

Verslag bewonersbijeenkomst Nette Energie 11 juni 2025

Aanwezig: zie presentielijst (26 pers), totaal 29 personen, locatie Hulkesteinflat

Waarom zijn bewoners aanwezig op deze bijeenkomst:

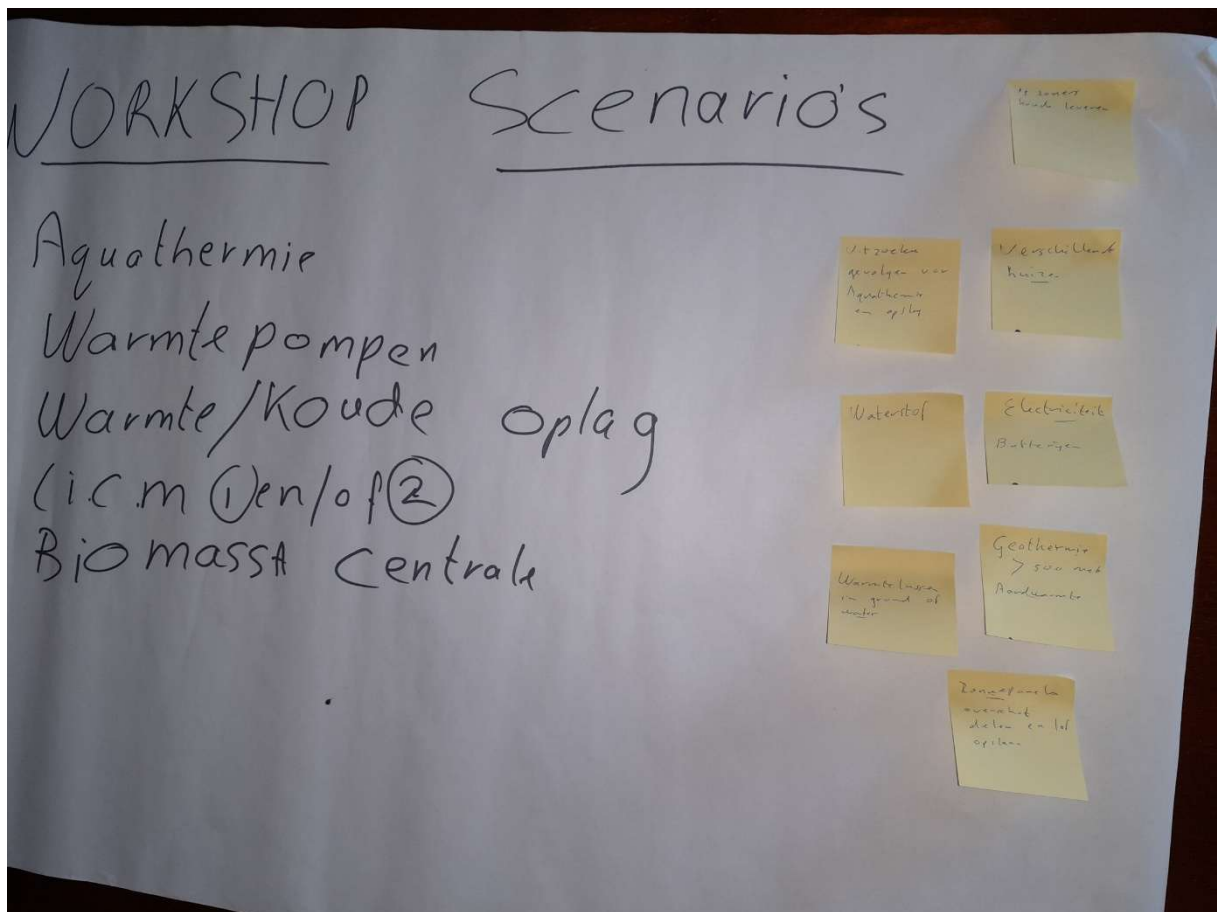
- We willen zelf de biomassa (of andere) centrale beheren
- We wilden aan de slag met het verduurzamen van onze woning maar door het bericht over een warmtenet hebben we de verduurzaming even stilgelegd
- Ik werk in de sector en heb waardevolle kennis in te brengen
- Ik ben benieuwd naar de voordelen van een collectieve aanpak

Tips van Richard van de gemeente:

- EnergieSamen
- Platform Energieke Wijken Arnhem
- Energiegemeenschap Saksen Weimar, 15 juni opening met feest

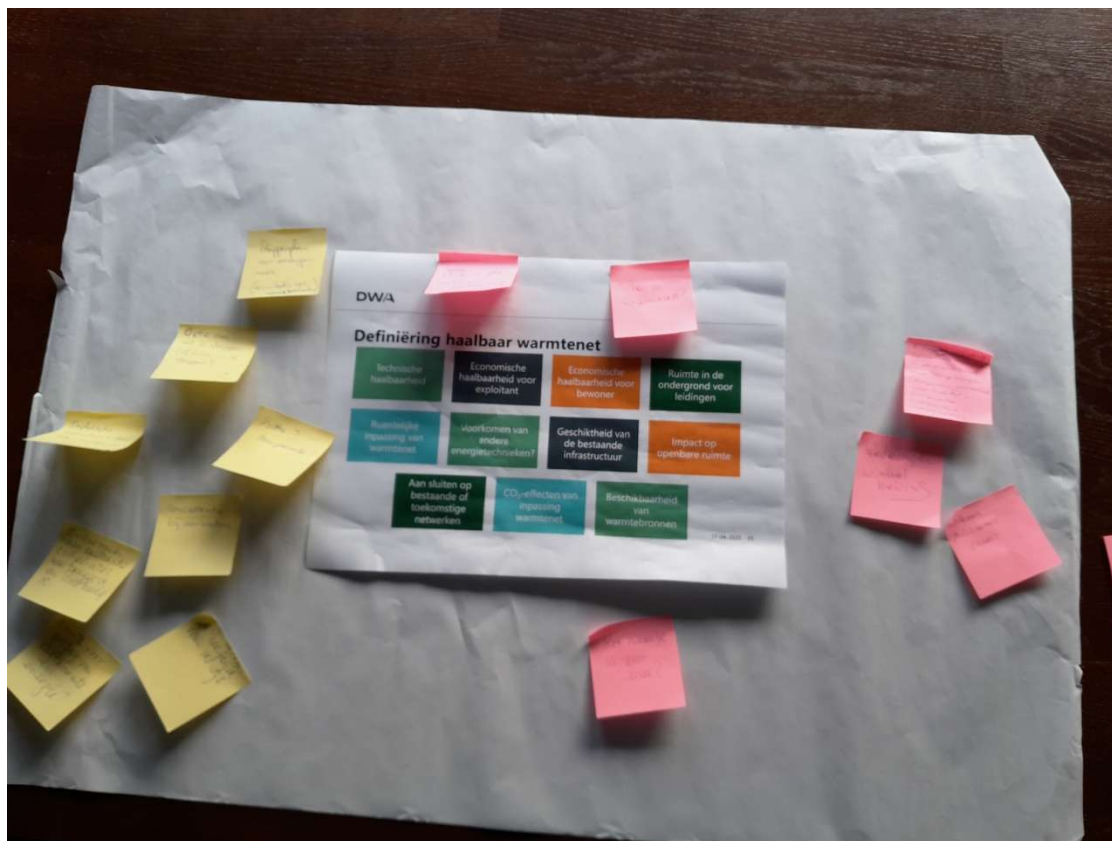


Post its workshop Scenario's:



- Aquathermie
- Warmtepompen
- Warmte-koude-opslag
- Biomassacentrale
- Szomers koude leveren en warmte opslaan
- Waterstof
- Batterijen
- Geothermie >500m (kan niet), aardwarmte <500m
- Warmtelussen in grond of water (zie flyer Ecensy)
- **Zonnepanelen overschot delen en/of opslaan**
- Uitzoeken gevolgen voor aquathermie en opslag
- Effect maatregel op verschillende huizen

Post its workshop Belangen:



- Zie dia DWA als start
- Hoe is de besluitvorming?
- Wie is eigenaar?
- Hoe neem je de rest mee?
- Stappenplan voor overstappen naar (do's en dont's voor individuele huishoudens)
- **Optie om uit te stappen (of later in te stappen)**
- Kosten? Transparantie!
- Concurrentie bij aanbieders
- Exploitatie warmtenet door eigen cooperatie?
- Onderzoek naar bestaande cooperaties hoe geregeld en wat nodig is
- Ruimte voor opslag van restwarmte en energie?
- Gemiddelde leeftijd van de wijk (hoog)
- Gedwongen winkelnering
- Uitfaseren pelletkachels (snel)
- Klimaatverandering scenario's meenemen in de verschillende mogelijke oplossingen (temperatuur, hoeveelheid water in de Rijn, koelbehoefte, kwetsbaarheid in onzekere wereld)

Post-its workshop wat is er al in de wijk:



- verzorgingstehuizen: wat is het verbruik en kunnen ze aansluiten? (huis en haard)
- Isoleren, subsidie vragen aan gemeente (tip voor utrechtseweg/hoogstedelaan)
- Samenwerken met Tennet voor energieopslag en warmteproductie (De Hes)
- Warmtepompen individueel bij nieuwbouwwoningen (Klingelbeekseweg west)
- Klingelbeekseweg 62 oosterbeek: individuele WKO??
- Energie halen uit de beek met een watermolen, de Slijpbeek valt 4 meter naar beneden bij het tunneltje. Eventueel stuwmeer erbij. In het watermuseum is al een werkende watermolen op 1,5m. Er is een werkgroep geweest die een watermolen bij de stuw Driel heeft onderzocht. En er is een bedrijf in Arnhem die watermolens maakt (Pasma)
- Kema: warmtelozing/koeling??
- Kema: vanuit de Rosandepolder is er gevraagd of er zonnepanelen op het dak kunnen, maar omdat het dak pas over 10 jaar wordt vervangen was dit nu geen optie
- Kema: piekspanning gebruiken voor de wijk (Stefan)
- Batterij op elektrum zetten
- Loze ruimte Elektrum??? Hoe kunnen we die voor de wijk gebruiken?
- Postcoderoos panelen tot 2036 40.000 kWh per jaar (Klingelbeek)
- Overcapaciteit zonnepanelen gebruiken voor warmteproductie (Klingelbeek/seweg)
- Oolgaardthuis: wat verbruiken ze en kunnen ze aansluiten op het warmtenet?
- Aquathermie in Rijn: kribvakken volleggen met warmtelussen
- Watermolens in de Rijn
- Aardwarmte (in alle groepen genoemd) ondiepe boring, WKO ivm warmtebelasting/koeling zomer
- Warmteopslag in containers met zand
- Hoogvliet supermarkt? Kunnen we iets met de koelvraag

Hoe nu verder:

- Met betrekking tot de kaart: kleur van woningen na 2015 toevoegen, inschatting maken van isolatiewaarden en verbruiken op basis van openbare data (kadaster en CBS)
- Data over de warmtevraag, koudevraag, energieverbruik en opwek per woning en congestieproblemen in de buurt
- Wat kunnen we doen aan koeling?
- Bij de volgende bijeenkomst kan iedereen die nu aanwezig was een aantal burens meenemen
- Verslag van de bijeenkomst in de Klingelstee plaatsen
- Wat is de planning en verwachtingen
- Laten we het schaalbaar houden
- Presentatie van DWA organiseren (september)
- Duurzame huizenroute?

Evaluatie van de avond:

- Fijn om in werkgroepen te werken
- Er ontstaan snel goede discussies