



Op weg naar een toekomstig energiesysteem

Isa Beauchampet (Ministerie van EZK - Beleidsmedewerker Energietransitie)

Gerben Doosje (Ministerie van EZK - Beleidsadviseur PIDI)

Uvo van Erp (Provincie Gelderland - Procesmanager Energietransitie),

Harm Luisman (Netbeheer Nederland - Trajectlead Programmeren en Prioriteren)

Gespreksleider: Anne Melchers (NP RES – programmamanager)



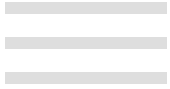
Op weg naar een toekomstig energiesysteem

Slimme oplossingen, programmeren en prioriteren vanuit het perspectief van de toekomst

Programma:

1. Welkom
2. Evaringen uit de Gelderse praktijk
3. Overzicht in alle trajecten, producten en processen
4. Discussie rondom enkele dilemma's





Aanpak Gelderse energie-infrastructuur

Ervaringen uit de praktijk

Uvo van Erp
Provincie Gelderland



Bron: pixabay

Zandhagedis

Lacerta agilis

Beschermde soort volgens de Wet Natuurbescherming

Acute knelpunten

- Doen wat we nu kunnen
- Gesprek
- Hoe kan het wel?





Bron: pixabay

Usain Bolt

WR 100 m: 9,58 s

Aanpak lange termijn

- Grote prestaties kosten tijd
- Samenwerken in partnerschap
- We zijn pas net begonnen
- Stap voor stap betere prestaties





Het huis van Thorbecke

Leiden

Schaalniveaus

- Iedereen is bezig, wie gaat erover?
- Als het simpel kan....
- Eigen rol vooraf bepaald
- Gesprek, verbinding, adaptief



Bron: Liander

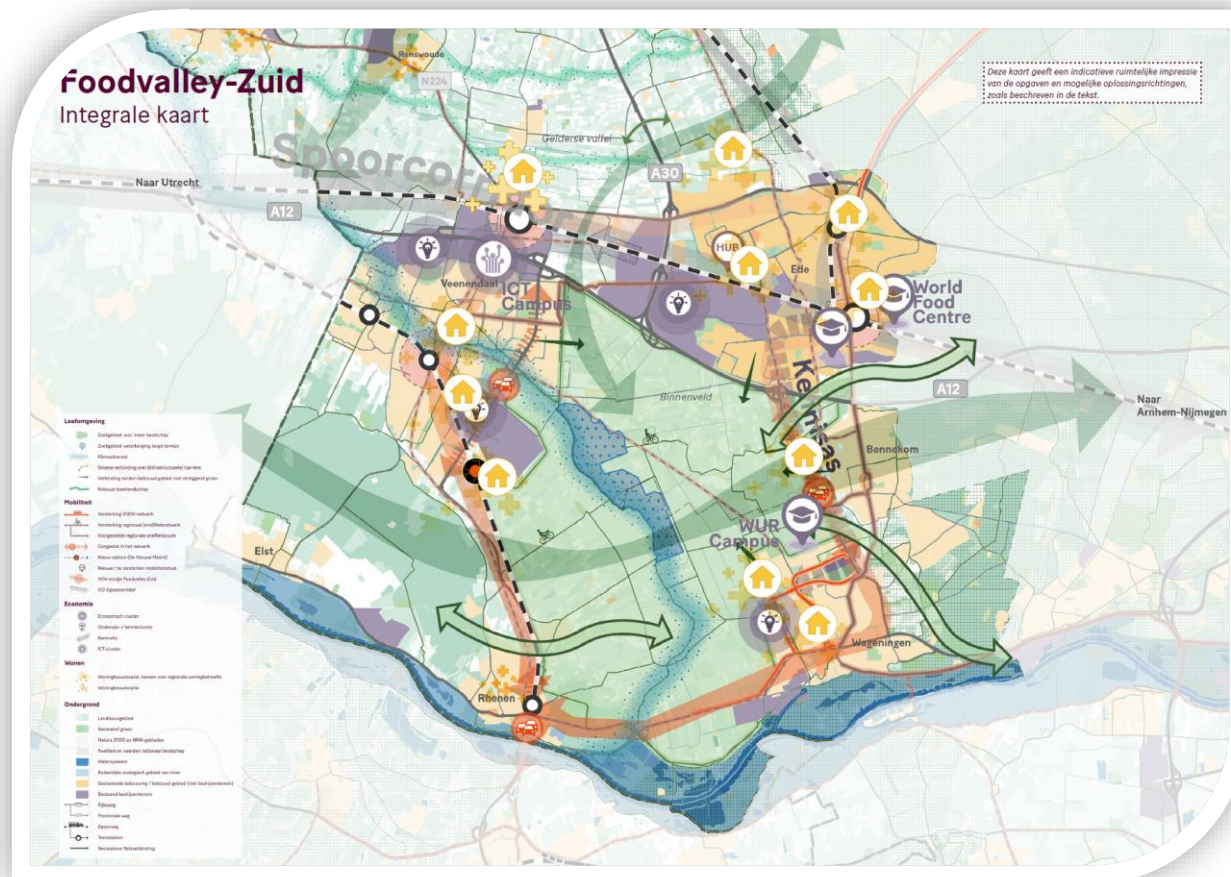


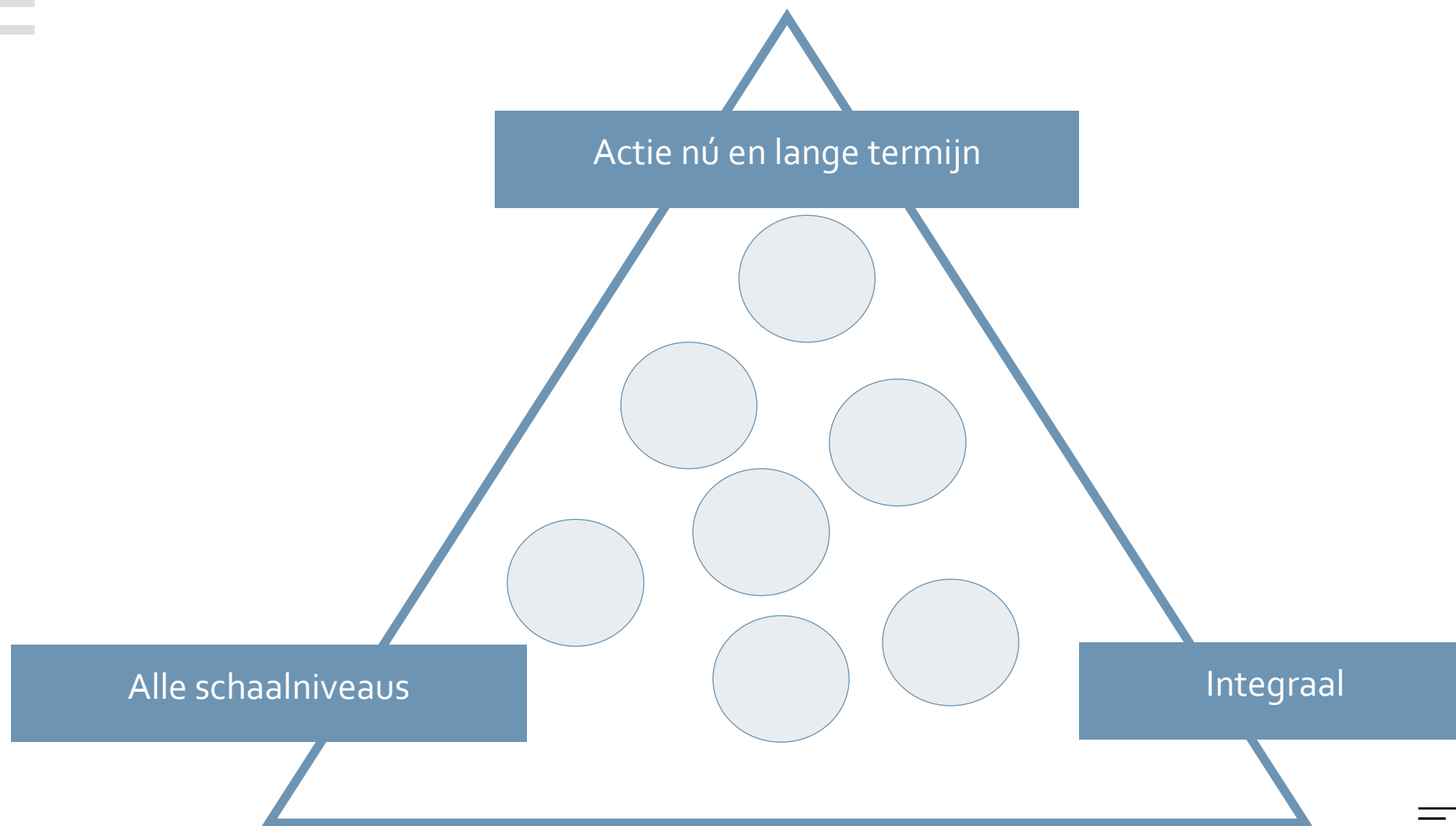
Het Gelders Orkest

1889 – 2019 Nu Phion: orkest van Gelderland en Overijssel

Integraal

- Het perfecte plaatje is een illusie
- Waar hebben we wel greep op
- Inhoud, schaalniveaus, korte en lange termijn





Overzicht in alle trajecten, producten en processen

Veel initiatieven binnen het energiesysteem

Sectorale / thematische programma's	Integrale afwegingen	Ruimtelijke instrumenten
Nationaal Programma  Regionale Energie Strategie Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie  Netwerk Aqua Thermie  Programma Verduurzaming Industrie  Nationaal Waterstof Programma  Nationale Agenda Laadinfrastructuur Wind op Zee	Nationaal Plan Energiesysteem (NPE) en Energievisie op provinciaal niveau Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (nationale MIEK en provinciale MIEK)	Programma Noordzee Programma Energie Hoofdstructuur (PEH) Provinciale omgevingsvisies met onderdeel energievisie Programma Energie-Infrastructuur (PEI, schaalniveau provincie)

Op weg naar cyclische aanpak met elkaar versterkende keuzen

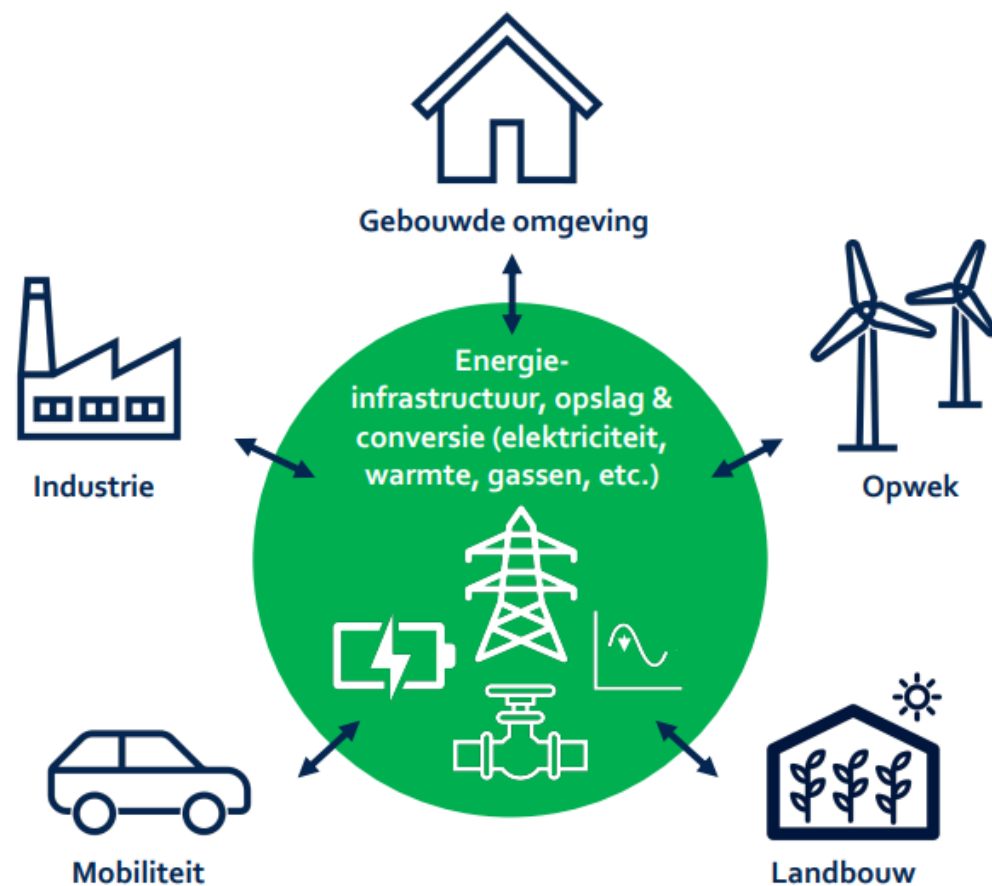


Een project

Wat?	Instrument / product
Globaal & EU niveau Ontwikkelingen met invloed op NL	REPowerEU, Europese wetgeving, etc.
NL niveau (koersbepaling) Klimaatdoelen voor sectoren, industriepolitiek, woningbouw doelstelling, etc	Klimaatakkoord, nationale wetgeving, etc.
NL niveau (keuzebepaling) Waar & wanneer inzet van modaliteitskeuzen zoals waterstof, etc.	NPE, PEH, nMIEK, CES, wetgeving, subsidies/heffingen, Rijkscoördinatieregeling, etc.
Regionaal niveau ruimtelijke arrangementen, aanlanding wind op zee, provinciaal omgevingsbeleid & subsidies	pMIEK, omgevingsvisie mét energievise, PEI, provinciale subsidies, provinciale inpassingsplannen, RES, CES, RAL/RMP, RSW
Gemeentelijk niveau TVW/WUP, energyhubs, etc.	Omgevingsplan en vergunningen

Op weg naar integraal programmeren

- Gezamenlijk proces van overheden en netbeheerders
- Gericht op ontwerpen, plannen en keuzen maken over energie-infrastructuur, opslag en conversie
- In nauwe samenhang met ruimtelijke en sectorale planvorming
- Op basis van publieke afwegingen



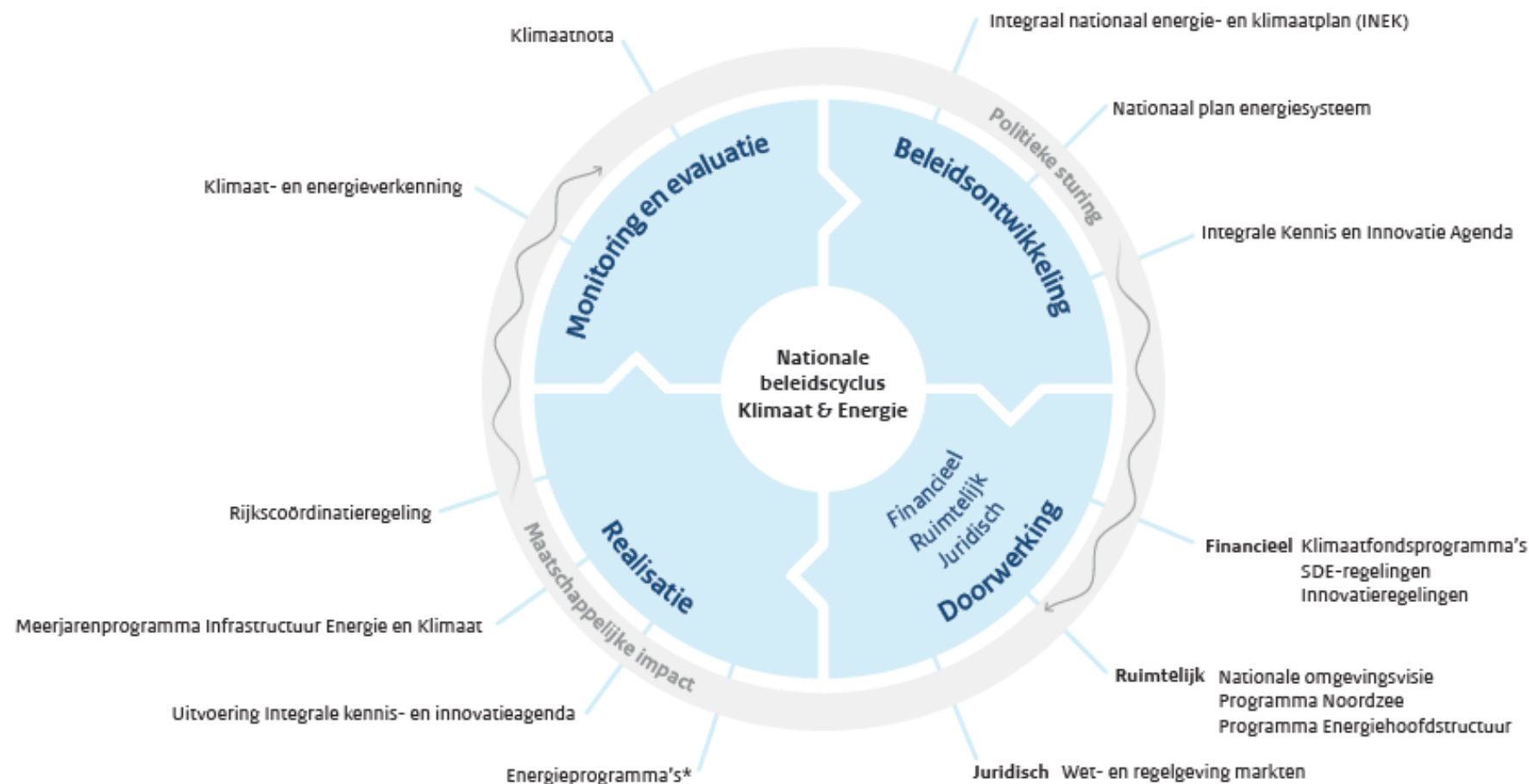
Vragen?



Discussie

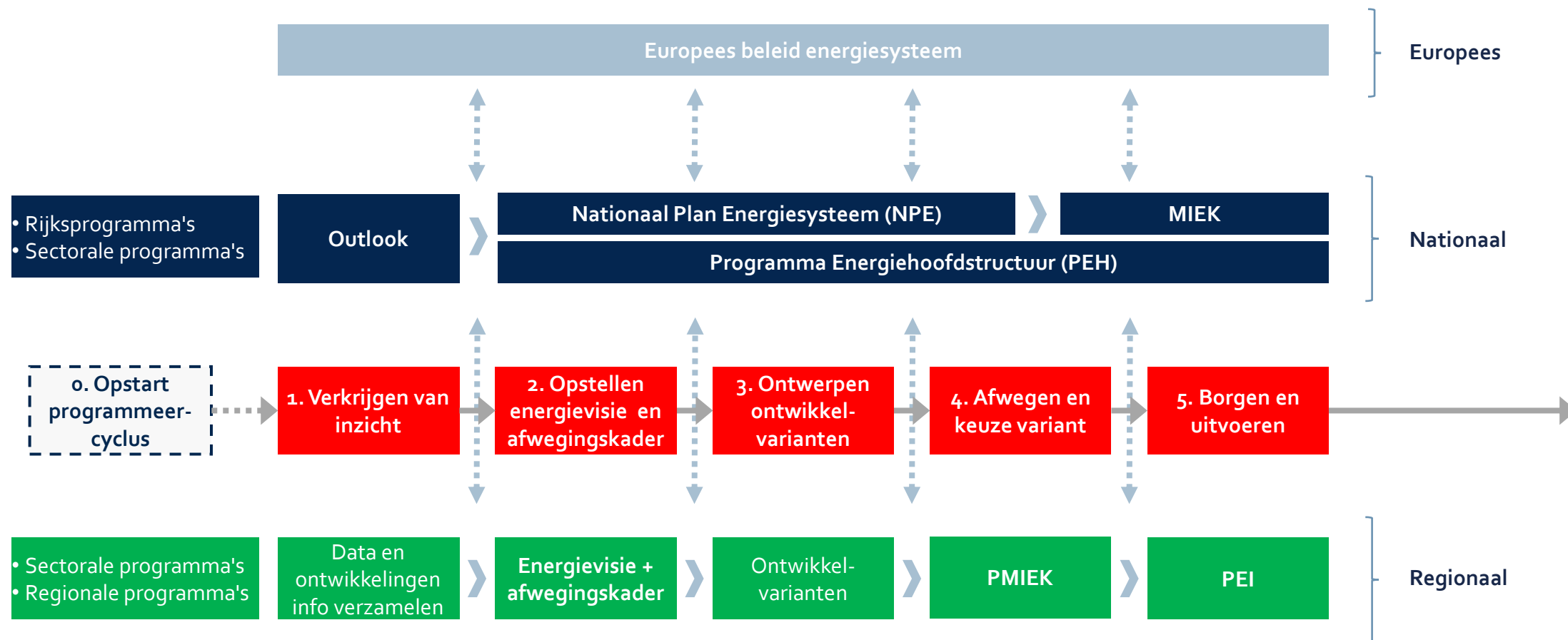
Op weg naar cyclische aanpak met elkaar versterkende keuzen

Hoe ziet de nationale beleidscyclus van K&E eruit en welke hoofdproducten horen hierbij?



*Energieprogramma's: Wind op Zee, Verkenning Aanlanding Wind op Zee, Programma Aansluiting Wind op Zee, Programma Infrastructuur Duurzame Industrie, Nationaal Waterstof Programma, Nationaal Programma Regionale Energie Strategie, Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie, Nationale Agenda Leadinfrastructuur

Overzicht irt integraal programmeren stappen



Veel initiatieven op het energiesysteem

Sectorale plannen (uitwerking Klimaatakkoord)

Integraal afwegen

Wettelijk RO instrumentarium

