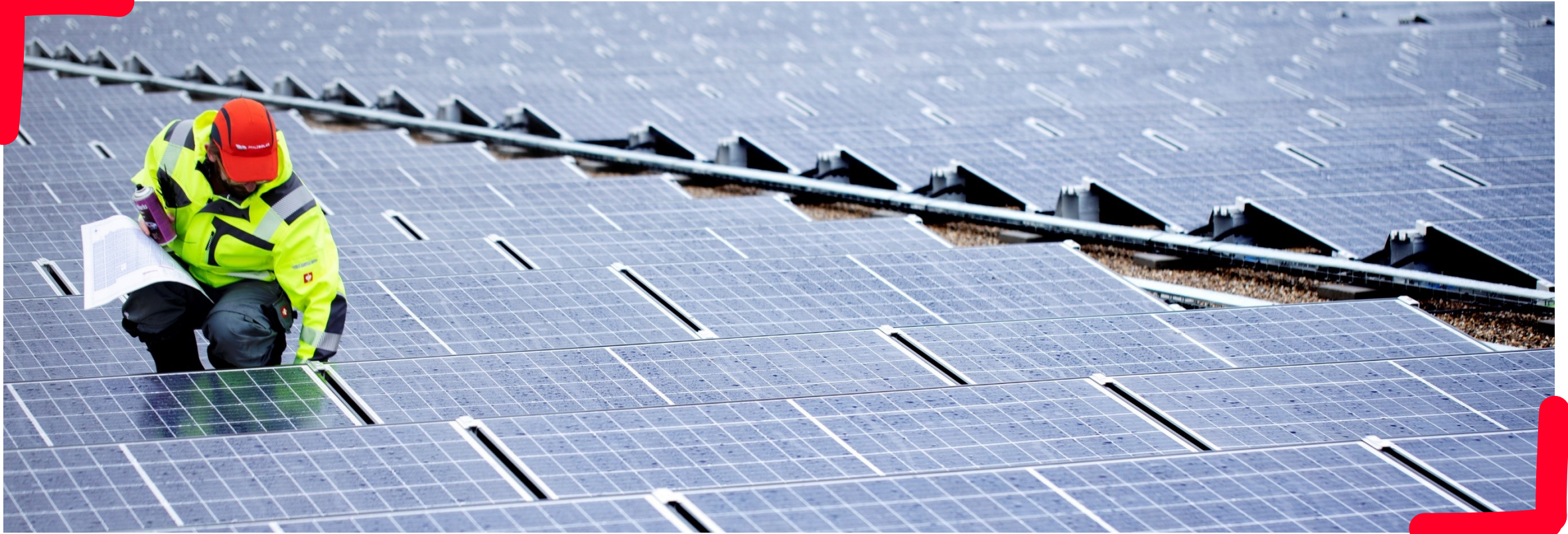




Energietransitie in de BUCH

het speelkwartier is voorbij

Herman Verhagen

hvc.
energie en hergebruik

Energietransitie

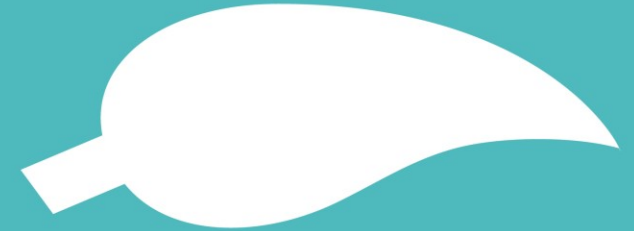


FOSSIELE ENERGIE
IS DE REGEL

OUDE ORDE



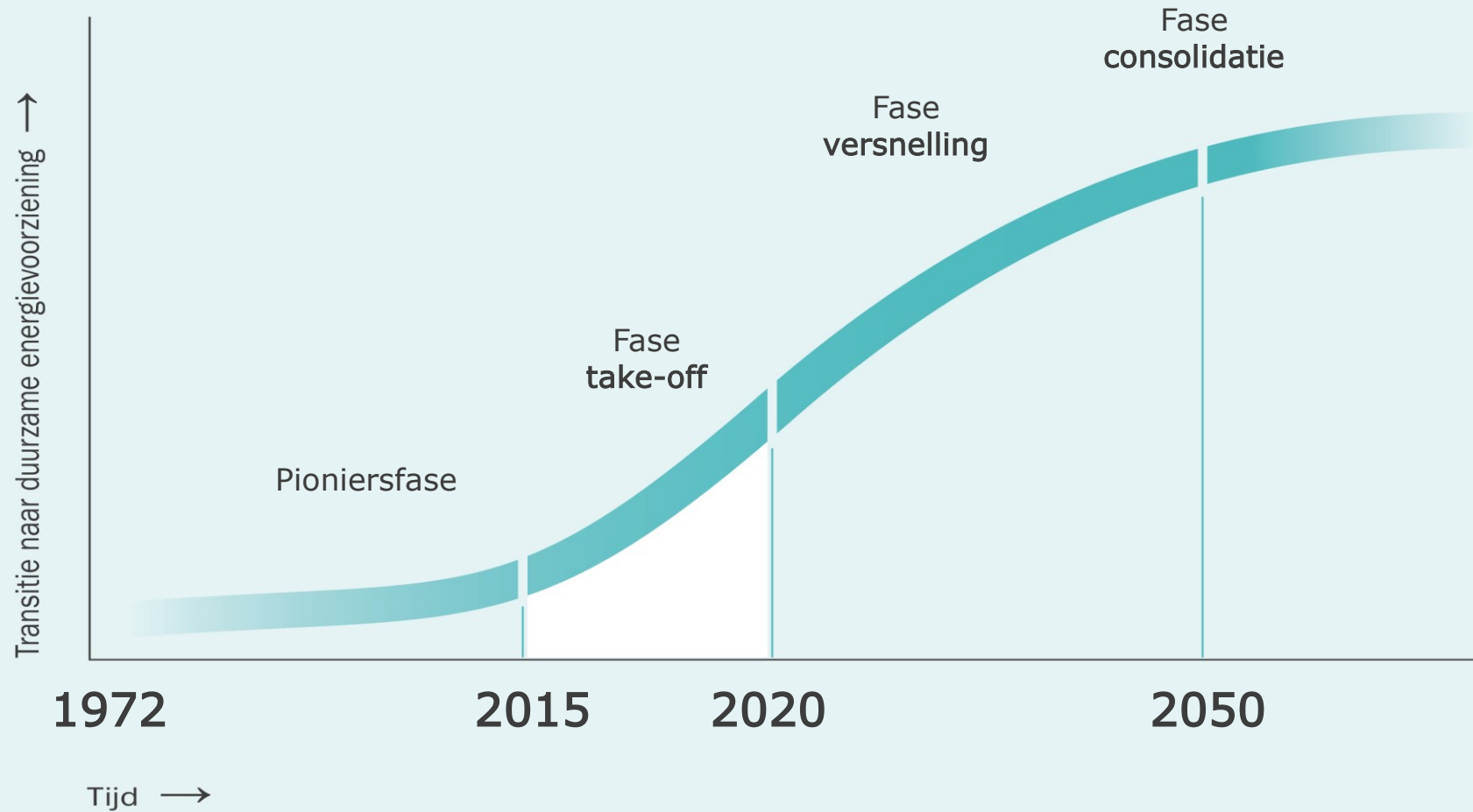
TRANSITIE



DUURZAME ENERGIE
IS DE REGEL

NIEUWE ORDE

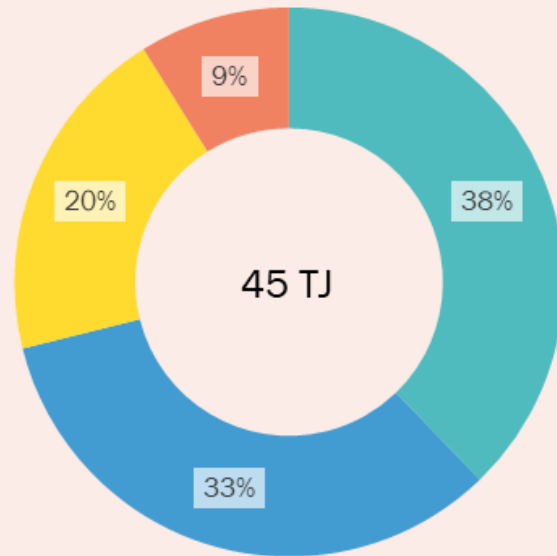
Energietransitie in fasen



BUCH-gemeenten vergeleken

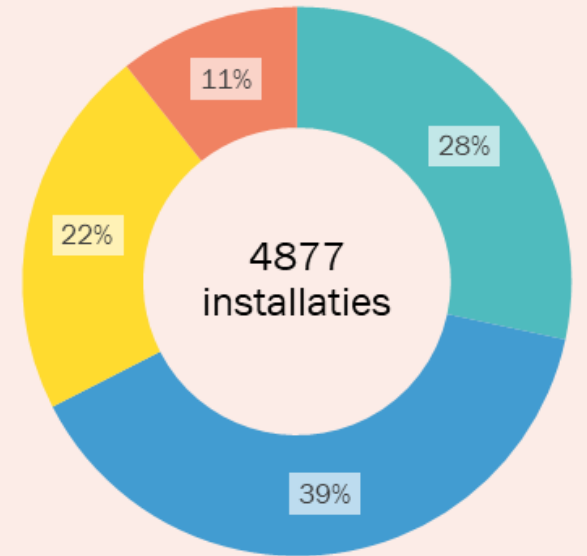
OPGEWEKTE ZONNESTROOM BUCH-GEMEENTEN (2017)

- Bergen
- Castricum
- Heiloo
- Uitgeest

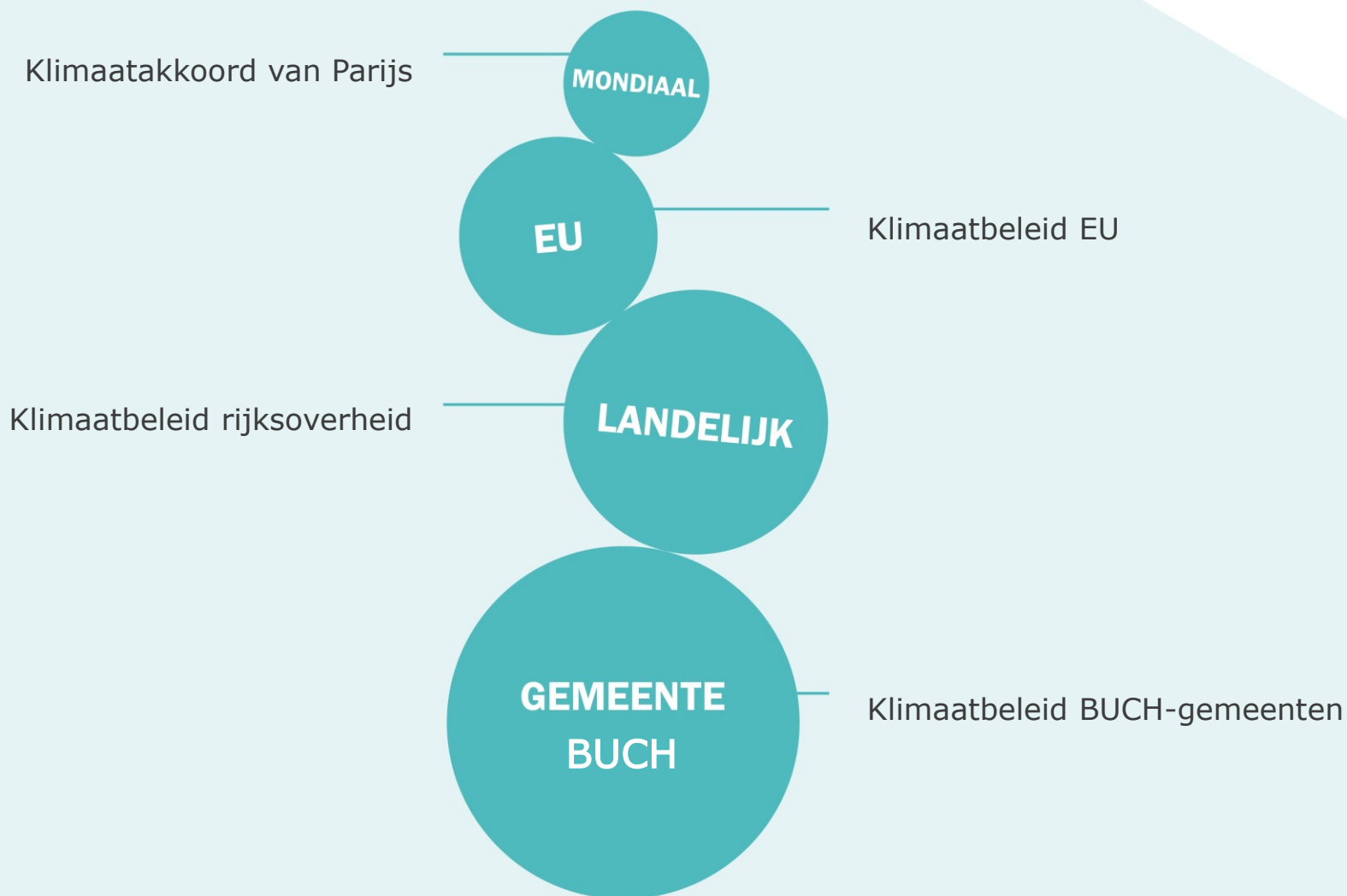


AANTAL PV-INSTALLATIES BUCH-GEMEENTEN (2017)

- Bergen
- Castricum
- Heiloo
- Uitgeest



BELEIDSDRUK VAN MONDIAAL NAAR LOKAAL



Bouwstenen nationaal beleid (1)

Klimaatwet = concrete doelen:

2030 49% minder CO₂

2050 95% minder CO₂

Klimaataakkoord = concrete maatregelen:

2050 gebouwde omgeving aardgasvrij

2030 tempo 200.000 woningen per jaar

2021 Transitievisie Warmte + startwijken

Bouwstenen nationaal beleid (2)

Regionale Energie Strategie (RES) =

35 TWh extra opwek van zon en wind op land

=

equivalent van 5.000 windturbines of 35.000 hectare
zonnepark

Repercussies voor lokale overheden

Het speelkwartier is voorbij

Gemeenten:

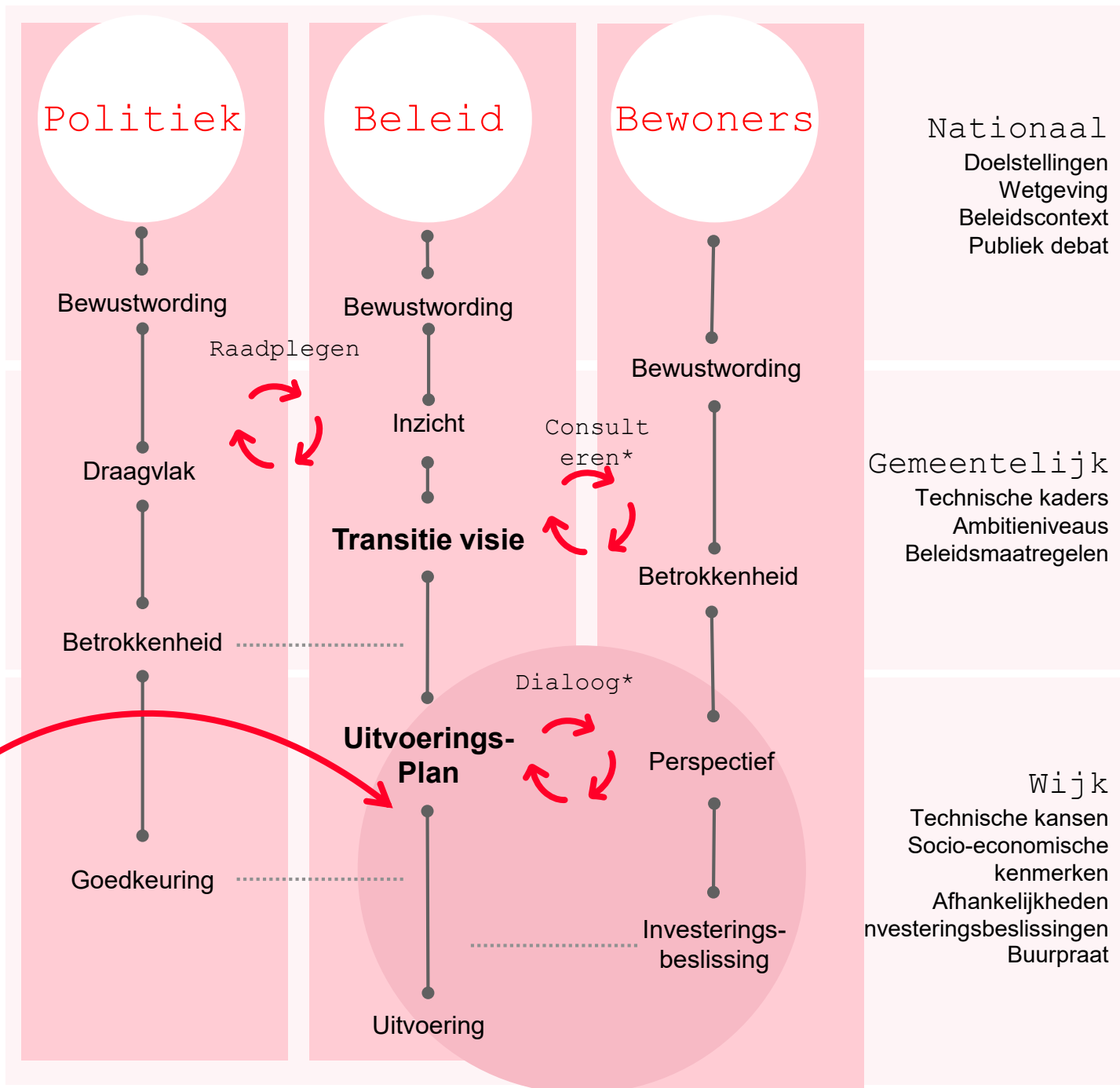
- minder lokale beleidsvrijheid
- meer nationale beleidsplichten
- meer taken, bevoegdheden, middelen en ondersteuning

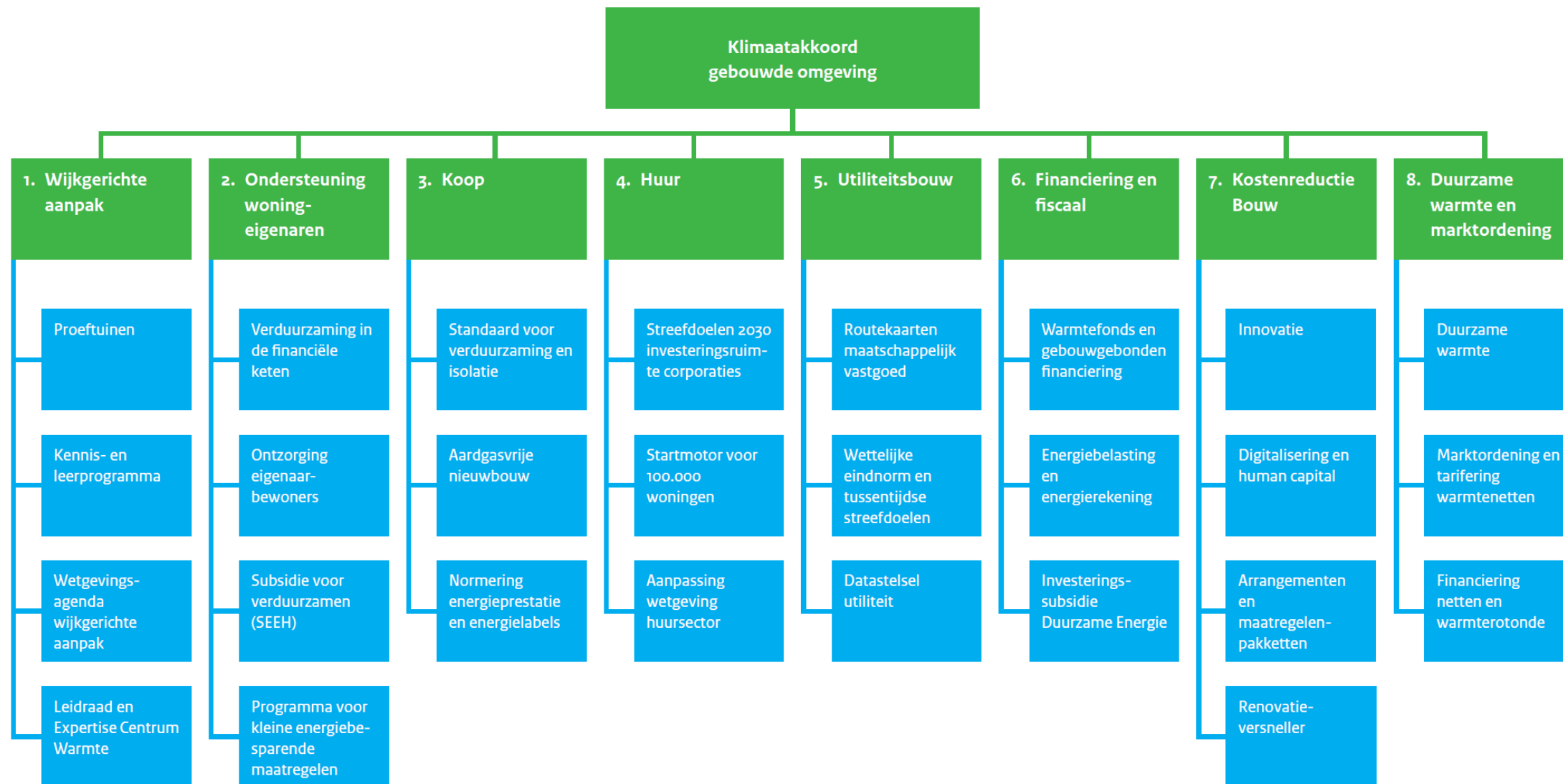
warmtetransitie. beleidsproces

Formele en informele interacties
vormen samen het proces.

* Bevoegd gezag heeft een motiveringsplicht.
Verwachtte minimale mate van betrokkenheid.

Focus
wijk

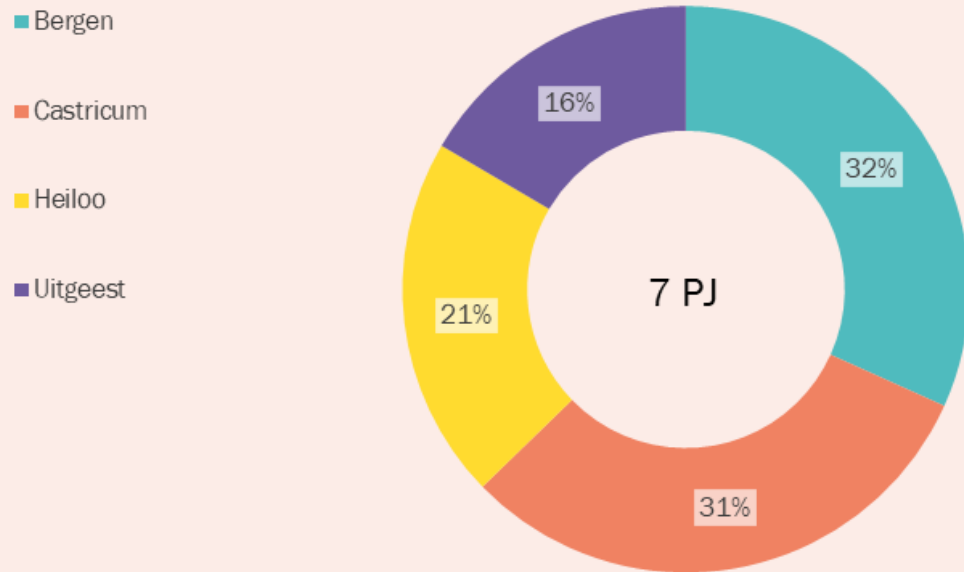




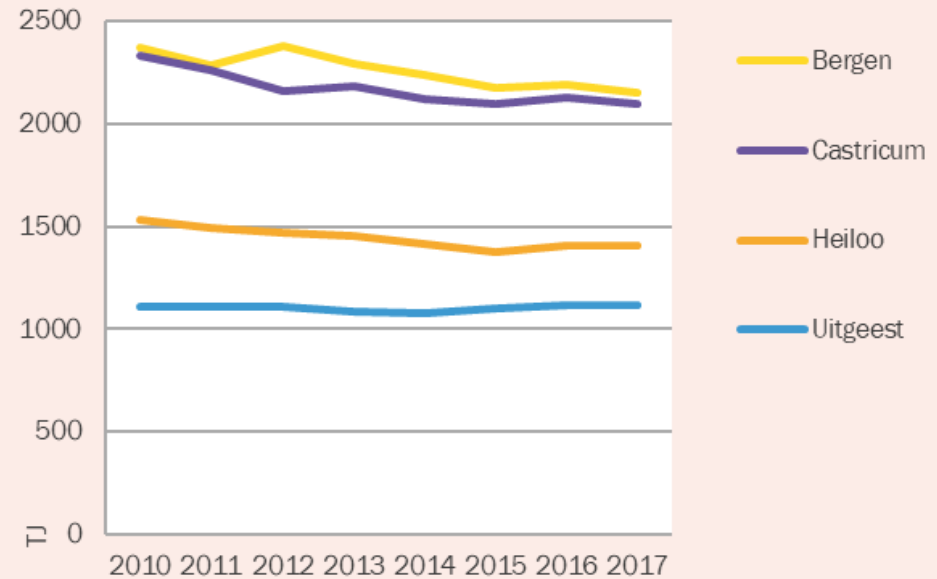
Hoe staat BUCH er voor?

BUCH-gemeenten vergeleken

ENERGIEVERBRUIK BUCH-GEMEENTEN (2017)

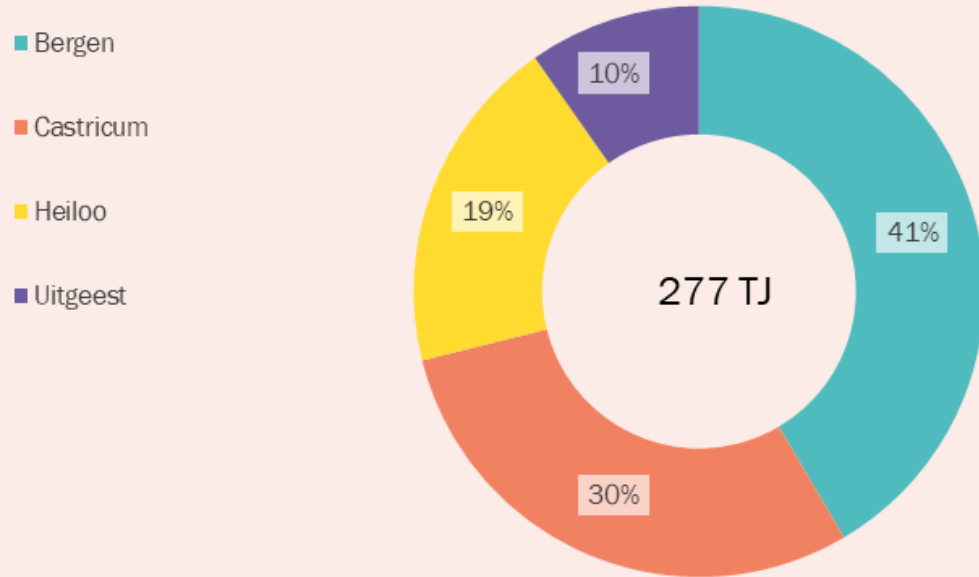


ENERGIEVERBRUIK BUCH-GEMEENTEN 2010 - 2017

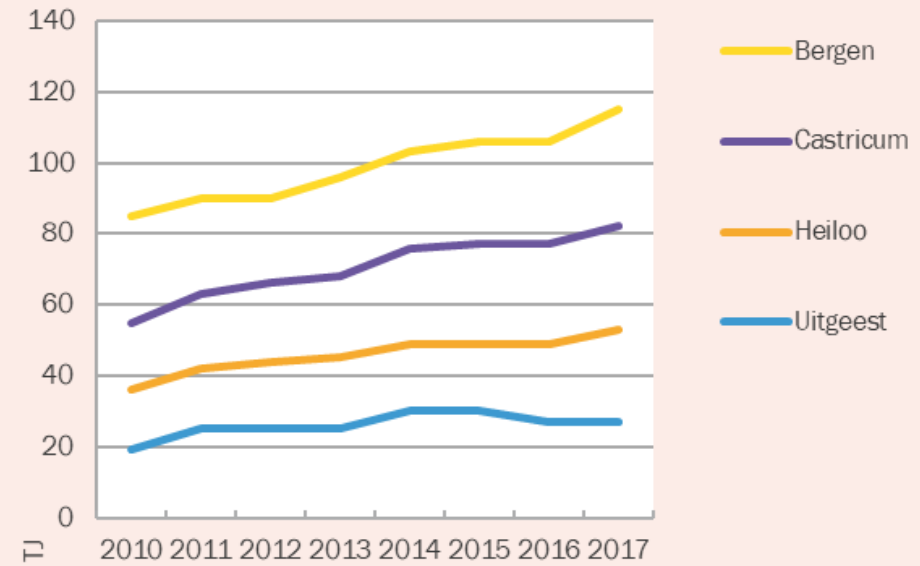


BUCH-gemeenten vergeleken

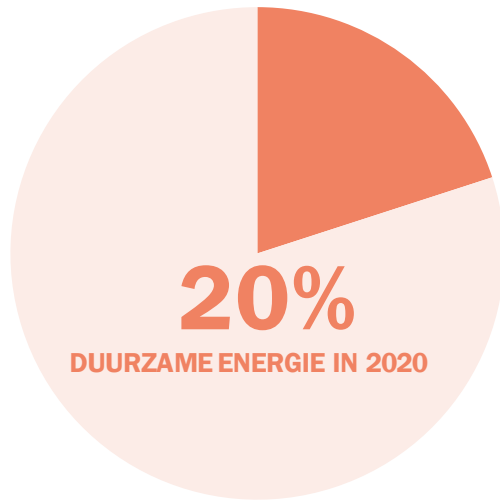
DUURZAME ENERGIEPRODUCTIE BUCH-GEMEENTEN (2017)



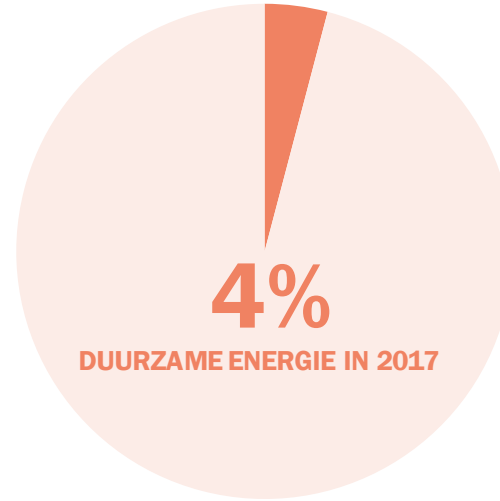
DUURZAME ENERGIEPRODUCTIE BUCH-GEMEENTEN 2010 - 2017



Ambitie



GEWENSTE STAND VAN ZAKEN



HUIDIGE STAND VAN ZAKEN

BUCH 20% duurzame opwek in 2020?

Huidige situatie (2017):

- Energieverbruik = 7000 TJ
- Duurzame energieproductie = 277 TJ

Nodig om 20% energieneutraal te worden:

- Of 47 windturbines (3 MW)
- Of 328 hectare zonnepark
- Of 4 geothermieprojecten

Nieuwe (lokale) sturingsprincipes

	pioniersfase	versnellingsfase
schaal	huizen verduurzamen	wijken verduurzamen
samenwerking	incidenteel	structureel
doelgroep	voorlopers	peloton en achterblijvers
benaderingswijze	schot hagel	Laserstraal

hvc.

energie en hergebruik

