

Themasessie warmte

Presentatie voor de beeldvormende raad 9 maart 2023

Doel van vanavond

Raad informeren over opgave en voortgang warmtetransitie

Energietransitie

1. Opwek van hernieuwbare elektrische energie (voornamelijk zon en wind) ter vervanging van oude bronnen (gas en kolen) én in kunnen spelen op verwachte groei van vraag => traject Regionale Energiestrategie 1.0 e.v.
2. Alternatieve bron voor warmte en koken als vervanging van aardgas in bestaande gebouwen (woningen, bedrijven en maatschappelijke instellingen) => traject Transitievisie Warmte 1.0 e.v.

Samenhangend, vandaag focus op 2^e aspect

De overheidsrollen

- Rijk: nationaal ruimtelijk beleid (infrastructuur), nationale regelgeving (Wcw, 1 juli 2024) en (subsidie)programma's (35 miljard t/m 2030)
- Provincie: provinciale regelgeving, uitvoering en regie ruimtelijk beleid Rijk, oprichting Gelders Warmte Infrabedrijf & Expertcentrum Warmte
- Gemeente: lokale regelgeving in Omgevingsplan, lokale realisatie wijkuitvoeringsplannen, lokale subsidieregelingen (met Rijksmiddelen), medeverantwoordelijk voor lokale participatie, evt. mede-eigenaarschap warmtenet of warmtebedrijf

Lokale opgave

Energieneutraal 2050

Onze gemeente is aardgasvrij



Waar praten we over?

- 66 buurten
- 41 buurten waarbij mogelijk een collectieve oplossing
- 21.000 woningen
- 2000 bedrijfspanden
- 71% zijn koopwoningen
- 22% corporatiebezit



Transitievisie Warmte 1.0

Door de raad vastgesteld eind 2021

- Focus tot 2030 op besparen, isoleren en leren (besloten voor de oorlog in Oekraïne en de hoge gasprijzen)

West Betuwse kernwaarden:

- Betaalbaar, betrouwbaar en toegankelijk
- Duurzame oplossingen die passen in ons landschap
- We doen het samen met de buurt
- Aansluiten op natuurlijke momenten



Besparen, isoleren en leren

Raadinformatienota Wijkuitvoeringsplan (dec. 2021) informatie over “leren”

- Stand van zaken Enspijk en FruitMasters

Daarnaast wordt uitgevoerd

- Energieloket beschikbaar voor advies inwoners en bedrijven
- Motie nationaal isolatieprogramma november 2022 => lokale uitwerking volgt begin 2023
- Traject voor Verduurzamen Monumenten

Nationaal PAW

Transitiereis Aardgasvrij
Ervaringen uit de proeftuinen

- Looptijd 8-10 jaar
- 4,5-5 miljoen per wijk

Huidige progressie
(2018/2020/2022)

- Van de 50.945 woningen zijn er nu 1.805 aardgasvrij
- Van de 1.345 utiliteitsgebouwen zijn er nu 8 gereed



Transitiereis Pilot Enspijk

Leereffect van deze pilot: vanaf 0 starten met de buurt en kennis&ervaring opdoen met Aquathermie.

- Participatie groot
- Geschatte proces kosten: 2,8 miljoen voor kennisvergaring
- Kosten warmtenet 1^e inschatting: 10 miljoen voor 170 woningen.
- Niet meegenomen extra kosten voor woning (10.000-20.000 euro)

Nog meerjarig traject

Versnelling FruitMasters

Potentieel ruim 5.000 woningen te voorzien van restwarmte. Dat is 25% van de lokale opgave.

- Aanleg warmtenet FM voorzien in 2023 (Coroos, Yuverta, FruitTech)
- Gesprek gestart met FM, Betuwewind en bewonersinitiatief om te verkennen of versnelling gerealiseerd kan worden
- Opstarten onderzoek naar andere bronnen van restwarmte in Meteren en Geldermalsen (robuust warmtenetwerk)

Technieken

1. Individuele oplossingen:
 - warmtepomp (HT, LT en hybride)
 - WKO
 - biovergisting /biogas
 - restwarmte (“agrarische” bedrijven)

2. Collectieve oplossingen:
 - Aquathermie
 - Restwarmte
 - WKO
 - biovergisting/ biogas
 - groene waterstof
 - aardwarmte

Verschillende technieken voor alternatieve warmte alleen vaak nog niet grootschalig toegepast.

Blik op de toekomst

- Onderzoek naar rol gemeente bij warmtenet (o.a. eigenaarschap)
- Faciliteren van lokale initiatieven bij landelijke subsidieregelingen
- Inwonersbetrokkenheid vergroten, 2 nieuwe pilots
- Oprichting Platform Warmte West Betuwe
- Regelgeving t.a.v. omgevingsplan
- Transitievisie 2.0 (uiterlijk 1 januari 2026, waarschijnlijk eerder)
- Uitvoering geven aan Nationaal Isolatieprogramma t/m 2030

GEMEENTE

**WEST
BETUWE**