

# Transitievise warmte

De overgang naar een  
aardgasloze maatschappij



Anne Brommersma

Wethouder Duurzaamheid

# Hoe ziet vanavond eruit?

## Algemeen deel 19:30 – 20:10

- Welkomstwoord wethouder  
19:35 – 19:40
- Uitleg van de opgave  
19:40 – 19:55
- Waar zijn we mee bezig  
19:55 – 20:10

## Koffiepauze 20:10 – 20:20

## Breakoutrooms - Ronde tafelgesprekken 20:20 – 21:00

- Hoe
- Welke
- Wanneer

## Algemene afsluiting

- Korte pauze  
21.00- 21.05
- Uitkomst ronde  
tafelgesprekken  
21:05 – 21:20
- Hoe nu verder?  
21:20 – 21:30

# De opgave

Klimaatakkoord van Parijs

Gronings gas

Nationaal klimaatakkoord

- Lokaal energie opwek
- Regionale energie strategie (RES)
- Aanpak uitstoot van de industrie
- Mobiliteit-reductie van uitstoot in verkeer
- Gebouwde omgeving
  - Transitievisie warmte

# Transitievisie warmte

tran·s̄i·tie (*de; v; meervoud: transities*)  
overgang, verandering

vi·sie (*de; v; meervoud: visies*) kijk,  
mening

warm·te (*de; v*) het warm-zijn

Hoe gaan we gebouwen verwarmen op  
een duurzame manier?

# Transitievisie warmte 1.0

Beleidsdocument

Besparingsmogelijkheden  
& warmtevraag/  
voorziening

Doel voor 2030

# Transitievisie warmte 1.0

De 1<sup>e</sup> versie

Welk alternatief?

Wijk-voor-  
wijkstappenplan

# Alternatieven voor aardgas



## **Andere manier voor koken**

Keramisch & inductie



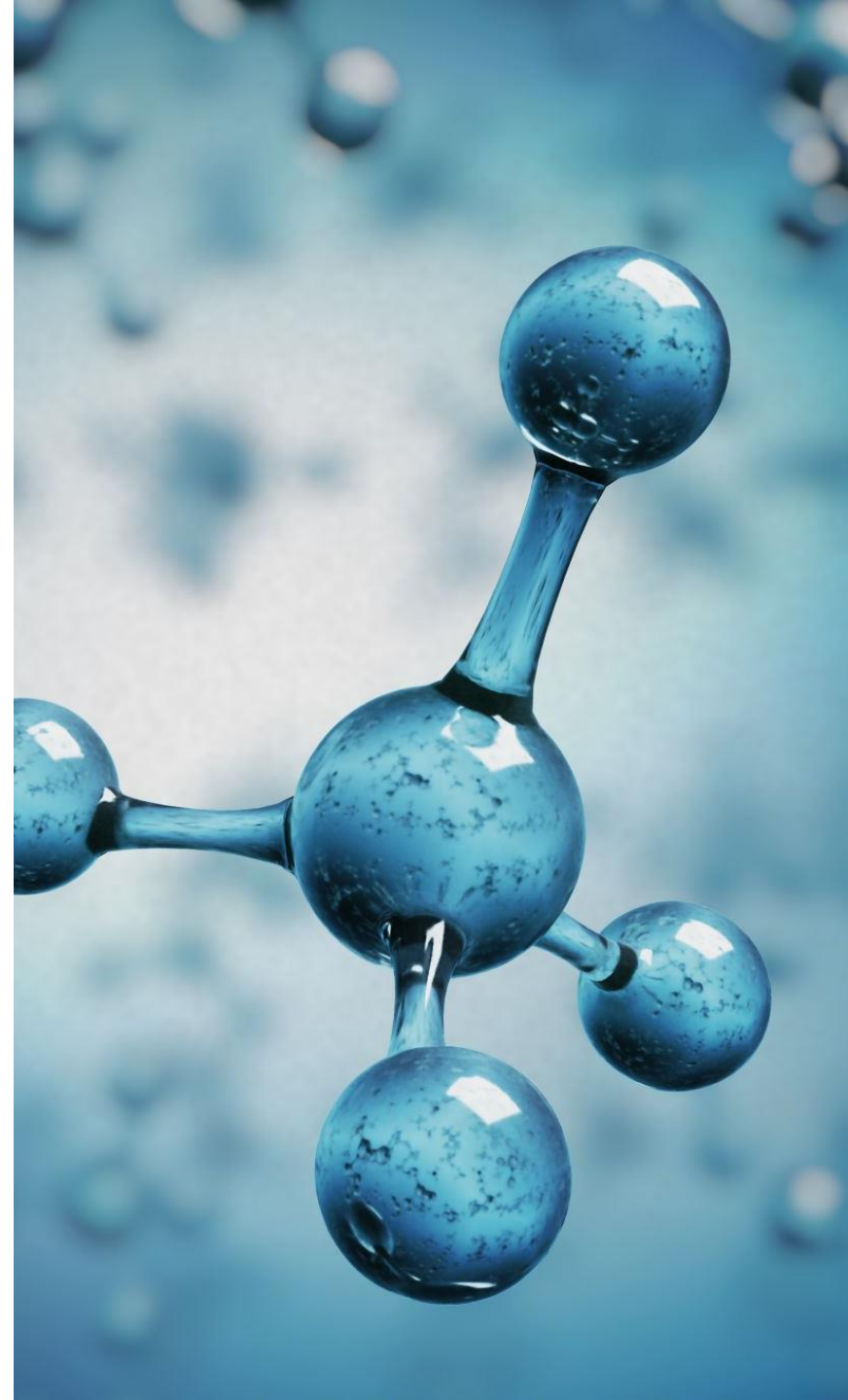
## **Andere manier voor verwarmen**

Groengas, warmtenet & warmtepomp



# Groengas

- Biogas
- Waterstof
- Beperkte beschikbaarheid
- Duur



# Warmtenet

- Geothermie
- Restwarmte
- Aquathermie
- Riothermie
- Zonnewarmte
- Collectieve oplossing

# Warmtepomp

Luchtwarmtepomp

Bodemwarmtepomp

Individuele oplossing

# Wat komt er op ons af?

- Streven aardgasloos 20% in 2030
- 20% is 4600 woningen in De Bilt
- Eerste stap Brandenburg

# Programma aardgasvrije wijken: Brandenburg West

- Kansrijke locatie in gemeente De Bilt om de transitie naar aardgasvrij te realiseren
- Aanvraag rijkssubsidie momenteel in opstartfase:
  - Technisch-financiële verkenning
  - Participatie organiseren en faciliteren
- Meer informatie over de plannen van afgelopen jaar:  
<https://www.debilt.nl/wonen-en-bouwen/aardgasvrij-wonen/brandenburg-west-aardgasvrij>
- Wordt nog geüpdatet als meer bekend wordt over de nieuwe plannen



N.B. foto van informatiebijeenkomst van de vorige aanvraag (voor corona)

# Wat kun je nu al doen?

- Als je huis nu al minder aardgas en elektra verbruikt is de overstap straks makkelijker.
- Wat je niet verbruikt hoeven we ook niet op te wekken.
- Isoleren voor een comfortabel huis met minder energielasten.
- Wat je zelf opwekt hoef je niet af te nemen

**Isoleren**

**Zonnepanelen**

**Kleine  
energiebesparende  
maatregelen**

# Wonen met minder energielasten

- **Wie helpt je?**

Het gemeentelijk energieloket: [JouwHuisSlimmer](#)  
[Energie coöperatie Beng!](#)

- **Kosten?**

<https://jouwhuisslimmer.nl/financiering-en-subsidies/>

- **Wat komt er aan in 2021/2022**

Breng jouw stappenplan in kaart met [Ikwoon](#).

## Winst uit je woning

- Inkoopactie koopwoningen – 2<sup>e</sup> week juni
- Informatieavond inkoopactie – di 22 juni of do 24 juni
- Waardebon voor huurwoningen – 1<sup>e</sup> week oktober
- Waardebon voor woningeigenaren – 2<sup>e</sup> week januari
- Inkoopactie voor woningeigenaren met grondgebonden woning – ca. maart 2022

10 minuten

Koffiepauze





# Hoe pakken we dit aan?

- Hoe staan jullie erin?
  - Isoleren?
  - Collectief of individueel?
  - Welk alternatief?
  - Wanneer?
  - Koppelkansen?
  - Rollen?
  - Welke vervolgstappen?

# Breakoutrooms - rondetafelgesprekken

Pauze (5 minuten)

# Terugkoppeling rondetafelgesprekken

# Algemene afsluiting

- Hoe nu verder?
- Aanmelden voor de nieuwsbrief
- Voor vragen, ideeën en opmerkingen kunt u mailen naar [duurzaamheid@debilt.nl](mailto:duurzaamheid@debilt.nl)