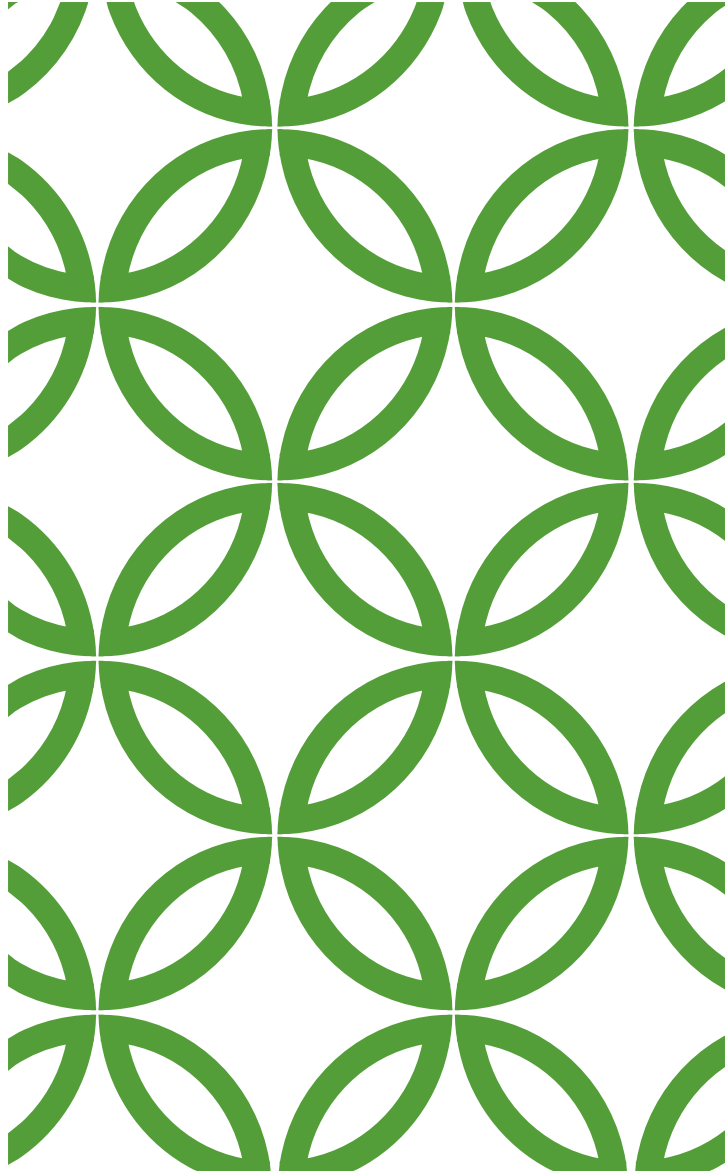


# BIJEENKOMST KERNRADEN

6 April



### Wie zijn wij?

- Sigrid, Programmamanager Duurzaam Medembli
- Jasna, beleidsmedewerker Duurzaamheid
- Freek, Warmteregisseur
- Karin, Adviseur participatie
- Stefan, Adviseur communicatie

---

## VOORSTELRONDJE

# OPENING

Samen op weg naar een aardgasvrije gemeente Medemblik

Welkom

Programma:

- Informeren kernraden over Transitievisie Warmte
- Plannen 2021
- Bespreken rol kernraden



# TRANSITIEVISIE WARMTE / KLIMAATAKKOORD

Alle wijken voor 2050 van het aardgas

- Gemeenten maken uiterlijk 2021 een TVW
- Wettelijke taak
  - De raad van Medemblik stelde de TVW eind 2020 vast!

In de TVW: Alternatieven voor aardgas

- Geeft richting voor de uitvoering

We hebben de tijd, einddoel is 2050

Eerste wijken van het gas af voor 2030 is geen doel op zich

Veel is nu nog onbekend

- betaalbaarheid
- wet en regelgeving
- techniek nog volop in ontwikkeling



# INPUT TVW

TVW is gevolg van samenwerking met

- Netbeheerder
- Woningcorporaties
- Ook PWN dacht mee

Bewoners

- 2 enquêtes
  - Circa 640 respondenten
- Online bijeenkomst

Klankbordgroep

Raadscommissie

## ‘Duurzaam aardgasvrij verwarmen en koken’



# GEZAMENLIJKE UITGANGSPUNTEN TVW

## Betaalbaarheid

- Laagste maatschappelijke kosten

## Realisme en duurzaamheid

- betrouwbare technieken en een haalbare fasering.

## Communicatie en participatie

- Werken aan draagvlak
- Informeren en faciliteren

## Samenwerking

- Breed gedragen keuzes door afstemming en samenwerking

**Route naar een aardgasvrij  
Medemblik in 2050**



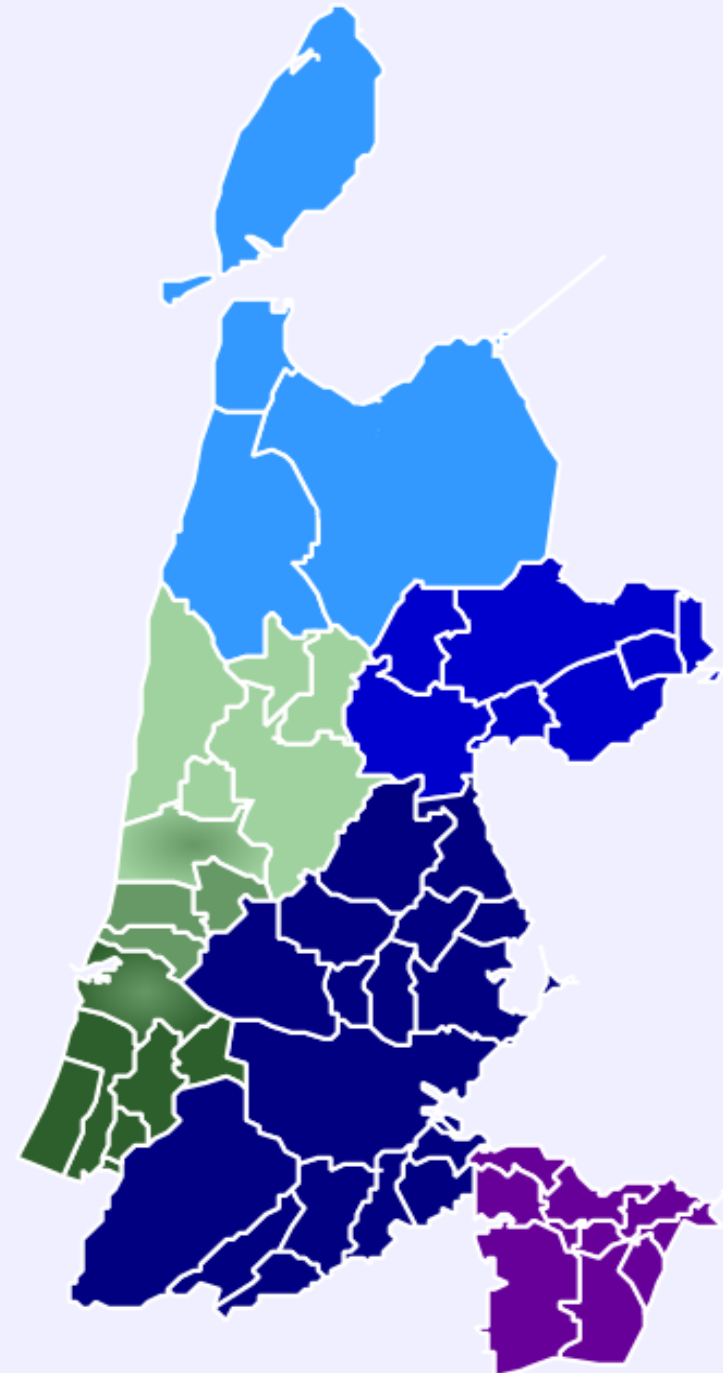
# GEMEENTE MEDEMBLIK

17 kernen:

- Medemblik: 8.599 inwoners
- Lambertschaag: 179 inwoners
  
- 4 kernen (6.000 – 8.600 inwoners)
- 7 kernen (1.000 – 2.500 inwoners)
- 6 kernen (< 1.000 inwoners)

Bedrijventerreinen en (cluster van) glastuinbouw

3 woningcorporaties



# ANALYSE

Grootste gedeelte bebouwing nog op gasnet

Gemiddeld gasverbruik: circa 1500m<sup>3</sup> gas

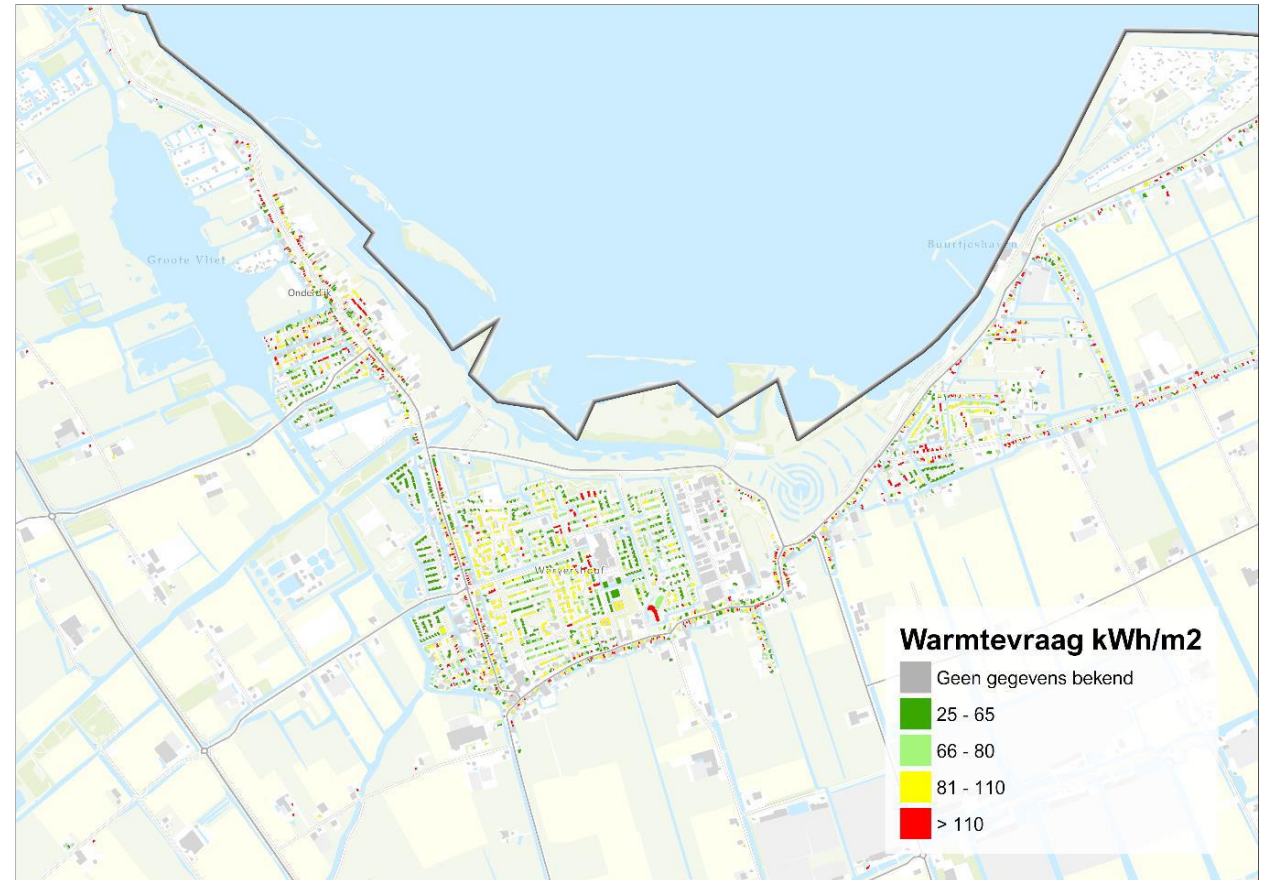
- Verschilt uiteraard per woning/huishouden
- Circa 80% gebruikt voor verwarmen

Hoe van het gas af?

- Verschillende opties
  - Verschillende impact

In alle gevallen zijn de volgende drie stappen van belang:

1. Energievraag beperken, temperatuur verlagen en elektrisch koken.
2. Een geschikte infrastructuur kiezen.
3. Overstappen naar een duurzamere energiebron.





# ANALYSE



Aardgasvrij worden kan via 4 hoofdrichtingen:

- Een collectieve oplossing met een warmtenet;
- Een individuele oplossing met een (eventueel verzwaaard) elektriciteitsnet;
- Een collectieve oplossing met een bronnet;
- Een gasnet met duurzame gassen in plaats van aardgas.
  - Niet voor 2030 toepasbaar

# ROUTE AARDGASVRIJ GEMEENTEBREED

- Altijd goed maatregelen
  - Isoleren, isoleren, isoleren
    - in 2021 bijvoorbeeld met RREW in samenwerking met woningcorporaties
- Duurzame opwek
- Ventileren
- Afsluiten aardgas
  - Met pioniersregeling aardgasvrij



*Onzekerheid  
neemt af  
met de  
tijd*

**Warmtebronnen  
en  
-oplossingen**

*Kennis  
neemt toe  
met de tijd*

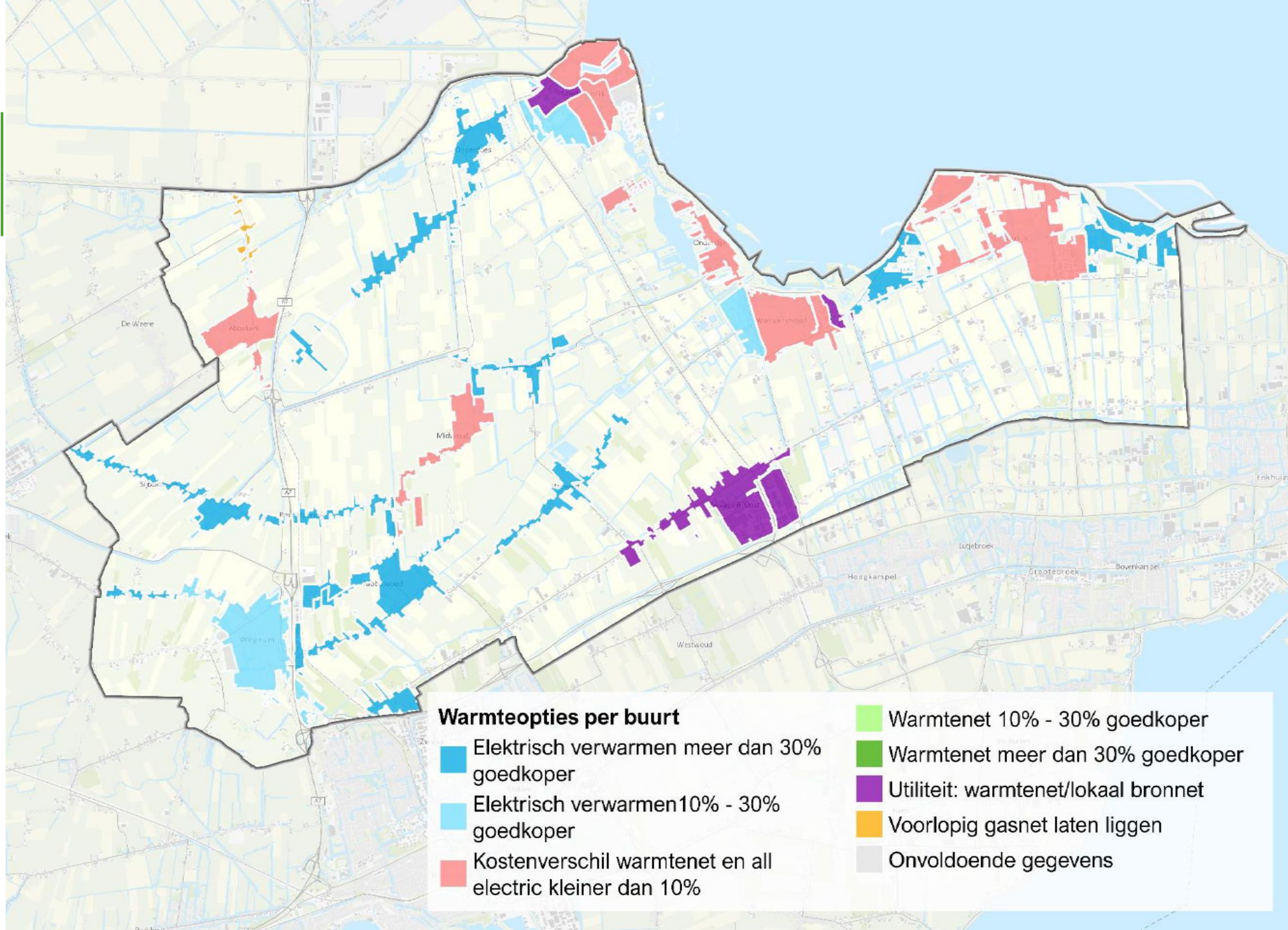
# ROUTE AARDGASVRIJ IN KANSWIJKEN

7 kanswijken

- Elektrisch
  - Medemblik, Schepenwijk
  - Andijk, Centrum
  - Wognum Kreeklanden
  - Wervershoof Oost
- Warmtenet
  - Medemblik, Bedrijventerrein en Randwijk
  - Zwaagdijk-Oost, WFO terrein en Het Grootslag
  - Nibbixwoud, Overspoor/A7 West

**Route naar een aardgasvrij  
Medemblik in 2050**





**Warmteopties per buurt**

- Elektrisch verwarmen meer dan 30% goedkoper
- Elektrisch verwarmen 10% - 30% goedkoper
- Kostenverschil warmtenet en all electric kleiner dan 10%
- Warmtenet 10% - 30% goedkoper
- Warmtenet meer dan 30% goedkoper
- Utiliteit: warmtenet/lokaal bronnet
- Voorlopig gasnet laten liggen
- Onvoldoende gegevens

# ROUTE AARDGASVRIJ IN KANSWIJKEN

## Elektrisch:

- Belang van uitvoerbaarheid
- Veel woningen gebouwd na 1990, een groot gedeelte na 2005
- Geschikt voor overstap op elektrisch verwarmen
- Elektrisch verwarmen (warmtepomp) meestal het goedkoopst

## Warmtenetten

- Belang van aansluiten op bestaande initiatieven
- Bij 3 gekozen kanswijken veel ontwikkeling rondom warmtenetten
- Geothermie in gemeente Medemblik aanwezig, goede leerschool voor toekomst

# WAT IS DE TVW VOOR MEDEMBLIK?

Koersdocument: geeft richting aan de uitvoering

Route aardgasvrij **gemeentebreed**

- Basiscommunicatie op orde
- Wat kunnen inwoners nu al doen
- Bij wie kunnen ze terecht
  - Duurzaam Bouwloket
  - Website Duurzaam Medemblik
  - Warmtefonds





# WAT IS DE TVW VOOR MEDEMBLIK?

Koersdocument: geeft richting aan de uitvoering

Route aardgasvrij **kanswijken**

Basis om gesprek met bewoners en ondernemers aan te gaan:

- is er draagvlak voor de warmteoptie?
- gezamenlijk warmteoptie en fasering bepalen
- warmteopties verder onderzoeken



# HOE NU VERDER?

- 1) Informeren en activeren van onze inwoners en ondernemers van de kanswijken
  - Presenteren TVW aan onze inwoners en ondernemers
  - Bijeenkomsten in kanswijken
  - Ophalen terugkoppeling en ideeën
- 2) Stimuleren en co-creëren
- 3) Faciliteren en uitvoeren

Ook hier is samenwerking de basis:

- Woningcorporaties
- Netbeheerder
- Kernraden
- Klankbordgroep
- Warmtebronhouders
- Ondernemersfederatie
- Bewonersinitiatieven
- overige



# CONCLUSIE

Samen aan de slag!

# ROL KERNRADEN

Welke rol zien jullie als kernraad bij:

- Gemeentebreed
- In de kanswijken

# ROL KERNRADEN

Aansluitend op onze plannen

Gemeentebreed:

- Deelname stakeholdersoverleg
  - Bijv. Met delegatie vanuit groep vanavond
- Terugkoppeling richting kernen
- Schakel in gesprek / communicatie met inwoners
- Adviseren op uitvoering / richting

In kanswijken

- Meedenken in aanpak
- Lokale koppelkansen
- Betrekken voorlopers
- Begeleiden overleg

VRAGEN?

## ‘Duurzaam aardgasvrij verwarmen en koken’





# LAATSTE PUNTEN

We verwerken de uitkomsten van vanavond in onze plannen

We koppelen regelmatig terug

Doorlopend overleg in uitvoering TVW



# MEDEDELINGEN