

Dansk Center for Energilagring - DaCES

Hvorfor:

- 2050: Danmark uafhængig af fossile brændsler (i dag udgør el fra vind ca 10% af energiforsyning)
- Nødvendigt: massiv investering i vind, sol, biomasse
- Vind & sol: *fluktuerende* produktion med *kun* elektricitet – og som skal anvendes *momentant*
- Alt kan ikke klares kun med el.

Det er en unik mulighed for Danmark:

- at lykkes med den grønne omstilling på en omkostningseffektiv måde
- at skabe arbejdspladser og eksport

Dansk Center for Energilagring - DaCES

En afgørende del af løsningen bliver:

- Energilagring – en uundværlig brik i et CO2-neutralt energisystem:



- el-til-X (elektrofuels): brint, metanol, ammoniak mm.
- el-til-varme: varmepumper, varmelagre
- el-til-el: batterier

- *Priserne skal ned*: materialer, produktion, processer, holdbarhed, robusthed, genbrug, cirkulær økonomi etc.
- R&D&D (Vind): blev rentabelt efter 40 år
- R&D&D (Energilagring): 30 år til 2050

Dansk Center for Energilagring - DaCES

Derfor:

- Massiv investering i forskning og udvikling skaber nye værdikæder (R&D)
- Etablere Dansk Center for Energilagring (DaCES)
- Fokuseret, langsigtet og sammenhængende samarbejde: industri (store og SMV'er), universiteter, GTS, energiselskaber, myndigheder
- Uddanne og efteruddanne Danmark: arbejdspladser

Vi arbejder for:

- at DaCES bliver en stærk, langsigtet national indsats
- at DaCES får en særskilt bevilling på ti år

Kan I hjælpe med det?