



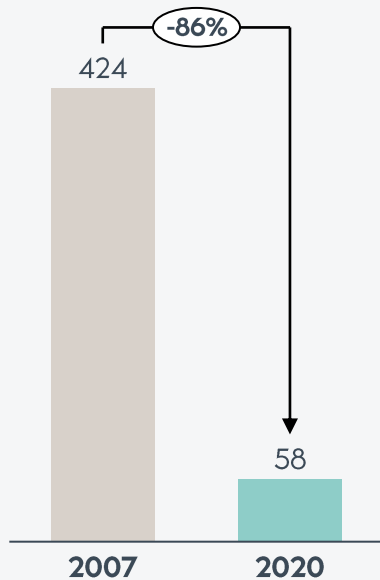
Energier og teknologiomstilling – fra kulintensivt energiselskab til grøn omstilling

*Energipolitisk åbningsdebat 2021*

**Ulrik Stridbæk**  
6. oktober 2021

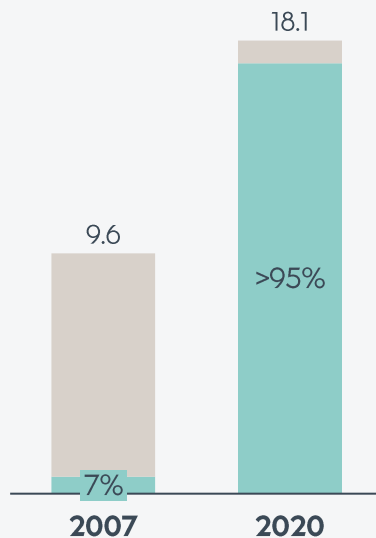
# Vi har succesfuldt transformeret Ørsted

## CO<sub>2</sub> reduktion g CO<sub>2</sub>e/kWh

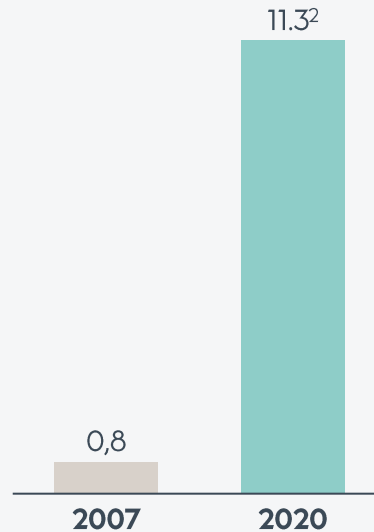


## Grøn omstilling EBITDA, DKKbn, %

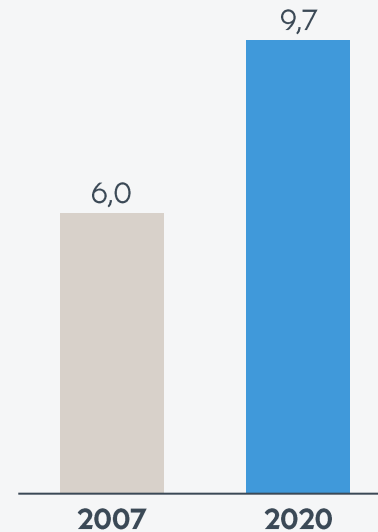
VE-andel



## VE-kapacitet Installeret kapacitet, GW



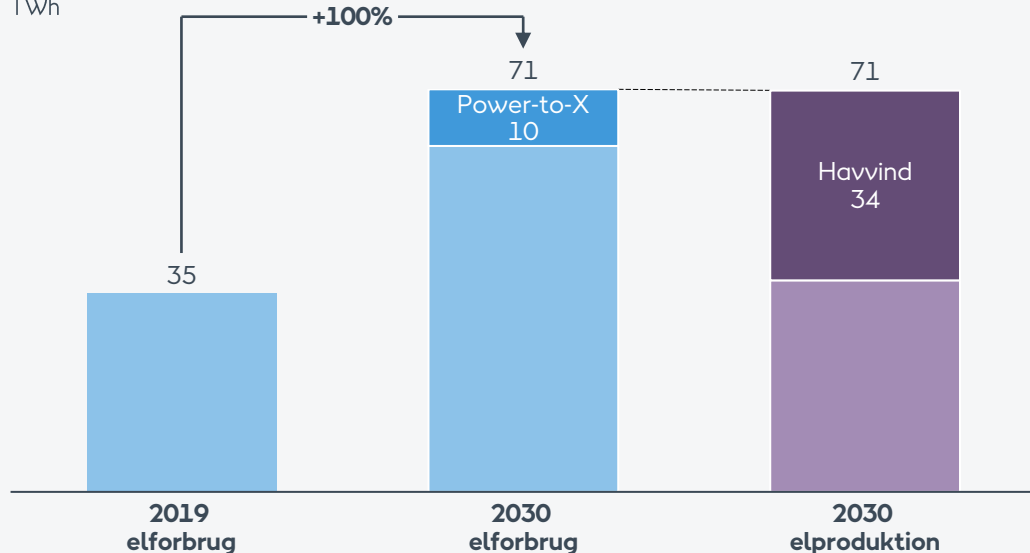
## Profitabilitet ROCE, %



# Danmarks vej til 70% reduktion inden 2030 har same karakteristika som for Europa – mere havvind, elektricitet og brint – men i et hurtigere tempo

## Dansk efterspørgsel efter elektricitet vil blive fordoblet frem mod 2030 – Strøm fra havvind er en hjørnesten

Dansk elektricitetsforbrug og -produktion<sup>1</sup>  
TWh



## Tre løftestænger til at levere på 70%-målsætningen inden 2030



Leverer havvind til tiden og øge koblingen mellem markeder



Igang sætte og muliggøre direkte elektrificering – transport-, varme- og industri sektorer



Muliggøre og tilskynde Power-to-X (indirekte elektrificering) og CCU/S

# Energijørerne på Bornholm og i Nordsøen bidrager til at imødekomme Danmarks og Europas stigende elforbrug og understøtter storskala brintproduktion i Danmark



Havvind: 2 GW ved Bornholm og 3 GW i 2030 og 10 GW på længere sigt i Nordsøen. Energijørerne forbindes til flere markeder og **understøtter Europas stigende efterspørgsel efter vedvarende energi**



Giver anledning til innovation og udvikling af storskala vedvarende brintprojekter. Har synergier med flere Ørsted partnerskaber, herunder **Green Fuels for Denmark** og **Bornholm Bunker Hub**. Brintproduktionen giver **øget mulighed for udnyttelse af overskudsvarme**



Energijørerne kan fungere som **testhub for ny teknologi**, som er vigtig for udbygningen af Europas energisystem



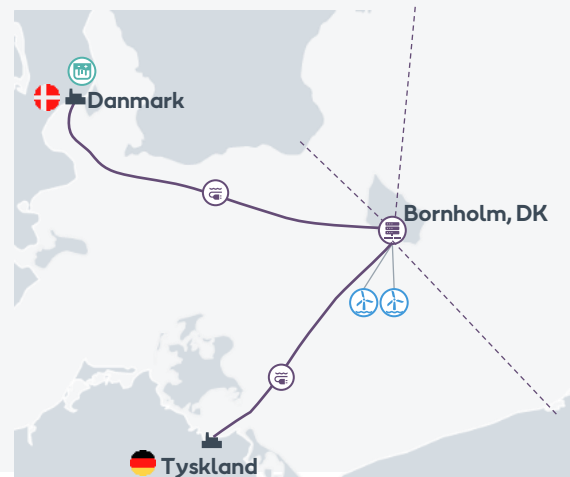
Fundament og katalysator for øvrige lokale **forretningsmodeller samt partnerskaber** med private aktører



Behov for **klare mål og regulatoriske rammer for brintindustrien**, herunder vedr. subsidier, CO<sub>2</sub>-priser, krav og incitamenter mhp. industrialisering af branchen. Endvidere behov for **fokus på globale klimaeffekter og CO<sub>2</sub>-reduktioner**



**Samarbejde mellem lande og myndigheder** om fælles cross-border offshore energiinfrastruktur er essentielt



**Vores vision**  
**Let's create a  
world that  
runs entirely on  
green energy**

