

Themaavond warmteprogramma

gemeenteraad Boekel

21 oktober

Lise Desmense, Leon Grevink





Lokaal

Omdat de warmtetransitie pas echt succesvol kan zijn als we verbinding maken met de lokale betrokkenen en aansluiten bij wat hen beweegt.



Neutraal

We hebben geen voorkeur voor een oplossing, maar zoeken naar oplossingen die passen bij de lokale situatie.



Samen

Met bewoners en andere belanghebbenden, zodat iedereen achter het eindresultaat staat.



Transparant

Wij delen onze kennis, werkwijze en tools. Dit brengt landelijke versnelling in de warmtetransitie.



**Duurzame warmte
voor iedereen!**

Even voorstellen



Leon Grevink



Siebe Sannen



Folckert van der Molen



Agenda

1. Introductie
(Omgevingswet en warmteprogramma)
2. Evaluatie TVW
3. Uitgangspunten en keuzes
4. Uitvoeringscapaciteit en –middelen



Aardgasvrij met de Omgevingswet



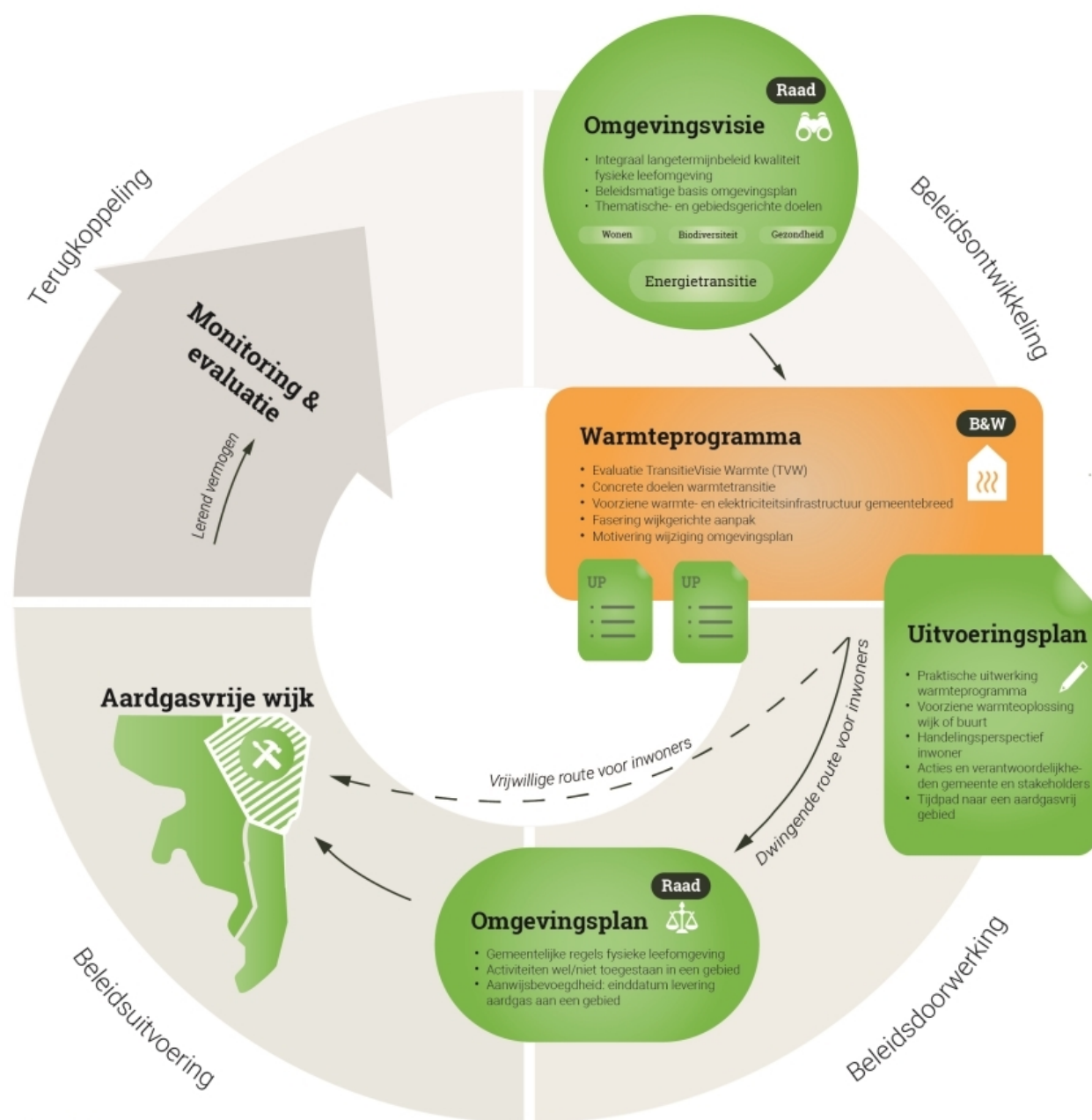
B&W Raad

Verplicht instrument
onder de Omgevingswet
(let op o.a. participatie en planMER)



Aanstaande wetgeving: deze plaat is ontwikkeld op basis van huidige wetsvoorstellen
Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Wgiw) en de Wet collectieve warmte (Wcw)





Wettelijk kader warmteprogramma

- Introductie Omgevingswet
- Beleidsinstrumenten & bevoegdheden
- Samenhang met overige wetten
 - Wet Gemeentelijke Instrumenten Warmtetransitie (Wgiw)
 - Wet collectieve warmte (Wcw)
 - Energiewet

B&W Raad

Verplicht instrument
onder de Omgevingswet
(let op o.a. participatie en planMER)



- Opvolger Transitievisie Warmte (TVW)
- Verplicht programma onder de Omgevingswet
- Procedurele verplichtingen als
 - Cyclisch (elke 5 jaar) actualiseren
 - Participatie
 - ..
- Strategisch beleidsinstrument



Wat in het warmteprogramma?

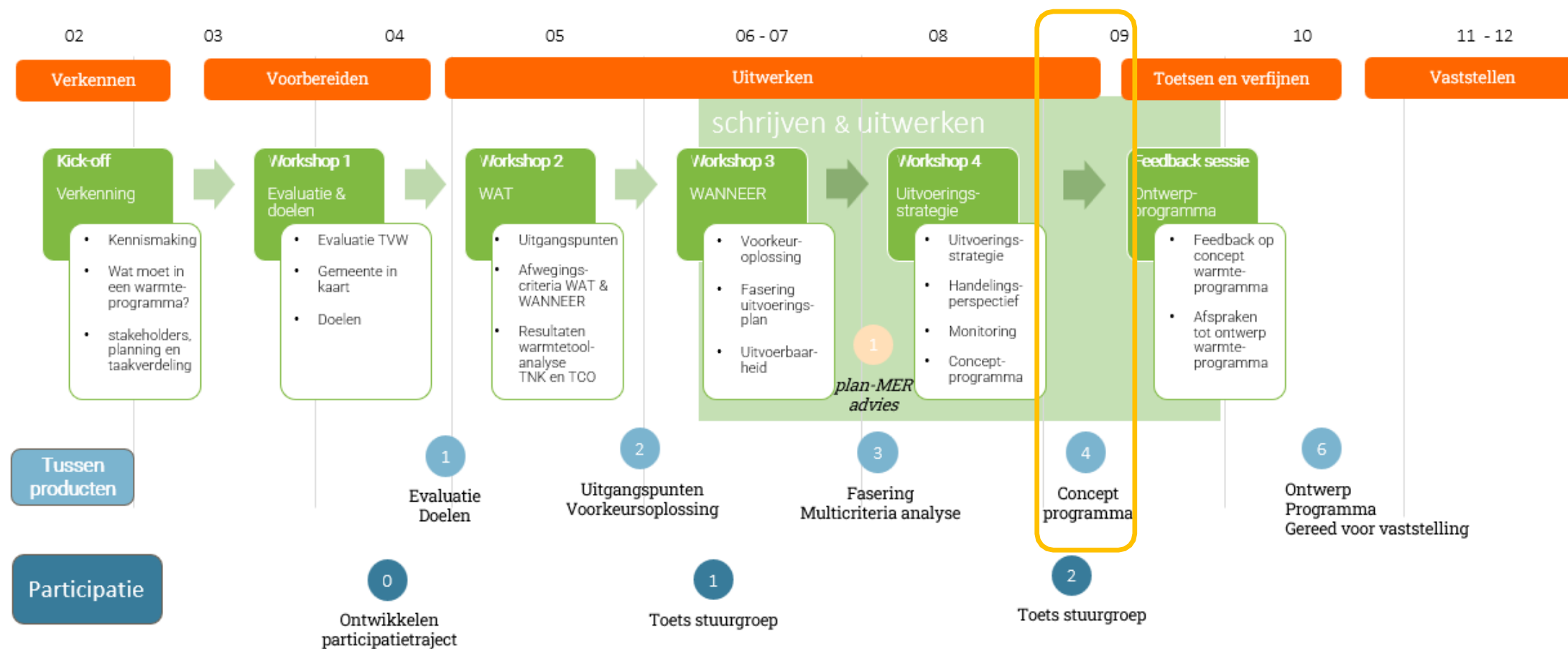
Verplichte inhoudelijke onderdelen

1. Visie aardgasvrij 2050
 - Aankondiging aanpakken komende 10 jaar
2. Toegedachte warmteoplossing
 - Onderbouwing keuzemethodiek: laagste nationale kosten of anders?
 - Impact op elektriciteitsnet
3. Voortgang warmtetransitie
 - Adressen met aardgasverbruik
 - Isolatieopgave
 - Warmtevraag
4. Evaluatie voorgaand warmteprogramma

Aangevuld met niet verplichte onderdelen voor vergroten draagvlak en uitvoerbaarheid

- Concrete doelstellingen in woningaantallen
- Concrete uitvoering warmteprogramma
- Toets: welke impact heeft de uitvoering op de gemeentelijke organisatie? En heeft de gemeentelijke organisatie voldoende realisatiekracht?

Ontwikkeltraject



PlanMER-beoordeling

- Verplicht onder de Omgevingswet
- Beoordeelt of er significante milieueffecten kunnen optreden door een plan
- Vóór besluitvorming

Voor het Warmteprogramma voeren we een plan-MER-beoordeling uit ➔

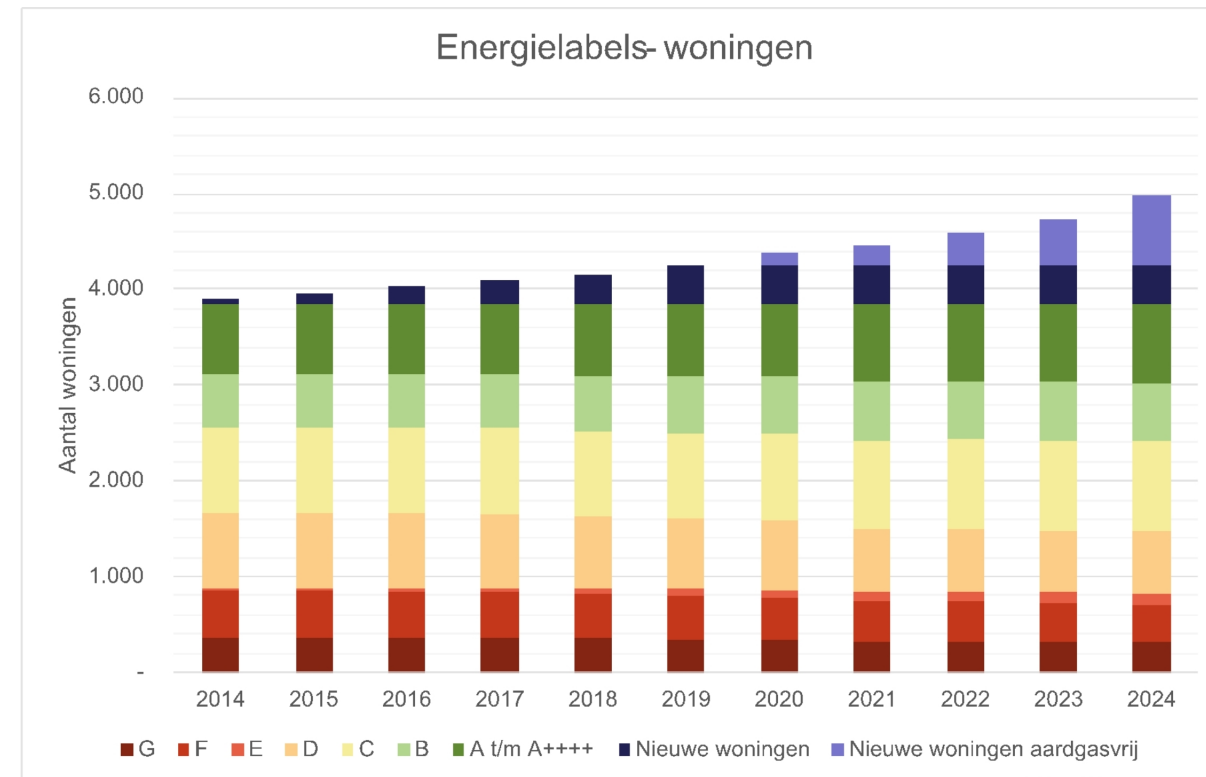
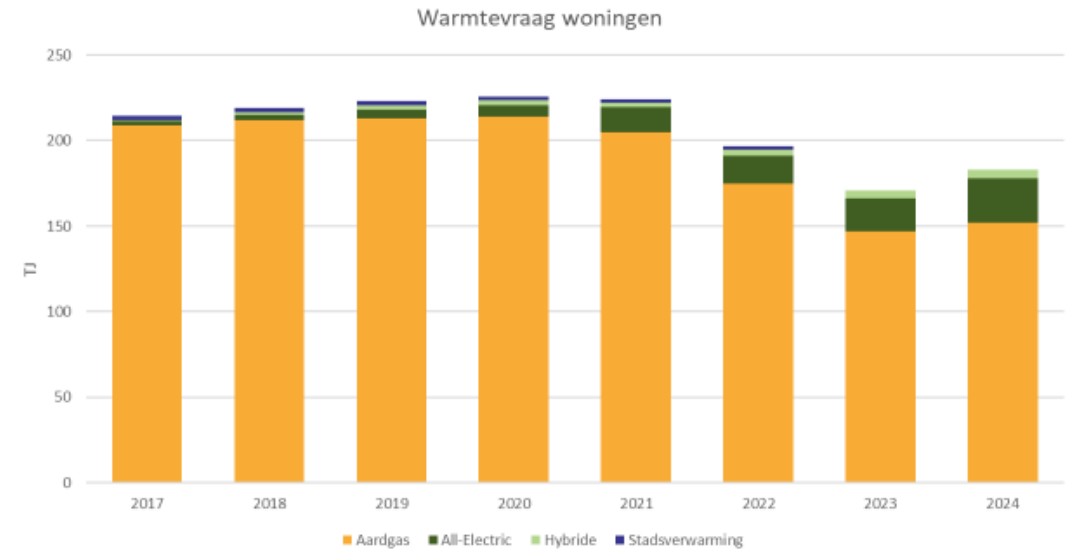
- **Plan-MER-beoordeling** -> toetst of een volledige plan-MER nodig is.
- **Plan-MER** = volledige milieueffectrapportage.
- Risico: als de beoordeling uitwijst dat een volledige plan-MER nodig is
 - Kost veel tijd en middelen
 - Mitigerende maatregelen

2. Evaluatie TVW



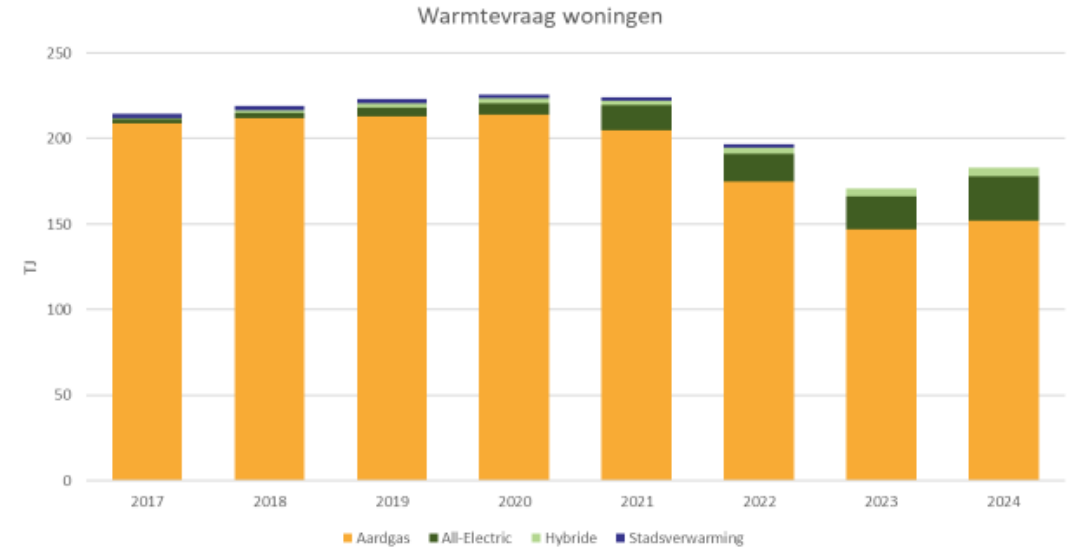
Evaluatie TVW Boekel

- Uitvoering warmtetransitie
 - Uitgebreid participatietraject bij opstellen TVW en Toekomstvisie Boekel (2024)
 - TVW niet beleidsmatig leidend geweest voor uitvoering warmtetransitie
 - TVW basis voor uitvoeringsplannen op wijk-, buurt-, of straatniveau (nog niet gestart)
 - Oplossingsrichtingen deels uitgezet (energiebesparing door isolatie wél, opwek van duurzame warmte niet)
- Voortgang warmtetransitie
 - Teruglopende warmtevraag én groter deel elektrisch verwarmd
 - Gedrag energieverbruik belangrijke component
 - Geleidelijke verbetering energielabels



Evaluatie TVW Boekel: lessen en aanbeveling

- Zet een duidelijk eindbeeld 2050 neer: houvast voor
 - inwoners, ondernemers en stakeholders,
 - maar ook voor de gemeente intern
- Neem **concrete tussendoelstellingen** op (2030 en 2035)
- **Formuleer vervolgacties** om tot tussendoelstellingen en eindbeeld te komen
- Organiseer **monitoring** om tempo te volgen
- Intensiveer samenwerking met **Boekel Energie, Peelrand Wonen, Enexis**



3. Uitgangspunten en keuzes



Boekels model

- We regelen alleen wat moet;
- Samenwerking met partners is essentieel;
- We vertrouwen in inwoners en ondernemers;
- Verantwoordelijkheid leggen waar het hoort.

Input vanuit TVW (2021) en Toekomstvisie Boekel (2024):

- Doel: in 2050 is de gemeente Boekel aardgasvrij
- De warmtetransitie moet betaalbaar en haalbaar zijn voor iedereen.

Participatie

- Warmteprogramma: hoog abstractieniveau, weinig keuze.
- Participatie in de TVW > zelfde uitgangspunten
- Samenwerking met energiepartners (o.a. Boekel Energie, Peelrand Wonen, Enexis, NPLW)
- Intern integraal samenwerken (Duurzaamheid, Fysieke Leefomgeving, Sociaal Domein, Economie, Maatschappelijk Vastgoed)
- Informeren + participeren in de uitvoering.
- Warmteprogramma vertalen naar wijk- en doelgroepsaanpakken:
 - Wat betekent het voor inwoners en ondernemers?
 - Participatie: wat inwoners en ondernemers nodig hebben van de gemeente?

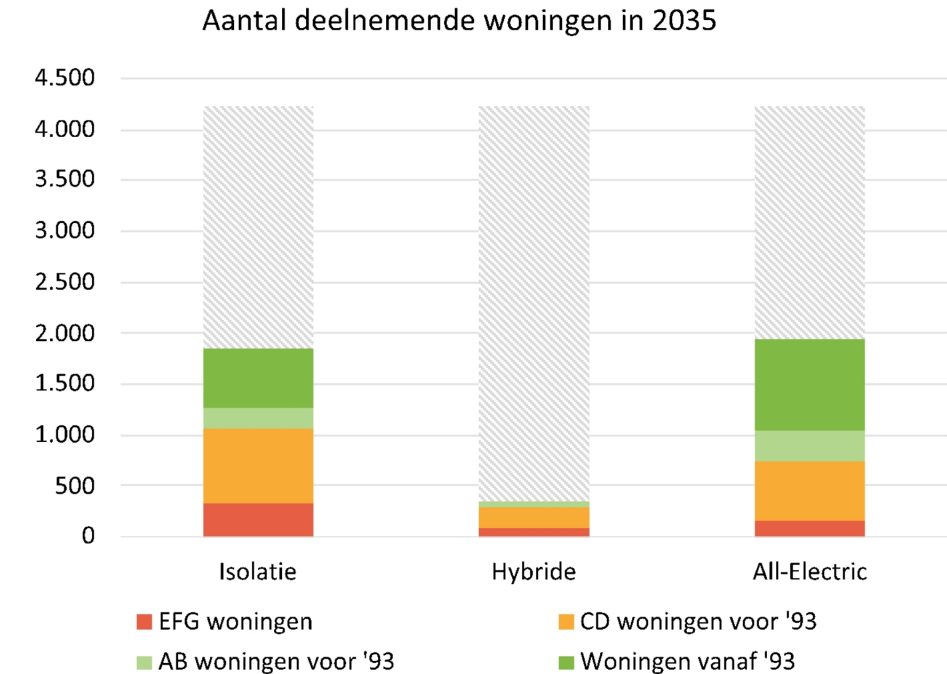
Opgave en doelstellingen

Opgave warmtetransitie gebouwde omgeving in Boekel

- Totale warmtevraag 470 TJ per jaar
Woningen, utiliteit, industrie
- Warmtevraag woningen 241 TJ
- Bespaarpotentie door isolatie 27 TJ
- Aardgasverbruik bij 4.230 woningen
- Isolatie 2.750 woningen

Doelstellingen warmteprogramma obv landelijke (PVVGO) en regionale (RES) doelstellingen 2030 vertaald naar doelstellingen in woningaantallen 2030 en 2035; per jaar

- 185 woningen isoleren
- 225 woningen duurzaam verwarmen met (hybride) warmtepomp



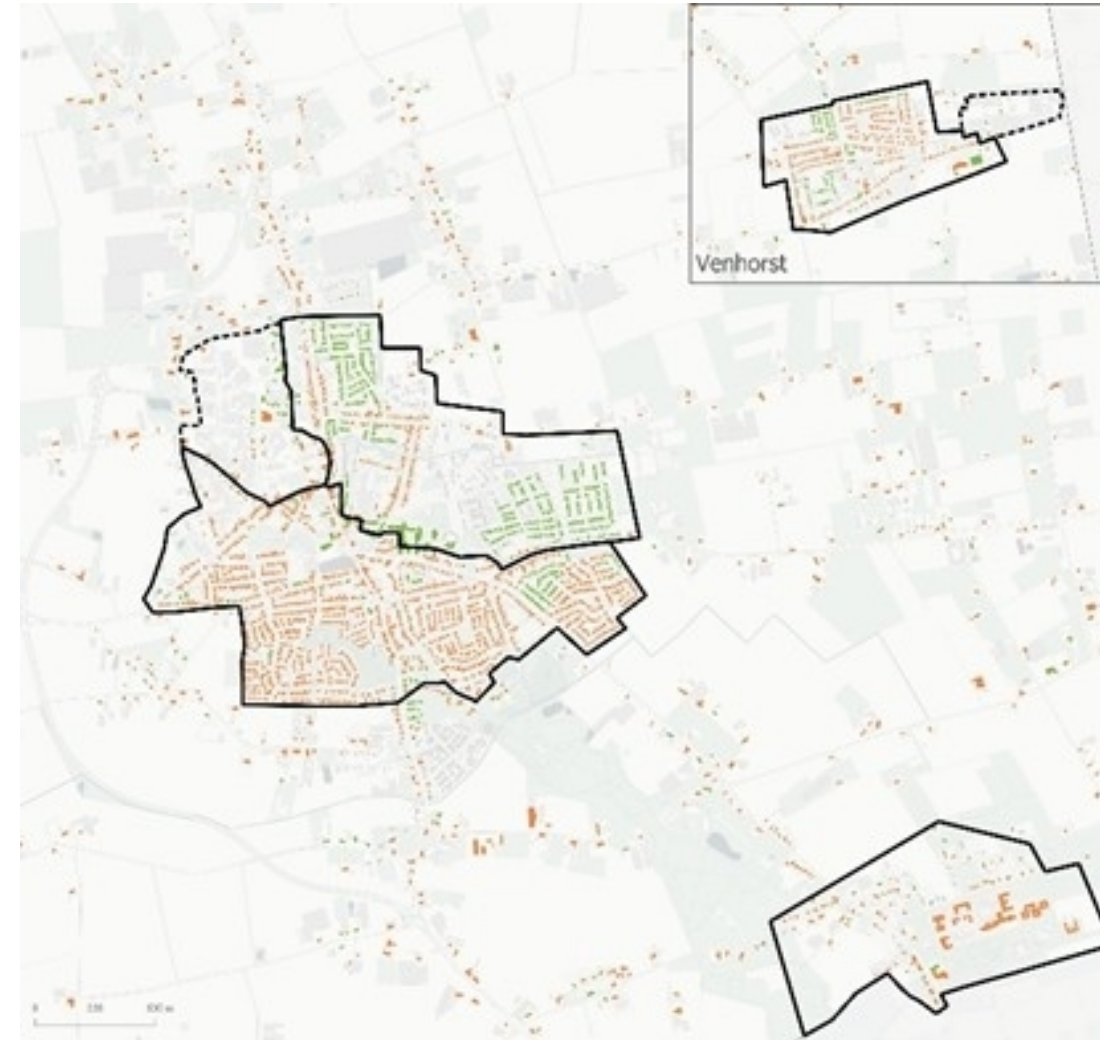
Warmtetechnieken & aanpakken

Keuze warmtetechniek met werkgroep

- Technische data-analyse: lokaal verrijkte data
- Financieel gedreven
- Gekozen warmtetechniek meer dan 20% goedkoper (nationale- of eindgebruikerskosten)

Warmtetechniek

- **Warmtepomp:** lucht, bodem, PVT
- **Uitsluiten** grootschalig warmtenet
- Bijzondere positie voor
 - **klein collectieve** warmteoplossing
 - Hybride warmtepomp



Warmtetechnieken & aanpakken

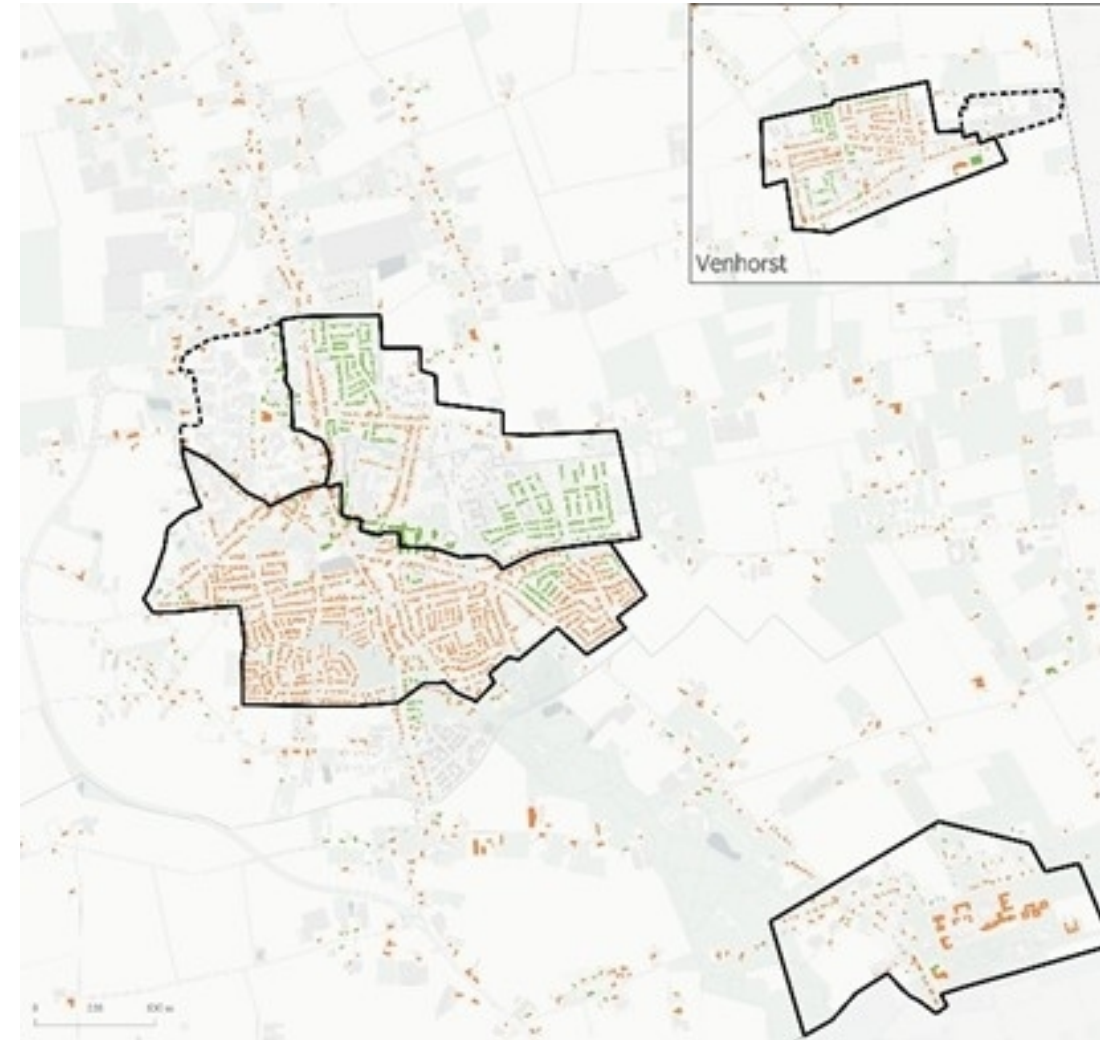
Inrichting uitvoering in 4 aanpakken

Voor 2030

1. **Isolatieaanpak:** ondersteunen minima, uitfaseren EFG, energiebesparing door isolatie
2. **Wijkaanpak Boekel noordoost** & doelgroep moderne woning: overstap naar aardgasvrij waar de overstap het kleinste is: gebiedsgericht en doelgroepgericht

Na 2030, voor 2035

3. **Aardgasvrij overige woningen:** eerst isoleren dan pas aardgasvrij: oudere woningen en woningen in buitengebied
4. **Aardgasvrij overige gebouwen:** ondernemers, bedrijventerrein en gebouwen agrarische sector

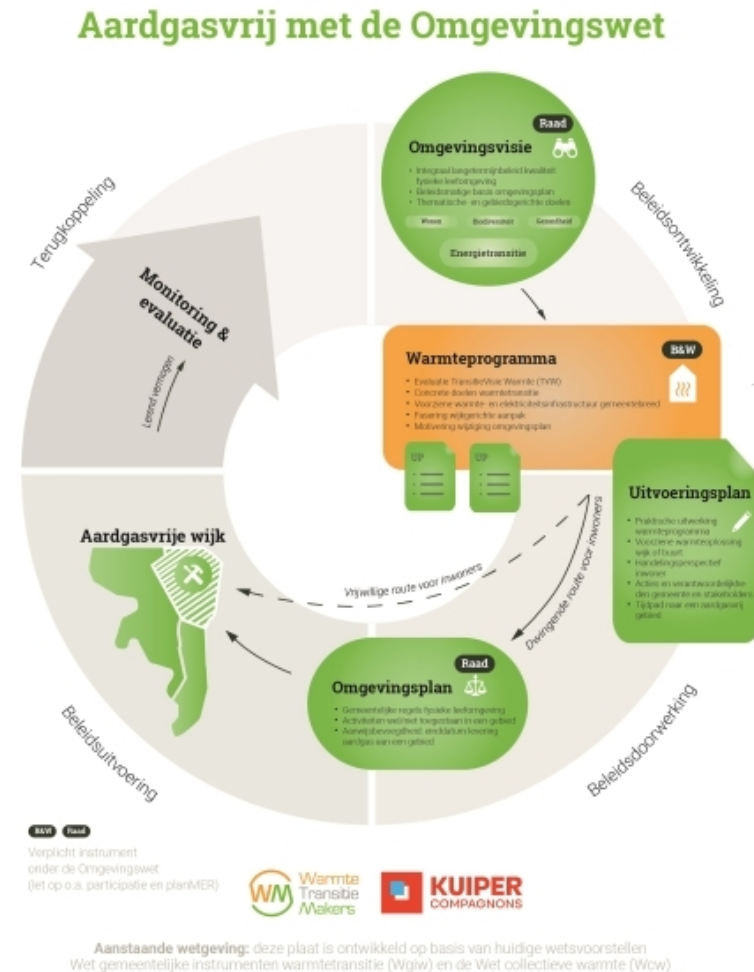


Aanwysbevoegdheid & warmtetransitiegebied

Stappenplan aanwijsbevoegdheid:

1. Warmteprogramma vaststellen (college): kondigt de gemeente de aanwijsbevoegdheid aan?
2. Binnen 5 jaar na opname moet de gemeente een concreet aanwijsbesluit nemen
3. Gemeenteraad besluit formeel dat de levering een wijk binnen een bepaalde termijn (bv 8 of 20 jaar) aardgasvrij wordt (omgevingsplan)
(Onder voorwaarden als haalbaar, betaalbaar, tenminste 8 jaar)

- Voordeel: duidelijkheid en richting voor inwoners en ondernemers.
- Nadeel: juridische verplichting, past niet bij Boekels model



4. Uitvoeringscapaciteiten - middelen



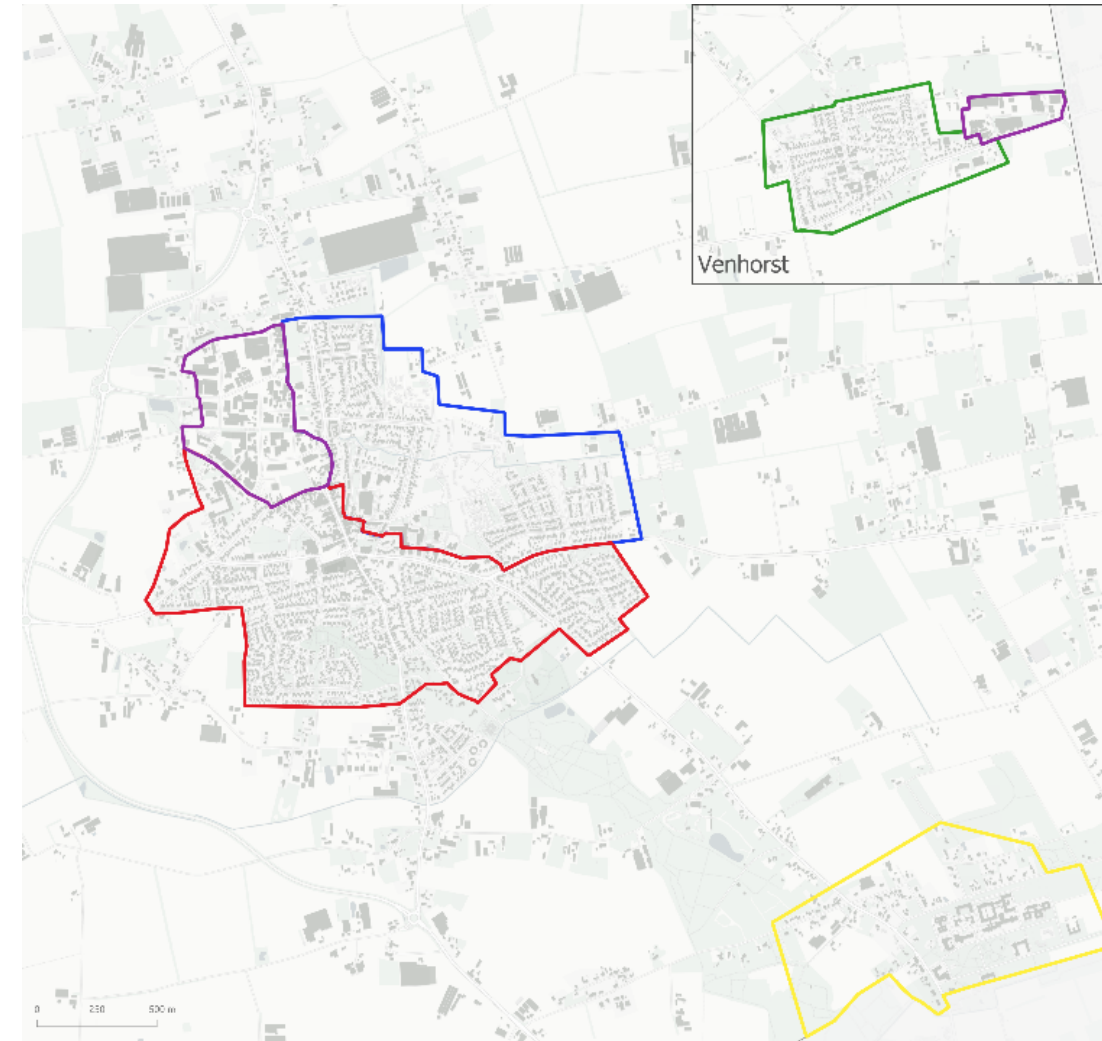
Uitvoeringsorganisatie- en middelen

Observatie uitvoeringsorganisatie

- Boekel voert basistaken warmtetransitie gebouwde omgeving extreem efficiënt uit:
 - 0,9 fte werkzaam aan opgave
 - Met beknopt budget
- Alle basistaken aan bod
- Resultaten in lijn met trend Nederlandse gemeenten

Door toepassing Boekels model

1. Efficiënt werkend team
2. Slim samenwerken: zowel regionaal, als met partners als Boekel Energie
3. Focus op basistaken



Uitvoeringsorganisatie- en middelen

Meer intensieve inzet benodigd realisatie doelen

1. Behorend bij volgende fase warmtetransitie:

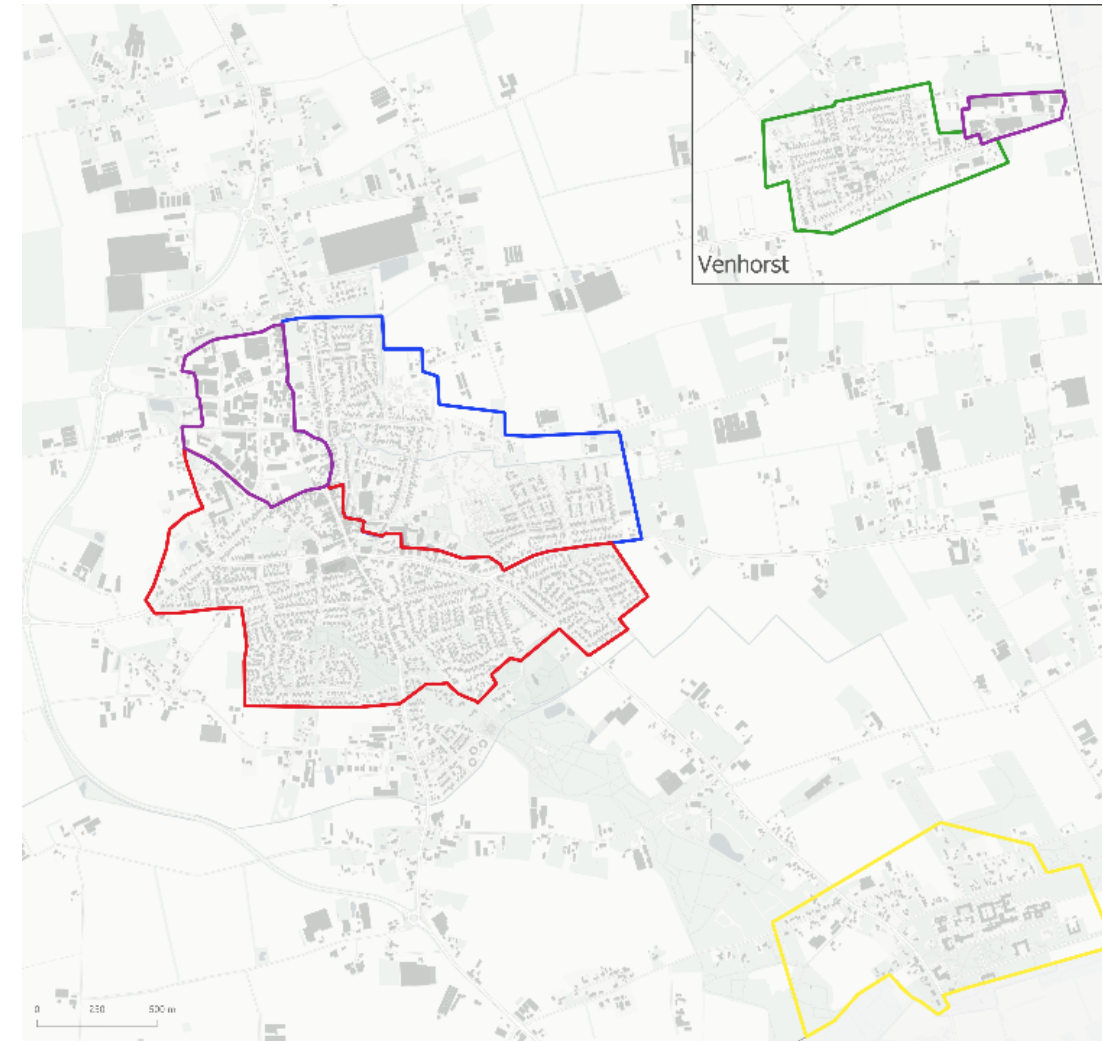
- *basistaken uitbreiden met doelgroep-gebiedsgerichte aanpakken (zoals gepresenteerd in programma)*

2. Gepresenteerde aanpakken vragen meer inzet:

- *intensiever participatietraject, ontwikkelen maatwerkinformatie, uitvoering aanpakken en informatiecampagnes, inzet energiecoaches*

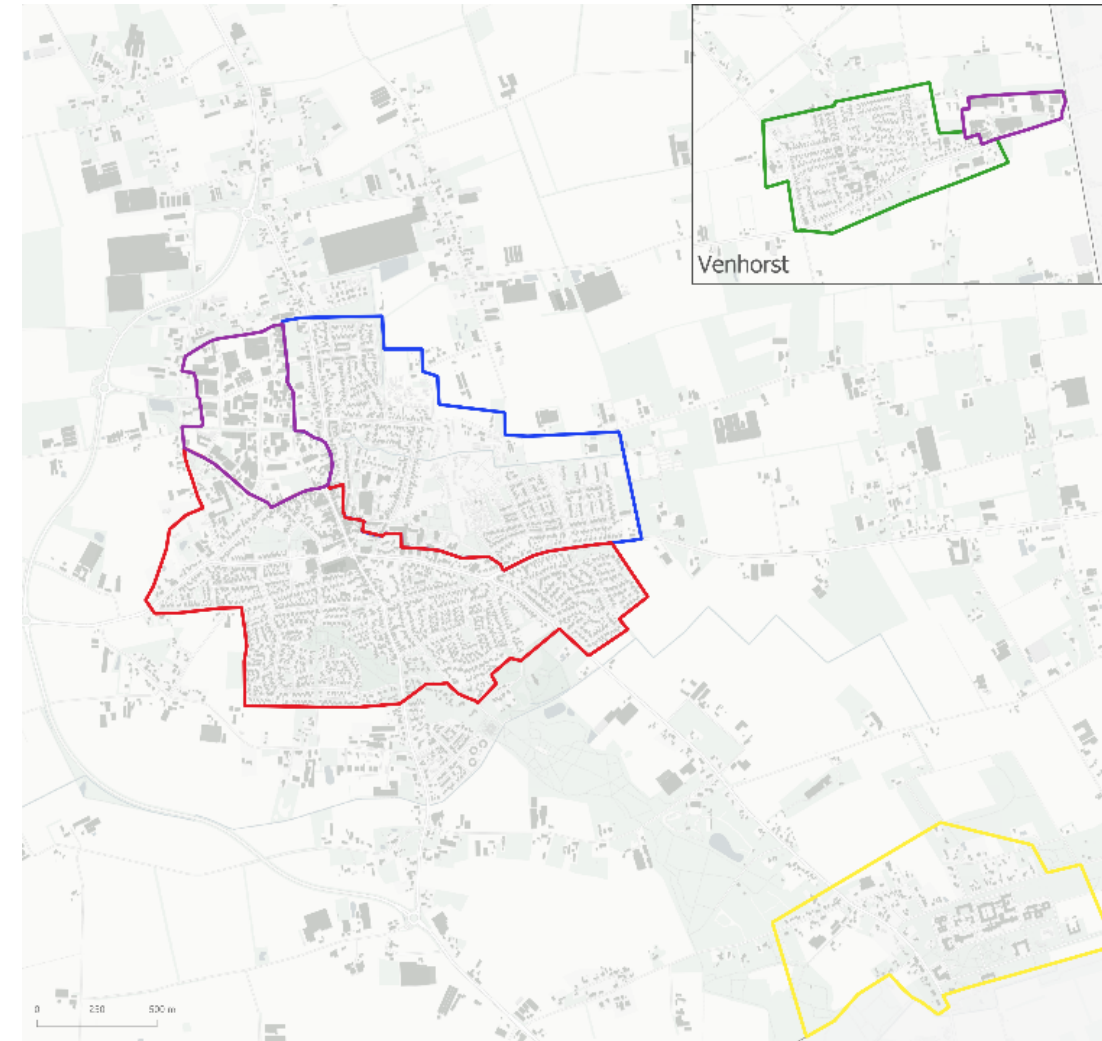
3. Basistaak uitvoering warmteprogramma groeit mee

- *Monitoring uitvoering en resultaten, programmasturing en bijsturen (verplicht), borgen integraliteit intern*



Uitvoeringsorganisatie- en middelen

- In warmteprogramma doelstellingen en aanpakken tot 2035
- Risicoparagraaf in warmteprogramma
 - Alleen mogelijk met voortzetting en uitbreiding landelijke middelen
 - Zo niet: terugvalscenario met lagere doelstellingen en minder aanpakken
- Uitvoeringsmiddelen gemeente
 - Uitvoering grotendeels gefinancierd vanuit CDOKE middelen
 - Aanvulling gemeentelijke middelen loopt terug
 - Programma groeit



Nog
vragen?

