

Brintbranchen

Dansk strategi for PtX og brint

Foretræde for Klima, energi og forsyningsudvalget
d. 10. februar 2022.

Brintbranchens medlemmer dækker hele værdikæden inden for brint og PtX

GreenLab

HYDROGEN VALLEY®

Klimafonden
skive

Clusters

DTU Energy
Department of Energy Conversion and Storage

SDU

COWI

DGC
Danish Gas Technology Centre

DNV

RAMBOLL

Viden

EUROPEAN ENERGY

Eurowind Energy.

Ørsted

Air Liquide

Crossbridge
ENERGY FREDERICIA

STRANDMØLLEN

Everfuel

Energiproducenter

ADVENT

Blue World
Technologies

HYUNDAI

BALLARD

GREEN HYDROGEN SYSTEMS

TOYOTA

nel

Electrochaea

ITM POWER
Energy Storage | Clean Fuel

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Swagelok

HALDOR TOPSØE

OEMs

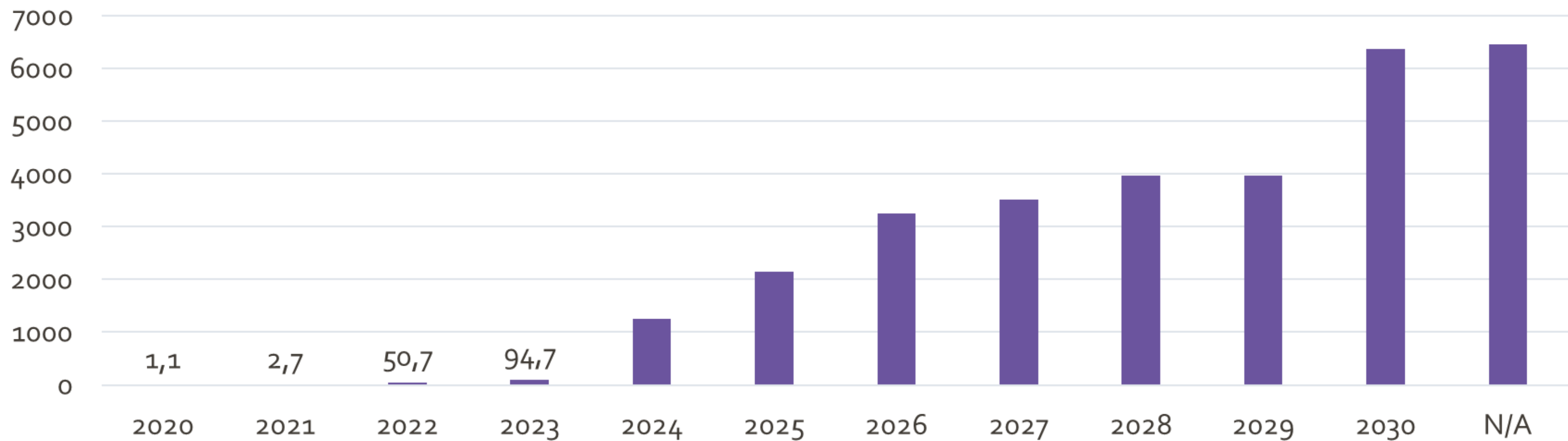
evida

GAS STORAGE DENMARK

Infrastruktur

Brintbranchen: PtX strategien er en fornuftig platform for at realisere det danske potentiale

MW kapacitetsambition i Danmark



Brintbranchens anbefalinger til de videre forhandlinger

Fine-tuning af elementer i strategien:

- ✓ Minimum 6 GW i 2030 – og med en ambition om min 10 GW i 2035
- ✓ En håndfast politisk aftale om nok VE til at løfte opgaven. VE-udbygning skal kunne følge udbygning af elektrolyse – også over minimumsmåltal på fx 6 GW.
- ✓ Detaljerne skal hamres ud på centrale dele af rammevilkårene:
 - Direkte linjer: Mulighed for kommercielt ejerskab og administrative & økonomiske krav skal svare til, at det netop er en direkte linje. Direkte linjer er ikke konkurrenceforvridende, men forudsætning for effektiv udnyttelse af VE og stærk DK position på PtX.
 - Brintinfrastruktur: Der skal principsluttes mulighed for risikodeling ift. finansiering & samt for etableringsstart for infrastruktur.
- ✓ Hurtig udmøntning af PtX udbud – senest i år. Bør følges op med politisk aftale om længerevarende støtteregime.

Og så er der noget, der mangler ...

- ⊗ Strategien mangler blik for at stimulere det danske aftag af PtX. Til lands, til vands, i luften.
 - ⊗ Strategien mangler et samlet blik for F & U, hvilket er afgørende for fremtidig udvikling af branchen.
 - ⊗ Der vil blive brug for et administrativt løft for at realisere potentialet: vi forslår at nedsætte en tværsektoriel PtX Task Force. Hastighed er afgørende.
- ! Husk – PtX er udover klima også et spørgsmål om industri og arbejdspladser. DK-virksomheder har fordel i et marked som verdens største økonomier kæmper om – men kræver hjemmemarked. Klima og erhvervspolitik hænger sammen her.

Opsummering

- ✓ Høje ambitioner – Danmark kan, meget, mere på PtX
- ✓ Aftag
- ✓ Direkte linjer – reel mulighed for etablering
- ✓ Infrastruktur hurtigst muligt
- ✓ VE-udbygning
- ✓ Erhvervspolitik og job
- ✓ TEMPO afgørende – også i administrativ proces.