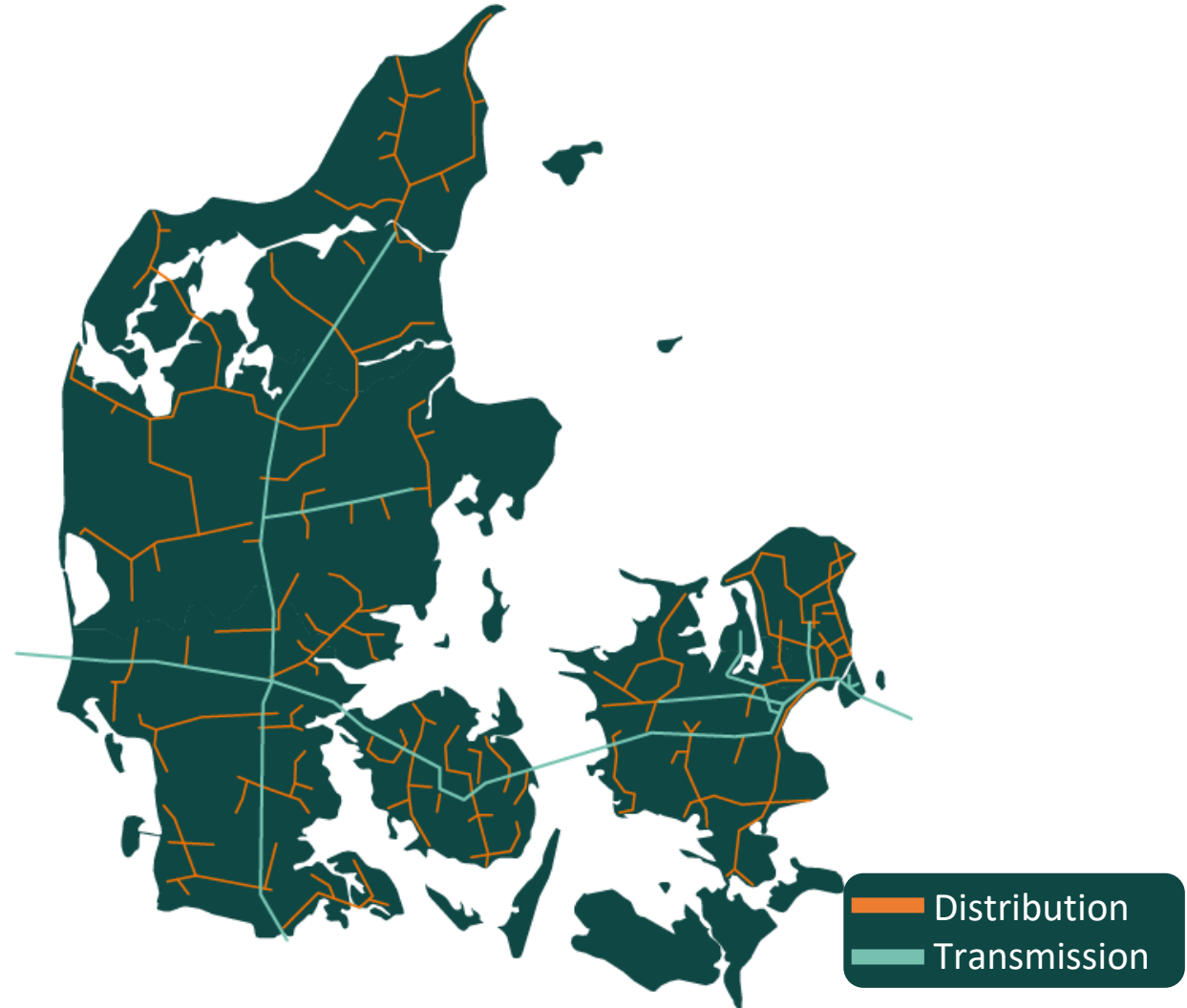
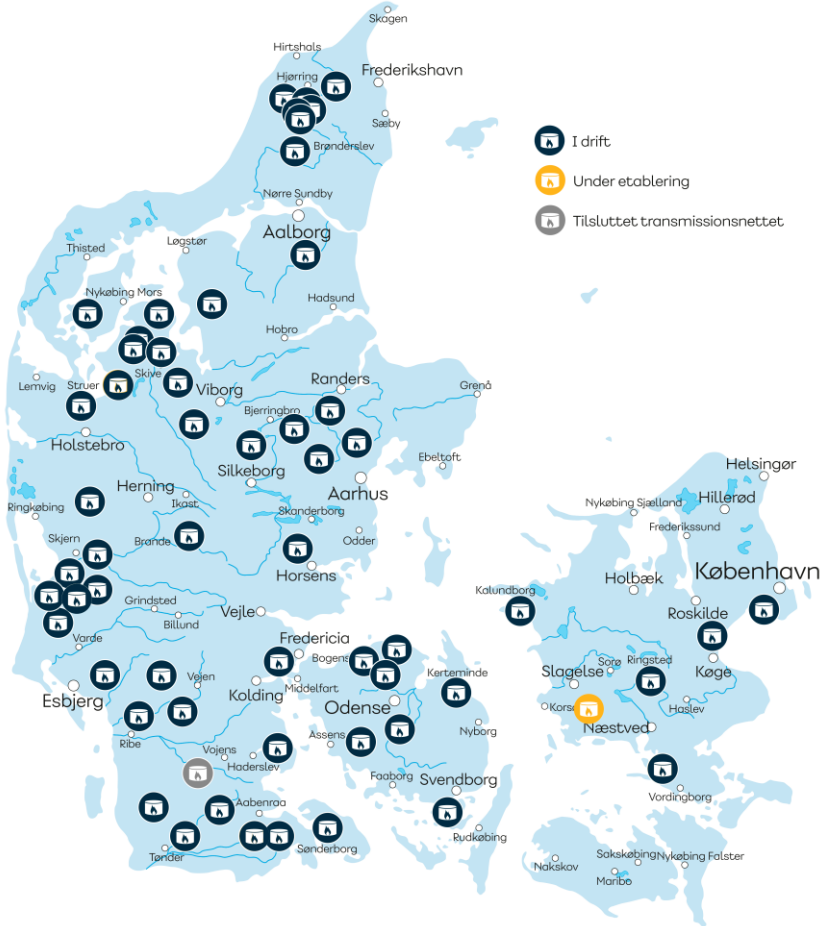


HVOR ER METAN-, CO₂- OG BRINTINFRASTRUKTUREN PÅ VEJ HEN?

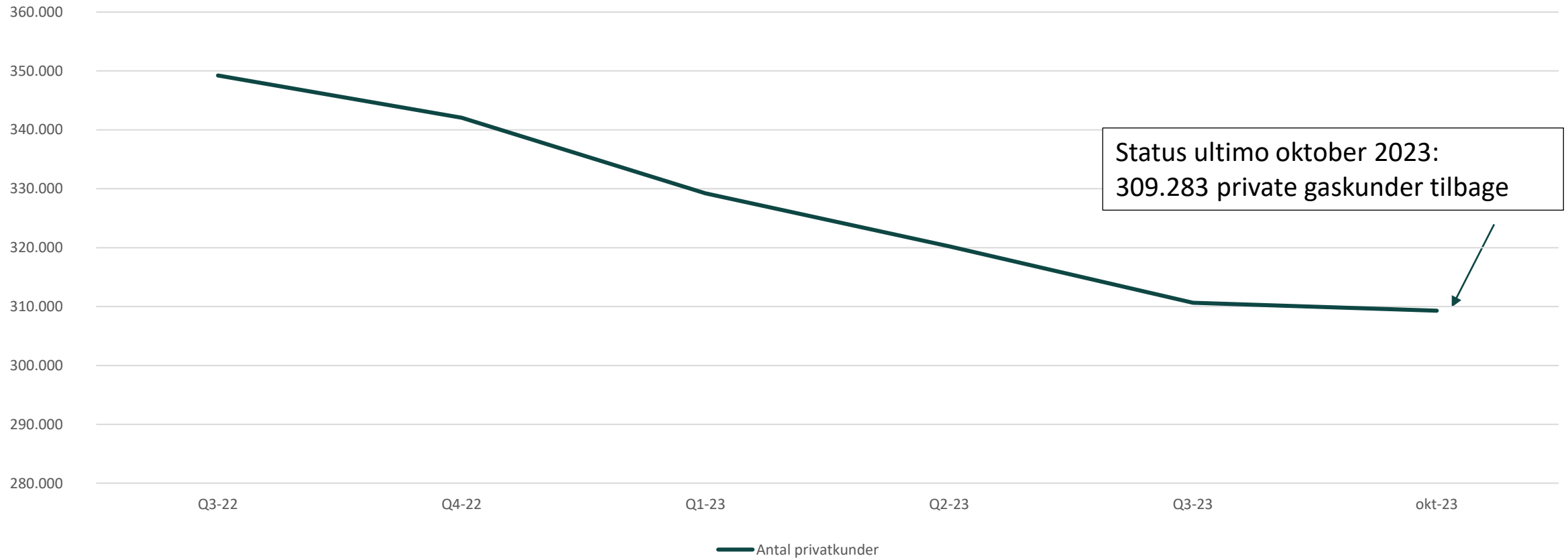
TOBIAS FÅRUP ANDERSEN | SENIOR REGULATORY AFFAIRS ADVISOR | EVIDA

STATUS PÅ METANINFRASTRUKTUREN

GASINFRASTRUKTUREN

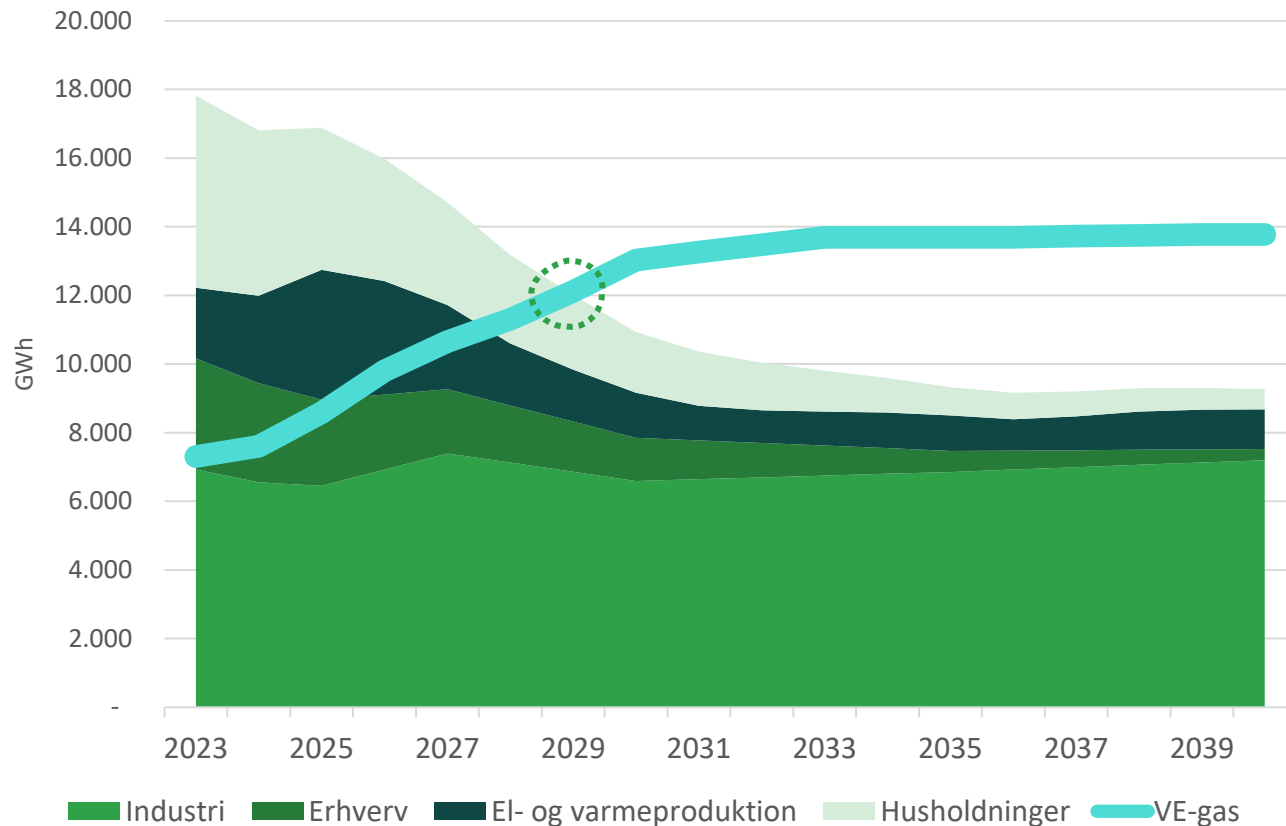


UDVIKLINGEN I ANTAL PRIVATE GASKUNDER



Evida nedskriver antallet af gasforbrugere, når måleren er nedtaget og slutfregningen er foretaget.

FORVENTET UDVIKLING I GASFORBRUG



Gasforbrug - Analyseforudsætninger til Energinet 2023



Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022

- Frem mod 2030 næsten halveres det samlede gasforbrug i Danmark, og gas skal ud af rumvarme
- Færre kunder og mindre forbrug, men fortsat opretholdelse af infrastrukturen



Elektrificering

- Industrien forventes i stigende grad elektrificeret
- Industri og forsyning forventes i stigende grad at anvende gas som spids- og reserverlast i samspil med andre energikilder (eller flaskegas)



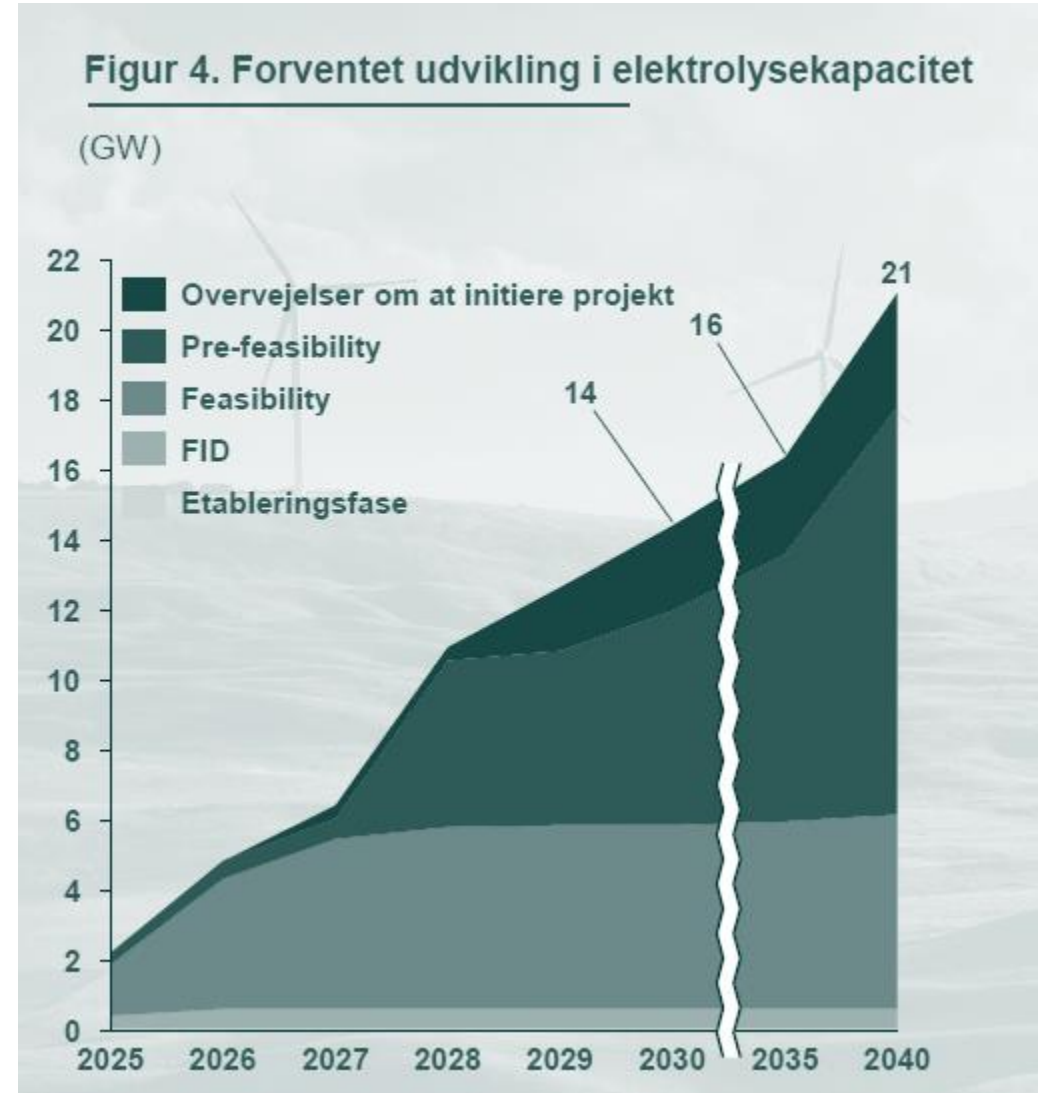
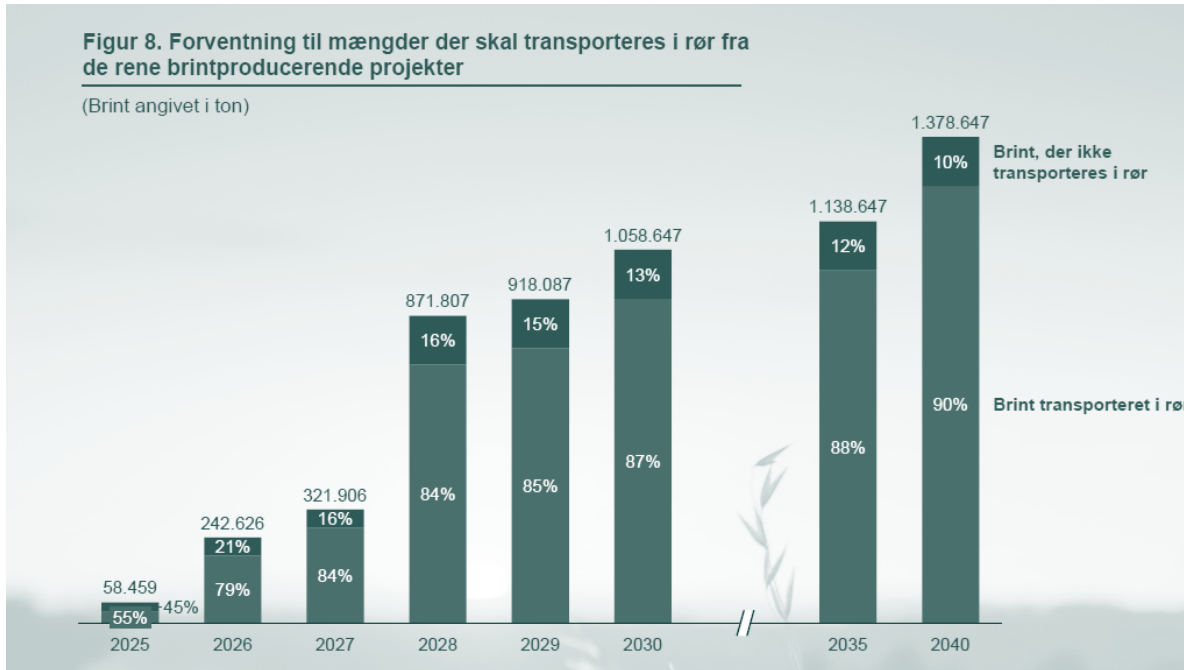
Mere biogas

- Biogasproduktionen øges - forventes at dække det nationale gasforbrug med eksport af biogas fra omkring 2029

STATUS PÅ BRINTINFRASTRUKTUREN

MARKEDSDIALOG OM BRINT

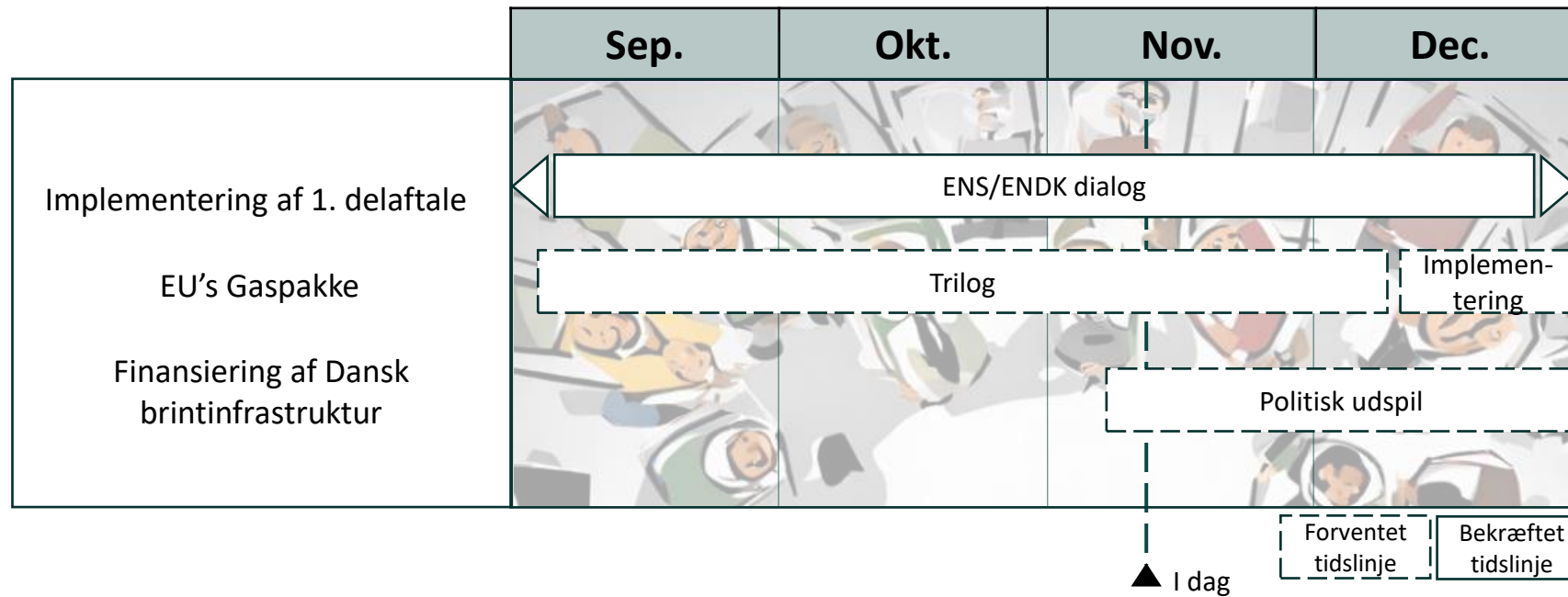
- Markedet er klar – aktørerne forventer store mængder brint produceret i Danmark.
- 85-90 % forventer at transportere brinten via rørført infrastruktur.



Regulatoriske rammer for rørført brintinfrastruktur

- Energinet og Evida kan eje, etablere og drifte rørført brintinfrastruktur – med mulighed for privat ejerskab
- **Energinet** agerer som **systemansvarlig** og forbinder som udgangspunkt grænseoverskridende brintrør på tværs af landet til et brintlager, et såkaldt backbone
- **Evida** forbinder **indenlandske brintproducenter og -forbrugere** og kan tilslutte disse til et sammenkoblet brintsystem
- **Igangværende dialog** mellem ENS, Energinet og Evida mhp. at implementere aftalen

STATUS PÅ REGULERINGEN AF BRINTINFRASTRUKTUREN



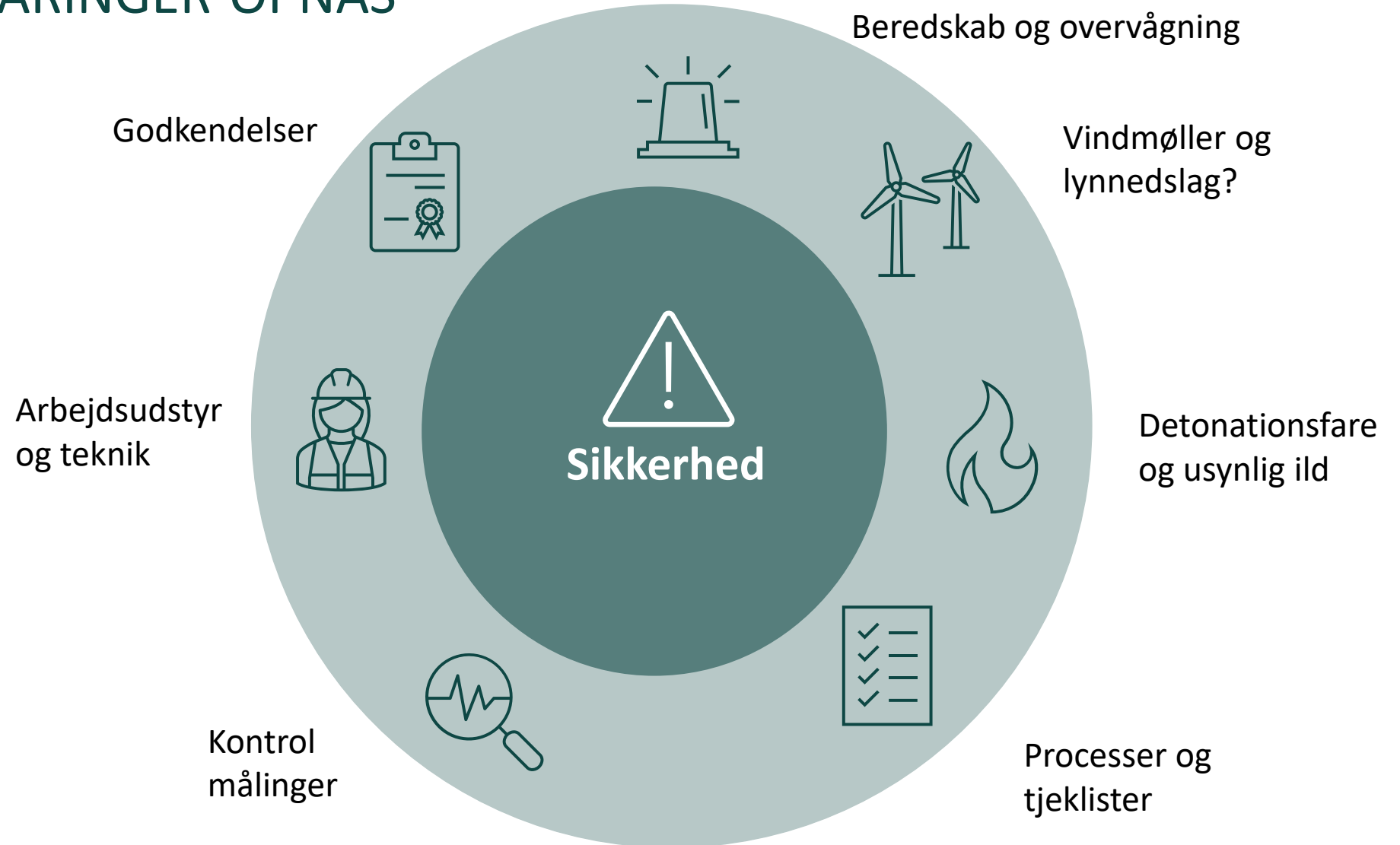
EVIDA ETABLERER BRINTTESTRØR VED GREENLAB SKIVE



DER INDHENTES ERFARING VEDR. ETABLERING



SIKKERHEDSERFARINGER OPNÅS



STATUS PÅ CO₂-INFRASTRUKTUREN

Danmark som Europæisk CO₂ lagringshub

DANMARK



FANGSTPOTENTIALE
~10,8 MIO. TON PER ÅR
I 2040*

LAGRINGSPOTENTIALE
22 MIA. TON**

CCS UDBUD
2024 & 2025
~3MTON LAGRET FRA
2029

***	FINLAND	GERMANY	POLAND	SWEDEN
Industrial CO ₂ emissions 2019 (2017 for Germany) (MtCO ₂)	49,73	420,78	174,31	49,18
Political maturity				
National CCS objectives				
Total CO ₂ capture potential (MtCO ₂) 2022-2050	~286	~896	~596	~323
National storage potential				
Possibility for storage in Denmark				

Regulatoriske rammer for rørført CO₂-infrastruktur

- Udrulning af rørført CO₂-infrastruktur baseret på **markedsvilkår**
- Både statslige og private virksomheder kan eje, etablere og drifte rørført CO₂-infrastruktur
- Regulatoriske rammer for regionale CO₂-rørføring til lager er på plads, men der mangler et klart regelsæt for rørføring til anvendelse, sammenkobling af regionale CO₂-net og internationale forbindelser

KLARGØRING AF CO₂-INFRASTRUKTUR

Evida er klar til at anlægge Danmarks CO₂-infrastruktur

21.08.2023



Nyhed

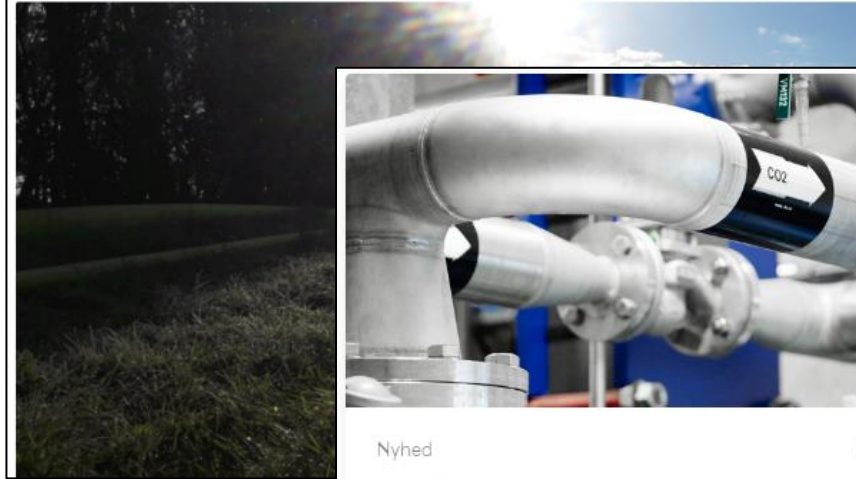
0 min

Evida og TotalEnergies indgår partnerskab om udvikling af Danmarks fremtidige CO₂-infrastruktur på land

29.6.2023

Evida: Ny politisk aftale lægger de nødvendige rammer for fremtidens CO₂-marked

20.09.2023



Nyhed

0 min

Aalborg Portland bliver en del af CCUS-konsortiet Greenport Scandinavia

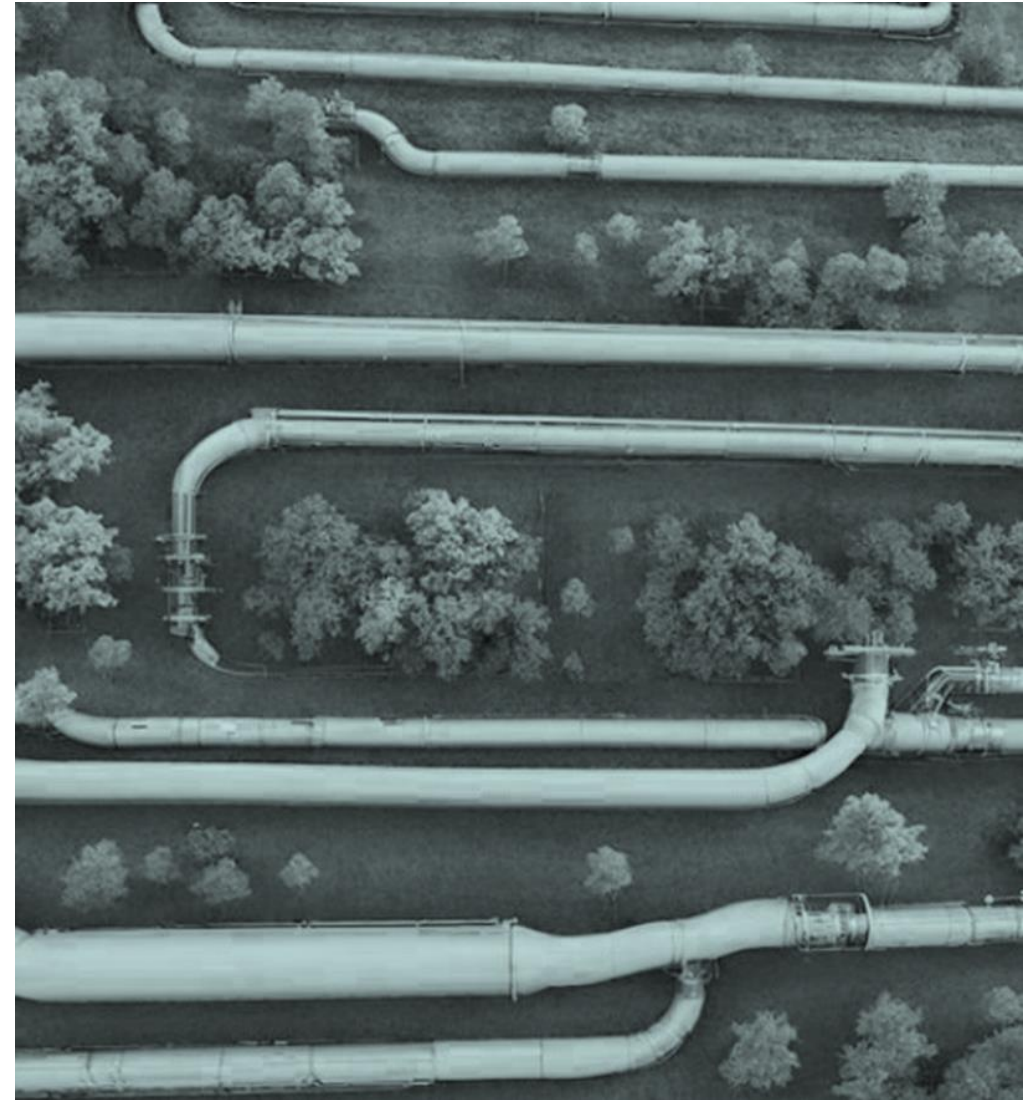
13.6.2023



SYNERGIEFFEKTER

1. delaftale: Ejerskab og drift af fremtidens danske, rørbundne brintinfrastruktur, maj 2023

*"Aftalepartierne noterer sig, at der kan være **synergieffekter mellem brint- og CO₂-infrastruktur**, som bl.a. afhænger af, hvorvidt CO₂ og brint skal transporteres **over parallelle strækninger**, og at der er en vis tidsmæssig overensstemmelse i behovet for etableringen af infrastrukturen"*



TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN!