

Transitievisie Warmte 2.0

Jasper Pos
Projectleider energietransitie

5 november 2024

Inhoud

- Boodschap van college
- Het doel van de Transitievisie warmte 2.0
- Raadsvoorstel
- Financiële scenario's
- Planning

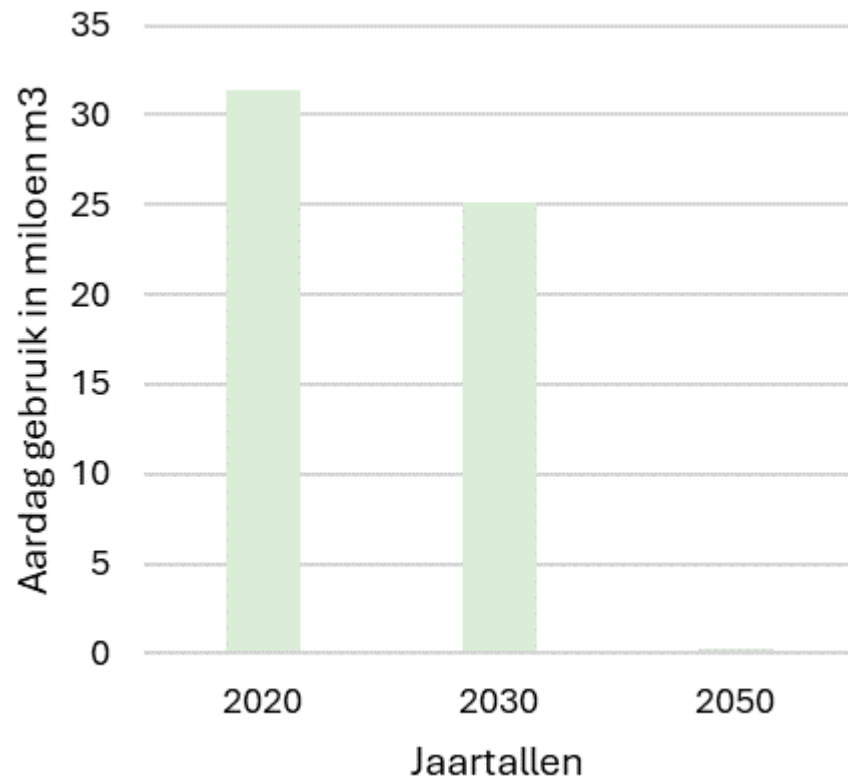
Boodschap college West Betuwe



Doelen Transitievisie Warmte 2.0

- 20 procent aardgasreductie in 2030
- Grip houden op de warmtetransitie
- Een warmtetransitie die we samen doen

20 procent aardgasreductie



- 10% Besparing door collectief
- 5% Besparing door individueel
- 5% Besparing door isolatie

Grip houden op de warmtetransitie

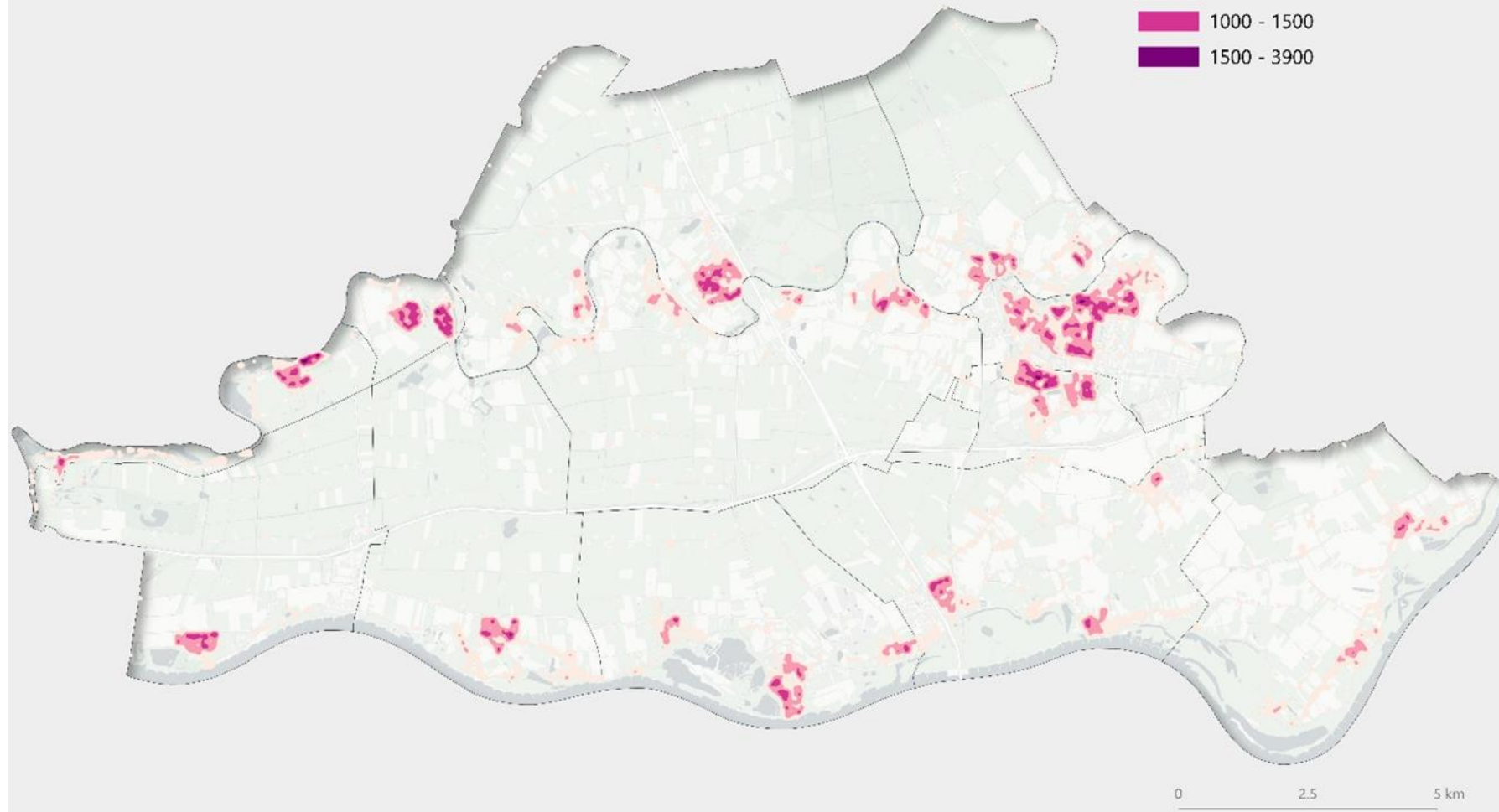
- Uitvoeringsagenda
- Begroting
- Werken aan doelstellingen
- Evaluatie en monitoring
- Mee in huidige en nieuwe wet en regelgeving (klimaatwet, omgevingswet, Wgiw en Wcw)

Resultaten onderzoek en analyses



Legenda

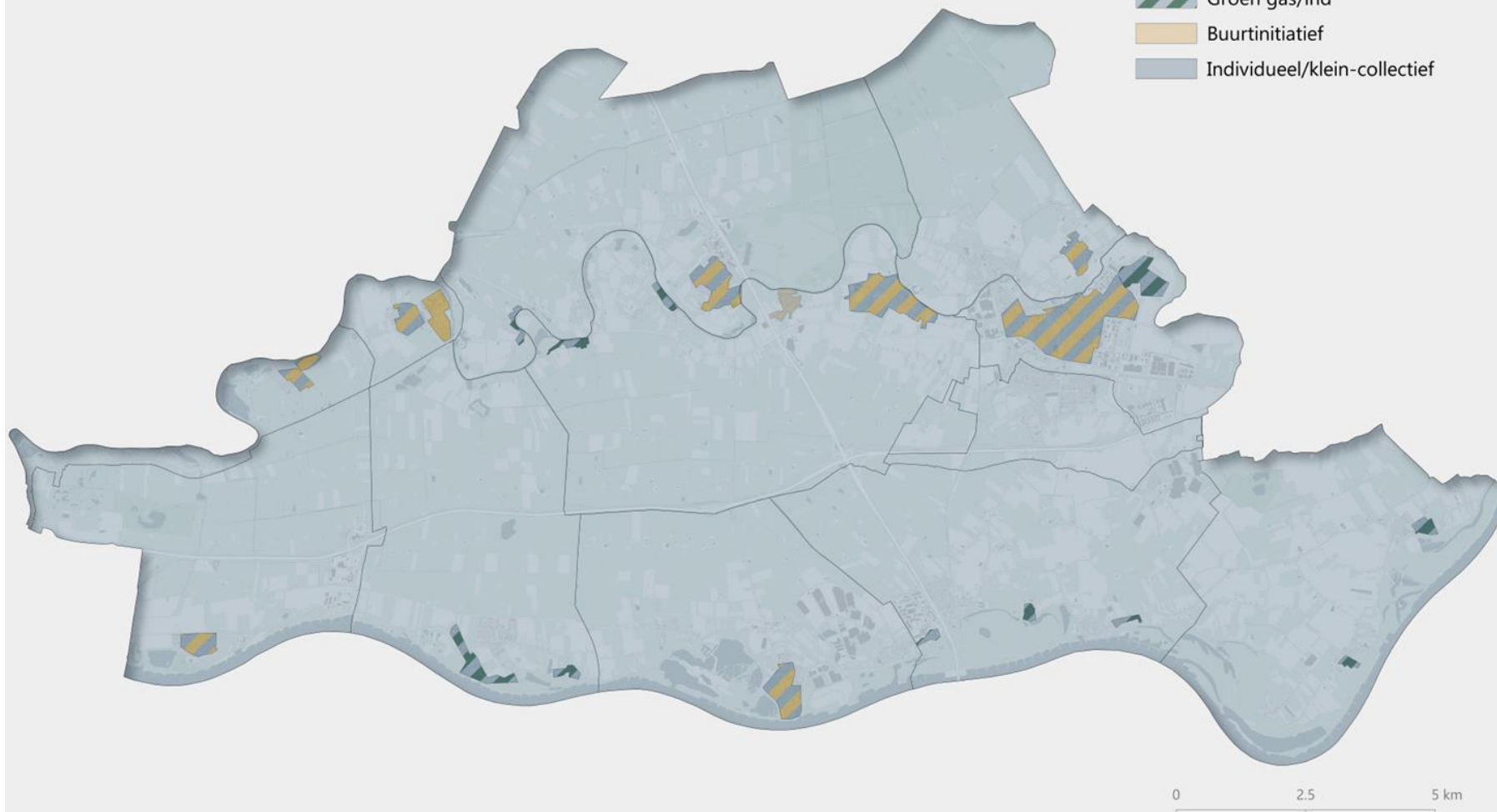
Toekomstige warmtevraagdichtheid
woningen [GJ/hect]



Legenda

Voorkeursoplossingen aardgasvrij

- Warmtenet kansrijk
- Coll/ind
- Groen gas/ind
- Buurtinitiatief
- Individueel/klein-collectief

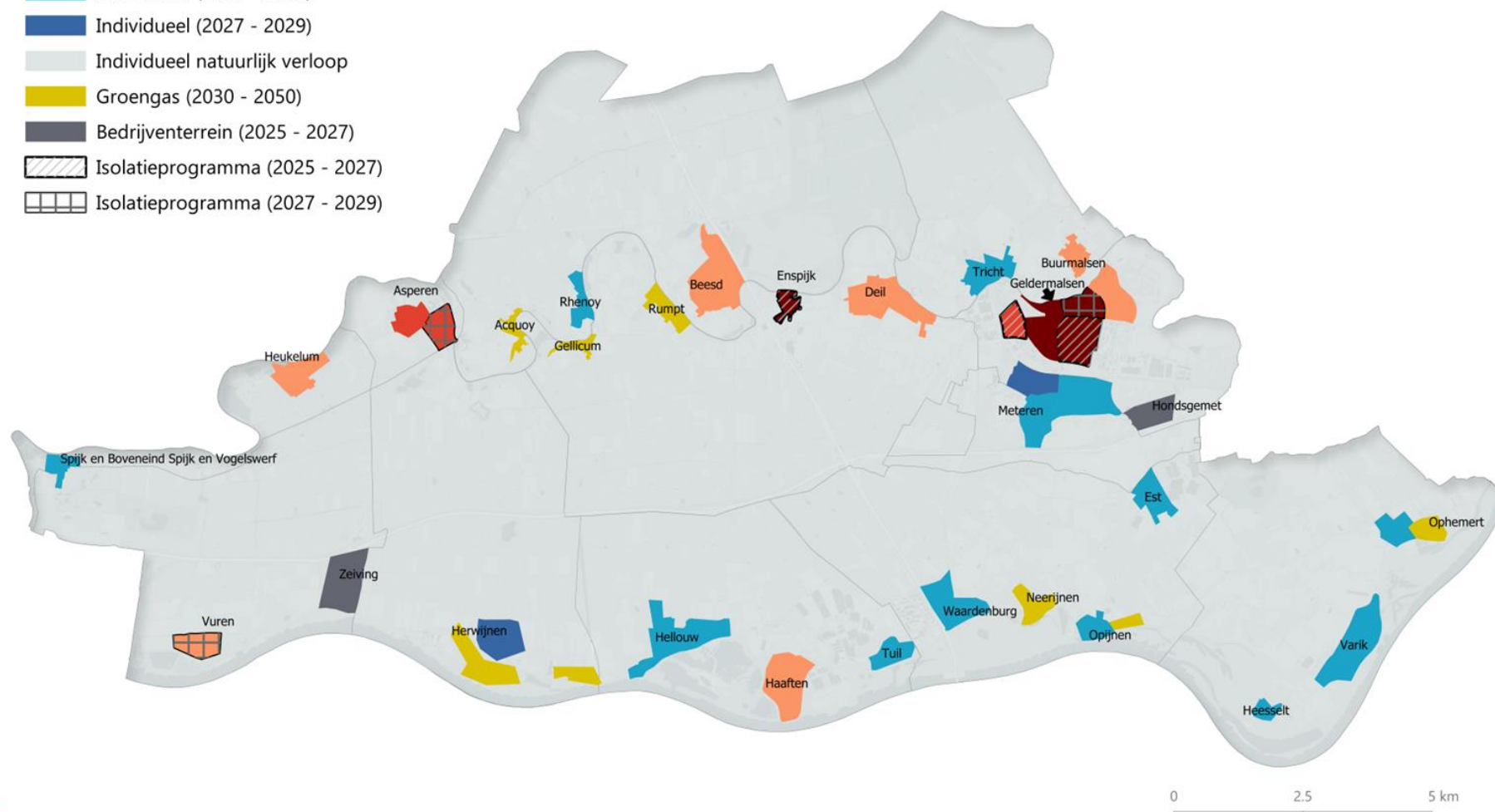


51 procent
mogelijkheden
collectief =
ruim 11.000
woningen

Legenda

Fasering

- Collectief (2025 - 2027)
- Collectief (2027 - 2029)
- Collectief (2030 - 2050)
- Individueel (2030 - 2050)
- Individueel (2027 - 2029)
- Individueel natuurlijk verloop
- Groengas (2030 - 2050)
- Bedrijventerrein (2025 - 2027)
- Isolatieprogramma (2025 - 2027)
- Isolatieprogramma (2027 - 2029)



GEMEENTE
WEST
BETUWE



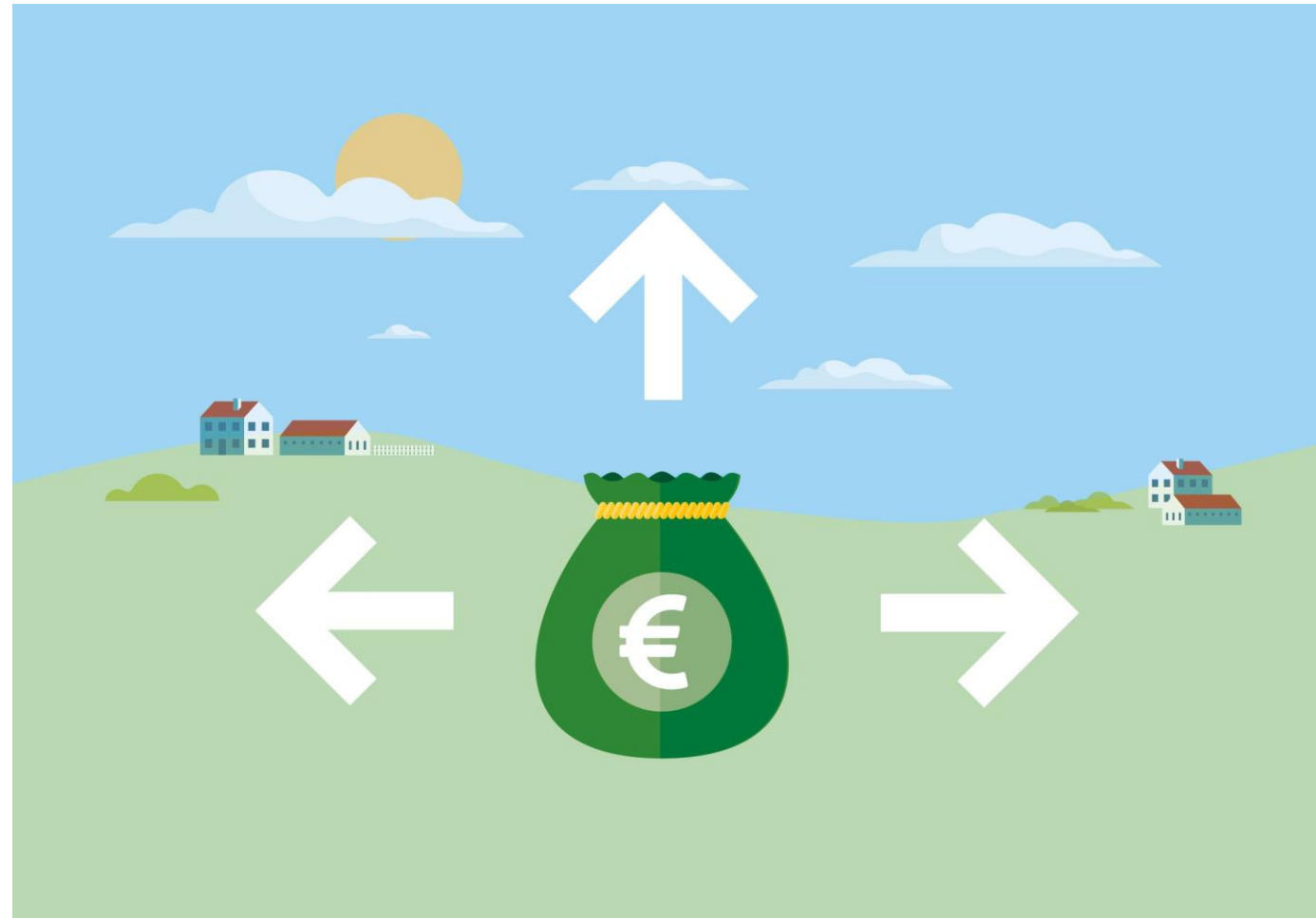
Raadsvoorstel

De Transitievisie Warmte 2.0 inclusief financieel scenario 1 met bijbehorende inhoud en maatregelen vast te stellen.

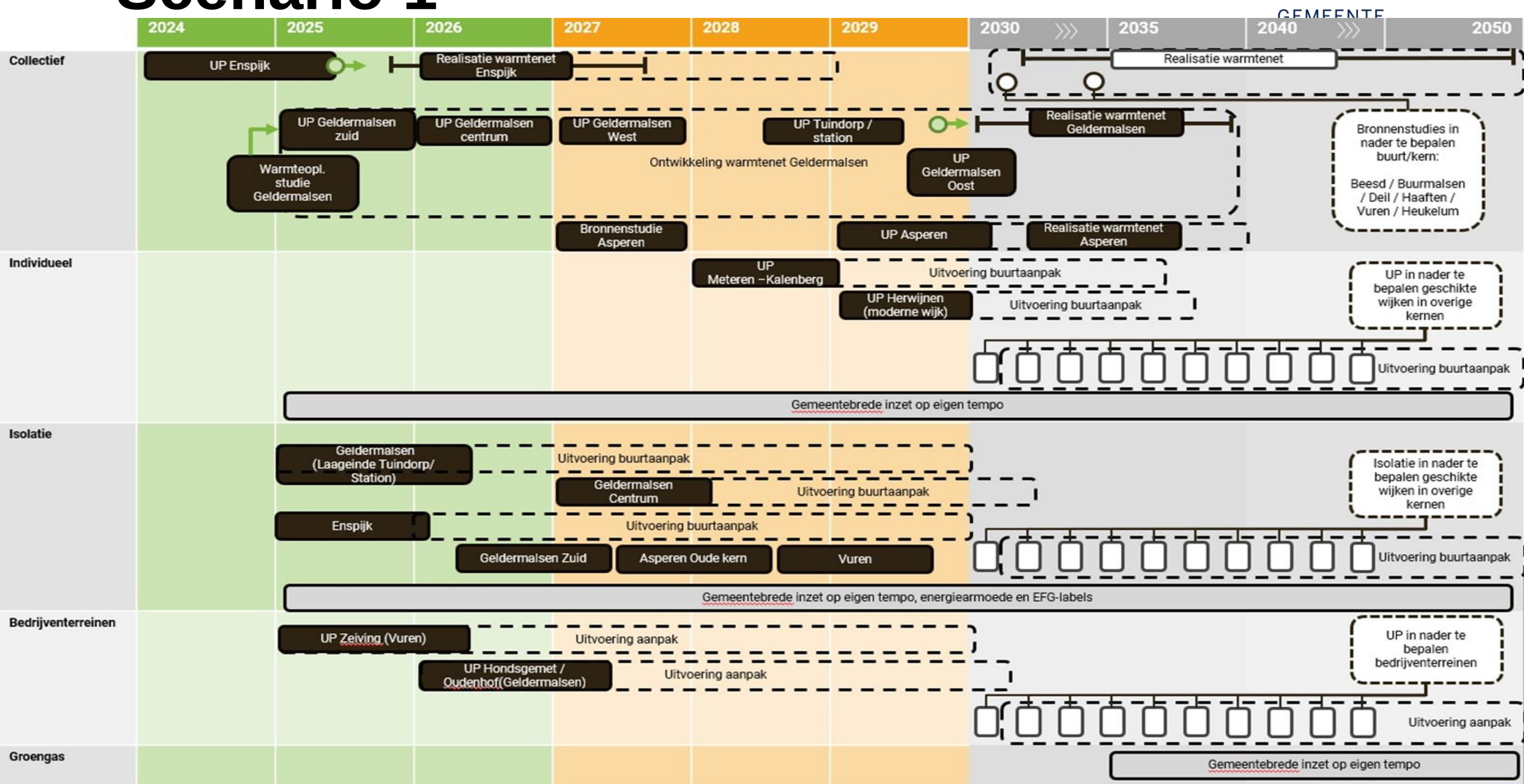
- Werken aan uitvoering van plan om 20 procent aardgasreductie te halen
- Brede aanpak en opdoen van nieuwe kennis
- Perspectief voor inwoners en ondernemers West Betuwe
- Grip houden op de warmtetransitie
- Waar mee aan de slag: Wijkuitvoeringsplannen uitvoeren, participatie inwoners faciliteren, onderzoeken doen, nieuwe pilots uitvoeren, opzetten warmtebedrijf onderzoeken, versneld isoleren, aardgasvrije gemeente concreet vormgeven

Financiële scenario keuzes

- TVW is investeren in publieke deel warmtetransitie
- CDOKE middelen zijn voor de hele energietransitie
- Planfinanciering
- Aantal gemeenten in Nederland investeren al jaren extra in warmtetransitie
- Inzet middelen zo efficiënt mogelijk



Scenario 1

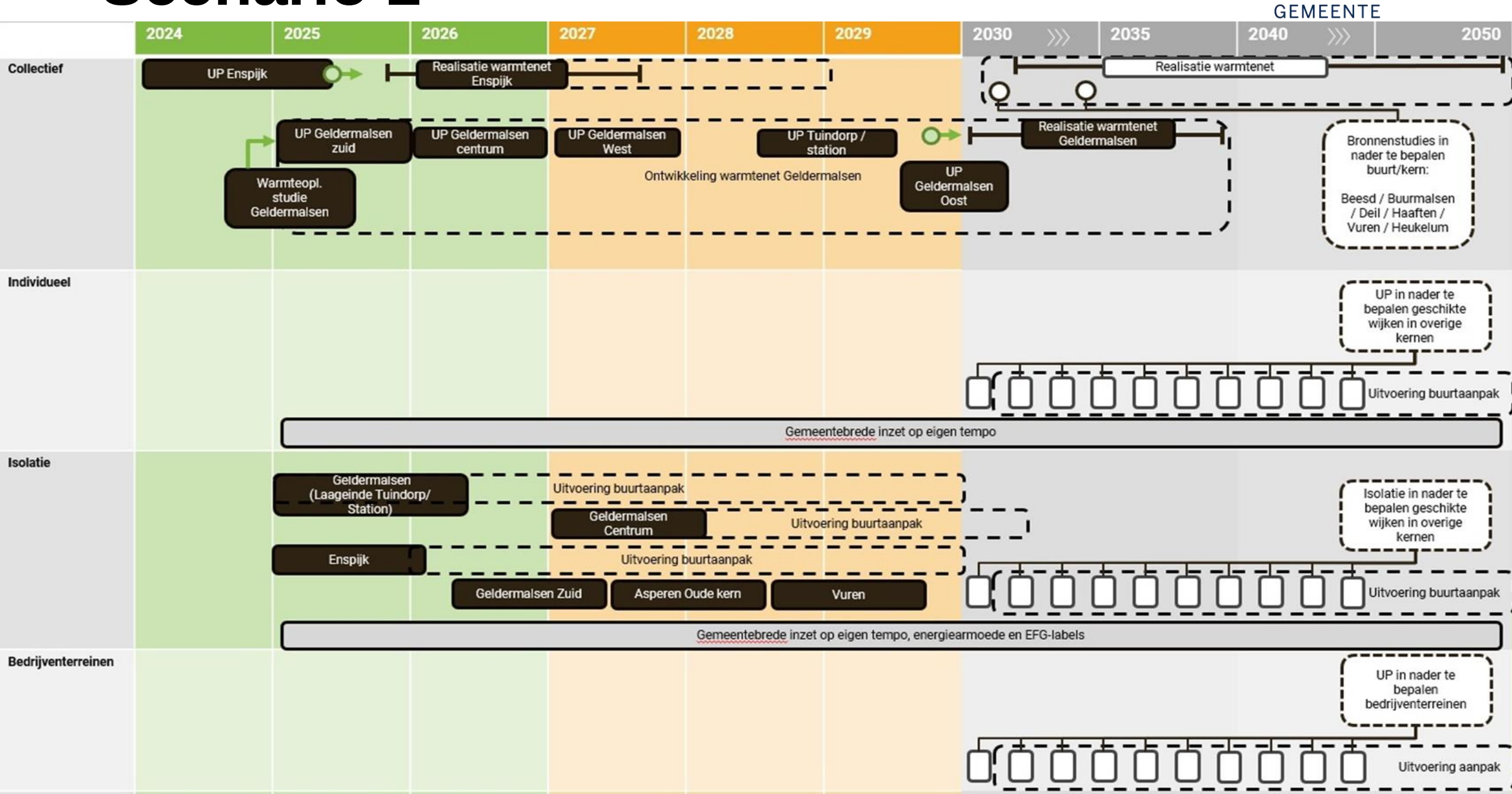


Financiën scenario 1

Scenario 1				2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030
Totaal per jaar				260.000		667.000		770.050		749.300		985.320		1.217.620		1.090.950
Totaal inhuur				89.000		199.000		144.550		110.700		160.200		160.200		-
Totaal fte				140.000		420.000		550.000		544.000		700.000		914.000		945.200
Totaal ondersteunend				31.000		48.000		75.500		94.600		125.120		143.420		145.750
Inzet odoke middelen				200.000		200.000		200.000		200.000		200.000		200.000		200.000
Totaal gevraagd gemeentelijke begroting				60.000		467.000		570.050		549.300		785.320		1.017.620		
Gemiddeld per jaar	677.798															

- **678 duizend** per jaar
- Doel **20** procent aardgas besparen
- **Brede aanpak** op collectief(Enspijk, Geldermalsen en Asperen), individueel, isolatie, bedrijventerreinen, groen gas en nieuwe pilots

Scenario 2



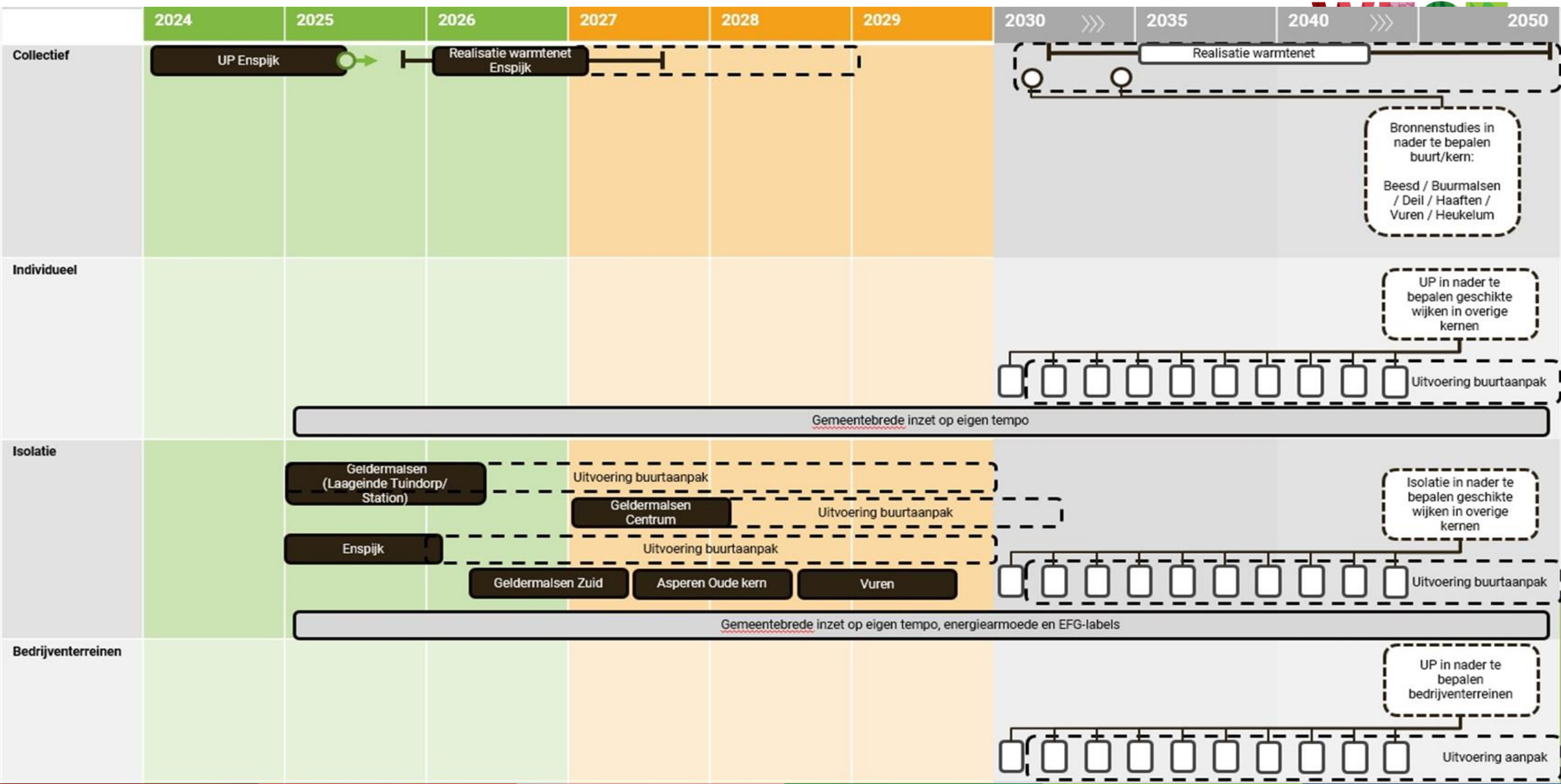
Financieel scenario 2

Scenario 2			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Totaal per jaar			€ 260.000	€ 567.000	€ 496.050	€ 622.400	€ 690.820	€ 799.960	€ 842.800
Totaal inkoop expertise			€ 89.000	€ 169.000	€ 84.550	€ 80.100	€ 80.100	€ 80.100	€ 80.100
Totaal capaciteit			€ 140.000	€ 350.000	€ 336.000	€ 454.000	€ 512.000	€ 616.000	€ 648.400
Totaal ondersteunend			€ 31.000	€ 48.000	€ 75.500	€ 88.300	€ 98.720	€ 103.860	€ 114.300
Inzet cdoke middelen			-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000
Totaal gevraagd gemeentelijke begroting			€ 60.000	€ 367.000	€ 296.050	€ 422.400	€ 490.820	€ 599.960	€ 642.800
gemiddeld per jaar		435.246							

- **435** duizend per jaar
- Doel 20 procent **niet goed haalbaar**
- **Beperkte aanpak** op collectief (Enspijk en Geldermalsen) en isolatie **Geen nieuwe pilots**

Scenario 3

GEMEENTE

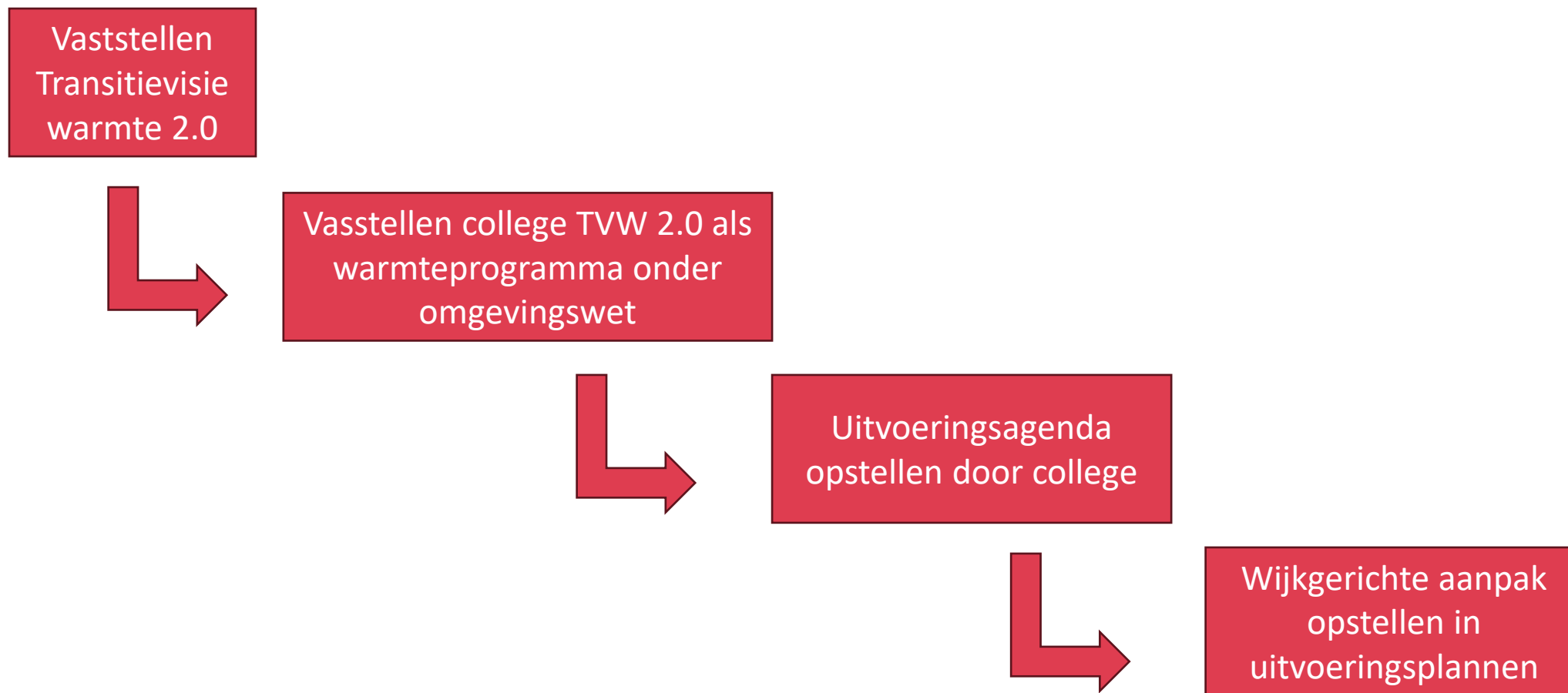


Financieel scenario 3

Scenario 3				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Totaal per jaar				€ 260.000	€ 208.000	€ 222.850	€ 249.700	€ 271.240	€ 270.780	€ 275.550
Totaal inkoop expertise				€ 89.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totaal capaciteit				€ 140.000	€ 160.000	€ 154.000	€ 174.000	€ 191.000	€ 191.000	€ 191.000
Totaal ondersteunend				€ 31.000	€ 48.000	€ 68.850	€ 75.700	€ 80.240	€ 79.780	€ 84.550
Inzet cdoke middelen					200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Totaal gevraagd gemeentelijke begroting					€ 8.000	€ 22.850	€ 49.700	€ 71.240	€ 70.780	€ 75.550
gemiddelde kosten per jaar	44.514									

- **41** duizend per jaar
- Doel 20 procent **helemaal buiten beeld**
- **Ze**r beperkte aanpak op collectief (Alleen Enspijk 187 woningen) en isoleren

Planning



Vragen en opmerkingen



Linkjes naar landelijke informatie

- <https://www.nplw.nl/regelgeving/wetgeving+warmtetransitie/default.aspx>
- <https://vng.nl/artikelen/warmtetransitie-overgang-naar-aardgasvrij>

The logo features a background of five vertical stripes in shades of red, pink, green, and blue. Overlaid on these stripes are faint, stylized leaf patterns in matching colors. The text 'GEMEENTE' is in a smaller, white, sans-serif font, positioned above the larger, bold, white, sans-serif text 'WEST BETUWE'.

GEMEENTE

**WEST
BETUWE**