



Nieuwe energie horizon voor Emmen

Energy hub concept!

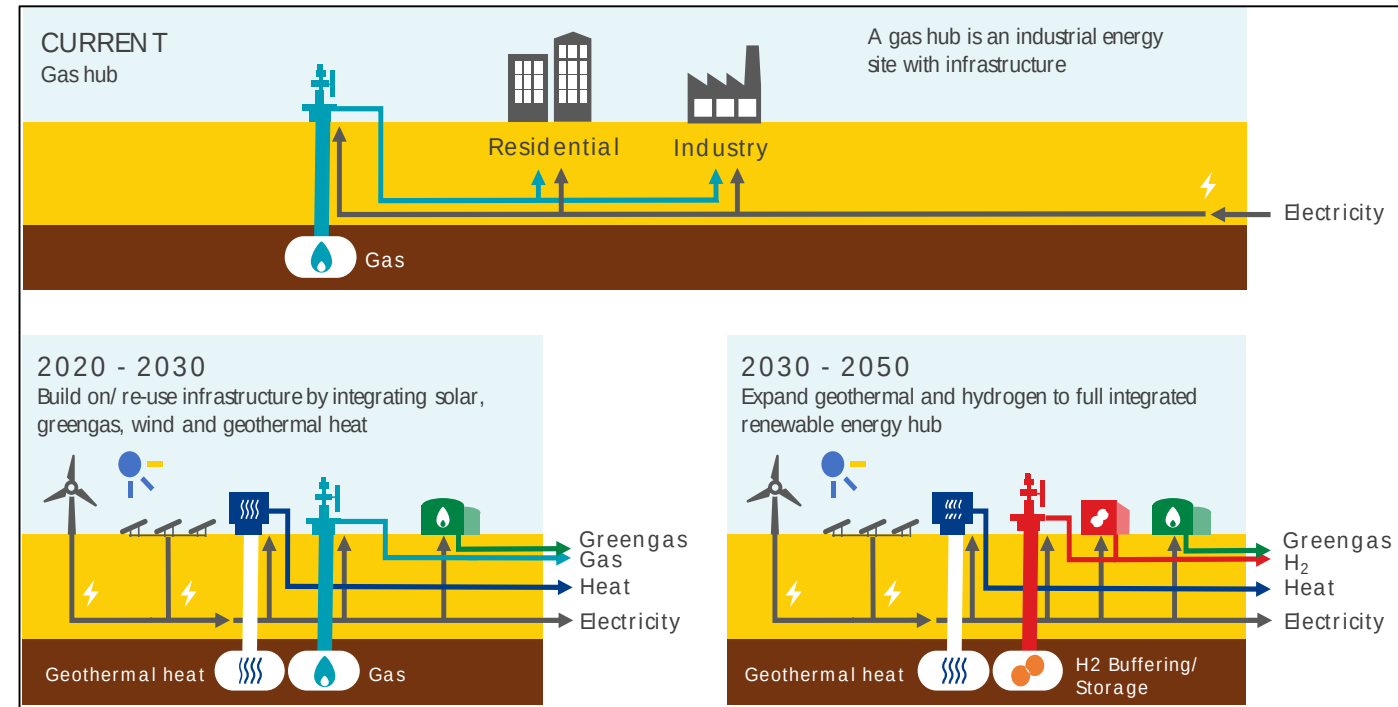
provincie Drenthe



Energy Hub concept

Energy hub:

- 1 **Hergebruik** van aardgas infrastructuur (lokaties & pijpleidingen) voor **nieuwe energie oplossing**
- 2 Biedt een 'platform' waar **Energie Transitie thema's** kunnen worden versneld
- 3 Helpen van **overheden** met het invullen van de **Energie transitie agenda**





EMMEN-GASZUIVERINGSINSTALLATIE

EMMEN-GASZUIVERINGSINSTALLATIE



EMMEN-10

EMMEN-7



GASSELTERNIJVEEN-1

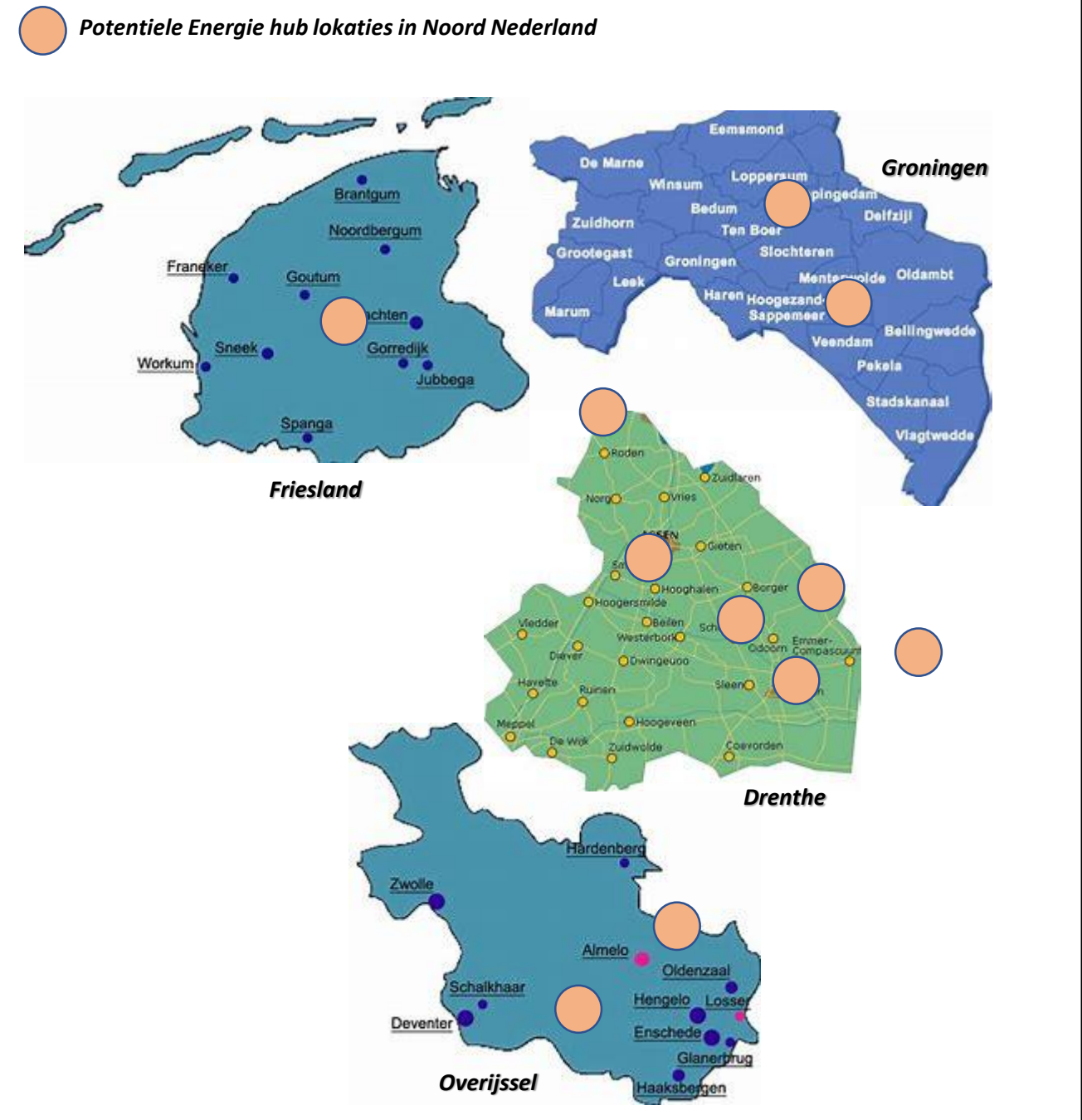


ROSWINKEL-1

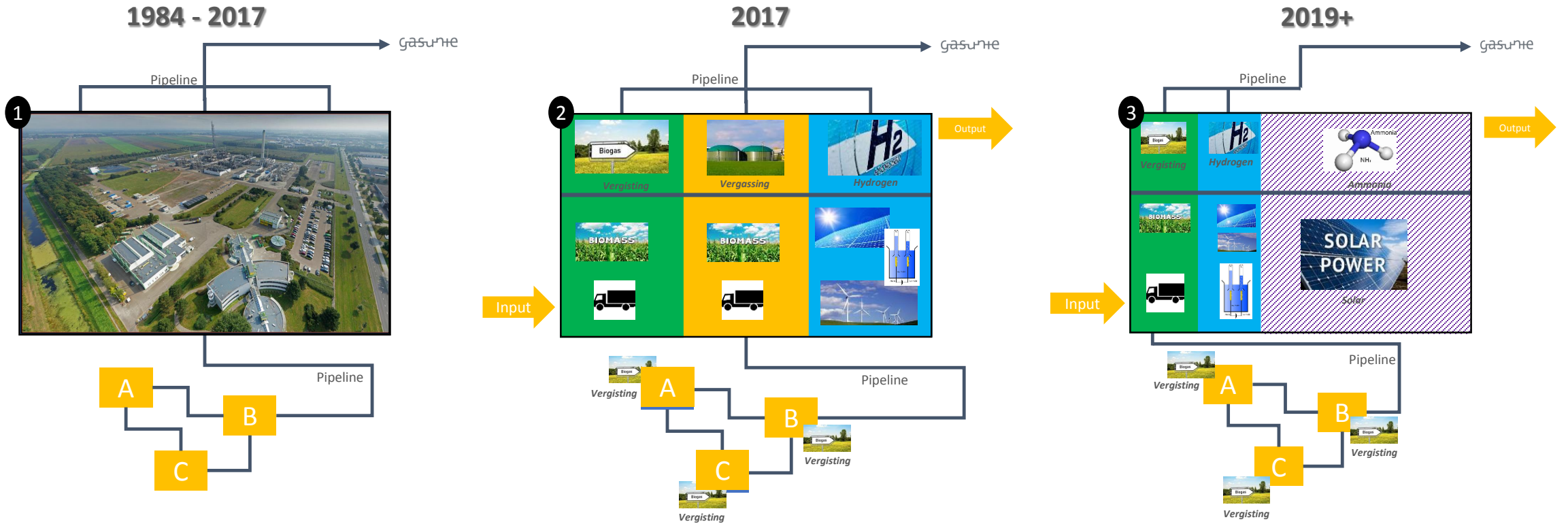
Energy Hub concept

Scope & opschaling:

- 1 Dit kan door heel Nederland 'herhaald worden' alleen al in Noord Nederland door Gasunie, NAM en andere industriële lokaties
- 2 Hergebruik van locaties & pijpleidingen → **locaties verbinden** met pijpleidingen
- 3 Voorbeeld: **GZI Next**



GZI Next – Emmen's energie systeem 'journey' → blueprint



- Conventionele gas productie van verschillende locaties (A,B,C)
- Productie gestopt in Jan '18

- Re-use (her-gebruik) mogelijkheden op de GZI locatie
- July 2017 – Versnellings-kamer met industrie & MKB overheden → 3 thema's geïdentificeerd
- 'Consortium' van 7 bedrijven/instanties werken aan deze thema's

- Re-use van GZI in de energie transitie → GZI Next
- Drie thema's mogelijk → bio-vergisting/Waterstof/e.g. solar, ammonia
- Zuid-Oost Drenthe green/blue new energy potential! (Blue-print?)

Emmen's energie systeem van de toekomst



Energy Hub concept

Wat hebben we nodig:

- 1 Regelgeving: snellere overgang van bevoegd gezag van EZK naar gemeente/provincie
- 2 Groningen 'gas af' conversie gelden gebruiken voor de support van Energie hubs, bv voor nieuwe pijpleidingen
- 3 Onrendabele top financieren

