



DANMARK SAMARBEJDER MED USA FOR AT STØTTE UDVIKLING AF HAVVIND OG ØGE ENERGIEFFEKTIVITETEN I INDUSTRI OG BYGNINGER

Danmark samarbejder med adskillige amerikanske føderale og statslige myndigheder om havvind og energieffektivitet for at understøtte klimaambitioner og markedet for bæredygtige, energieffektive løsninger.

Med USA's gentilslutning til Paris-aftalen er der fornyet nationalt fokus på grøn omstilling. I den kommende tid forventes USA derfor også at præsentere nye ambitiøse mål for reduktion af CO₂-udledning frem mod 2030. USA har den næststørste drivhusgasudledning i verden. Derfor spiller landet en nøglerolle i den globale grønne omstilling.

Mange amerikanske stater er i fuld gang med at opnå ambitiøse emissionsreduktionsmål. Energistyrelsen samarbejder med flere amerikanske myndigheder og stater om deres grønne omstillinger til både havvind og energieffektivitet under Energy Governance Partnership, EGP. Formålet med EGP er at inspirere partnermyndigheder gennem danske erfaringer. Det sker bl.a. ved at dele Energistyrelsens dybdegående viden på relevante fagområder, så den grønne omstilling kan blive udbygget og implementeringen af grønne energiteknologier kan blive styrket til gavn for klimaet.

Ved at opbygge tillidsfulde relationer med vores amerikanske partnere deler vi erfaringer om danske lovgivningsmæssige og politiske rammevilkår inden for havvind- og energieffektivitet. Samtidig lærer vi af vores amerikanske kollegaer.

Deling af bedste praksis om havvind

Amerikanske stater på østkysten har forpligtet sig til at byg-

ge over 26 gigawatt havvind i 2035. Hvis disse ambitioner bliver opfyldt, kan 16,5 millioner amerikanske husstande forvente at blive forsynet udelukkende med grøn energi. Det er mere end fire gange så mange husstande som i Danmark.

Energistyrelsen kan bidrage med værdifulde erfaringer, der kan sikre at havvindpotentialet udnyttes optimalt, så udbygningen bliver succesfuld. Danmarks vigtigste bidrag ligger inden for udformningen af lovgivningsmæssige rammer, der strømliner vigtige processer for at tiltrække investorer og sikre en omkostningseffektiv, hurtig udvidelse. Danmark har årtiers erfaring med havvind, og ligger derfor inde med en omfattende vifte af succesfulde tilgange. Et eksempel er den såkaldte One-Stop-Shop, som er en procedure for tilladelser, hvor Energistyrelsen fungerer som det eneste kontaktpunkt i alle statslige aspekter.

Myndighedssamarbejde omkring energieffektivitet i industri og bygninger

Staten Californien har sat ambitiøse klimamål, som blandt andet indebærer dobbelt statsoverskridende energieffektivitetsbesparelser hos slutbrugere af el og naturgas inden 2030. Staten vil ligeledes være CO₂-neutral inden 2045. Energistyrelsen støtter Californien i at nå disse mål; særligt inden for energieffektivitet i industrien gennem et tæt samarbejde med California Energy Commission.



Energieffektivitet og de-karbonisering af industrisektoren

Den primære drivkraft i samarbejdet er dekarbonisering af industrisektoren, da den er ansvarlig for 24 procent af Californiens samlede drivhusgasudledninger. Dette kan f.eks. ske ved at skifte fra naturgas til (grøn) strøm, genbrug af varme, der ellers spildes, og ved at øge energieffektiviteten.

For at opnå en høj grad af energieffektivitet i den californiske industri kræver det en indsats fra både industrier og myndigheder. På den ene side kræves en dyb viden og løbende overvågning af energiforbruget i produktionsfaciliteterne for at identificere omkostnings-effektive energibesparende tiltag. På den anden side er der behov for stærke støtterammer og incitamenter for at fremme investeringer i nye teknologier og eftermonteringsløsninger.

Baseret på danske erfaringer med reduktion af energiforbruget i industrien samarbejder Energistyrelsen med California Energy Commission og inspirerer til nye typer støtteordninger og finansieringsprogrammer. Dette gøres fx ved at støtte en mere holistisk tilgang til energikontrol og energikortlægning for at øge genbrug af varme i de industrielle processer. Ved at genbruge varme, der ellers ville blive leveret af naturgasforbrænding, er det muligt at opnå betydelige reduktioner af drivhusgasudledninger.

Energistyrelsen arrangerer også workshops, studie- og virtuelle ture for energiprofessionelle i industrien, organisationer og statslige agenturer for at inspirere gennem den danske tilgang til energikortlægning, energistyring og politikker i industrier.

Energieffektivitet i bygninger

Boliger og kommercielle bygninger er ansvarlige for ca. 25 procent af Californiens drivhusgasudledninger. Derfor er energiforbrug i bygninger et andet vigtigt indsatsområde for Californien for at nå deres klimaambitioner. Californien har strenge energikrav i bygningskodeksen, og lokale myndigheder, byer og amter kan endda stille krav, der går ud over kodekset. Derfor er det primære fokus i samarbejdet med Californien energiforbrug i bygninger på eftermontering og energirenovering af eksisterende bygninger. Energistyrelsen arbejder tæt sammen med California Energy Commission og udveksler information om renovering af boliger og øvrige bygninger og udskiftning af gaskedler med varmepumper.

FAKTA

- Det danske Energy Governance Partnership-program med amerikanske delstater blev igangsat i 2017 og finansieres som en del af energiaftalen i 2018.
- Programmet fokuserer på samarbejde om regulatoriske rammer for havvind og energieffektivitet i industri og bygninger, men faciliterer også vidensudveksling inden for CO₂-lagring, grøn brint og power-to-x.
- Tætte samarbejdspartnere er American Bureau of Ocean Energy Management (BOEM), New York State Energy Research and Development Authority (NYSERDA), California Energy Commission (CEC) og New Jersey Bureau of Public Utilities (NJBPU). Derudover involverer samarbejdet nationale statslige organisationer som National Association of State Energy Officers, Clean Energy States Alliance og National Governors Association.



Contact person:

Benoît Bizet
Special Advisor
bbi@ens.dk
Phone +45 33 92 66 42