



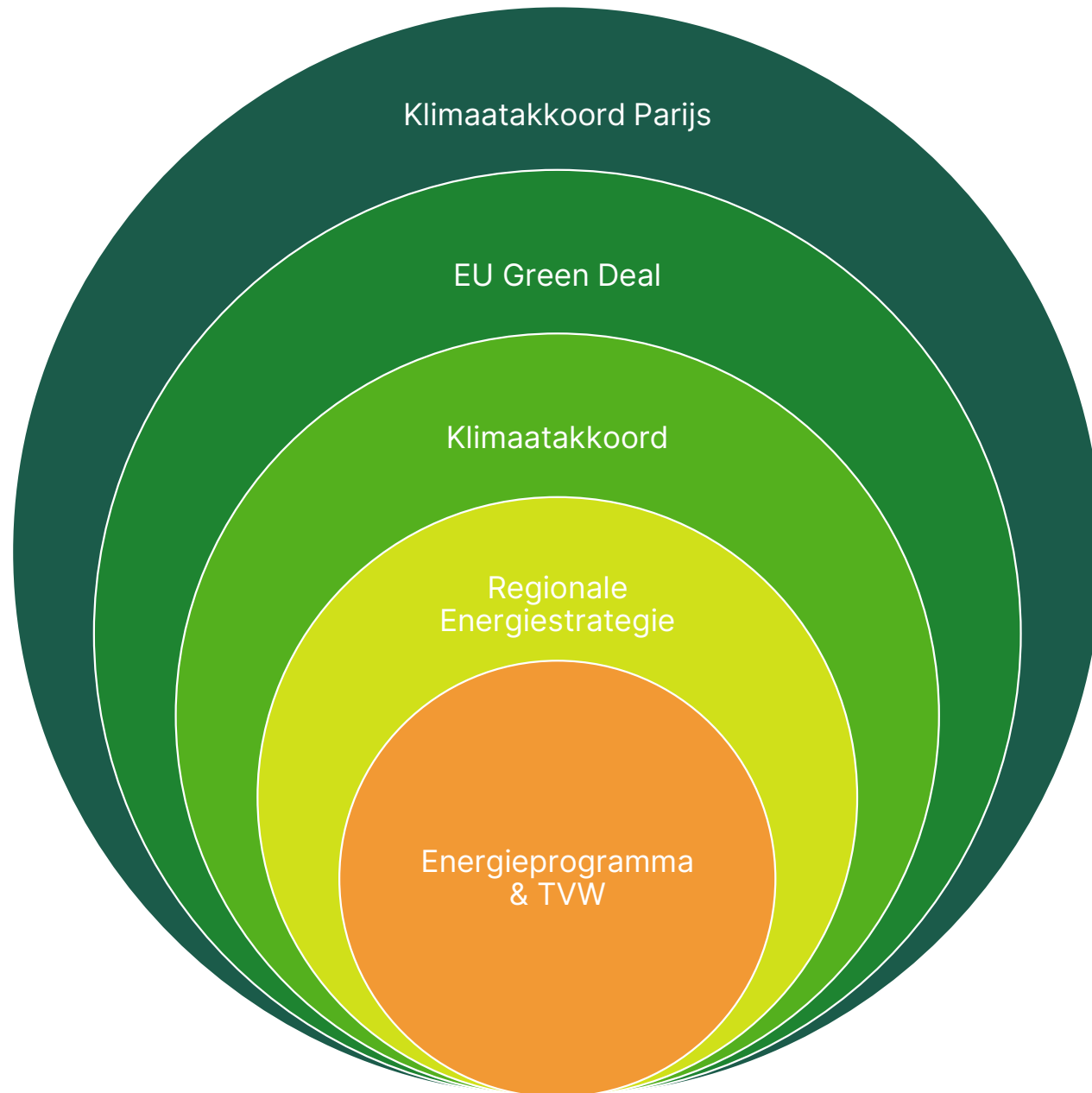
De Moerdijkse warmtetransitie

Zevenbergen, 23 mei 2024

Inhoud

1. Voorstellen
2. Inleiding
3. Moerdijk Isoleert
4. Wijkuitvoeringsplan
windkernen A16
5. Wijkuitvoeringsplan
Helwijk
6. In gesprek





1. Inleiding

- RES 1.0 opwek → RES 2.0 Energiesysteem
- Energieprogramma (update 2^e helft 2024)
 - Opwek duurzame energie
 - Betrouwbare energievoorziening
 - Participatie
 - 5 onderdelen Klimaatakkoord
- Transitievisie Warmte (update 2025)
 - Isoleren
 - Kleine collectieven
 - Individueel alternatief gas

Ontwikkelingen

- Techniek
- Sociaal-economisch
- Publieke opinie
- 'de Markt'
- Nieuwe wetgeving:
 - Energiewet
 - Wet Collectieve Warmte
 - Wet Gemeentelijk Instrumentarium Warmtetransitie



Gevolgen

- Opgave tm 2030 vooral warmtetransitie
- Energietransitie = sociale transitie
- Steviger regierol gemeente
- Keuzes maken:
 - ontwikkelen alternatief kost tijd
 - Hoe meer individuele oplossing kiezen, hoe lastiger collectief wordt
- Transitiepijnen
 - Netcongestie
 - Betalen voor terugleveren

Moerdijk Isoleert

context

- **Gestegen energieprijzen** - meer energiearmoede
- **Versnippering aanbod** -meerdere losse, tijdelijke projecten
- **TVW:** Tot 2030 focus op **isolatie** en **energie besparen**
- Meer (gecentraliseerde) ondersteuning voor de doelgroep nodig
- Rijksmiddelen voor Moerdijk
 - **SPUK Energiearmoede** bijna €1.000.000 t/m 2025 (energieklusdienst)
 - **SPUK LAI:** Eerste tranche €1.000.000, 582 woningen t/m 2028
 - SPUK LAI: in totaal ongeveer €3.000.000 voor 1940 woningen t/m 2028

Moerdijk Isoleert

RV 30 mei - 7.1 Subsidieplafond lokale aanpak isolatie

Voorgesteld besluit

1. Plafond van € 1.100.000 vaststellen
2. € 1.002.250 dekken uit **SPUK LAI**
3. € 97.750 dekken uit SPUK Energiearmoede

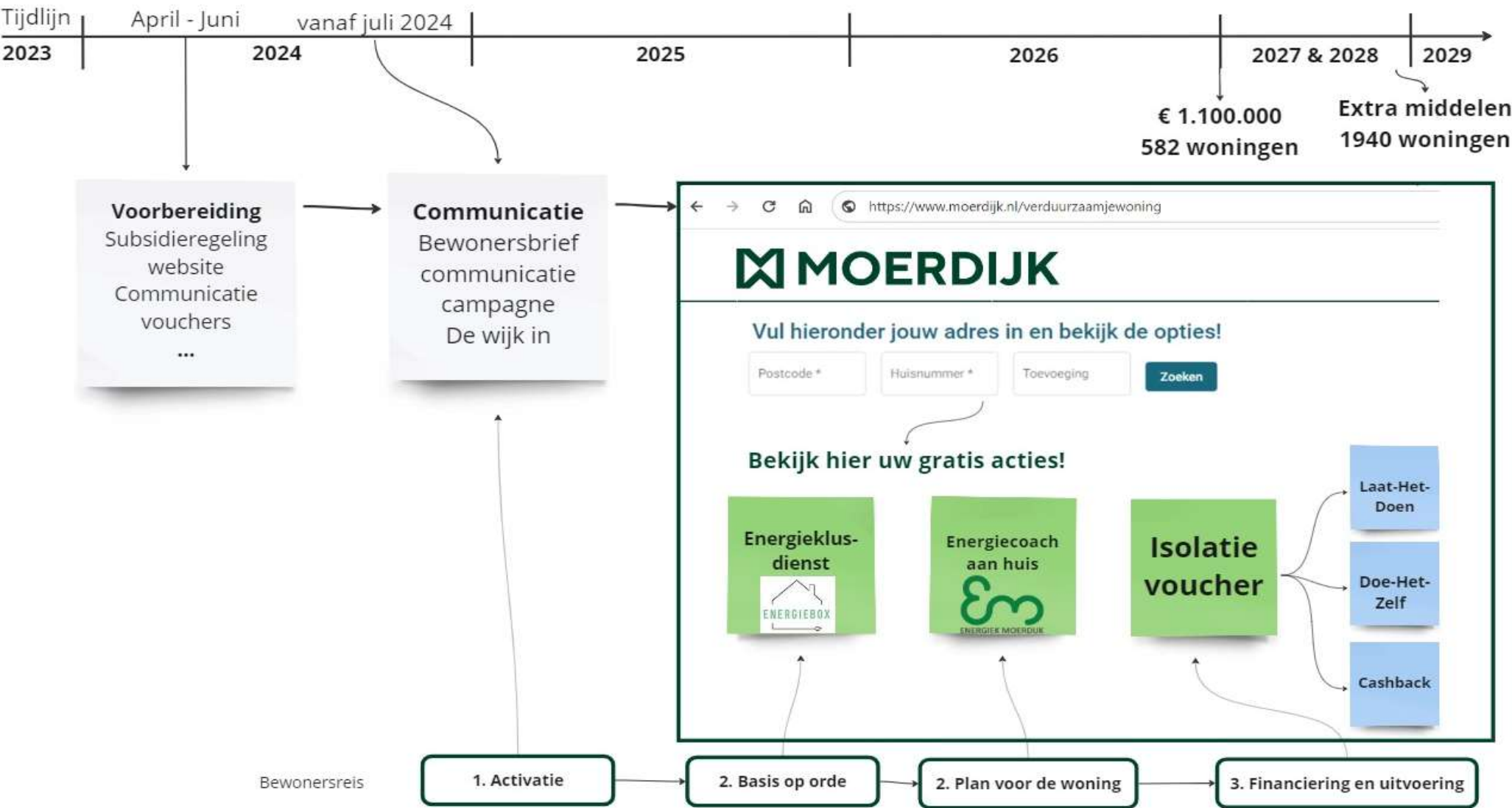
Plafond = Raadsbesluit

Regeling = Collegebesluit (medio juni)

SPUK Lokale Aanpak Isolatie

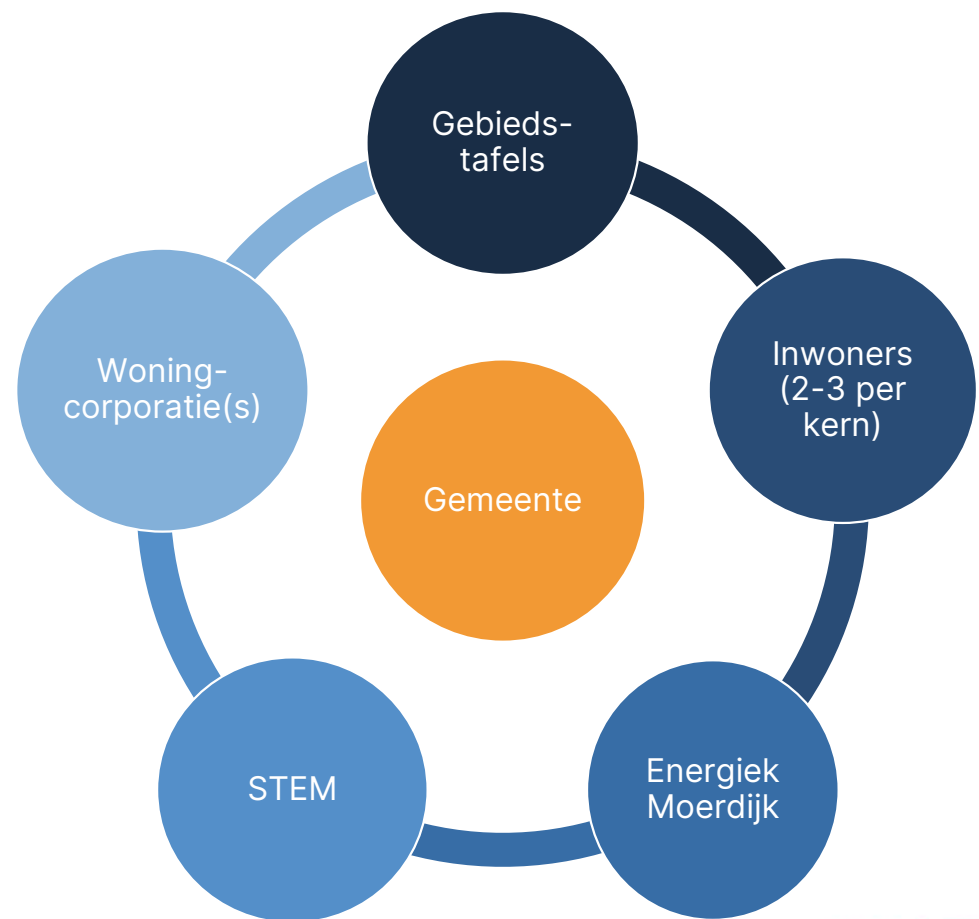
- Onderdeel van NIP → 2.5 mln. E,F&G woningen isoleren < 2030
- Tranche 1 uit 3 → totaal ongeveer 3 mln.
- Voorwaarden:
 - 582 woningen
 - Eigenaar-bewoners met energielabel D t/m G of vergelijkbaar
 - Risico op energiearmoede → WOZ tot **322.000** of 429.300 euro

Moerdijk Isoleert



Wijkuitvoeringsplan(nen) windkernen A16

- Regierol van gemeente gevraagd
- Inzet middelen windfonds A16
- Technische/ financiële analyse energiesysteem → 2-3 voorkeursalternatieven
- Concreet project 2024/2025
- WUP gereed Q1 2025
- Communicatie en Participatie (draagvlak)
 - Enquête
 - Verslag op dorpsstafels
 - Regelmatische updates via reguliere (sociale) media



Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN

Fase 1



COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN

Start
communicatie
met inwoners

Fase 1



COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN



Alle warmte-
oplossingen in
beeld

Fase 1



COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN



Fase 1



Grove **analyse**
warmte-
oplossingen

COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

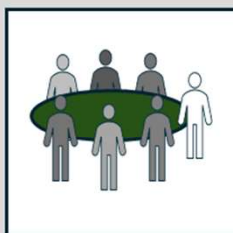
Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN



Samen met inwoners
werken aan
uitgangspunten

Fase 1



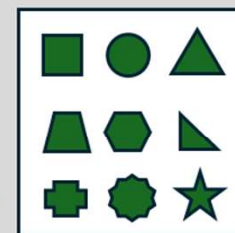
COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

Wijkuitvoeringsplan Helwijk

Filteren van **geschikte
warmteoplossingen**



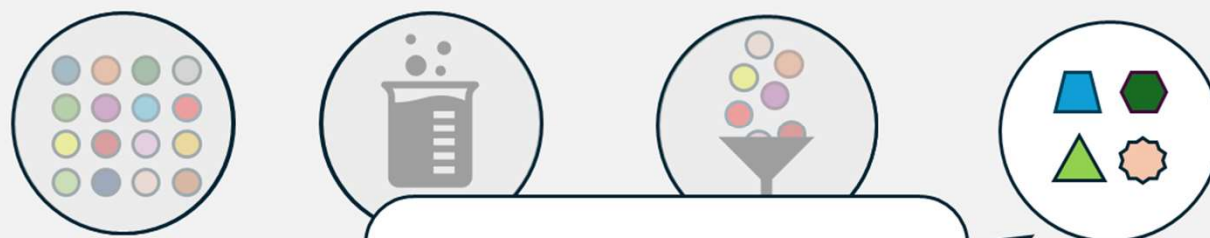
Fase 1



**Uitgangspunten
in beeld**

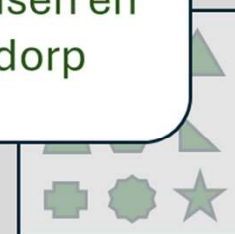
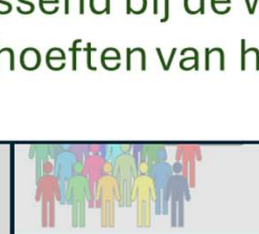
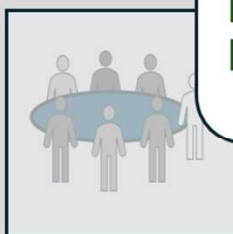
Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN



Fase 1

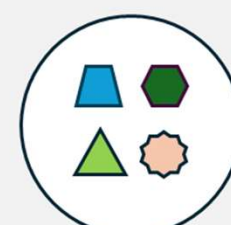
4 voorkeursvarianten,
passend bij de wensen en
behoeften van het dorp



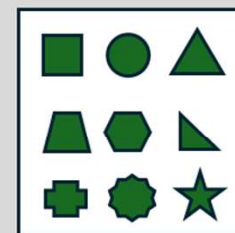
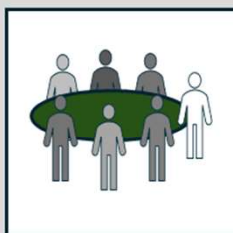
COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

Wijkuitvoeringsplan Helwijk

TECHNIEK & FINANCIEN



Fase 1



COMMUNICATIE & PARTICIPATIE

Collectieve warmte

- Alle kernen naar individuele oplossing lukt niet (netcapaciteit, geluid, kosten)
- Bronnenmix noodzakelijk
- Collectieve warmte draagt bij aan oplossing netcongestie
- vooral lage inkomens getroffen door stijgende kosten gasbelasting, netbeheer en energie
- Collectief → betaalbaar voor iedereen (totale maatschappelijke kosten en lasten voor bewoners)



Leidende Principes

- Energieprogramma:
 - Haalbaar en betaalbaar
 - Werken vanuit lokaal draagvlak en initiatief
 - Inzetten op bewezen technologieën en ruimte voor innovaties
 - Energietransitie als onderdeel van maatschappelijke transitie
 - We doen het samen en geven het goede voorbeeld
- TVW:
 - Keuzevrijheid
 - Betaalbaar
 - Duurzaam en betrouwbaar
 - Ruimte voor innovatie

Nieuwe wetgeving, herijking Energieprogramma & WUP-processen →
Doorontwikkeling leidende principes

Dilemma's en vragen

(ga naar www.menti.com → code 3199 5601)

Dilemma's:

Betrouwbaarheid of betaalbaarheid?

Iedereen kan meedoen of keuzevrijheid

Betaalbaarheid of keuzevrijheid?

Draagvlak of betaalbaarheid?

Vragen:

- Hoe staat u tegenover investeren in een collectieve warmteoplossing (als hierdoor betaalbaarheid voor iedereen gegarandeerd wordt)? positief, negatief, neutraal
- Hoe staat de raad tegenover het oprichten van een gemeentelijk warmtebedrijf als we daarmee collectieve (betaalbare) warmteoplossingen mogelijk kunnen maken: positief, negatief, neutraal?
- Hoe staat de raad tegenover het aanwijzen van een warmtekavel voor een kern/wijk. Daarmee wordt definitief besloten over een alternatief voor gas en zal de gaskraan binnen 8-10 jaar worden dichtgedraaid: positief, neutraal, negatief