

# Copenhagen Atomics

## Thorium breeder reactor



# Introduktion

En teknologi med mulighed for at gøre en forskel

## Thorium saltsmelte reaktor

Copenhagen Atomics arbejder med udviklingen af en helt ny type a-kraft – en thorium saltsmelte reaktor.

## CO<sub>2</sub> fri energi kilde

Atomenergi udleder ingen CO<sub>2</sub> og da CA's reaktor bruger meget mindre konstruktionsmateriale og brændsel, er denne energikilde den mindst CO<sub>2</sub> udledende af alle.

## Afbrænder affald fra traditionel atomkraft

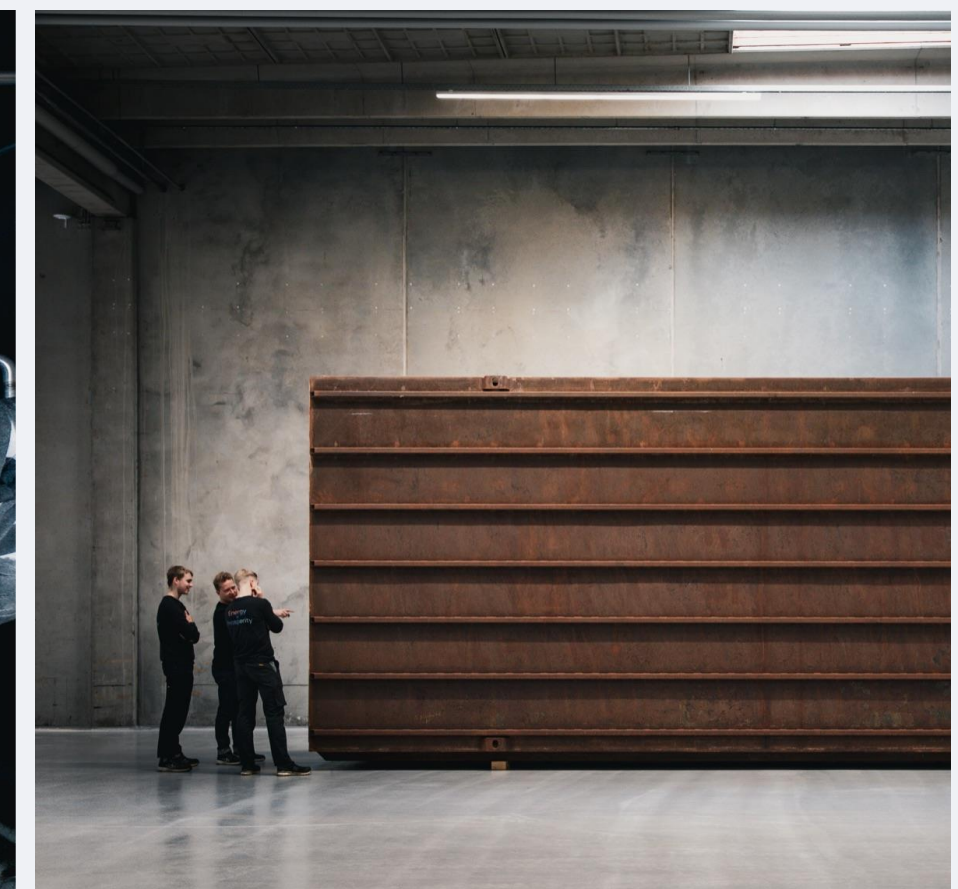
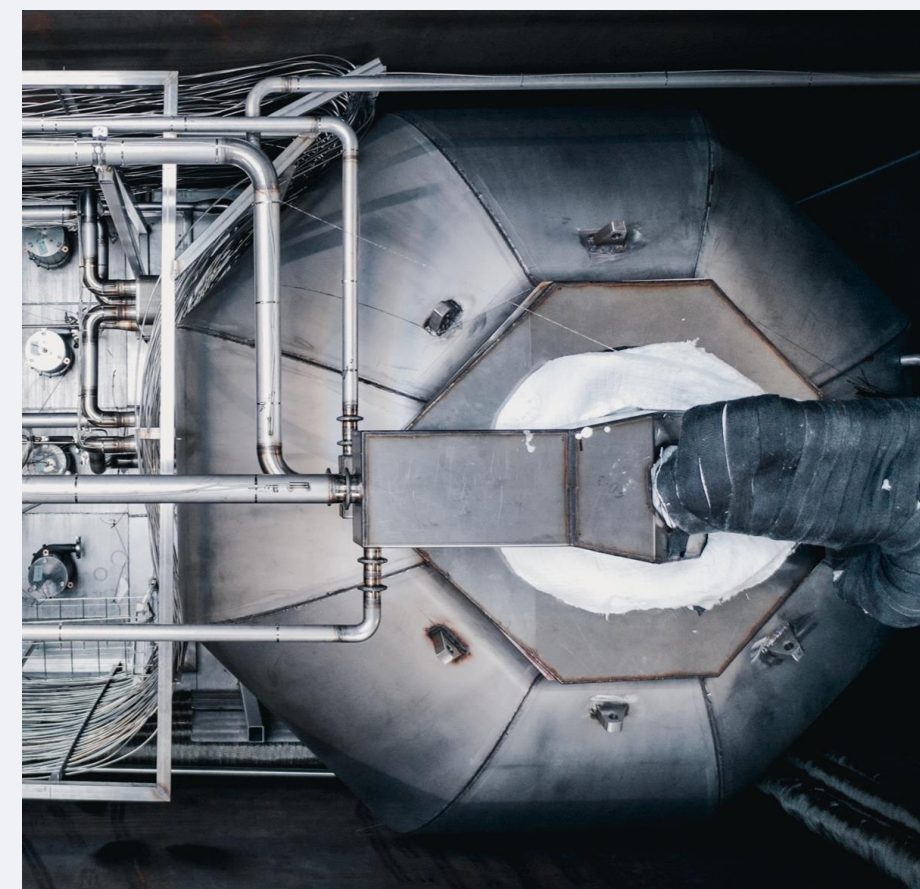
En CA reaktor kan bruge affaldet fra traditionel a-kraft, og få meget mere energi ud, samt reducerer tiden affaldet skal opbevares med 99%.

## Skalerbar

En teknologi med mulighed for at skalere, så der reelt kan gøres en forskel i den grønne omstilling.

## Lav pris

Til en pris som bliver blandt de laveste af alle energikilder.





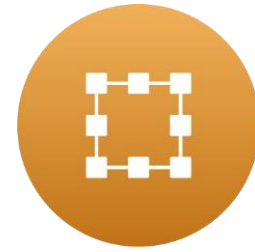


- 2.5GW(th) / 1GW(e)
- 1 GW strøm svarer ca. til ca. 2 millioner husstandes forbrug
- Ca. 160 \* 200 meter (lidt mindre end 2 fodboldbaner)





Produktion  
Facilitet



11.000  
m<sup>2</sup>



København



70+  
Medarbejdere





# Copenhagen Atomics ønsker til danske politikere

## Støt innovation

Selvom Danmark vælger ikke at benytte sig af avanceret atomkraft, kan resten af verden jo godt tilvælge det. Dette kan skabe arbejdspladser og skatteindtægter til Danmark.

