



Stichting Energietransitie
De Waard en Waardeiland

Welkom



SYNTRAAL

Agenda 18 december 2023

19.30-19.45 Virtuele inloop

19.45-20.00 Introductie door SEDWW en de gemeente

20.00-20.30 Q&A: vragenronde 1

20.30-20.45 Pauze

20.45-21.15 Q&A: vragenronde 2

21.15-21.30 Afronding

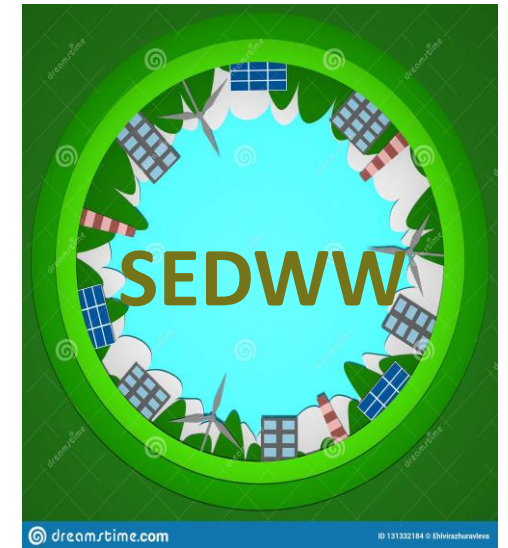
Doel van deze bijeenkomst

- Het stellen van vragen door de bewoners en ondernemers naar aanleiding van de rapportage van Syntraal,
- Het geven van antwoorden door Syntraal, gemeente, provincie, Hoogheemraadschap, en SEDWW,
- Het schetsen van de voortgang van het project,
- Tips en aandachtspunten m.b.t. de energietransitie

Doel en Samenwerking van de Stichting

- **Het doel van van de Stichting**

- Bijdragen aan een duurzame aarde voor volgende generaties,
- Door de meest duurzame (CO2 reductie), haalbare (techniek) en betaalbare (financieel) energietransitie optie(s) te laten onderzoeken (WET project = Water, Energie & Technologie).



- **Samenwerking tussen Waardeiland & De Waard**

- Een gedeelde energietransitie visie,
- Gebruikmaken van elkaar's context; complementair en divers.

Opdrachten aan Syntraal

Onderzoek:

- **Gezamenlijk en collectief; opdracht 4**; Waardeiland en industrieterrein de Waard; **collectieve oplossing warmte en stroom.**
- **Deels gezamenlijk en collectief opdracht 3**; Waardeiland en industrieterrein De Waard; **collectieve oplossing warmte.**
- **Niet-gezamenlijk; intern-collectief opdracht 2**; Waardeiland zonder de Waard en de Waard zonder Waardeiland; **collectieve oplossing warmte (en stroom).**
- **Niet-gezamenlijk; niet intern-collectief opdracht 1**; Waardeiland zonder de Waard en de Waard zonder Waardeiland; **individuele oplossing warmte en stroom.**

Energietransitie keuzes

	Gezamenlijk SEDWW		Niet gezamenlijk SEDWW	
	warmte	elektriciteit	warmte	elektriciteit
Collectief	Mixed energy; Duurzaam warmtenet met groene stroom van daken en windmolen, WKO	Mixed energy Duurzaam warmtenet met groene stroom van daken en windmolen WKO	• Warmtenet: • (hoog/midden temperatuur- Warmteling) • (laag temperatuur- Bronnet met WKO) • Waterstofnet	• Buurtaccu
Niet collectief (individueel)			• PVT • Bodemwarmte met bodemplussen • Hybride warmtepomp (gas/elektriciteit), buitenunit • Water-Water warmtepomp (bronnet), geen buitenunit • Lucht-Water warmtepomp, buitenunit • Lucht-lucht warmtepomp, geen buitenunit	• Zonne-panels, • Eigen auto opslag

Wijkuitvoeringsplan Waardeiland/De Waard

Q&A Sessie 18-12-2023



Leiden

Waarom maken we de overstap?

- Leiden wil **klimaatneutraal** zijn in 2050
- Sterk verminderen van CO₂ en broeikasgassen
- Overstappen op schone alternatieven voor aardgas

Bovendien:

- Veel minder aardgas uit Groningen
- Belasting op aardgas gaat stijgen



Waarom maken we de overstap?

Januari 2022: De Transitievisie Warmte

- Inzetten op **meerdere (lokale) duurzame bronnen** en energie besparen
- Niemand wordt verplicht om aan te sluiten op een **collectieve warmte-oplossing**
- **Betaalbaar, duurzaam en betrouwbaar**



Wijkuitvoeringsplan

- Hoe we de overstap gaan maken leggen we vast in een **wijkuitvoeringsplan**
- Hiervoor is eerst onderzoek nodig en we willen ook keuzes voorleggen aan de wijk
- Het wijkuitvoeringsplan is naar verwachting klaar aan het eind van **2024**



Wat als we geen plan maken?

- Dan wordt de (**hybride**) **warmtepomp** vanaf 2026 verplicht bij vervanging CV-ketel. Wellicht is een alternatief wel beter?
- Door autonome ontwikkeling komen er steeds meer (lucht)warmtepompen. Dan wordt het moeilijker om een **collectief** te organiseren voor wie dat wil
- Is wellicht onvoldoende afstemming over bijv. verzwaring elektriciteitsnet en planning in de ondergrond



Wie zijn 'we'?

- De **gemeente** wil dit samen doen met de **bewoners** en **ondernemers** in het gebied.
- **Tweewekelijks** werkgroepoverleg met de Stichting en Syntraal
- U als bewoner en ondernemer (**bijeenkomsten, klankbordgroep, ...**)



Wet Collectieve Warmte

WCW (Warmtewet) nu:

- Warmtenetten veelal in private handen
- Geen eisen t.a.v. duurzaamheid
- Maximale warmteprijs gebaseerd op aardgasprijs (NMDA)



Wet Collectieve Warmte

WCW (Warmtewet) straks (2025?):

- Warmtenetten ten minste 50% in publieke handen
- Prestatienorm maximale uitstoot warmtenetten
- Maximale warmteprijs gebaseerd op kostprijs warmte
- Opt-out: eigenaren mogen aanbod weigeren, mits ze een duurzaam alternatief hebben



Wet Gemeentelijke Instrumenten Warmtetransitie

- Status: **In behandeling Tweede Kamer**
- Gemeente mag gebieden aanwijzen waar de aardgaslevering gaat stoppen, maar alleen als:
 - Er een **gelijkwaardig alternatief** is
 - Dit alternatief **haalbaar en betaalbaar** is
 - Iedereen **toegang** heeft tot dit alternatief
 - Er een **redelijke** termijn is om over te stappen (advies: 8 jaar)
 - Mogelijkheid om deze termijn te **verlengen**



Aanbod

Is een collectieve warmte-oplossing mogelijk en gewenst?

- Dan wordt een **aanbod** aan bewoners uitgewerkt (niet verplicht)
- En bij voldoende animo kan het worden **uitgevoerd**
- Ontzorging voor de **individuele** warmte-oplossing



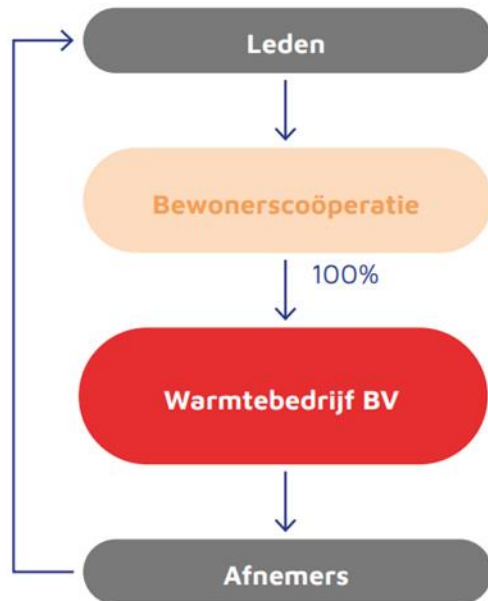
Aanbod

- Aanbod voor aansluiting op... Bronnet? Warmtenet? Iets anders?
- Gelijkwaardig of beter?
- Op basis van de voorkeur van de bewoners en ondernemers
- Dit aanbod is niet verplicht

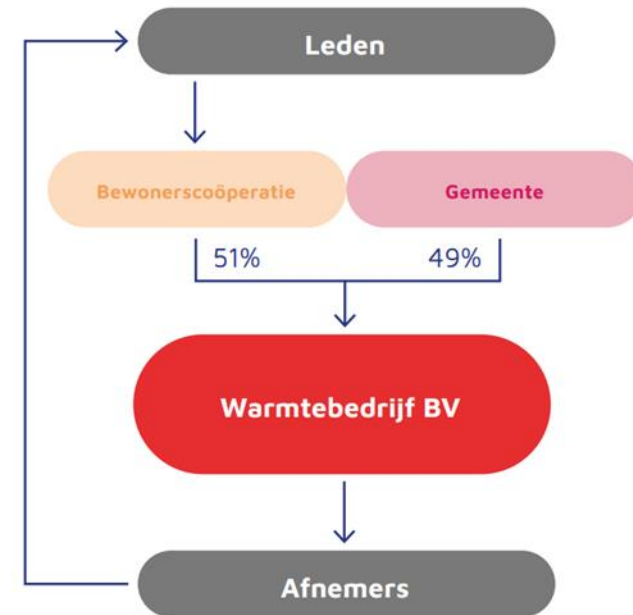


Zeggenschap door bewoners

Variant 1: 100% bewoners

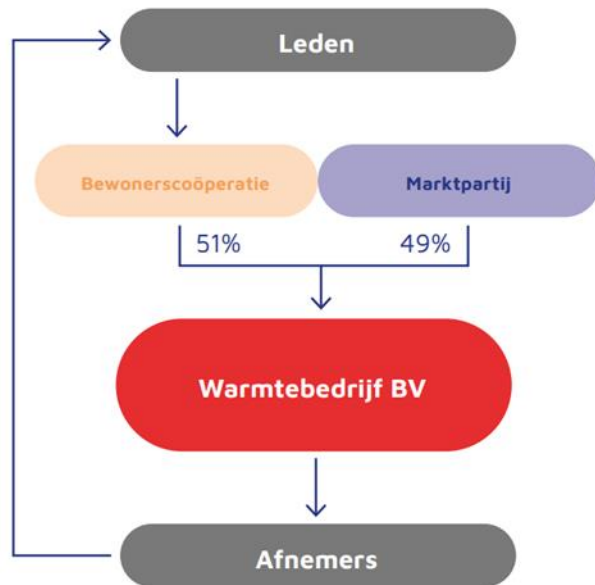


Variant 2: Bewoners + Gemeente

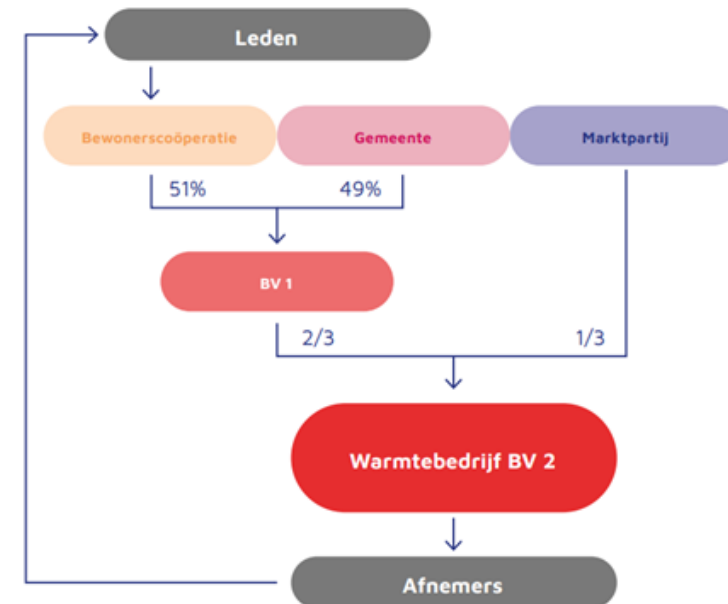


Zeggenschap door bewoners

Variant 3: Bewoners + Marktpartij



Bewoners + Gemeente + Marktpartij





VRAGENRONDE 1

PAUZE





VRAGENRONDE 2

Hoofdpunten



Vooruitkijken en sluiting

- Verwerking van de vragen en terugkoppeling aan vragenstellers; december 2023/ januari 2024,
- Definitief rapport rondzenden; januari 2024,
- Peiling onder bewoners en ondernemers over hun energietransitie keuzes; januari/februari 2024,
- Concept rapportage van Peiling naar bewoners en ondernemers; februari/maart 2024,
- Definitieve rapportages van Syntraal en Peiling naar gemeente; maart/april 2024
- Aanbod van gemeente en stakeholders aan bewoners en ondernemers.???
- **Dank voor uw inzet!!**