

*PRÆSENTATION FOR ENERGISTYRELSENS PTX-
INTERESSENTFORUM D. 31 MARTS 2023*

ALEXIA JACOBSEN, CHEF FOR FORRETNINGSUDVIKLING, EVIDA

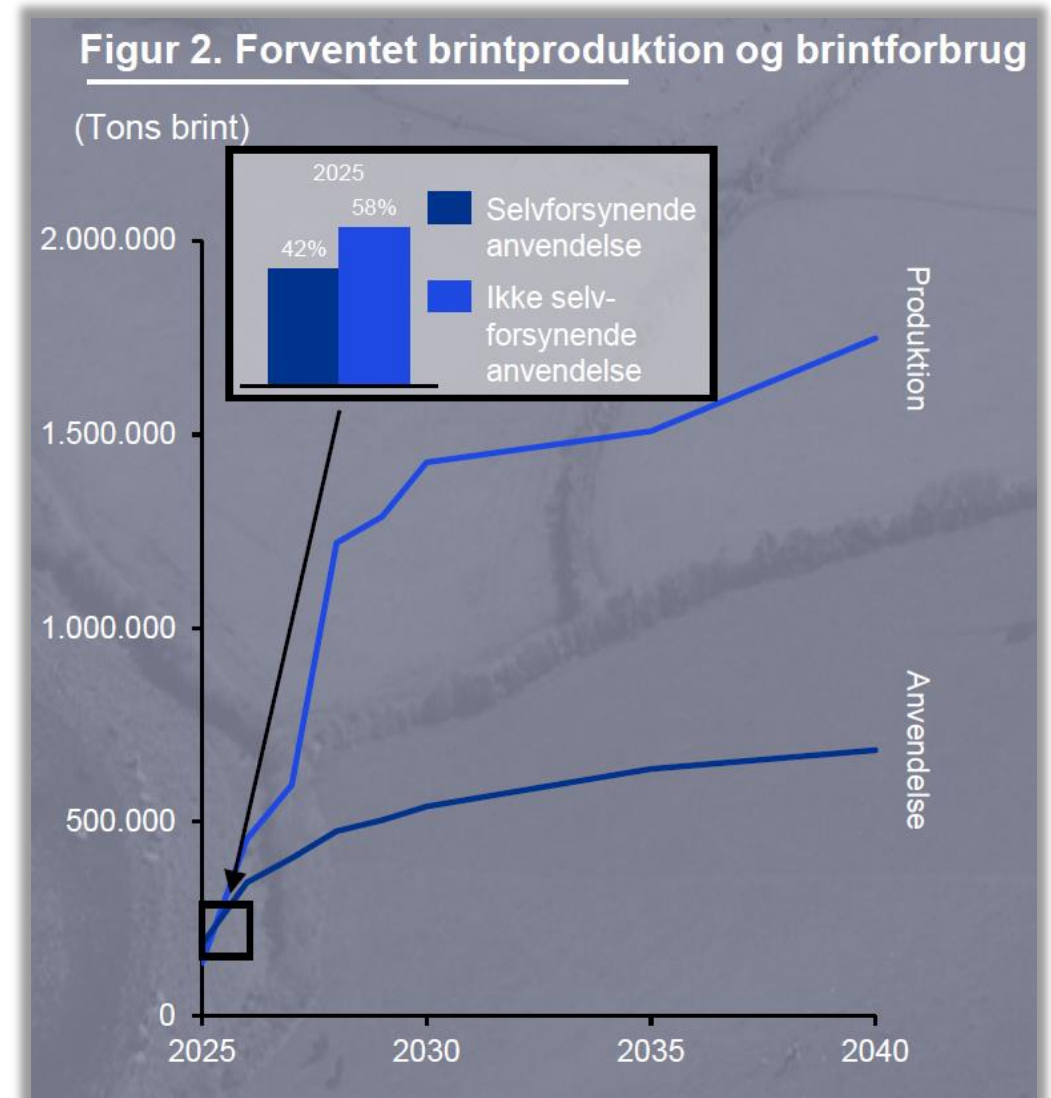
ET BRINTMARKED UNDER HASTIG UDVIKLING

Markant stigning i dansk brintproduktion med udbygning af VE

Udvikling af indenlandsk forbrug, bl.a. til grønne brændstoffer, bygges op

Overskudsproduktion for dekarbonisering af nabolande

Infrastruktur skal danne bindeled på tværs af værdikæden



Understøttelse af markedsaktørernes behov

- Effektiv transport fra producenter til forbrugerne, og eksport af brint hvor og når nødvendigt
- Sikring af optimale betingelser for balancering af brintproduktion og elnettet indtænkt fra starten
- Markedsfokuseret brintnet understøtter politiske ambitioner og nationale prioriteter, bl.a. Erhvervsfyrtårne
- Klar ansvarsfordeling skaber sikkerhed, hastighed og agilitet
- Attraktivt at være first-mover

Lige og fair muligheder
for erhvervsudvikling
i hele landet

Bredt marked med
fokus på lave
omkostninger for
markedsaktører

Et brintnet der bringer
Danmark frem på
europæisk plan





BYGGER PÅ ERFARINGER FRA EN VOKSENDE BIOGASBRANCHE

- Standardiserede tilslutningsvilkår reducerer kompleksitet og risiko for de første projekter
- Klare forventninger til teknik og kvalitetskrav
- Økonomiske og driftsmæssige synergier
- Nuværende omstilling og optimering af metangasnettet ruster os til fremtidig brint-transport



PTX-INTERESSENTFORUM

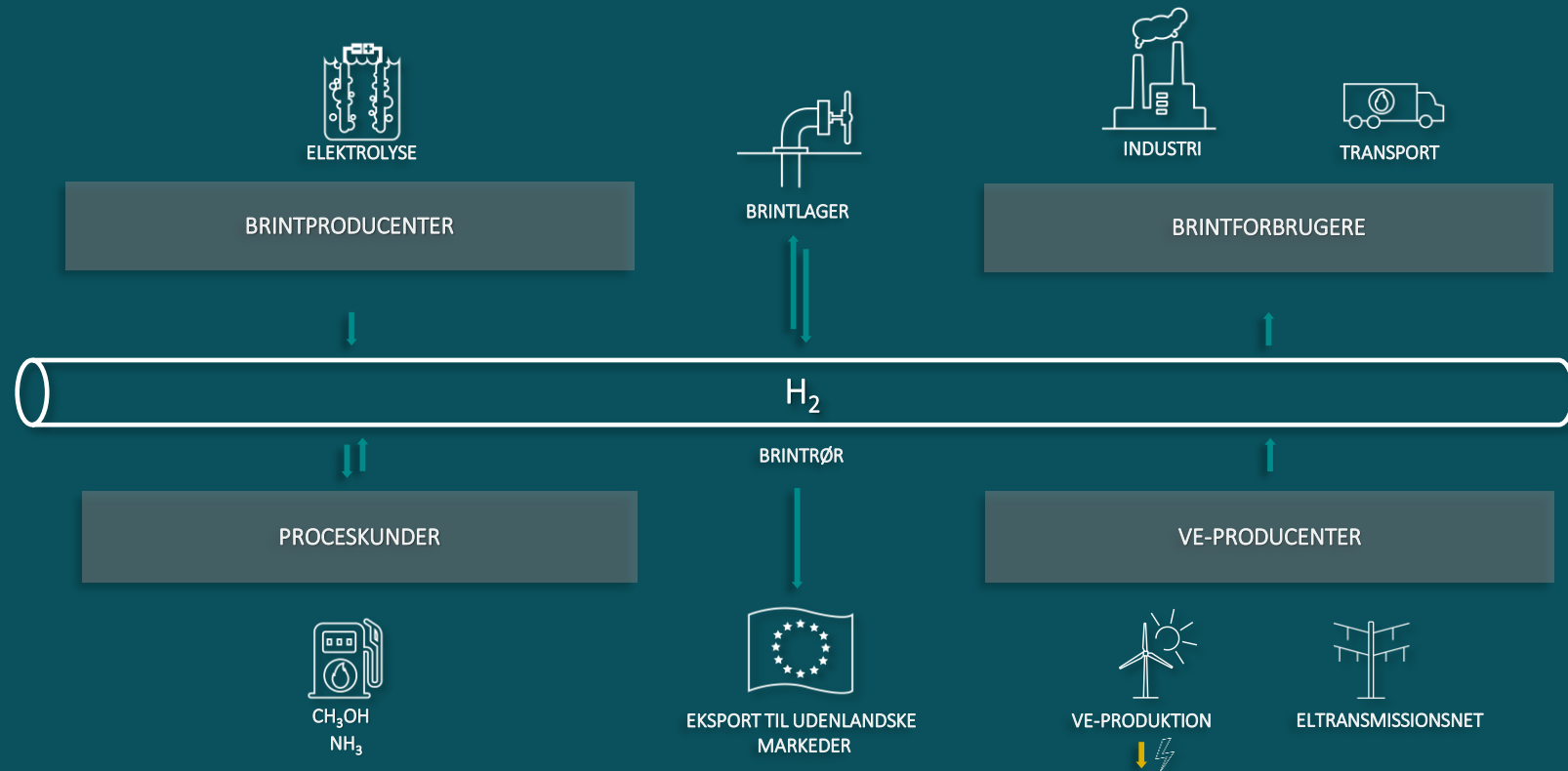
Markedsmodel og bindende tilsagn

Brintinfrastruktur i Danmark

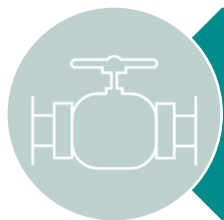
Stine Grenaa Jensen, Vice President, Energinet Systemansvar



VÆRDI AF DANSK BRINTINFRASTRUKTUR



HVAD ARBEJDER VI PÅ?



Markedsmodel for
rørført transport af brint



Metode og proces for
bindende tilsagn



EU-REGULERING: *FORVENTET* TIDSPLAN

Lovgivningen består af et direktiv og en forordning



MARKEDSMODEL FOR TRANSPORT AF BRINT

Vilkår for anvendelsen af
brintinfrastruktur.

I feasibility studiet har fokus været på:

Tariffer

Brugerbetaling for brug af eller adgang til infrastrukturen

Balancering

Krav til brugerne om at være i balance

Brintkvalitet

Krav til kvaliteten af den brint som tilføres nettet

Nettilslutning

Krav og omkostninger forbundet med tilslutning til nettet



TARIFFER

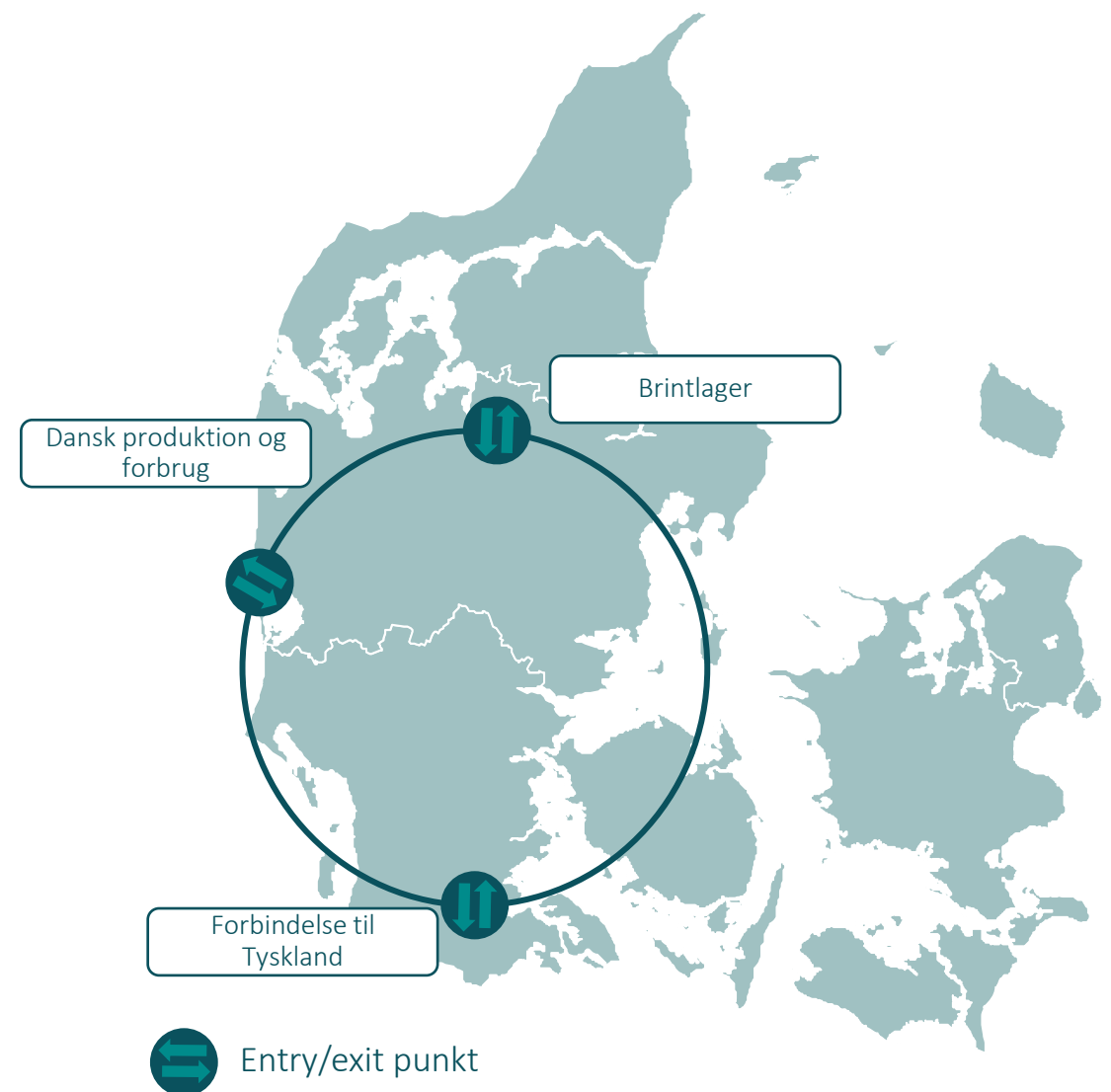
BETALING FOR ANVENDELSE AF BRINTINFRASTRUKTUR

Formål:

- **For infrastrukturejer:** Entry/Exit betaling for adgang til infrastruktur
- **For det samlede energisystem:** Tilvejebringe en brintproduktion, som er drevet af et prisfleksibelt aftag af vedvarende strøm for at sikre størst mulig indpasning af vedvarende energi.

Overvejelser

- Split mellem kapacitetstarif og volumentarif
- Uniform el. differentierede tariffer
- tarif til/fra brintlager



KAPACITETSKONTRAKTER

Et muligt og anvendeligt værktøj kendt fra naturgasmarkedet

Bindende tilsagn på lange kapacitetskontrakter er centralt for at opnå sikkerhed for en del af brintinfrastrukturejers indtægter.

KAPACITET I RØRLEDNINGEN

