



### **Input startbijeenkomst warmte bijeenkomst Nijeveen**

Op woensdag 28 februari organiseerde gemeente Meppel samen met Energie Coöperatie Duurzaam Nijeveen, Dorpsvereniging Nijeveen en Ondernemend Nijeveen een bijeenkomst over het Warmteplan van Nijeveen. Samen met inwoners en ondernemers uit het dorp verkenden we hoe het proces naar een Warmteplan eruit komt te zien. De opbrengsten van de avond worden gebruikt om het vervolgproces vorm te geven.

Dit document beschrijft de opbrengsten van de dialoog. Tijdens de avond stonden drie vragen centraal die zijn besproken met de inwoners en ondernemers uit Nijeveen. De rode draad is uit de opmerkingen gehaald. Alle opmerkingen zijn vastgelegd in dit document zodat elke opmerking inzichtelijk is.

#### **Waar denkt u aan bij aardgasvrij?**

Mensen denken aan veel verschillende alternatieven zoals biogas, aardwarmte, waterstof, groen gas, en kernenergie maar ook buurtaccu's worden genoemd. Men maakt zich zorgen over praktische aspecten zoals geluidsoverlast van warmtepompen, leveringszekerheden en betrouwbaarheid. Er zijn zorgen over de financiële haalbaarheid, met name voor mensen met een laag inkomen. Er zijn vragen over de mogelijkheid van subsidies en de (on)duidelijkheid over wet- en regelgeving. Er wordt aangegeven dat collectieve oplossingen goed kunnen werken (energie delen). De rol van de agrarische sector wordt vaak benoemd.

#### **Op welke manieren wilt u betrokken worden bij het vervolg, het maken van een warmteplan?**

Er wordt aangegeven dat de betrokkenen graag een actieve rol willen in het vervolg bij het maken van een Warmteplan. Dit moet wel transparant zijn. Er wordt aangegeven dat dit in kleine groepen kan. De inwoners willen graag geïnformeerd worden via verschillende kanalen zoals e-mail, De Molen en nieuwsbrieven. Ook wordt een referendum genoemd in de opmerkingen. Er is behoefte aan inspraak, transparantie en heldere communicatie.

#### **Onder welke voorwaarden zou u hiermee verder aan de slag gaan in uw eigen woning of bedrijf?**

De inwoners willen graag dat de transitie betaalbaar en betrouwbaar is en wordt ondersteund door de overheid. Daarnaast is er vraag naar duidelijkheid over subsidies. Er worden verschillende richtingen genoemd, zowel individueel als collectief. Subsidies moeten een belangrijk onderdeel zijn van de transitie. Een betrouwbare infrastructuur is randvoorwaardelijk. Er is ook vraag naar meer inzicht in de eigen woonsituatie, in relatie tot bouwjaar, energielabel en isolatie. Daarnaast roept men op om ook te kijken naar de inhoud van andere Warmteplannen.

---



Aantekeningen per vraag

## Waar denkt u aan bij aardgasvrij?

### Alternatieven

- Warmtepomp (welke variant?) prijzen
- Biogas, aardwarmte
- Verschillende energiebronnen ontwikkelen
- Groengas van veeteelt, maar hoe lang blijven die bestaan
- Biomassa, kan niet uit. We willen geen houtpallets. Geen groot warmtenet
- Kunnen we met biovergisters aan onze gasvraag voldoen
- Waterstof
- Geen warmtenet
- Niet afhankelijk zijn van 1 energiebron
- CO2 vrijdag Batterij voor langdurige stroomopslag
- Groen gas
- Hybride oplossingen
- Kernenergie is veel beter en goedkoper
- Biovergisters (mix)
- Lokale waterstof productie (elektrolyseer)
- Alternatief groen gas
- Kernenergie in mini vorm
- Elektrisch
- Groen gas, gebruik de veetelers
- Geometrie
- Waterstof, groen gas: beter voor oudere woningen en maakt gebruik van bestaande netwerk
- Alternatieven, biogas, waterstof, kernenergie
- Opslag stroom
- Mogelijkheden waterstof
- Kernenergie
- Vertrouwen in de eindoplossing
- Cv ketel er uit, gas koken
- Is warmtenet altijd met gas?
- Per bouwtype andere organisatie en technische aanpak die collectief meest haalbaar is
- Geen gas gebruik voor opwekken elektriciteit en verwarmen van gebouwen
- Groengas met snoeiafval boeren, er moet een verdienmodel aan zitten
- Groen gas, is dat nog haalbaar met inkrimping veestapel?
- Biogas is alternatief

### Tempo/uitvoering

- Geen oogkleppen, risicospreiding
  - Gefaseerd organiseren
  - Energie/stroom delen > collectieve opslag voor leveren en gebruiken
  - De overheid pusht wel (cv ketel niet meer in verkoop na 2026)
  - Dwang vanuit de regering
  - Samenwerking in woonwijk /straat in plaats van individuele huizen
  - Kunnen we niet beter 10 jaar wachten (ontwikkelingen)
  - Kijk naar plannen die al zijn ook de afgeketste plannen op infrastructuur
  - In de mik
  - Niet haalbaar in 2030 of 2040 pas op lange termijn
-



### **Zorgen en wensen**

- Geluidsoverlast warmtepompen
- Overspannen net (te laat begonnen), zonnepanelen doen het niet
- Zorgen om netcongestie! Stroomuitval
- Wat gaat er straks gebeuren met zonnepanelen
- Geluid
- Ruimte in huis
- Maken we onszelf niet afhankelijker van een slechte oplossing

### **Financiën/geld**

- Uiteindelijk kost het altijd geld
- Veel zonnepanelen kostenverlaging
- Lastig voor mensen met laag inkomen om te investeren
- Economisch en wanneer?
- Subsidies aanpassen
- Financiële onderbouwing
- Kostenplaatje, hoe kunnen mensen die niet veel te besteden hebben meekomen
- Kosten en schulden keuze is vaak de voordelige optie
- Hoe ouder het huis hoe meer winst te behalen

### **Bedrijven**

- 1 bedrijf al aardgasvrij in Nijeveen

### **Randvoorwaarden**

- Betrouwbaarheid van alternatief
- Leveringszekerheid
- Verzwaring net
- Denk aan karakteristieken van Nijeveen > boeren
- Vergunningen

### **Koppelkansen**

- Waarom (zeker bij nieuwbouw) niet direct een grote buis in de grond waar overige leidingen door lopen
  - Flexibel met betrekking tot kleinere windmolens
  - Besparen / isoleren
  - Liefst gebruik maken van bestaand netwerk
  - Ik vind dat de gemeente de bewoners goed moet informeren over na-isoleren met omdat de spouw volledig afgesloten wordt, dit kan rotten tot gevolg hebben
  - Meer stroom
  - Isolatie nodig
  - Nieuwe woning standaard van gas af
  - Eerst goed isoleren is altijd goed
  - Vormt netcongestie een probleem
  - Vergunningen en beleid aanpassen
  - Elektrisch rijden en opladen
  - Net belasting
  - Innovaties
  - Vloerverwarming
  - Niet te snel elektrisch bevroren van de warmtepomp
  - Zonne-energie, waterstof, all electric, infrastructuur biogas, opslag, windenergie
  - Opwek moet naar all electric
  - Bestaande middelen
-



- Warmtevraag laag
- Energievraag verminderen, isoleren
- Alleen huur aangesloten niet de particulieren
- Vervanging onderdelen woning
- Niet het wiel opnieuw uitvinden, kijk naar plan van Koedijkslanden en Berggierslanden
- Gezamenlijke combinaties waar mogelijk

#### **Niet aardgasvrij**

- Niet gasvrij
  - Niet van gas af
  - Spijt van weghalen gasleiding
  - Aardgasvrij is een utopie
-



## Op welke manieren wilt u betrokken worden bij het vervolg, het maken van een warmteplan?

### Communicatie en transparantie

- Meer openheid
- Bereikbaar zijn
- Goede voorlichting (betrouwbaar)
- Informatievoorziening over netcongestie
- Geïnformeerd blijven
- Verslag van deze avond
- Geïnformeerd worden
- Nieuwsbrief, wel op de mail en in de krant, in De Molen
- Uitnodiging via de brievenbus
- Via burgerinitiatieven, coöperaties

### Participatie

- Kleinere werkgroepen, gevoel dat er niets mee gedaan wordt, straat voor straat
- Actief meedoen
- Persoonlijke inbreng
- Referendum organiseren
- Actief betrokken zijn zonder weken er aan kwijt te zijn
- Fysieke betrokkenheid
- Grote opkomst is fijn maar lastig voor gehoor
- Werkgroepen
- Wijkaanpak
- Goed betrokken worden
- Referendum over aardgasvrij

### Concrete informatiebehoefte

- Helder plan daarna, wat betekent het voor mij en wat zijn de consequenties
- Benieuwd naar subsidies
- Nog een bijeenkomst bij nieuwe ontwikkelingen
- Wat is de toekomst? Waterstof, kernenergie (buurt)accu's?
- Plannen maken, buitengebied vs binnengebied
- Strategisch plan, overkoepelende plannen moeten samenkomen
- Nijeven met karakteristiek: wat gaat daarmee gebeuren?
- Strategisch over nut handelingsperspectief, nu al begonnen
- Nieuwsgierig wat er allemaal gaat gebeuren

### Overig

- Advies van marktpartijen als derde partij toetsen door gemeente
  - Nee, maar ook uitzoeken waarom nee, kan niet geen geld
  - Hoeft niet, Actium regelt het al
  - Enexis moet er snel aan meewerken
  - Particulieren en Actium: niet verplicht
  - Postcoderoos is mooie vorm van gezamenlijkheid
  - Samen met besparen bezig gaan
-



## Onder welke voorwaarden zou u hiermee verder aan de slag gaan in uw eigen woning of bedrijf?

### Financiële aspecten en ondersteuning

- Terugverdiertijd maximaal 7 jaar
- Betaalbare vervanging
- Betaalbaarheid?
- Subsidie op verduurzaming
- Subsidie alleen beschikbaar als je het laat doen
- Subsidie op materialen?
- Subsidies zijn te snel op
- Kosten ramen vervangen
- Subsidie voor 1 maatregel isoleren
- Regels voor subsidies soms te streng

### Technische en praktische voorwaarden

- Belasting van het net (congestie)
- Blokverwarming
- Overheid elektra infrastructuur
- Natuurlijke momenten benutten
- Isolatie en ventilatie belangrijk
- Warmtepomp elke 10 jaar vernieuwen
- Let op volgorde, infrastructuur moet gefaciliteerd worden voor woningen
- Thuis accu's
- Meer stroom nodig
- Lage omgevingsimpact

### Overheid en wetgeving

- Wetgeving staat nog in de weg
- Zekerheid in oplossingen en wetgeving
- Het rijk verandert niet, waarom pakt de gemeente subsidies niet op door de inwoners?
- Onafhankelijkheid (behouden)
- Ondersteuning vanuit gemeente / overheden in bewustwording en financiering

### Communicatie en informatie

- Een tijdsplan voor de bewoners
  - De gestelde vragen beantwoord worden
  - Los van corporatie
  - Meer individuele informatie over Nijeveen, bouwjaar, energie labels, isolatie
  - Doel van warmteplan moet duidelijk zijn
  - Meer op natuurlijke momenten, het tempo is te hoog
  - Inventarisatie van wat er mogelijk is
  - Een start analyse per woning
  - Duidelijkheid en zekerheid zover dat mogelijk is
  - Alleen de huidige partners is niet genoeg, ook tegengeluid meenemen
  - Collectief inkopen/initiatief, slimmer omgaan met kosten
-



## Uitgangspunten

- Saamhorigheid
  - Door het dorp, voor het dorp
- Flexibel
  - Fasering
  - Technische mogelijkheden en innovatie
  - Ruimte voor woning gebonden maatregelen
  - Deeloplossingen mogelijk
- Toekomstgericht
  - Gasnet blijft liggen
- Minimale druk op het elektrisch hoofdnet

## Uitwerking

Ik heb geprobeerd dit vast te leggen in gevoegd plaatje. Disclaimer: ik weet dat ik niet kan tekenen 😊

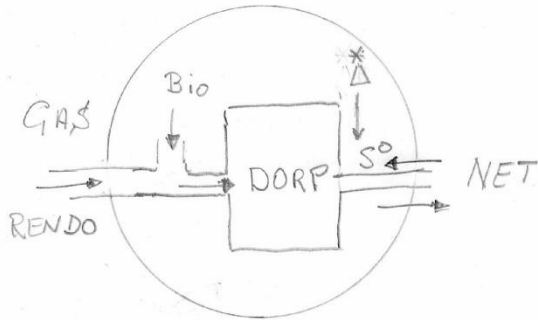
Voorwaarde voor het slagen is een maximale flexibiliteit en ruimte in de regelgeving. Zaken die soms worden genoemd zijn een aangepaste salderingsregeling, het verrekenen tussen burens die wel of geen zonnepanelen hebben, opslag via batterij(en) en opbrengst van lokaal eigendom bij grootschalige zon- of windenergie.

Mijn tekening suggereert een dorpsbrede aanpak, maar dat is in een ideale situatie. Dat zal niet lukken, denk ik, maar deeloplossingen op buurtniveau zijn wel mogelijk. Ondersteunend of misschien wel primair blijft het zoeken naar bespaar- en opwek mogelijkheden op woningniveau (huisnummer). Gezien het grote aantal woningen in Nijeveen dat al is voorzien van zonnepanelen zou een actieve benadering via huisbezoek een optie kunnen zijn bij de woningen die dit nog niet hebben. Dan moet er via bijvoorbeeld de gemeente ruimte zijn voor een persoonlijke oplossing (maatwerk).

---



## Macro

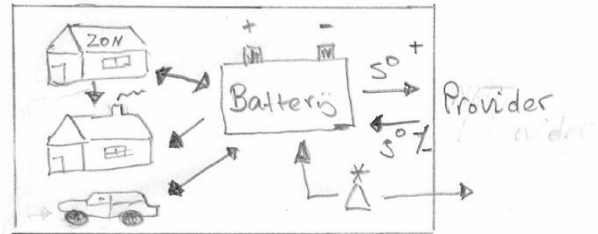


## Uitgangspunten

- Saamhangigheid
  - Door het dorp, voor het dorp
- Flexibel
  - fasering
  - techniek
  - ruimte voor woninggebouwen maatregelen
- - Deeloplossing mogelijk
- Toekomstgericht
  - Gasnet blijft liggen
- Minimale druk op het hoofdnet

C. Kok  
1 maart 2024

## Micro Electrisch



## Micro Gas

