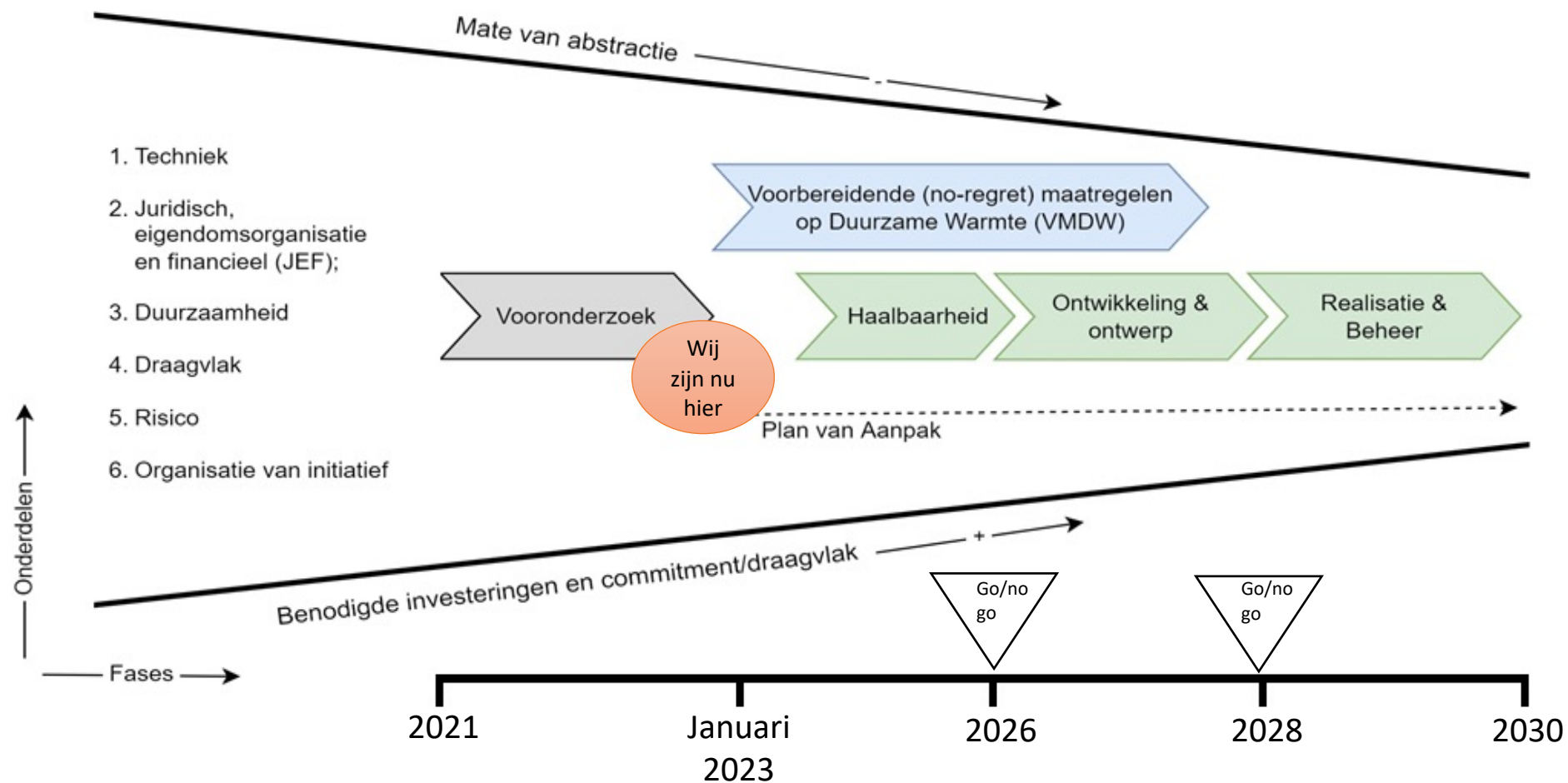
2021:

- DNV en RINVER voeren vooronderzoek uit naar voorkeursscenario: Aquathermie meest logisch
- Er is voldoende steun bij de belanghebbenden
- Haalbaar, maar vergt forse investeringen

2023:

3 jan: Aanbieden PvA Gemeente West Betuwe.
9 jan: Presenteren PvA inwoners Enspijk
Coöperatie DWE i.o.

Tijdspad 2023 -2030

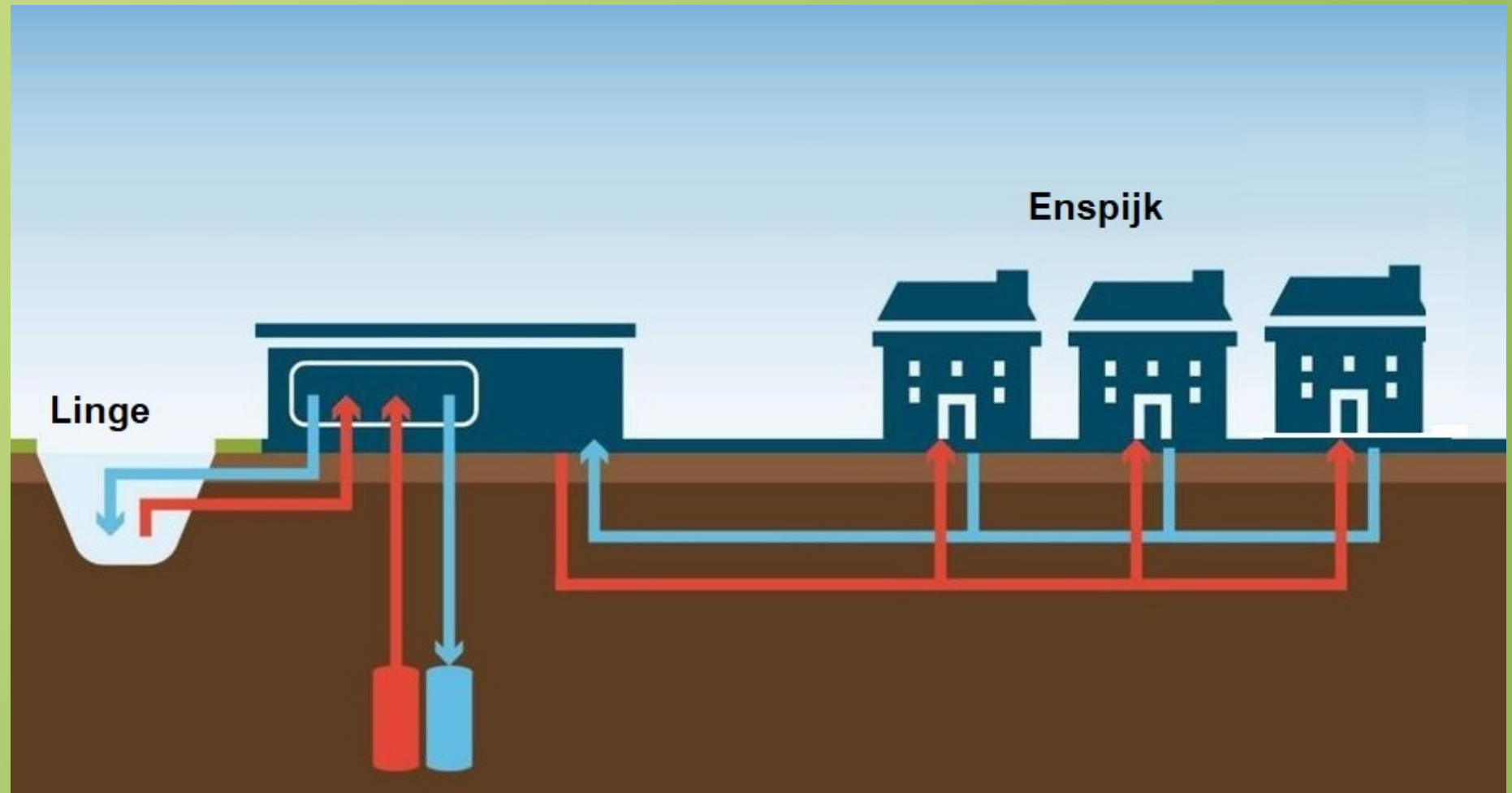


Eerstvolgende fase: Vorbereidingen en maatregelen.

- Inloopavonden met experts om u beter te informeren en te helpen
- Uw huis (gratis) scannen op warmtelekken en isolatiemogelijkheden
- Hulp voor u om tussentijdse oplossingen per huis te inventariseren:
 - Wel of geen nieuwe CV?
 - Wel of geen warmtepomp installeren?
 - Etc.



Hoe werkt aquathermie?



Wat betekent dat in huis?

Afleverzet met warmtemeter.

Aandachtspunten voor elke woning:

- Uw huis zal wel geschikt gemaakt moeten worden (isolatie en andere aanpassingen)
- Kosten van de aansluiting in de woning zijn opgenomen in het budget
- Verwarmingskosten gelijk of lager dan huidige vorm van verwarmen
- Tapwater



Vragenrondje over het warmtenetwerk Enspijk.



Pauze



Vervolgstappen

2023:

- Coöperatie oprichten
- Voorbereidingen en maatregelen treffen
- Met belanghebbenden in gesprek blijven
- Effecten op de Linge inventariseren

2023 en verder:

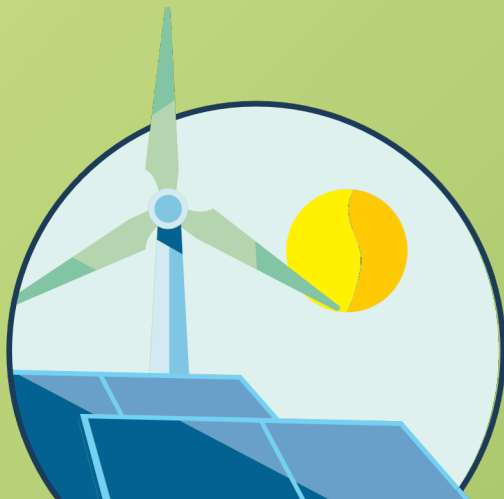
- Benodigde vergunningen inventariseren en aanvragen
- Ontwerp detailleren
- Sluitend financieel plan uitwerken

Coöperatie Duurzame Warmte Enspijk

- Wat is een coöperatie?
- Waarom een warmte-coöperatie in Enspijk?
- Hoe werkt een coöperatie?
- En hoe gaat dat bij DWE?
 - Eerste bestuur is gekozen uit de oprichtende leden:
 - Voorzitter: Hijmen van Doornspeek
 - Secretaris: Anniek Russel-Veefkind
 - Penningmeester: Leo van Velzen
- U kunt zich aanmelden voor de coöperatie

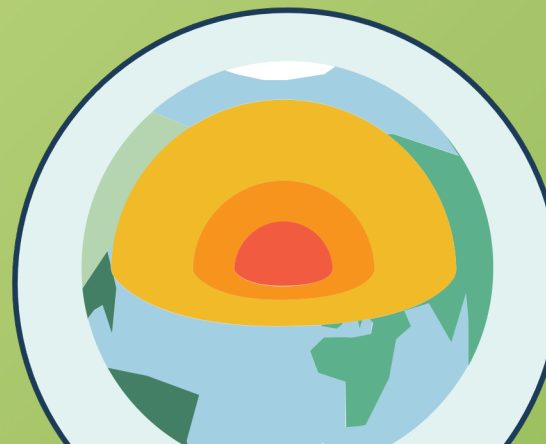


Energietransitie Enspijk, duurzaamheid



Klimaatcrisis tegen gaan
door CO₂ uitstoot
Enspijk te reduceren

Duurzame energie
opwek nodig



Duurzame energiebron
voor warmte in Enspijk:
aquathermie

Duurzame bouw en
functioneren van het
systeem
zo laag mogelijke
negatieve impact op
het mondiale milieu

Wat betekent dit voor de Linge?

Voorkomen van negatieve impact op het ecosysteem



Behoud van de natuur

Belangrijkste aandachtspunten:

- Milieuvriendelijke installatie
- Monitoringsprogramma opzetten
- Onderzoek naar potentiële effecten

Gebruik maken van de expertise van universiteiten, hogescholen en onderzoeksinstituten zoals: wetenschappers van Deltares, Professor Piet Verdonschot (Emeritus hoogleraar Zoetwaterecologie bij Wageningen Environmental Research) en andere ervaringsdeskundigen

Waarom zou u lid worden van de Coöperatie?

- Medezeggenschap van het warmtenetwerk
- Zeggenschap over de diensten en de prijs voor de warmte
- Hulp bij (collectief) aanbrengen van energiebesparende maatregelen zoals isolatie
- Het belangrijkste:
 - Energiekosten in eigen hand houden
 - Voor lange tijd warmtelevering en evt. stroom voor een vaste prijs
 - Gezamenlijk werken aan een duurzame samenleving



Wat kunt u doen?

- Lid worden van de coöperatie DWE
- Participeren in onze werkgroepen
- Vragenlijst invullen die hier klaar ligt (en inleveren!!)
- Daarna:
 - Deelnemen aan verdere enquêtes en onderzoek (niet verplicht)
 - Openstaan voor deelname aan keukentafel gesprekken



Vragenrondje:



Napraten met borrel

