

**METROPOOL**  
**REGIO**  
**EINDHOVEN**

# Regionale Energie Strategie

## *Startnotitie en proces*

**raadsinformatiebijeenkomst Waalre**  
**11 december 2018**

# Nationaal Klimaatakkoord

- Parijs 2015: < 2 °C
- Nationale prestatie in INEK
- Regeerakkoord
  - 49% CO<sub>2</sub> reductie in 2030 t.o.v. 1990
  - sluiting laatste kolencentrale 2030
  - stoppen met Gronings aardgas 2030
  - geen nieuwbouw met gas
  - Klimaat- en Energie Akkoord

# Voorstel hoofdlijnen

Meer dan 100 partijen verlagen de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Nederland met **49%** ten opzichte van 1990 via het

## Klimaatakkoord



# Waarom regionaal?

- Energieneutrale gemeenten: Waalre energieneutraal?
- Energieneutrale gemeenten: niet realistisch  
energieneutrale regio wel
- Ruimtelijke weging oplossingen bovenlokaal
  - draagvlak ruimtelijke opgave
  - rol provincie
  - koppelkansen en efficiënt grondgebruik

# Waarom regionaal?

- Duidelijkheid naar interne en externe initiatiefnemers
- Bundelen kennis, kunde en capaciteit
- Gezamenlijke initiatieven
- ...



# Regionale Energie Strategie

- structuren **samenwerking**
- **maatschappelijke acceptatie** energietransitie
- **proces zorgvuldig ruimtelijk inpassen**

# Uitgangspunten RES (1/2)

- Van wie is de RES?
  - **gemeenten**, provincie, waterschappen, Rijk, netbeheerder
  - opstellen in multi-helix verband
- Verantwoorde keuzes technieken
- Verantwoorde keuzes ruimte

# Uitgangspunten RES (2/2)

- Draagvlak, betrokkenheid, eigenaarschap
- Samenwerking Brabantse regio's



# Doel RES (1/2)

- Beeld regionale bijdrage aan ambitie Nederland
- Inventarisatie nu en later
  - Energieverbruik / CO<sub>2</sub>-uitstoot
  - Potentie warmte en elektriciteit
  - Benodigde infrastructuur



# Doel RES (2/2)

- Basis besluitvorming omgevingsbeleid
  - besluitvorming fysieke leefomgeving
  - energie vs.  
wonen, natuur, werk, recreatie, water, verkeer, etc.
- Samenwerking helpen

# Focus RES

- Strategisch document / adaptief
- Ruimtelijke inpassing vraag en aanbod
  - ruimtelijke opgave duurzame opwekking elektriciteit
  - regionale warmtevoorziening
  - energie-infrastructuur
  - opslag energie
- Sectoren
  - **elektriciteit**
  - **gebouwde omgeving**
  - industrie ?
  - landbouw en landgebruik ?
  - mobiliteit ?



# Electriciteit

- Zonnevelden, windturbines, biomassa
- Wat kan regio leveren aan hernieuwbare energie
  - technisch
  - ruimtelijk / planologisch
  - sociaal haalbaar / maatschappelijke potentie
- Ambities
- Afstemming tussen gemeenten
- Zoekgebieden

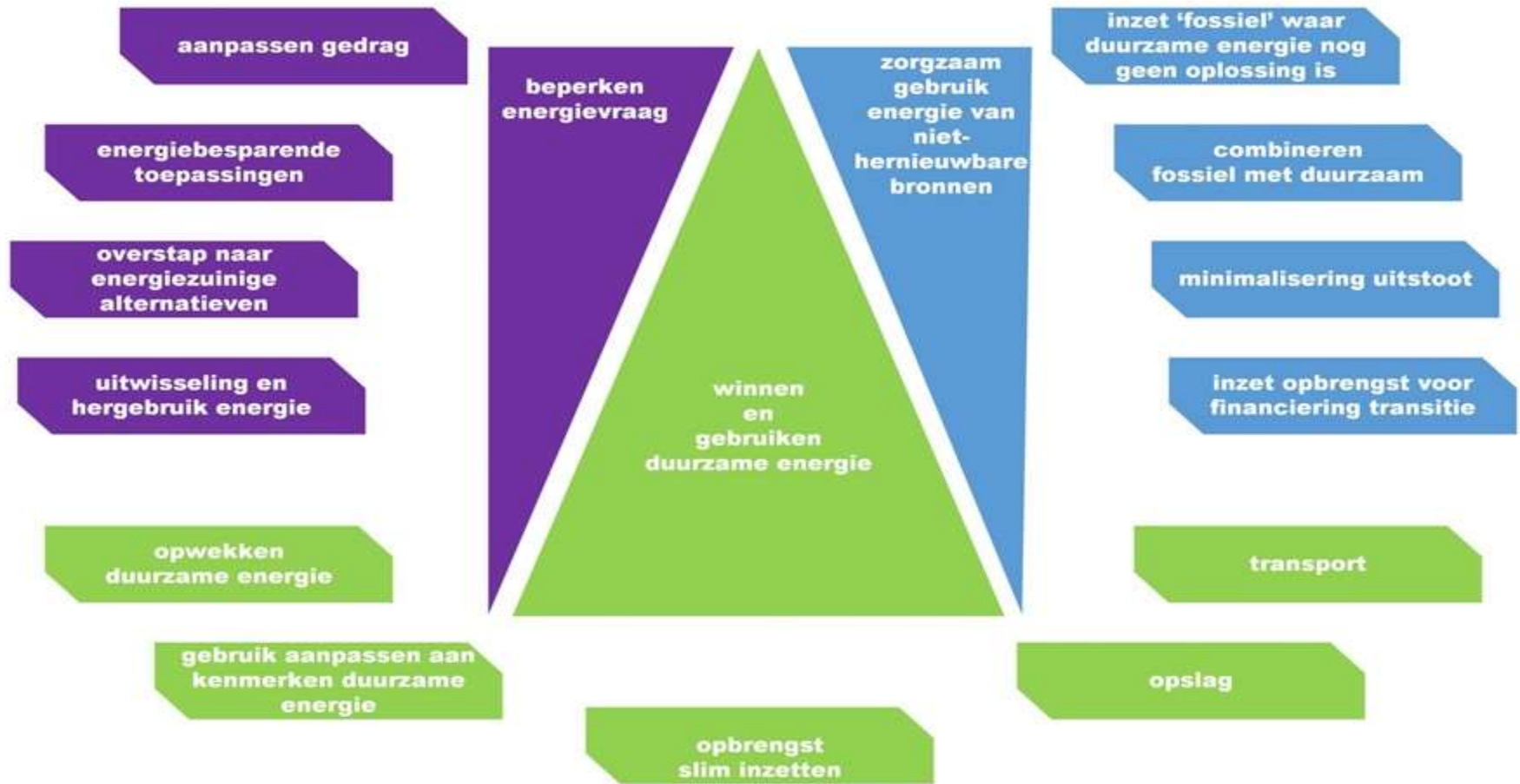


# Gebouwde omgeving

- Woningen, utiliteitsbouw, bedrijfspanden
- Verduurzaming en aardgasvrij maken
- Trias energetica



# Trias energetica



# Inhoud RES (2019 eind Q4)

- Potentiële zoekgebieden opweklocaties
  - basis voor ruimtelijk proces gemeenten
- Overzicht (benodigde) infrastructuur
- Regionale strategie warmte
- Kennis en leeragenda
  - human capital
  - innovaties
- Werkinfrastructuur
- Uitvoeringsprogramma
- Planning 2030 met doorkijk 2050
- Procesafspraken



# Proces

2019 Q1	Startnotitie Inhoud en proces RES
2019 eind Q2	Inventarisatie Gebruik van / aansluiten op lopende studies Gebruik modellen CEGOIA en PICO
2019 eind Q3	Concept RES Strategie voor afgestemd 'aanbod' PvA strategie warmte Proces
2019 eind Q4	Definitief RES en uitvoeringsprogramma



# Nu: op naar startnotitie

- Gevoel krijgen voor opgave

# **METROPOOL**

---

# **REGIO**

---

# **EINDHOVEN**

---

**Metropoolregio Eindhoven**

040 259 45 94

[www.metropoolregioeindhoven.nl](http://www.metropoolregioeindhoven.nl)

**Bezoekadres**

Raiffeisenstraat 18

5611 CH EINDHOVEN

**Postadres**

Postbus 985

5600 AZ EINDHOVEN