

Energie-infra: wat doet GEIS?



Willem Huntink
Programma manager GEIS
Secretaris Energyboard Gld

GEIS1: snelle realisatie netwerk

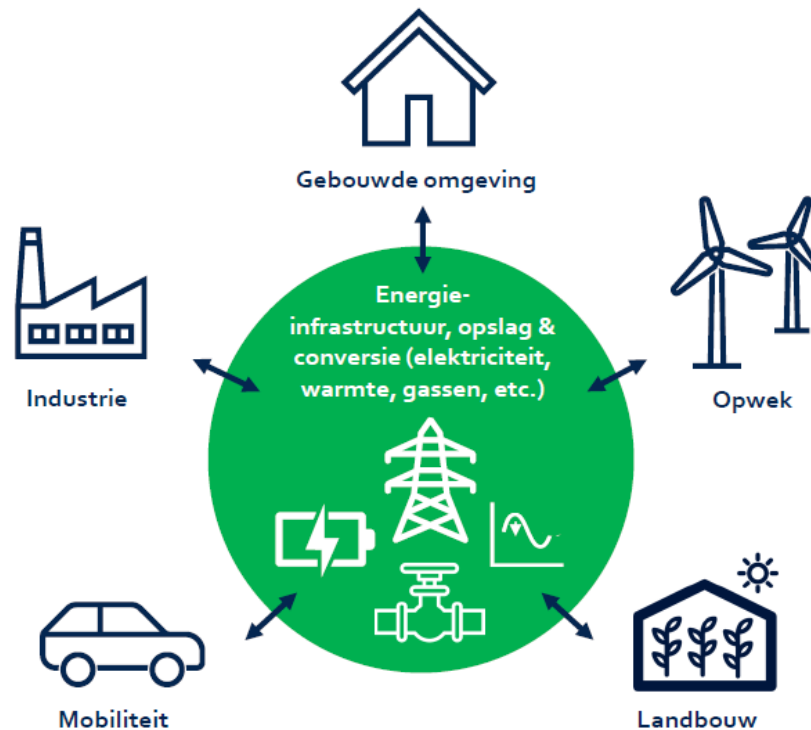
Flevopolder - Gelderland - Utrecht

TenneT gaat het netwerk komende jaren 'opsplitsen', zodat duurzame energie beter kan worden afgevoerd naar plekken waar het wordt verbruikt.



- Problematiek FGU
- Lange doorlooptijden
- Stikstof
- Lange levertijden apparatuur
- Geen oplossing voor 2030

GEIS2: Energievisie en pMIEK



- Naar een toekomstvast energiesysteem 2030-2050
- Integraal programmeren
- Breder dan elektriciteit (waterstof, warmte, biogas)
- **Energievisie** en **pMIEK**

Energievisie Gelderland

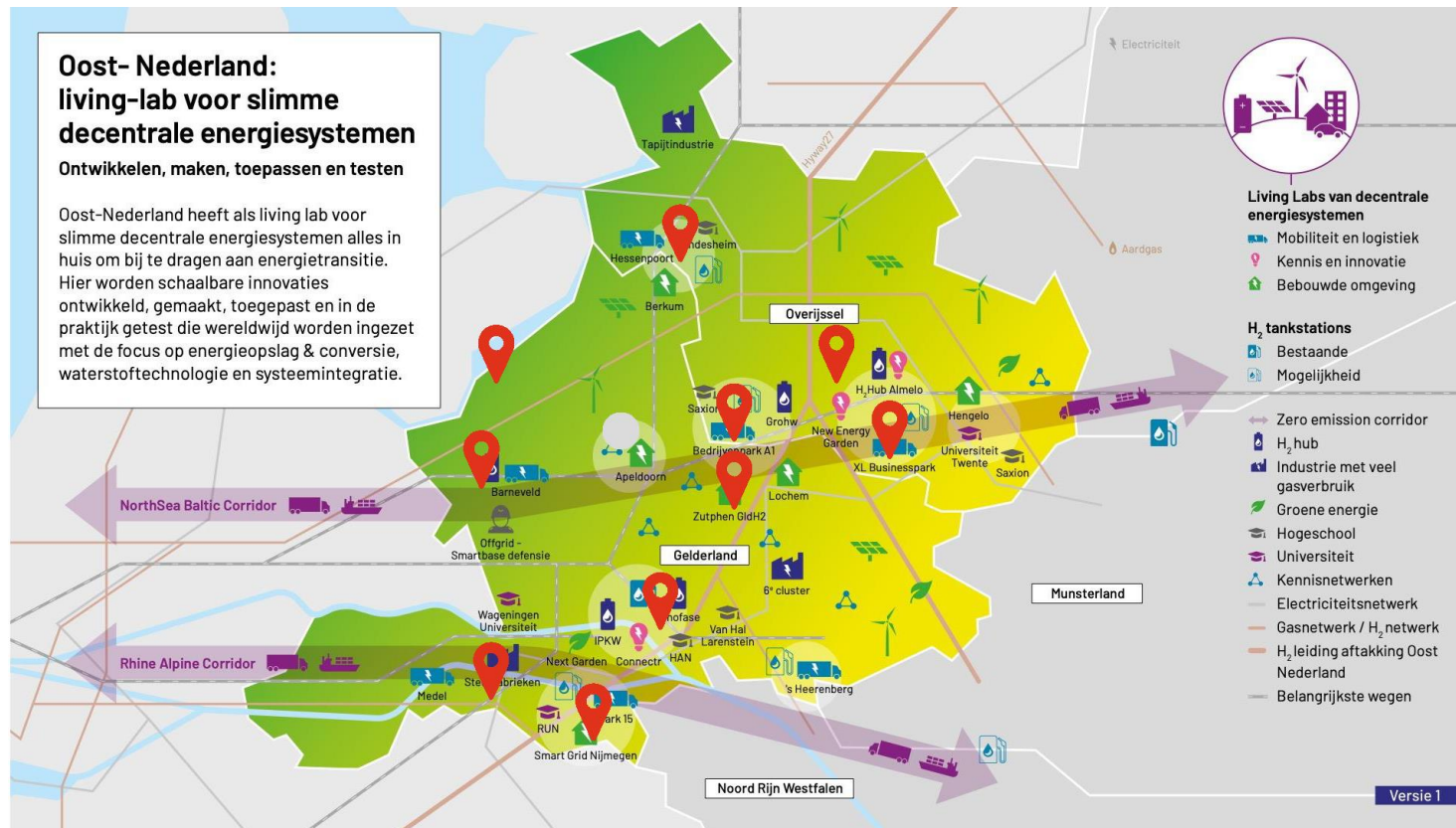
- Energiesysteem 2030-2050 dus Lt
- Naast elektriciteit ook biogas, warmte, waterstof en kernenergie
- Tussen regionale visie en Rijksvisie
- Bouwsteen voor Omgevingsvisie
- Agenderend, maar ook sturend in de ruimte
- Wat doen we met industrie, glastuinbouw, woningbouw?
- Bovenregionale vraagstukken
- Aansluiten bij regio arrangementen
- Consultatieronde dit najaar



pMIEK

- Provinciale Meerjarenprogramma Investerings Energie en Klimaat
- Lijst met energie-infraprojecten van provinciaal belang
- Gebaseerd op energievisie
- Input voor IP's netbeheerders
- Oplevering februari 2025

GEIS3 : slimme oplossingen



- Bestaande en nieuwe netten slimmer gebruiken
- Pieken en dalen
- Vraag elektriciteit knijpen
- Decentraal regelbaar vermogen

Maatregelen landelijk?

Algemeen:

- Energiebesparen
- Congestiemanagement
- Slim laden buiten piek

Wonen:

- Hybride warmtepompen ipv all electric
- Warmtenetten
- Bouwbesluit
- Decentraal regelbaar vermogen
- Prioritering ACM

Tijdschema GEIS

- Mei afronding analyse netbeheerders
- Juni maatregelenpakket netcongestie Gelderland
- Najaar besluitvorming provinciale energievisie (GS/PS)
- Februari 2025 besluitvorming pMIEK 2.0



≡ Energy board Gld

Bestuurlijk overleg 3 sporen GEIS

Regiobestuurders RES

Geen besluiten, maar afstemming

Mandaat