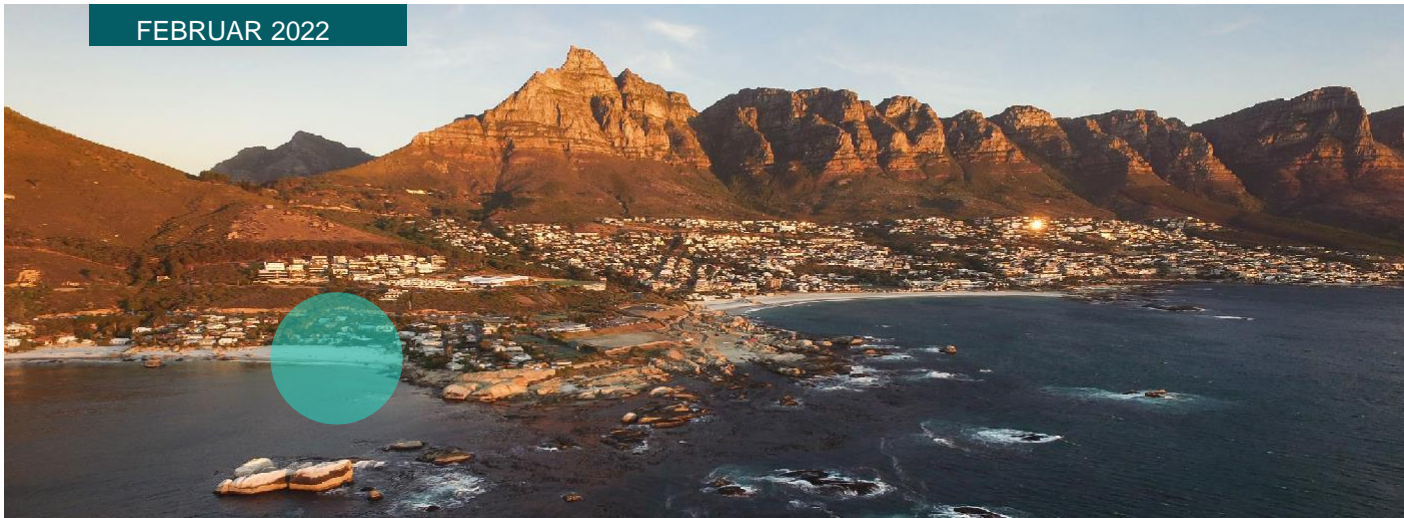




FEBRUAR 2022



DANMARK SAMARBEJDER MED SYDAFRIKA OM EN GRØN, RETFÆRDIG OG STABIL ENERGI-FORSYNING

Sydafrika drager nytte af danske erfaringer på dets rejse mod en bæredygtig, social og retfærdig energiforsyning.

Sydafrika er Afrikas andenstørste økonomi efter Nigeria med næsten 60 mio. indbyggere. Det er et land præget af befolkningsvækst og et behov for økonomisk vækst, men det nuværende energisystem er en begrænsende faktor. Desuden er Sydafrika ifølge "World Resource Institutes Climate Data Explorer" verdens 17. største udleder af CO₂.

Udledningen af drivhusgasser per capita er 59 procent højere end verdensgennemsnittet. Den sydafrikanske regering erkender dette og har lagt en plan for, hvordan de i 2030 vil have en socialt retfærdig energisektor, som leverer en stabil service til konkurrencedygtige priser.

Tilgang til ren og miljømæssig bæredygtig energi til en overkommelig pris er et af målene med strategien. Dette skal opnås gennem store investeringer i energisektoren, som skal omstilles fra sort til grøn og dermed inkludere store mængder vedvarende energi, såsom vind og sol.

I Parisaftalen har Sydafrika skrevet under på, at udledningen af drivhusgasser skal toppe mellem 2021-2025 på et niveau mellem 398 og 510 megaton CO₂-ækvivalenter.

Om Sydafrika kan nå dette resultat er helt afhængigt af tilgangen til finansiel kapital, udvikling og overførsel af teknologi samt kapacitetsopbygning.

Danmark har unikke erfaringer, som kan gøre en forskel for Sydafrika i deres målopfyldelse. De kan endda bidrage til at øge ambitionsniveauet. Den danske energimodel er baseret på 40 års erfaring med omstilling af energisystemet med ambitiøse politiske målsætninger for vedvarende energi.

Danmark har skabt et omkostningseffektivt, fleksibelt, velfungerende energisystem med en forsyningssikkerhed som, ifølge det Internationale Energiagentur (IEA), er blandt verdens bedste. På den måde viser Danmark i praksis, at det er muligt at kombinere økonomisk vækst med en kraftig reduktion af CO₂-udledningen.

Sydafrika kan trække på vigtige danske erfaringer på vej mod en effektiv elsektor

Energistyrelsen samarbejder med Department of Mineral Resources and Energy (DMRE), Independent Power Producers Office (IPPO) og Eskom indenfor primært tre områder:

1. Kapacitetsudvikling inden for energiplanlægning og kortlægning af vindressourcer
2. Danske erfaringer med udviklingen af et liberaliseret elmarked, net-planlægning og stabilitet med en høj andel vedvarende energikilder
3. Integration af vedvarende energikilder og grid codes



Formålet er at videreudvikle kapaciteten inden for disse områder og bidrage med gode danske erfaringer.

Energistyrelsen kan medvirke til en mere effektiv implementering af de sydafrikanske politiske målsætninger og bidrage til at sikre, at de tekniske forudsætninger er på plads. En grundlæggende forudsætning for vækst, beskæftigelse og lige muligheder er tilgangen til sikker og ren energi.

Energipolitikker der kan realisere klimamål

Energistyrelsen vil sammen med DMRE og IPPO videreudvikle kompetencer inden for energiplanlægning og kortlægning af vindressourcer for at skabe et stærkere samarbejde mellem institutionerne og muliggøre en mere effektiv implementering af sydafrikansk energipolitik.

Disse tiltag kan gøre det mere sandsynligt, at Sydafrika kan opnå sine klimamålsætninger som defineret i Parisaftalen. Energistyrelsen samarbejder også med IPPO om at yderligere effektivisere deres udbudsprogram af vedvarende energikilder med bl.a. digitale løsninger og planlægning af udbud for at indfri politiske og sociale målsætninger.

Sydafrikansk energisystem kan drage nytte af danske ledelsesværktøjer og erfaringer med liberalisering af el-marked

Sammen med Eskom vil Energistyrelsen bidrage til at løse nogle af de udfordringer, det sydafrikanske energisystem står overfor. Det gælder strategisk, planlægningsmæssigt og teknologisk.

Det kan for eksempel være at skabe en viden-plattform for strategisk ledelsesinformation baseret på danske erfaringer med udviklingen af et liberaliseret el-marked. Det kan også være at bidrage til at skabe de grundlæggende forudsætninger for integration af vedvarende energikilder.

Samarbejdet skal desuden bidrage til bedre kapacitet indenfor energi-prognoser, driftsplanlægning og omprioriteringer af kapaciteter, opdaterede net-regler og forudsætninger for et liberaliseret marked for supplerende tjenesteydelser.

FAKTA

- Det dansk-sydafrikanske energisamarbejde blev indledt i 2011 med henblik på at assistere Sydafrika med at indfri landets klimamålsætning fastlagt i Parisaftalen.
- Samarbejdet fokuserer på opbygning af kapacitet inden for langsigtet energiplanlægning, liberalisering af el-marked og integration af vedvarende energi.
- Centrale samarbejdspartnere er bl.a. Energinet, Department of Mineral Resources and Energy (DMRE), Independent Power Producers Office (IPPO) og Eskom.
- Energisamarbejdet med Sydafrika er finansieret af Udenrigsministeriets Klimapulje og det nuværende program løber fra november 2020 til oktober 2025.

Kontaktperson:

Eric Björklund
Specialkonsulent
ebj@ens.dk
Mobil +45 33 92 68 57