



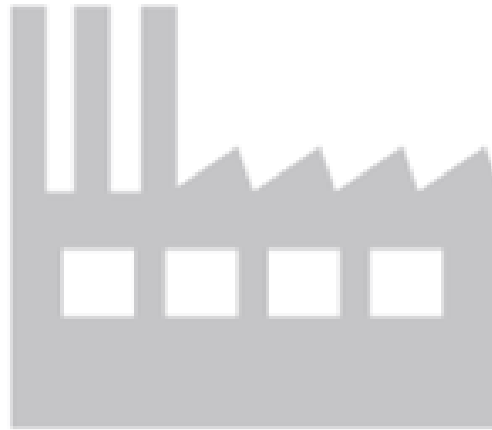
# De energietransitie, een maatschappelijke opgave

VGG

# Klimaatneutraal 2050



7,5 mln



1,5 mln



8 mln

**in**  
**33 jaar**  
**388 gemeenten**  
**13.000 buurten**

## **Regeerakkoord – Klimaat en Energie**

Emmissiereductie van 49% in 2030 > 55%

> Nationaal klimaat- en energieakkoord

> Klimaatwet

**Tabel: Indicatieve toedeling 49%-reductieopgave in 2030**

Domein	Reductie in 2030 (Mton)	Maatregelen
Industrie	1	Recycling
	3	Procesefficiency
	18	Afvang en opslag koolstofdioxide
Transport	1,5	Zuiniger banden, Europese normen, elektrische auto's
	2	Biobrandstoffen en maatregelen steden
Gebouwde omgeving	3	Optimalisatie energiegebruik kantoren
	2	Isolatie woningen, warmtenetten en warmtepompen
	2	Zuiniger nieuwbouw
Elektriciteit	1	Zuiniger verlichting
	12	Sluiten kolencentrales
	2	Afvang en opslag koolstofdioxide in AVI's
	4	Extra wind op zee
	1	Extra zonne-energie
Landgebruik en landbouw	1,5	Slimmer landgebruik
	1	Minder methaanuitstoot
	1	Kas als energiebron

## Aardgasvrije gebouwde omgeving

- Nieuwe gebouwen aardgasvrij 'in de regel'
- Van aansluitplicht naar warmterecht
- 30.000 tot 50.000 bestaande woningen per jaar aardgasvrij / aardgasvrij 'ready'
- Gebouw-gebonden financiering
  
- Per regio plan voor verduurzaming gebouwde omgeving

300 miljoen voor beleid, expertise en pilots

“aanzienlijk deel van middelen voor decentrale overheden”

- Interbestuurlijk akkoord – *“100 dagen” / februari 2018*
- Maatschappelijk akkoord / Energieakkoord 2.0 – *zomer 2018*

# Lokaal en Regionaal

- Investeringsagenda
- Regeerakkoord 2017
- Nationale Energie Verkenning 2017
  - Voortgangsrapport SER 2017
    - GR 2018



# Aanpak gemeenten

- Gebiedsgerichte werkstructuren:  
regionale energie (klimaat)strategieën
- Versnelling op lokaal niveau:  
aardasvrije wijken
- Ruimte om te testen:  
technisch, financieel, sociaal





## Bijdrage Rijk:

- Aanpassen regels, inzet bevoegdheden;
- Financiering gemeenten (opbouw kennis/ expertise) en inwoners (energiearmoede)
- Aanscherpen voorschriften energieneutraal, klimaatbestendig en circulair bouwen;
- Afschaffen gasaansluitplicht, invoeren warmterecht;
- Afbouwen energiegrootverbruikerskorting
- Differentiatie WOZ;
- Aanscherpen ETS: CO2 uitstoot duurder.



## **Klimaatop Noord (9 november): ‘Energietransitie huishoudens met een smalle beurs’**

O.a.

- Investeren in verduurzaming
- Doelgroep in kaart brengen
- Het afstemmen van beleid en budgetten
- Een goede samenwerking
- Gezamenlijke tafel energiearmoede op en actieplan



# Werkgelegenheid en onderwijs

- 45.000 banen
- Kansen voor mensen die nu aan de kant staan
- Omscholing en onderwijs



## Beweging van onderop

**GRUNNEGER**



# **ENERGIETRANSITIE**

**=**

**ECONOMISCH**

**&**

**RUIMTELIJK**

**&**

**SOCIAAL THEMA !**