

Een adaptieve uitvoeringsstrategie voor de energie-infrastructuur

Cie RWK, 8 februari 2021



Windstroom van IJmuiden Ver gaat naar Zeeland en de Maasvlakte

De stroomkabels voor het nog te ontwikkelen windpark IJmuiden Ver komen aan land bij de Maasvlakte en in Zeeland. Het voorkeursalternatief voor het kabeltracé van IJmuiden Ver Alpha loopt via het Veerse Meer en het Zeeuwse vasteland naar Borssele, maakt het ministerie van Economische Zaken en Klimaat deze woensdag bekend. Eerder was de Maasvlakte al gekozen als aanlandlocatie voor IJmuiden Ver Bèta.

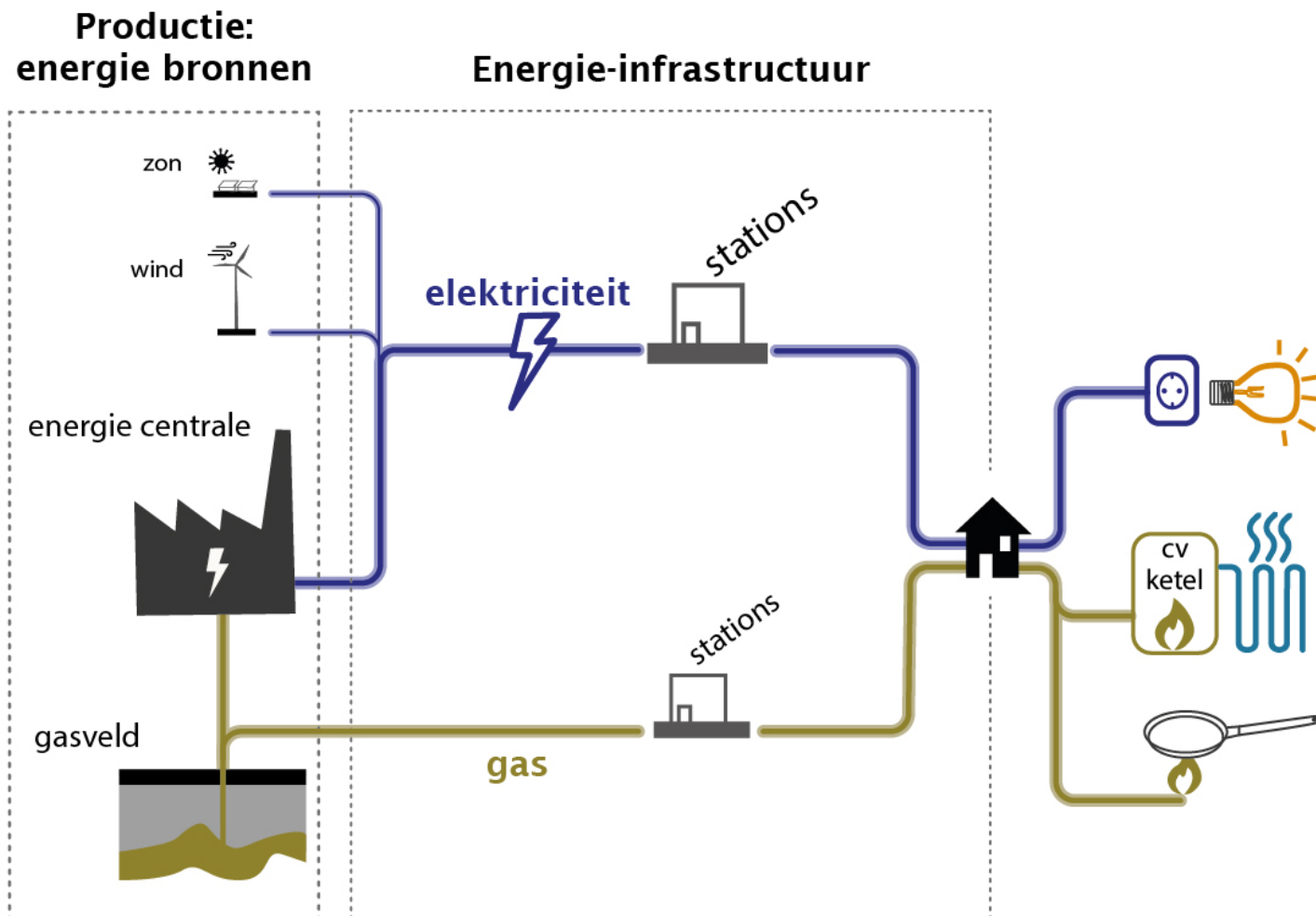
Convenant netbeheerders en PV-sector: aansluiten op 70% wordt de norm

De elektriciteitsnetbeheerders en de zonne-energiesector hebben deze donderdag een convenant getekend, waarin zij afspraken maken over een efficiëntere benutting van het stroomnet. Op die manier kunnen meer zonneparken aangesloten worden zonder dat dit direct tot capaciteitsproblemen leidt.

Met kennis van nu: Liander weigerde terecht aanvraag grootverbruikersaansluiting

Liander heeft tóch terecht geweigerd om bij visverwerkingsbedrijf Klaas Puul in Edam een grootverbruikersaansluiting te realiseren. Tot dat besluit komt de Autoriteit Consument & Markt, nadat de toezichthouder in 2017 Liander juist op de vingers tikte. Reden dat de ACM nu tot een ander oordeel komt, is een uitspraak van het College van beroep voor het bedrijfsleven (CBB).

Energie-infrastructuur: Transport van energie, verbinding aanbod en vraag



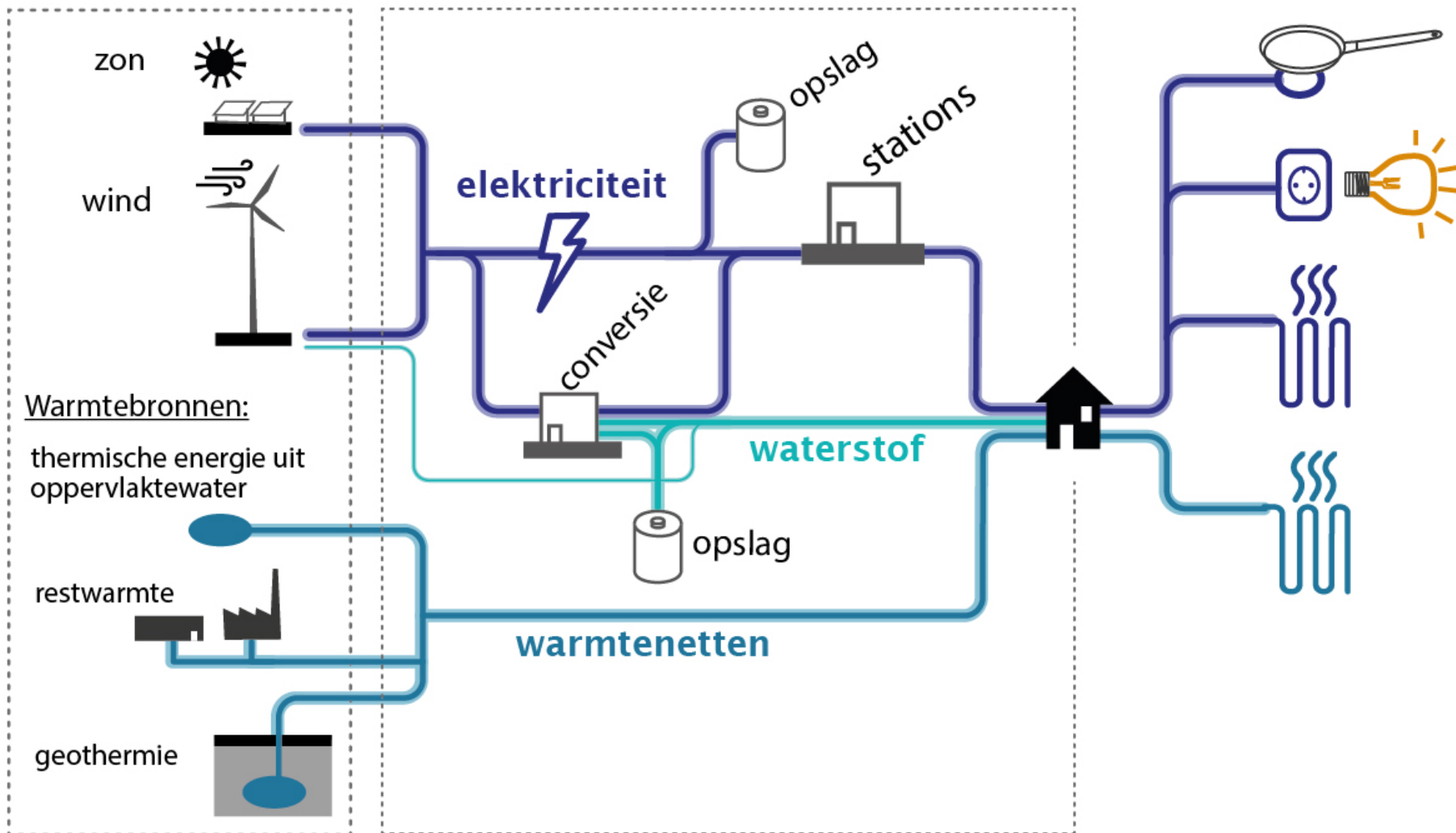
Veranderingen in de energie-infrastructuur

- 1. Toename in elektriciteitsvraag*
- 2. Duurzame elektriciteitsproductie*
- 3. Nieuwe energiedragers*

Toekomstig energie infra-structuur

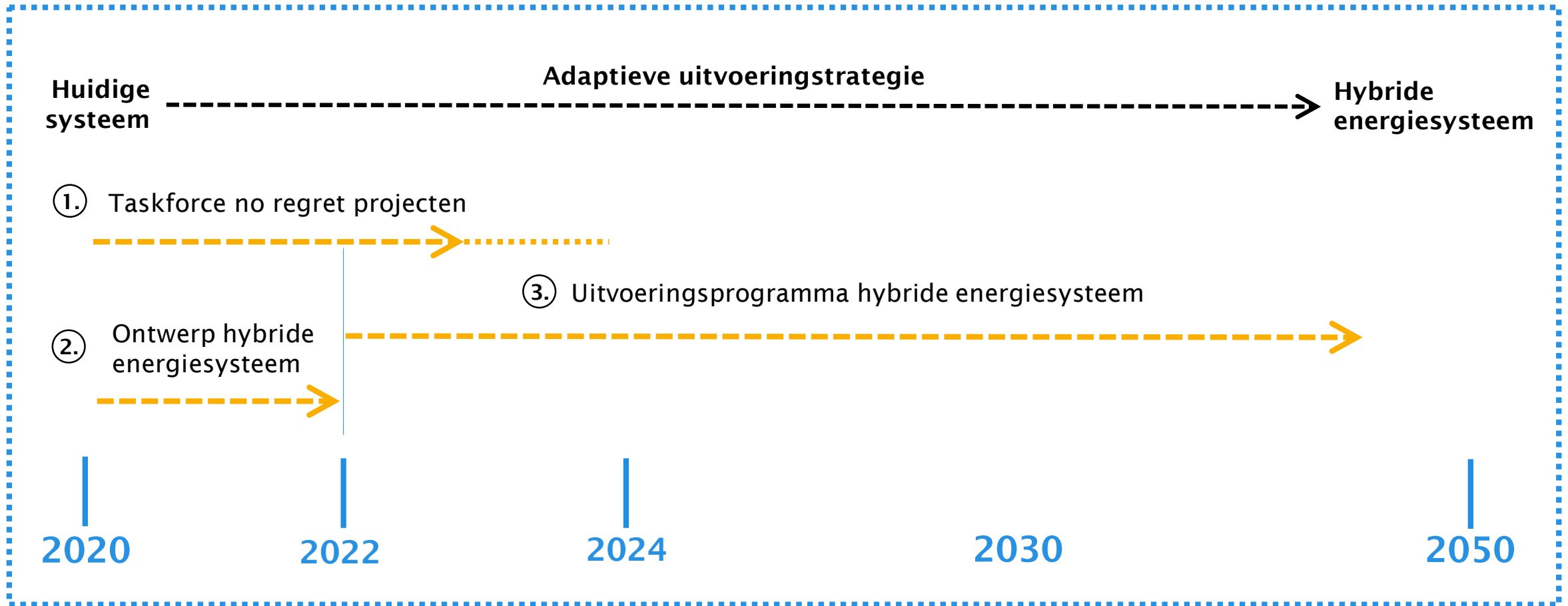
**Productie:
energie bronnen**

Energie-infrastructuur



Systemstudie (2019) → Duurzaam Energiesysteem

Adaptieve uitvoeringsstrategie (nov 2020)



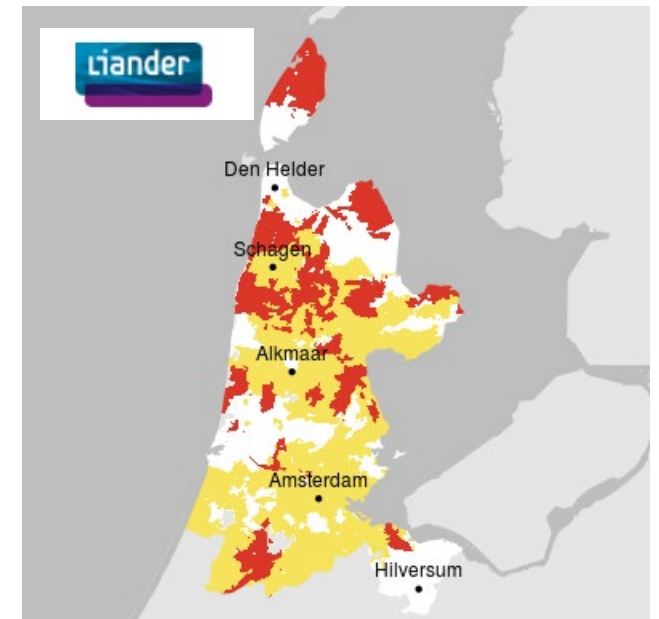
Bouwsteen 1: Taskforce

- Focus op elektriciteitsnetwerk;
- Projecten die sowieso moeten plaatsvinden maar waar nu de uitvoering stagneert;
- Provincie samen met Netbeheerders Alliander en TenneT, niet één partij kan dit alleen;
- Op projectbasis samenwerking met gemeenten, waterschappen, rijk, OD en andere partijen;
- De provincie coördineert de taskforce en zet indien nodig provinciale instrumenten in (bijvoorbeeld Provinciaal InpassingsPlan (Projectbesluit)).

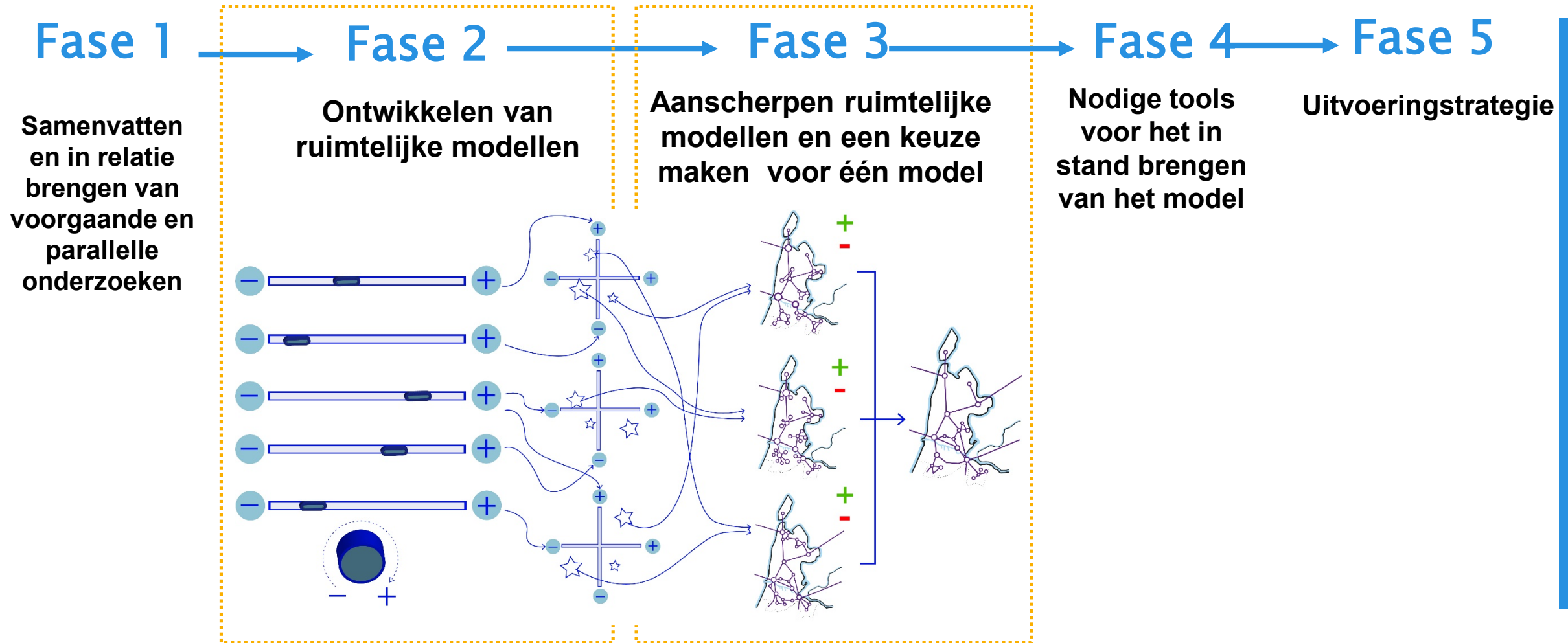
Voorbeeld no-regret project Haarlemmermeer

Geen ruimte om nieuwe bedrijven aan te sluiten, er is te weinig capaciteit om energie te leveren:

- 1) Realiseren van nieuw transformatorstation in de Haarlemmermeer
- 2) Zoeken naar innovatieve tijdelijke oplossing voor de bedrijven die zich daar willen vestigen (smart Grid)



Bouwsteen 2: Ontwerp hybride energiesysteem

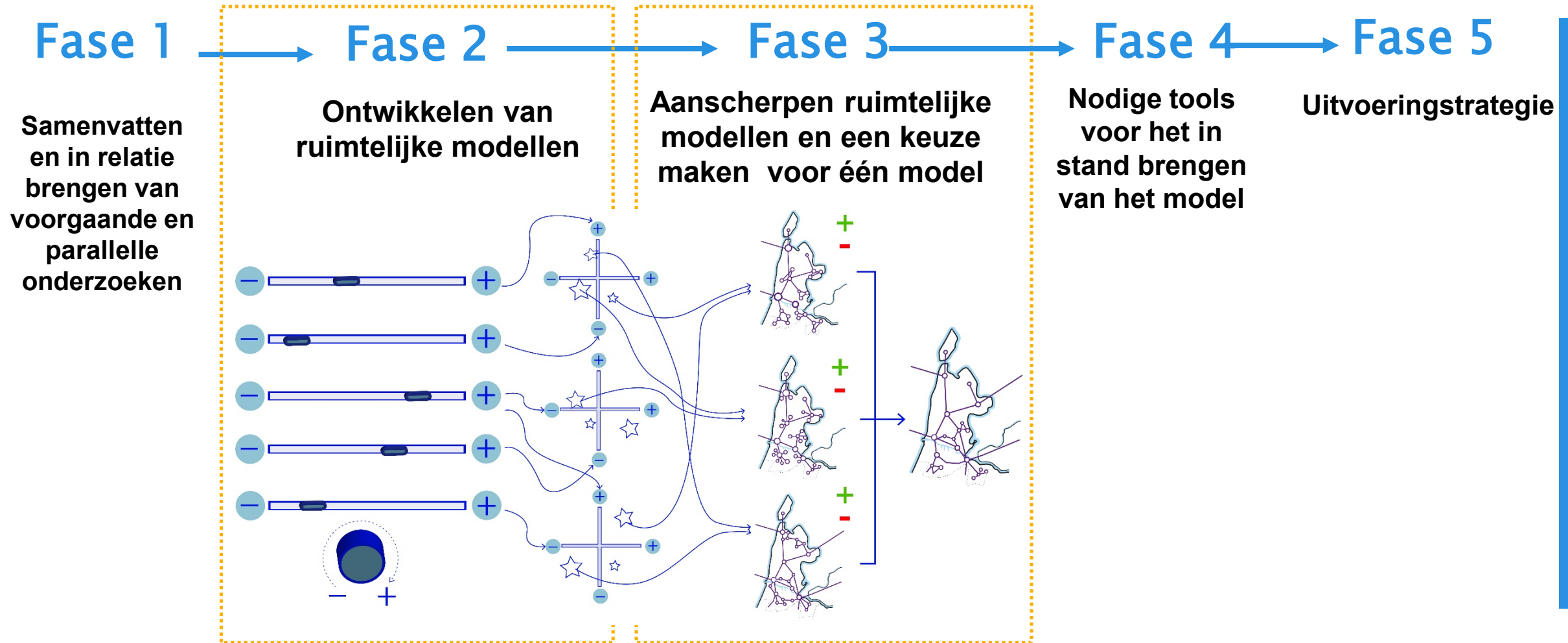


Lopende trajecten Bouwsteen 2

- Nationaal programma Energiehoofdstructuur
- Aanlanding Wind op Zee / Programma Noordzee
- RES Noord en Zuid
- CES (Industrie)
- Verstedelijkingsstrategie MRA,
- Verkenning Maritiem cluster Den Helder
- Warmteplannen

- Maar ook: ruimtelijk beleid zoals locatie nieuwe woningbouwbeleid datacenters,.

Bouwsteen 2: Ontwerp hybride energiesysteem



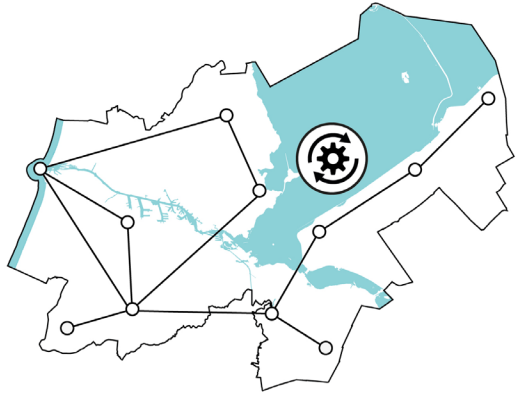
Fase 2

Ontwikkelen van ruimtelijke modellen

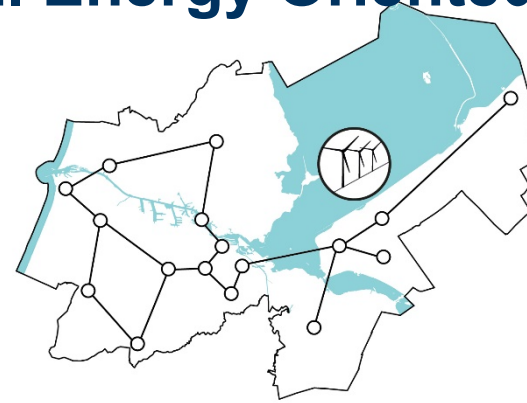


Vier energiemodellen MRA

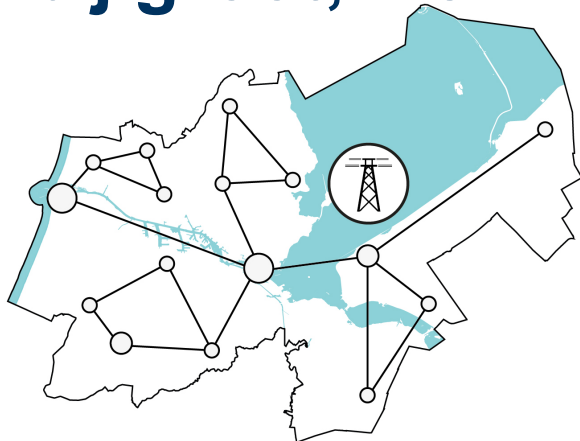
1. Uitgaan van huidige systemen



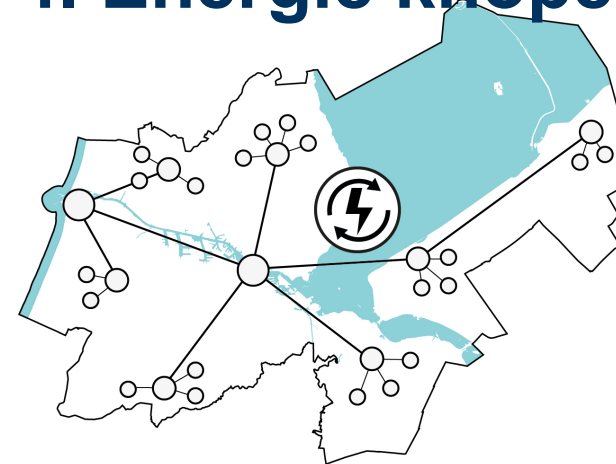
2. Energy Oriented Development



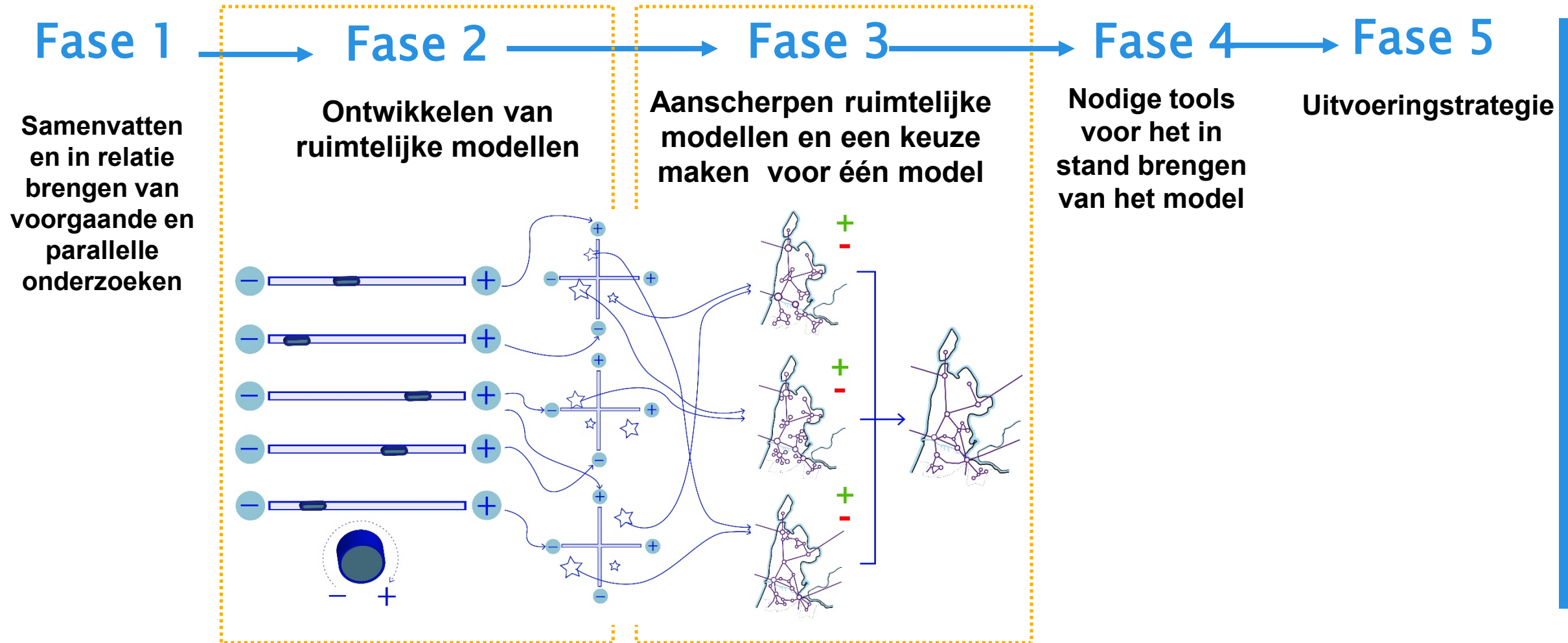
3. Groot bij groot, klein bij klein



4. Energie knopen



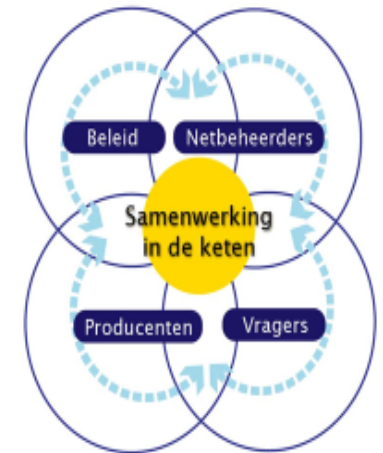
Bouwsteen 2: Ontwerp hybride energiesysteem



Bouwsteen 3:

Naar een gemeenschappelijk uitvoeringsprogramma

- Uitvoeringsprogramma moet eind 2022 gereed zijn;
- Anticiperen op Omgevingswet en overige wetgeving ten aanzien van de energie-infrastructuur;
- Provinciale rol bepalen, bijvoorbeeld in de Omgevingsverordening.



- 1 maart topclass Alliander in de RWK
- April: RES bijeenkomst over infra

VRAGEN?