



Februar 2023



## Danmark understøtter Kenyas grønne ambitioner gennem strategisk sektorsamarbejde

Kenya har sat et ambitiøst mål om at opnå 100 procent elektricitet fra vedvarende energikilder i 2030 samtidigt med, at forbruget forventes at blive fordoblet. Danske erfaringer skal bidrage til at sikre høj forsyningssikkerhed og understøtte lavere elpriser.

Kenya har store ambitioner for udviklingen af samfundet med en Kenya Vision 2030 strategi, som skal løfte landets industrialisering og udvikling hen mod at blive et mellemindkomstsland ved udgangen af dette årti. I strategien, som har fokus på fire agendaer – modernisering af industri, fødevarer og ernæring, universel sundhedssikring og boliger til overkommelig pris – påpeges det, at adgang til tilstrækkelig, billig og grøn strøm er fundamentet for at realisere ambitionen. Derfor har Kenya sat mål om 100 procent vedvarende kilder for elproduktion i 2030 samt fuld adgang til strøm for befolkningen.

Kenya er allerede et grønt foregangsland i Afrika, og i 2020 kom 91 procent af el-produktionen fra hhv. geotermi (47 %), vandkraft (32 %), vind (11 %) og sol (1 %). Men elektricitet udgør kun 9 procent af det totale energiforbrug, hvor landbrug, transport og biomasse står for langt størstedelen. Det åbner op for, at Kenya kan bringe grøn strøm i spil i andre sektorer, som hovedsageligt bruger fossil energi. Hvis Kenya lykkes med en elektrificering over tid, kan landet opnå de ambitiøse nationale målsætninger og blive et globalt grønt eksempel for andre udviklingslande.

På trods af Kenyas grønne udvikling står landet overfor flere udfordringer, som gør danske erfaringer meget efterspurte fra kenyansk side. Det dansk-kenyanske strategiske sektorsamarbejde på energi adresserer to tematiske spor – langsigtet energiplanlægning og integration af vedvarende energi – som skal understøtte fundamentet for høj

forsyningssikkerhed af billig elektricitet fra vedvarende energikilder.

### Langsigtet energiplanlægning skal åbne op for billig vedvarende energi

Kenya er allerede langt med en grøn omstilling af elsektoren i kraft af deres mangeårige erfaringer med udnyttelse af vandkraft og geotermi. Men elpriserne er høje, og regeringen har fokus på at sikre adgang til billigere energi sideløbende med en forventet fordobling af elforbruget frem mod 2030. Derfor holder man mulighederne åbne for at udnytte bl.a. kulkraft, gas og atomkraft i fremtiden.

Netop her kan danske erfaringer komme i spil ift. langsigtet energiplanlægning, hvor der lægges vægt på at sammenholde forventet fremtidig efterspørgsel med de bedste og billigste fremtidige energikilder.

På et praktisk plan vil Danmark understøtte det kenyanske energiministerium med at udvikle en detaljeret model for hele Kenyas elsektor, som helt ned på time-basis vil kunne sige, hvordan strømmen kan leveres bedst og billigst. Det vil hjælpe Kenya til at træffe mere objektive og oplyste valg i forhold til udbygning af ny el-kapacitet. Ministeriets planlægningsafdeling og udvalgte andre aktører vil blive oplært i at bruge dette redskab, som de selv ser vil kunne bidrage meget aktivt til deres nuværende proces for energiplanlægning.



## Optimal udnyttelse af vind- og solenergi

Kenya har nogle af verdens bedste ressourcer for sol og vind, men disse energikilder udgjorde kun 12 procent af elproduktionen i 2020. Derfor er der et kæmpe potentiale for at udnytte disse billige kilder i fremtiden. Netop her har danske erfaringer igennem flere årtier en stor rolle at spille. Samarbejdet vil derfor omfatte rådgivning og kapacitetsopbygning af de kenyanske myndigheder med henblik på at gøre elsystemet i stand til at absorbere el-produktion fra fluktuerende energikilder som sol og vind, samt at sikre samspil med den eksisterende produktion fra fx geotermi og vandkraft. Derved vil Kenya kunne balancere elnettet, når solen ikke skinner, vinden ikke blæser, eller når der er lange tørkeperioder, der har stor effekt på mængden af vandkraft.

Ud over de tekniske udfordringer med at integrere større andele af sol og vind, så vil samarbejdet også understøtte den allerede igangsatte proces for liberalisering af elsektoren. Det vil hjælpe med at skabe et mere konkurrencepræget marked for elektricitet og bidrage til, at privatsektoren er med til at drive investeringer og den grønne udvikling.

## Fakta

- Det strategiske sektorsamarbejde mellem Kenya og Danmark er finansieret af Udenrigsministeriet og den nuværende fase løber fra 2022 til udgangen af 2024.
- Energiministeriet i Kenya – Ministry of Energy – er den direkte partner for samarbejdet men inddrager også andre offentlige institutioner og virksomheder under deres ressort alt efter relevans fx det nationale energiselskab, transmissionsoperatører osv.
- Som led i samarbejdet er der udstationeret en sektorrådgiver på den danske ambassade i Nairobi, som fungerer som bindeled mellem de kenyanske partnere, Energistyrelsen og understøtter ambassadens

### Kontaktperson:

Stephan Skare Enevoldsen  
Teamleder  
stsk@ens.dk  
+45 33 92 74 17