



Duurzame
Warmte
Enspijk

Aquathermie Enspijk

Plan van Aanpak (PVA) + vervolgstappen

Coöperatie Duurzame Warmte Enspijk

Agenda 21-2-2023:

1. Coöperatie DWE (Duurzame Warmte Enspijk)
2. Aanleiding
3. Hoe werkt aquathermie?
4. Organisatiestructuur
5. Plan van Aanpak
6. Ambitie
7. Volgende fase 23-26
8. Vertaalt in acties
9. Streefuitkomsten
10. Vragenrondje
11. Afsluiting



1 Coöperatie

Coöperatie DWE

(Duurzame Warmte Enspijk)

18-1-2023



zaaknummer: 53738ESM

OPRICHTING COÖPERATIEVE VERENIGING

1

Heden, achttien januari tweeduizend drieëntwintig, verschenen voor mij, mr. Joseph Emile Maria Smeets, notaris te Goirle:

1. de heer **Hijmen van Doornspeek**, wonende te 4157 GE Enspijk, Lingestraat 20, geboren te Amerongen op elf september negentienhonderdnegenenvijftig, ongehuwd, niet geregistreerd partner;
2. mevrouw **Anniek Veefkind**, wonende te 4157 GD Enspijk, Lingestraat 21, geboren te Leidschendam op zeventien juni negentienhonderdzevenentachtig, gehuwd;
3. de heer **Leonardus Wilhelmus Maria van Velzen**, wonende te 4157 GL Enspijk, Kampsedijk 28, geboren te Bodegraven op dertig november negentienhonderdnegenenveertig, gehuwd;

hierna tezamen te noemen: oprichters.

Oprichters hebben verklaard als gemeenschappelijk doel van de vereniging de behoefte van inwoners en organisaties in Enspijk aan duurzame energie te ontplooiën tot het (doen) van de volgende statuten:

NAAM, ZETEL EN DUUR

Artikel 1.

1. De

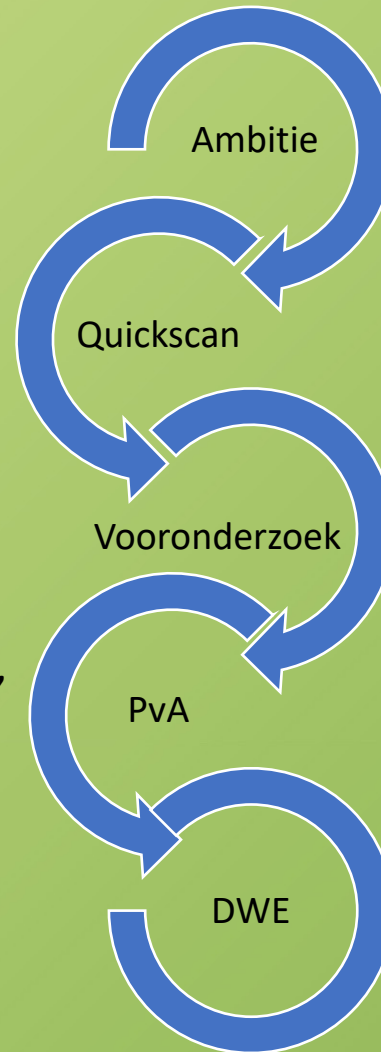
2 Aanleiding

Wat ging vooraf?

2020:

Quicksan door Royal Haskoning voor Enspijk: **Aquathermie kan geschikt zijn**

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:

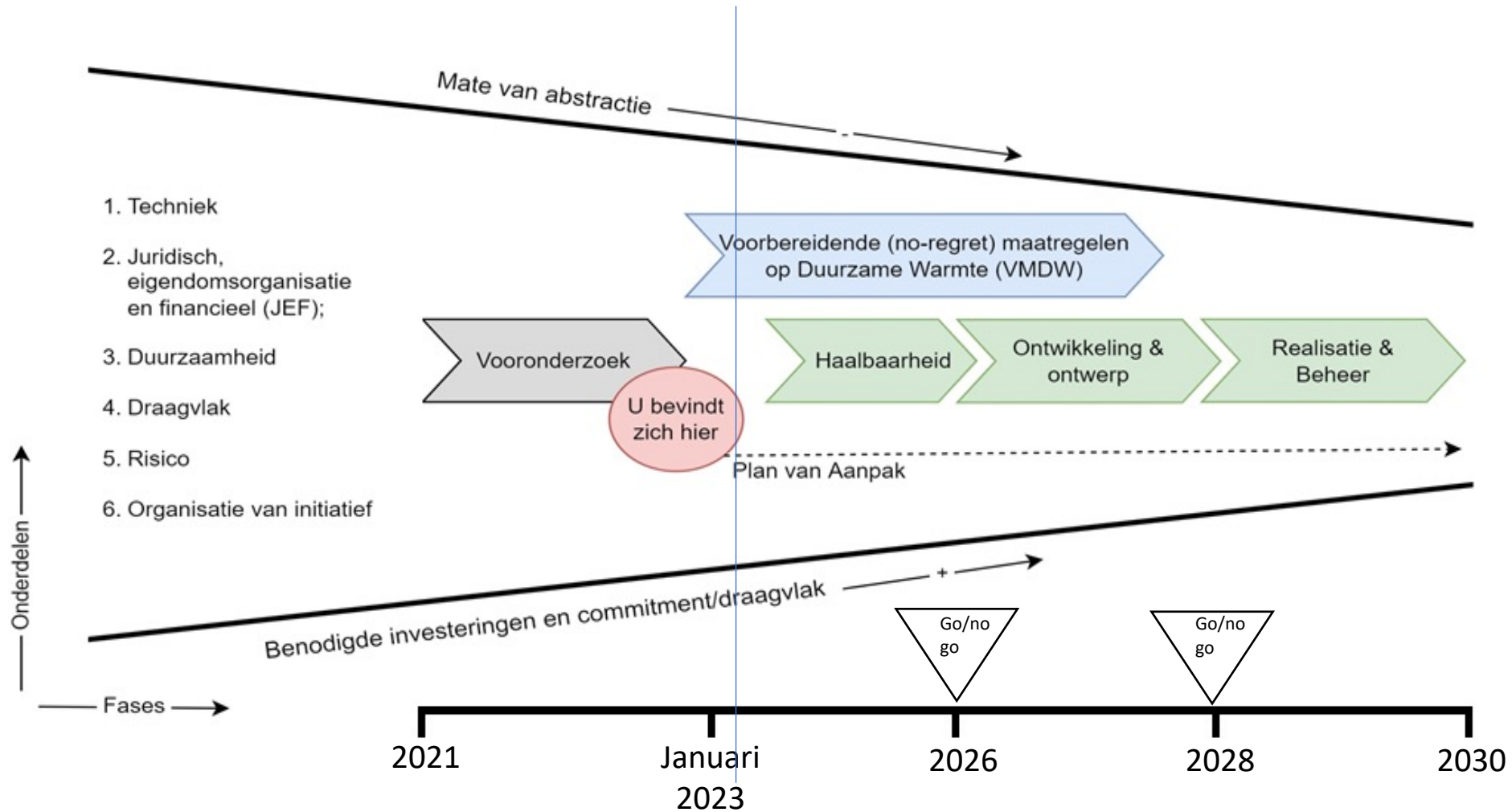
- Vooronderzoek DNV en RINVER naar voorkeursscenario: Aquathermie meest logisch
- Stakeholders steunen
- Haalbaar, maar vergt forse investeringen

2023:

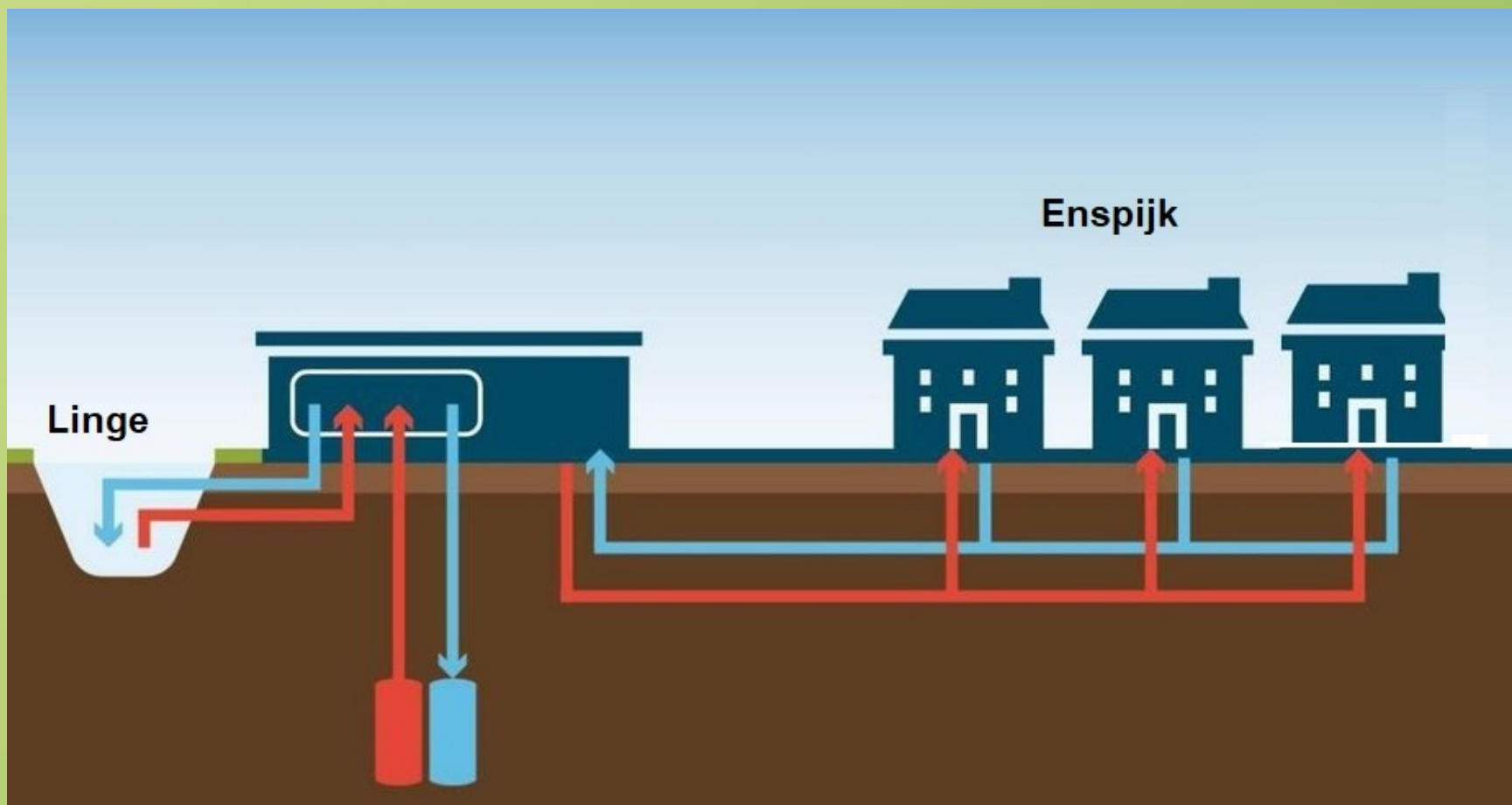
- Presentatie PvA gemeente
- Presentatie PvA inwoners
- **Opgericht: Coöperatie DWE**



Tijdspad 2023 -2030



3. Hoe werkt aquathermie?



4. Organisatiestructuur: Coöperatie / werkgroepen

- 1 Techniek;
 - Het fysische systeem dat de duurzame warmte gaat leveren.
 - Zoals de afmetingen, het vermogen en de route van de leidingen van het systeem bepaald.
- 2 Juridisch, eigendomsorganisatie en financieel (JEF);
 - Coöperatie van inwoners voor inwoners, als eigenaar/exploitant
 - Ontwikkel BV of stichting nodig voor financiering van ontwikkel- en realisatiefase
- 3 Duurzaamheid;
 - Reductie CO2 uitstoot door inwoners
 - Deugdelijk werkend systeem
 - Ecologie in Linge
 - **Inclusiviteit voor alle inwoners**
 - **Duurzaamheidsgeweten**
- 4 Draagvlak PR;
 - De energietransitie heeft alleen kans van slagen met instemming van een groot deel - zo niet alle - inwoners van Enspijk
 - Wij zijn afhankelijk van de ondersteuning van alle samenwerkende partijen.
- 5 Risico;
 - Risico's zijn geïnventariseerd en uitgewerkt in PvA



5. Presentatie Plan van Aanpak

- Plan van Aanpak gerealiseerd! Ondersteund door de Gemeente West Betuwe en RINVER (Maurice Ramaker, ook in 2023)
- Wethouder ontvangt Plan van Aanpak!
- Grote opkomst informatieavond voor de inwoners
- DWE – werkgroep wordt Coöperatie Duurzame Warmte Enspijk



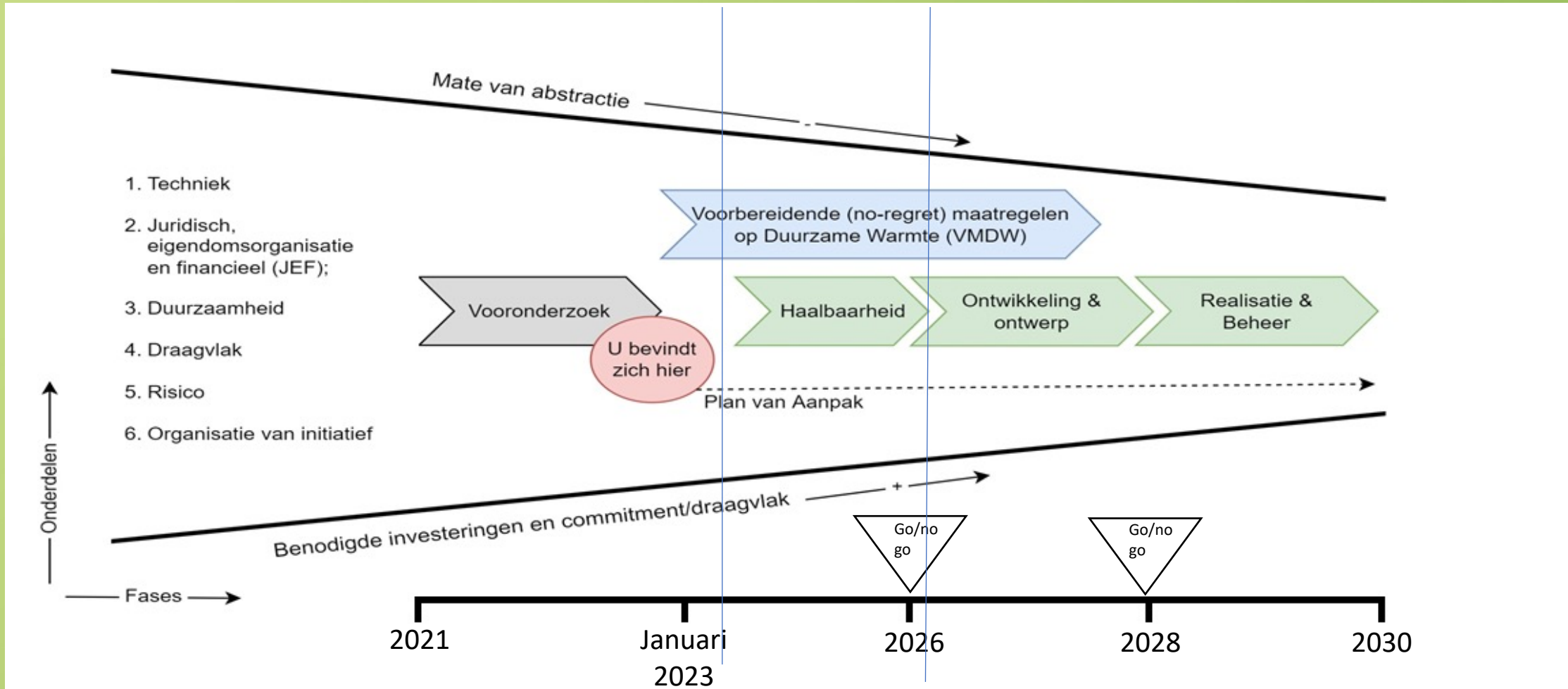
6. Ambitie

Wat is de ambitie/het doel voor Enspijk 2030?

- Alle woningen aardgasvrij binnen de scope
 - No regret maatregelen getroffen.
 - Inclusiviteit: Toegankelijk warmtenet voor iedereen en buitengebied aardgasvrij
 - Aquathermie-net draait en huizen zijn geschikt gemaakt
 - Waar mogelijk ook aangesloten op duurzame stroom
 - Coöperatief eigendom van duurzame warmtelevering is gerealiseerd
 - Warmtenet waarvan de kosten voor lange tijd (20 jaar of langer) vast staan.
-
- Dit alles dankzij ondersteuning, financiering en subsidies van o.a. de Gemeente, het Waterschap, de provincie, enz.
 - Voorbeeld voor andere kernen in de Gemeente en binnen de provincie

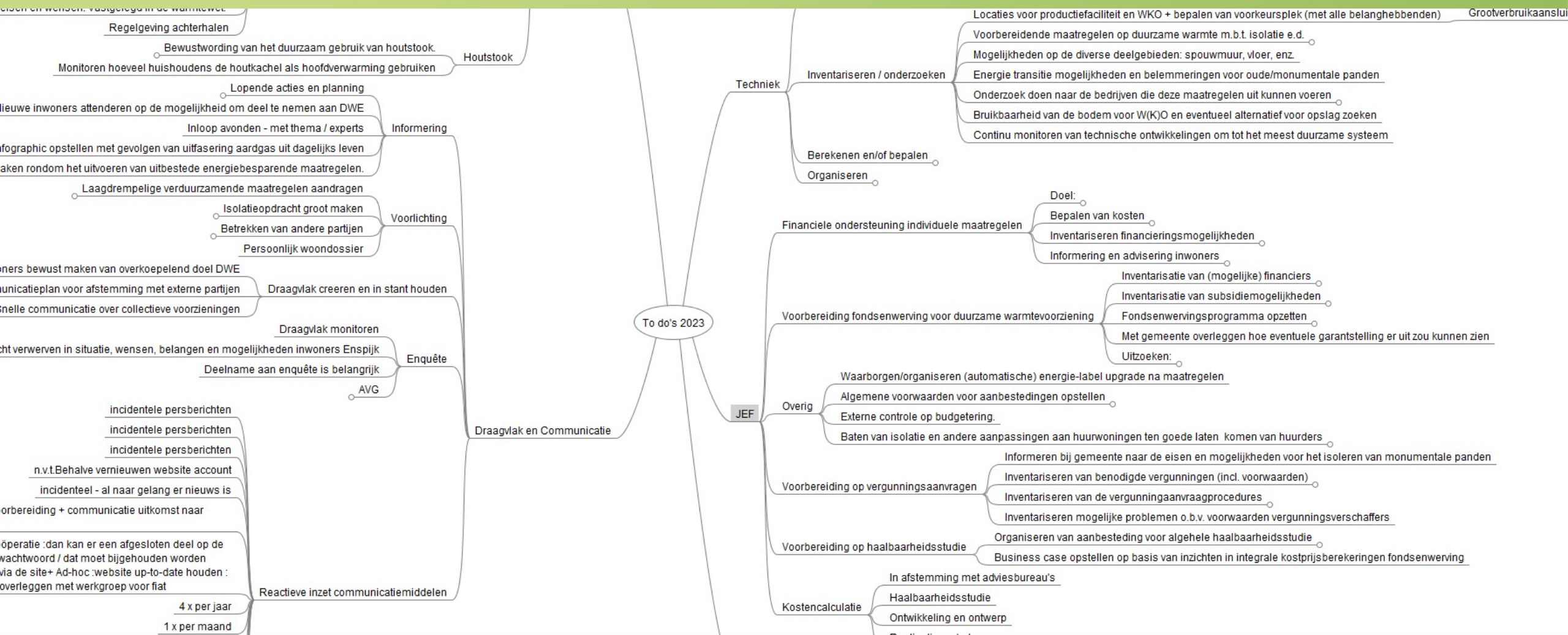


7. Volgende fase Plan van Aanpak



8. Vertaalt naar acties.





Draagvlak:

VMDW (no regret maatregelen voor heel Enspijk),

- Informering
- Voorlichting
- Draagvlak creëren en in stand houden
- De enquête
- Reactieve inzet van de communicatiemiddelen

Duurzaamheid:

- CO2-uitstoot
- Ecologie Linge
- Houtstook
- Alternatieven voor vervanging van huidige CV-ketel
- Duurzame bouw van de warmtevoorziening

Techniek:

- Basis ontwerpschetsen opstellen
- Inventarisatie en onderzoekswerk
- Het berekenen en/of bepalen van de warmtebehoefte
- Organiseren

JEF Juridisch, eigendomsorganisatie en financieel

- Financiële ondersteuning individuele maatregelen
- Voorbereiding fondsenwerving voor duurzame warmtevoorziening
- Overig
- Voorbereiding op vergunningsaanvragen
- Voorbereiding op haalbaarheidsstudie
- Business case

Hoe waarborgen wij het proces?

- Risico:

68 risico's zijn in beeld gebracht, gecategoriseerd en worden gemonitord en bijgesteld

- Duurzaamheid

- Duurzaamheidsgeweten
- Monitort het proces op o.a. duurzaamheid en ecologie

- Integrale projectleiding

- Reguliere afstemming met belanghebbenden

- Gedragscode integriteit en Vertrouwenspersoon

- Kascommissie



9. Streefuitkomsten haalbaarheidsfase 2026

- Rapportage van het haalbaarheidsonderzoek van de conceptuele duurzame warmtevoorziening
- Uitkomsten gedetailleerde enquête en interesse meting
- Financieringsopties en -plannen voor volgende fasen
- Intentieverklaringen van cruciale belanghebbenden
- Eerste Go/no go moment



10. Vragenrondje

11. Afsluiting

