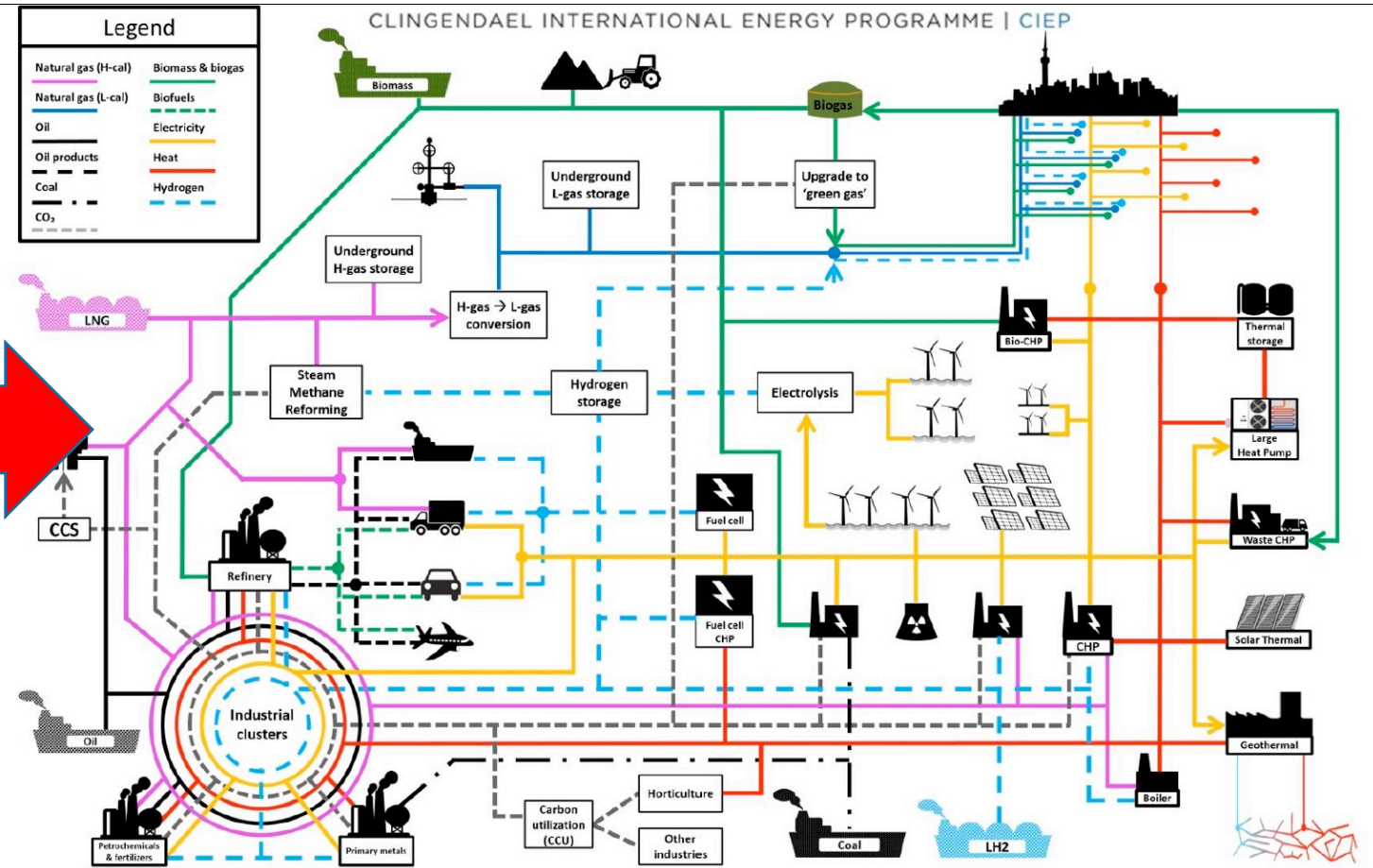
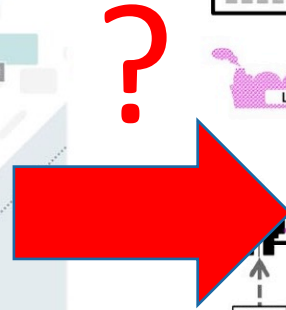
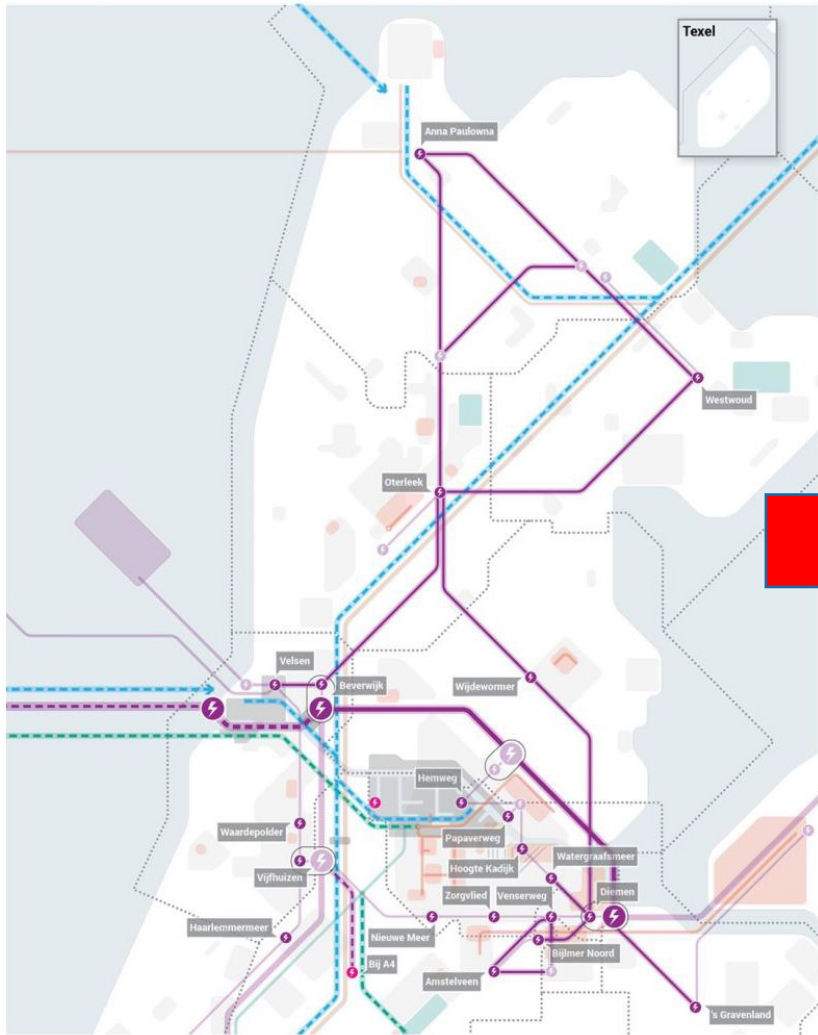


# Taskforce nieuwe Energie- infrastructuur

Bouwsteen van de Adaptieve Uitvoeringsstrategie Energie-  
infrastructuur tot 2035

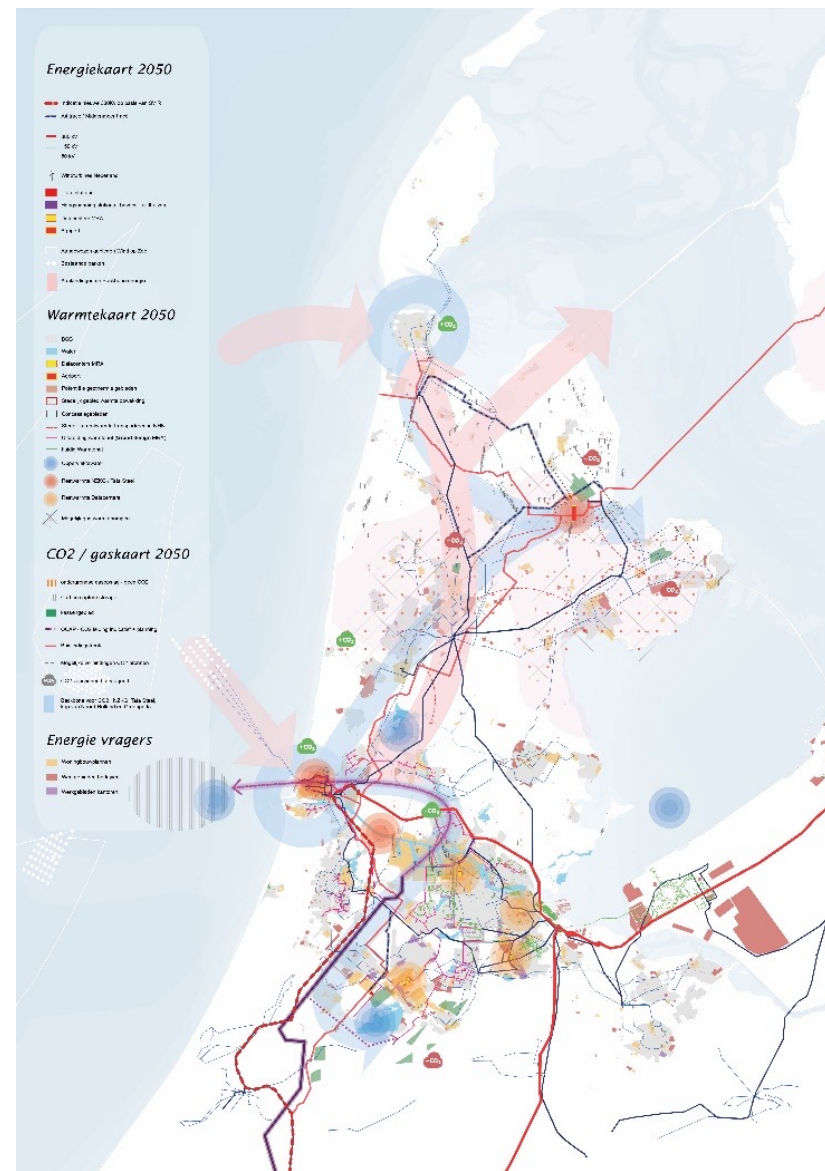
Provincie Noord-Holland, TenneT en Liander

# De opgave van systeemstudie naar geïntegreerd hybride energiesysteem



# Doel

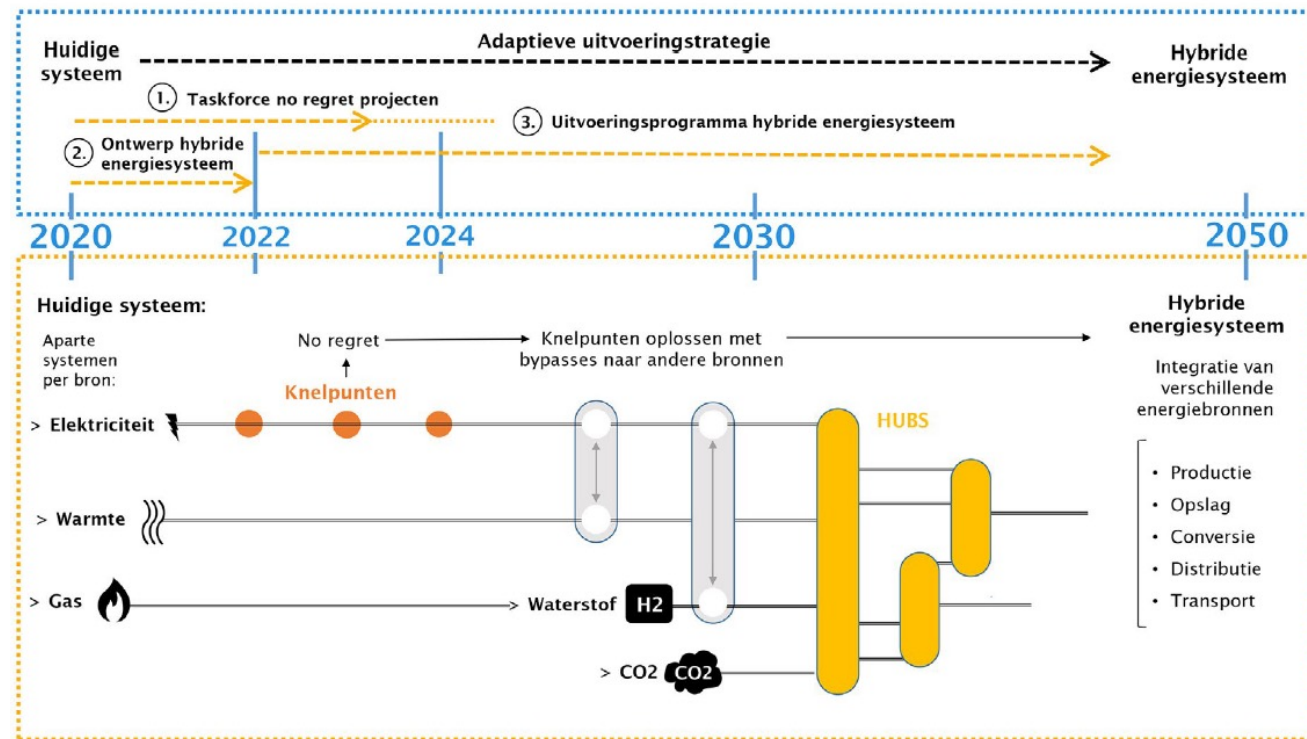
- kennis ontwikkelen over de toekomst van de energie-infrastructuur, de ruimtelijke-economische-financiële-maatschappelijke impact.
- de gevolgen van veranderingen voor de rol van de overheid.
- bepalen van ambitie (betrouwbaar en superieur) wat betreft de toekomst van de energie-infrastructuur.



# Gedeelde opgave

De Taskforce is één van de bouwstenen uit de **adaptieve uitvoeringsstrategie energie-infrastructuur 2020-2024**. Doel is het realiseren van een robuuste, adaptieve en betaalbare elektriciteitsinfrastructuur. De andere bouwstenen van de uitvoeringsstrategie zijn het **ontwerpen van een hybride energiesysteem** en het **uitvoeringsprogramma** van dit energiesysteem.

Momenteel zijn er tevens **urgente knelpunten** in het elektriciteitsnet. Daarom is voor de korte termijn gekozen voor een Taskforce. **Kennis** zoals wordt opgedaan bij de Taskforce wordt meegenomen naar de **andere bouwstenen**. Het ontwerp van een **hybride energiesysteem moet in 2022 gereed** zijn en loopt in planning gelijk met NPEH en I13050.



Figuur 1 | Schema bouwstenen (bron: Provincie Noord-Holland)

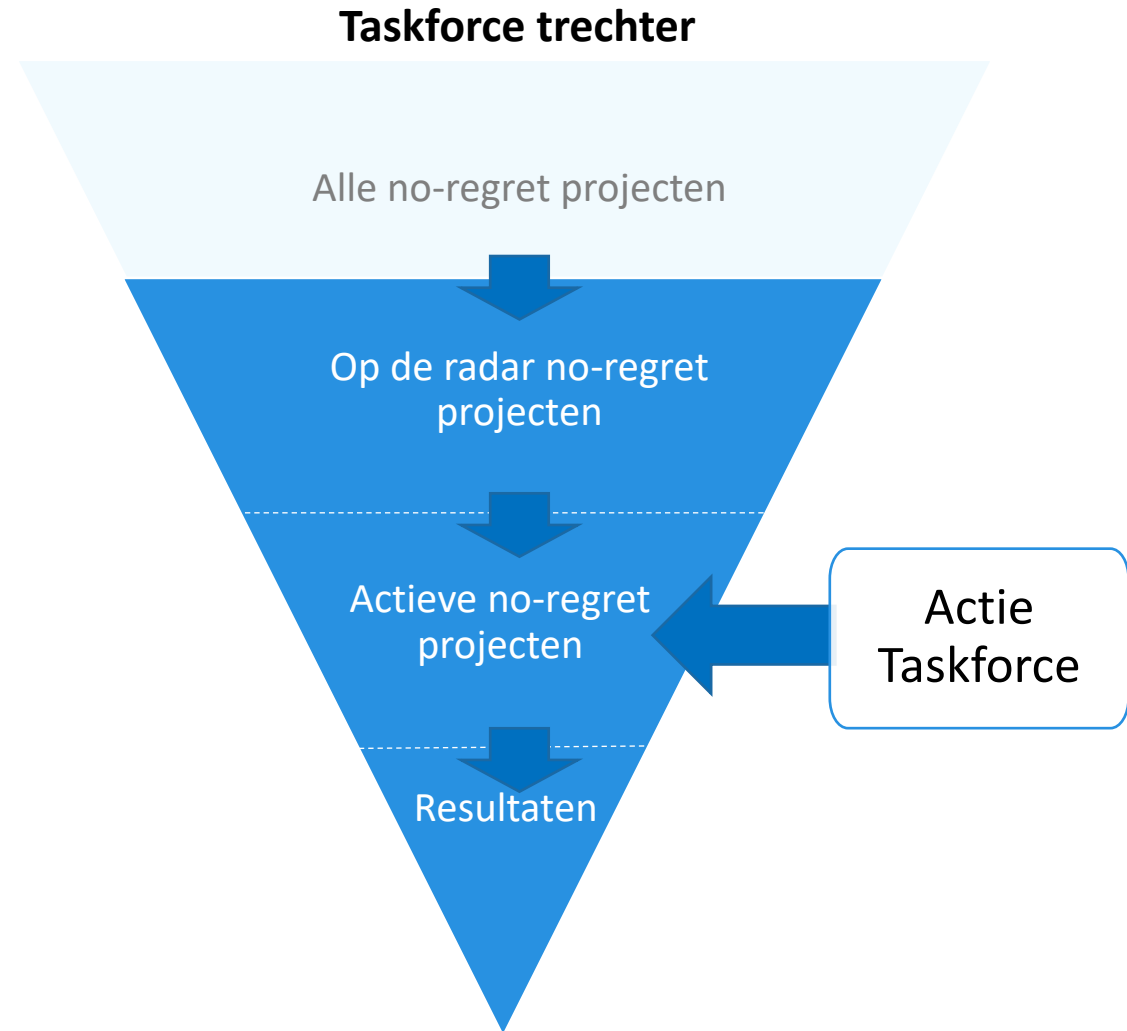
# No-regret projecten

## Voorbeelden van projecten:

- A4 zone:
  - Versterken (uitbreiden) 150kV-net ten zuiden van Schiphol (Schiphol Rijk) door nieuwe 150kV-verbindingen en het realiseren van twee transformatorstations.

## Greep uit de 'op de radar projecten':

- Texel: pilots innovatief netwerk
- Schagen: meerdere bedrijventerreinen die vraagstuk hebben met opwek
- Oostzaan: Versterken (uitbreiden) 150kV-net ten noorden van A'dam.
- Zaanstad: vestiging en aansluiting bedrijven
- Aanlanding wind op zee, regio; Noord-Holland zuid (Velsen).





# Kracht Taskforce

## De kracht van de Taskforce: focus 2035

- Alle partijen kunnen gebruik maken van de **kortere lijnen binnen de Taskforce** en via deze weg tijdig problemen op tafel leggen.
- Voor projecten en casussen kan de Taskforce **gerichte actie ondernemen**.
- De **krachten van alle partijen worden gebundeld**. Daar waar nodig of handig worden partijen toegevoegd aan projecten.
- Daarnaast kan men met behulp van de Taskforce **zwevende vragen** tussen de drie partijen plaatsen en **specialisten en expertise worden ingezet**.
- **Innovatieve oplossingen** die anders buiten bereik van een of alle betrokken partijen ligt.
- De Taskforce kan samen de **complexiteit van een project overzien** en kan overgaan op **concrete acties**.
- **Kennislacunes tussen partijen worden eerder ontdekt**, nieuwe kennis wordt geproduceerd en voor hergebruik geschikt gemaakt.

## Voorbeeld van aanzet tot uitwerking NHZ

