

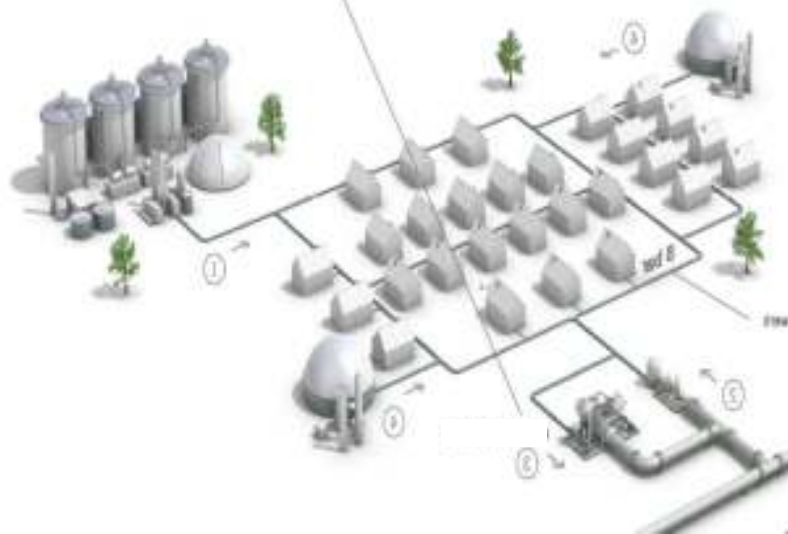
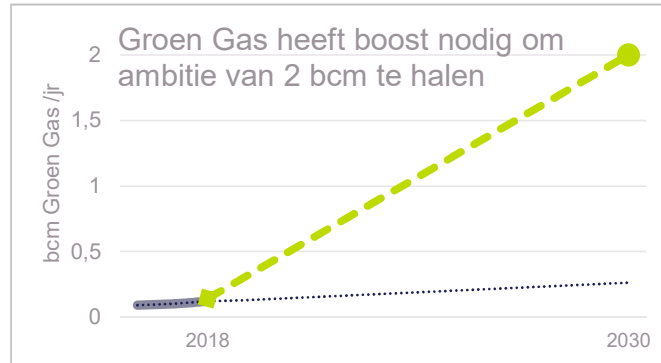
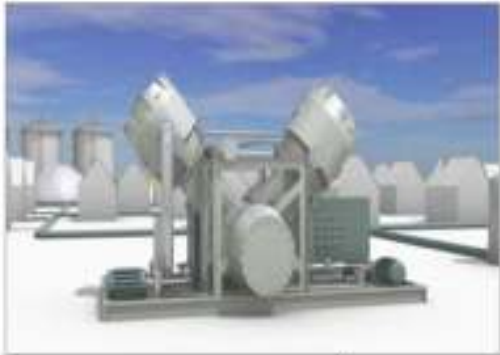
# Het netwerk beweegt mee

*De rol van Enexis in de energietransitie*

Han Slootweg  
Directeur Asset management



# Groen Gas

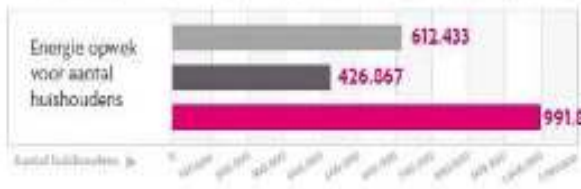




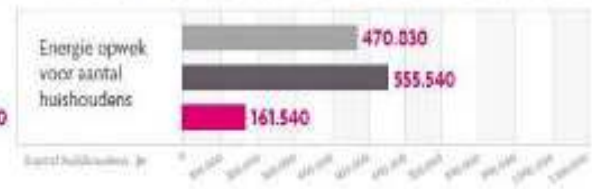


# Duurzame opwek op land

## Zon op land



## Wind op land



◆ 1990-2010   
 ◆ In opbouw tot 2021   
 ◆ Prognose vanaf 2021

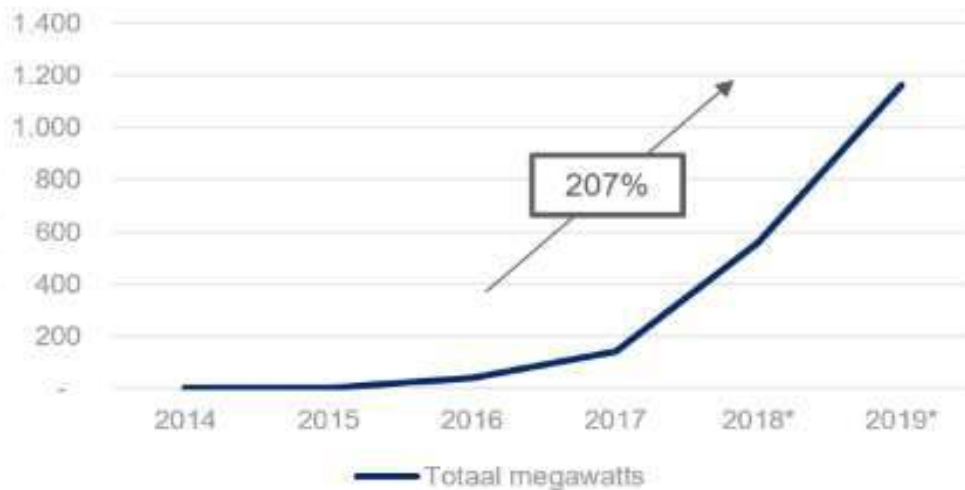


# Explosieve groei zonneweiden

## Zonneweiden

- Sterke groei zonneweiden in rurale gebieden
- Concentratie in beperkte gebieden door ruimte en grondprijzen
- Forse vermogens: vergelijkbaar met een middelgrote stad
- Het bestaande elektriciteitsnet is daar niet op berekend

Elektriciteit uit zonneweides en industriedaken



### SCHAARSTENIVEAU (ENEXIS)

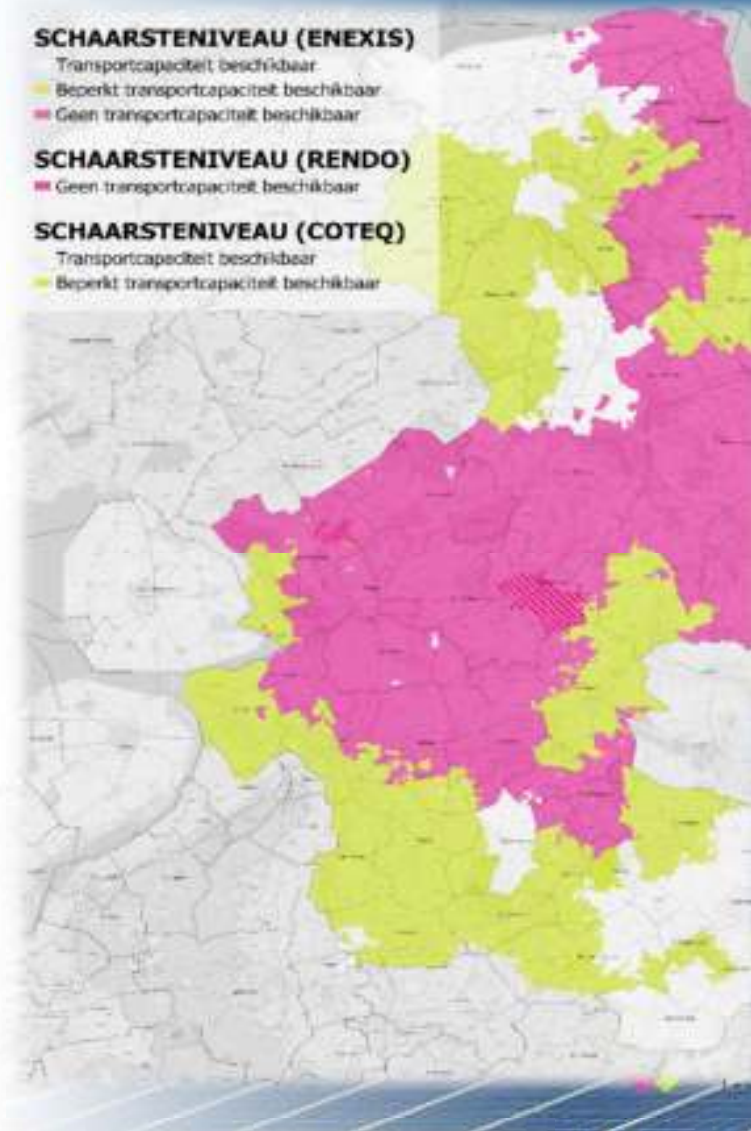
- Transportcapaciteit beschikbaar
- Beperkt transportcapaciteit beschikbaar
- Geen transportcapaciteit beschikbaar

### SCHAARSTENIVEAU (RENDO)

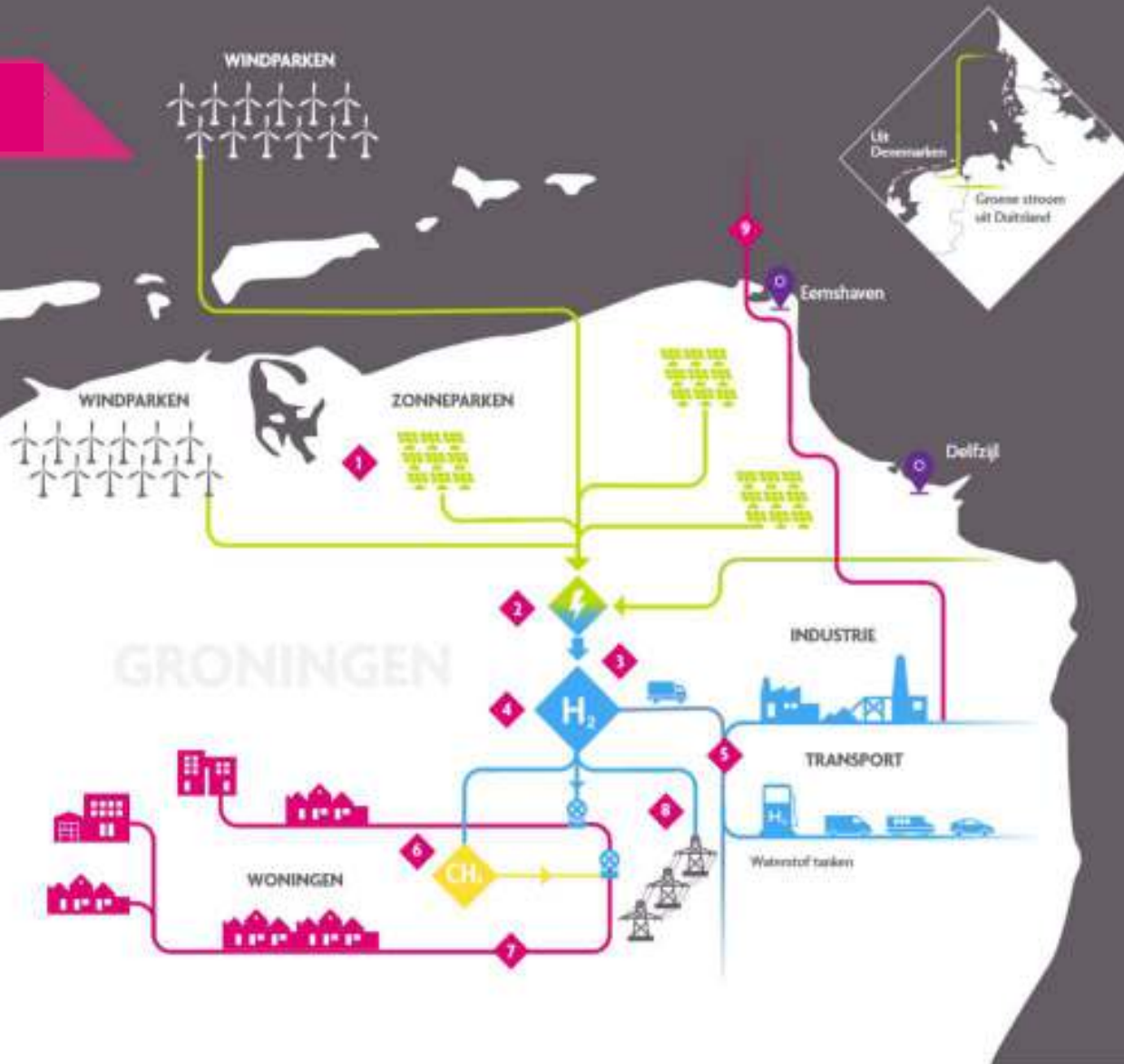
- Geen transportcapaciteit beschikbaar

### SCHAARSTENIVEAU (COTEQ)

- Transportcapaciteit beschikbaar
- Beperkt transportcapaciteit beschikbaar



# Waterstof



- 1 VAN ELEKTRICITEIT**
- 2 NAAR WATERSTOF**  
Elektrolyse waterscheiden in waterstof( $H_2$ ) en zuurstof
- 3 NAAR INDUSTRIE**  
Gebruik van reeds gasleidingen
- 4 NAAR OPSLAG**  
Aardgasbuffer Zuidwending  
Mogelijke opslag waterstof in zoutkavities
- 5 NAAR TRANSPORT**
- 6 NAAR GROENGAS**  
Methaniseren  
CO<sub>2</sub> uit de lucht kan met waterstof reageren tot syngas dat kan worden bijgemengd in het aardgasnet
- 7 NAAR GEBOUWDE OMGEVING**
- 8 NAAR ELEKTRICITEIT**
- 9 POWER TO GAS OP NOORDZEE**  
Gasleiding van Noordzee naar Eemshaven naar Industrie