



=



Indonesien kan frem mod 2030 sænke den årlige CO₂-udledning med op til 33 %. Det svarer til 11 gange udledningen fra det danske energiforbrug.

AVANCERET ENERGIPLANLÆGNING ØGER POLITISKE AMBITIONER FOR VEDVARENDE ENERGI I INDONESIAEN

Et partnerskab mellem Energistyrelsen og nationale og regionale myndigheder i Indonesien bidrager til at øge de politiske målsætninger for vedvarende energi i elsystemet. Indonesien kan reducere CO₂-udledningen med 400 mio. tons i 2030. Det svarer til mere end 11 gange udledningen fra det danske energiforbrug.

Med en befolkning på 267 millioner er Indonesien det fjerde mest folkerige land i verden. Landet oplever lige nu årlige vækstrater for både økonomi, energiforbrug og CO₂-udledninger på cirka 5 procent. Indonesien står altså allerede i dag over for store investeringer i energisystemet, der vil spille en stor rolle for det globale klimaaftryk mange år ud i fremtiden. Men reduktion af drivhusgasser står ikke øverst på landets dagsorden. Det vigtigste er at levere strøm til hele befolkningen, og det vurderer regeringen, at man gør mest sikkert med kendt teknologi, nemlig kulkraft og naturgas.

Energiforbruget i Indonesien kan gøres både grønnere og billigere

Danmark samarbejder med Indonesien om at understøtte deres opfyldelse af Parisaftalen og FN's verdensmål for energi og klima. Danmark har viden og erfaringer, som er værdifulde for den indonesiske energisektor, og samarbejdet er et vigtigt bidrag til at hæve ambitionerne i de bindende mål for grøn omstilling.

I et af projekterne samarbejder Danmark med den indonesiske ø, Lombok. Her samarbejder Energistyrelsen med nationale og lokale myndigheder om udvikling af analyser, der viser vejen til et øsamfund, som udleder færre drivhusgasser, producerer mindre lokal forurening og er samfundsøkonomisk mere billigt.

Som en del af samarbejdet udgav de regionale myndigheder på Lombok i samarbejde med Energistyrelsen rapporten "Lombok Energy Outlook 2030" i januar 2019. Rapporten beskriver vejen til et grønnere energisystem for øsamfundet. Efter publiceringen af rapporten har de regionale myndigheder øget målsætningen for vedvarende energi i elsystemet. Nu er ambitionen at vedvarende energi skal udgøre 40 procent af elproduktionen i 2030, og i 2050 skal det stige til 50 procent. Lombok har dermed hævet de grønne ambitioner med cirka 30 procent i 2030, hvilket svarer til en årlig CO₂-reduktion på ca. 240.000 tons eller CO₂-udledningen fra mere end 100.000 danske personbiler.

Regionale projekter viser vejen til realiseringen af kæmpe potentiale for Indonesien

Projektet på Lombok skal inspirere andre regioner i Indonesien til at gå samme vej. I mange indonesiske regioner er der et stort potentiale for at reducere klimaaftrykket samtidig med, at der kan spares penge og reduceres lokal forurening.

I næste fase, som afsluttes i slutningen af 2019, samarbejder Energistyrelsen med 4 nye regioner efter samme model. Hvis analyserne for disse regioner også viser stort potentiale for vedvarende energi, vil det samlede potentiale for

reduktion af CO₂-udledninger nå op imod 3,5 mio. tons i 2030. Det svarer til cirka 10 procent af den danske årlige CO₂-udledning fra energiforbruget.

Mens regionssamarbejdet tegner vejen for grøn omstilling i de enkelte regioner, synliggør Energistyrelsens samarbejde med de nationale myndigheder det samlede potentiale for CO₂-reduktioner i Indonesien. Ved at arbejde på begge niveauer, styrkes omsætningen af de nationale ambitioner til praksis for regionerne.

På nationalt niveau viser det fælles analysearbejde, at Indonesien omkostningseffektivt kan reducere CO₂-udledningen med 400 mio. tons i 2030, eller 1/3 af deres samlede udledninger, hvis de vælger den grønne vej. Det svarer til, at de reducerer 11 gange så meget CO₂ som den danske årlige udledning fra energiforbruget i 2018.

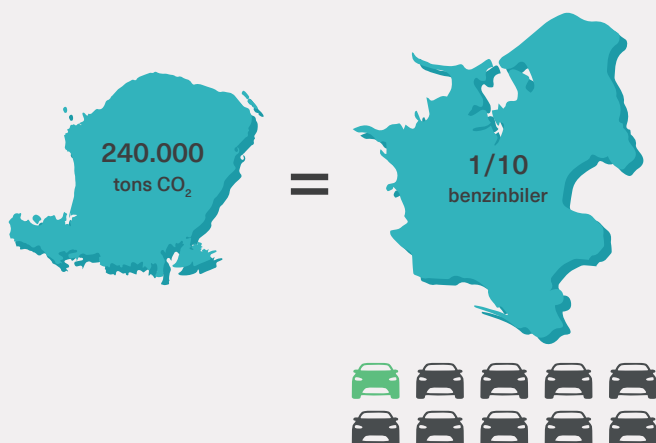
Danske erfaringer med energipolitik styrker politiske ambitioner

Resultaterne i samarbejdet er opnået ved, at Danmark etablerer varige og tætte samarbejder mellem Energistyrelsen, myndigheder og elselskaber i Indonesien, som spiller en nøglerolle i den grønne omstilling. På den måde kan vi opbygge viden og varig kapacitet hos de centrale myndigheder om, hvordan de kan indfri og styrke de politiske ambitioner på klimaområdet omkostningseffektivt. Dette skaber et solidt grundlag for bæredygtige energipolitiske beslutninger – og udvikler herigennem rammerne for en mere ambitiøs grøn omstilling.

FAKTA

- Det indonesisk-danske myndighedssamarbejde om energi drives af Energistyrelsen i samarbejde med den danske ambassade i Indonesien, og finansieres af Udenrigsministeriet samt af Childrens' Investment Fund Foundation.
- Samarbejdet blev etableret i 2016 og har i dag fokus på at understøtte Indonesien i opfyldelsen af Parisaftalen og FN's verdensmål for energi og klima.
- Som en del af samarbejdet gennemfører Ministry of Energy and Mineral Resources, National Energy Council, regionale indonesiske myndigheder og Energistyrelsen en indsats omkring energiplanlægning.
- Danmark har 15 myndighedssamarbejder om energi med lande der til sammen udleder mere end 60 procent af verdens CO₂. Ved at opbygge viden og kapacitet i partnerlandenes nationale myndigheder, styrkes de politiske beslutningstagere til at træffe bæredygtige og omkostningseffektive energipolitiske beslutninger, der understøtter den globale grønne omstilling.

Øen Lombok udgør 2/3 af Sjællands areal. Reducerer Lombok sin årlige CO₂-udledning med 240.000 tons i 2030, vil det svare til, at hver 10. benzinbil på Sjælland ikke udleder CO₂.



"In order to be energy self-sufficient, the Regional Government wants to make the most of the renewable energy potential. The Danish Government assists the Regional Government in considering these matters in the regional energy general plan, so that the target for renewable energy utilization increases, but is still realistic"

- Niken Arumdati, afdelingschef for Udvikling af Vedvarende Energi i den regionale myndighed for Energi og mineralressourcer i regionen Nusa Tenggara Barat