

CDM prosjekt 0744 – Satara & Supa vindkraftprosjekt i India

Vindkraftprosjektet består av to vindkraftfarmer som er lokalisert på stedene Satara og Supa i den indiske delstaten Maharashtra. Prosjektet består av vindmøller med en total kapasitet på til sammen 20,85 MW. Disse er koblet til delstatens strømforsyningsnett som forsyner delstaten med fornybar elektrisitet som igjen reduserer behovet for fossilt brennstoff. Dermed bidrar prosjektet til å redusere utslippene av klimagasser.

Delstaten Maharashtra har både et underutviklet produksjons- og distribusjonsnettverk for elektrisitet, samtidig som de er helt avhengig av kull og gass for å dekke elektrisitetsbehovet. Vindkraftprosjektet medfører redusert behov for fossilt brennstoff og derfor er det også godkjent av FN som et CDM-prosjekt (Clean Development Mechanism). Prosjektet er verifisert av det Norske Veritas.

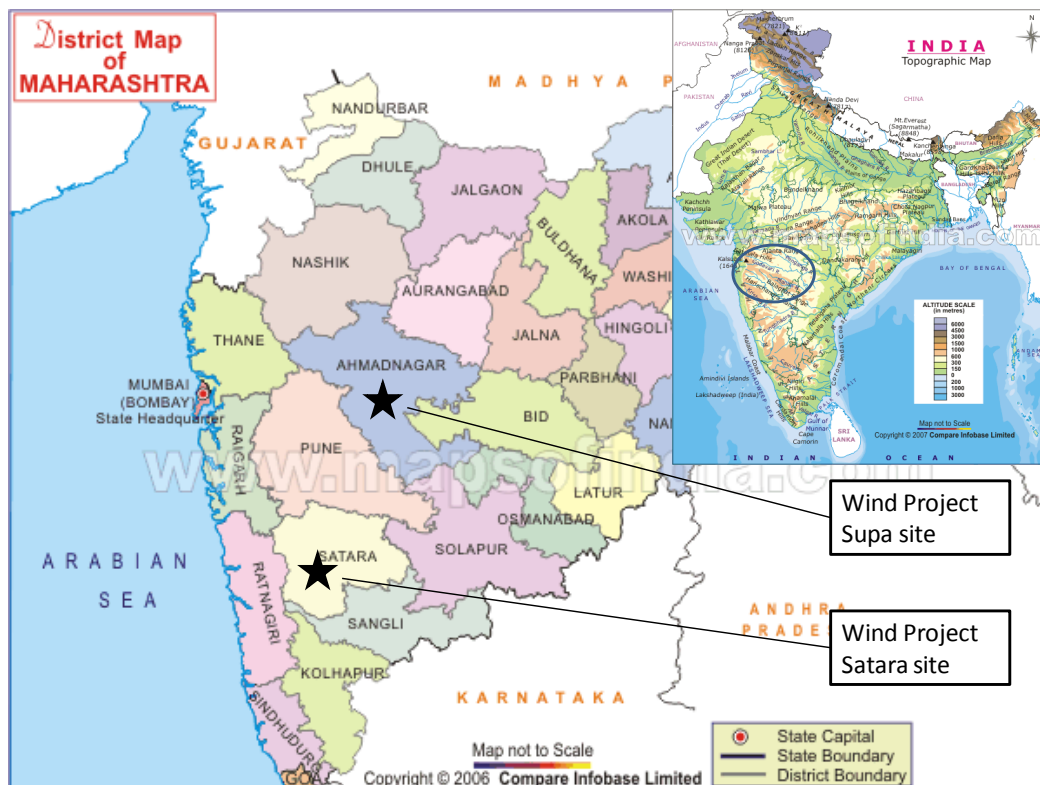


Vindkraftpotensialet i India er betydelig, men utviklingskostnadene sammen med strømpriser alene gjør det fremdeles ikke kommersielt lønnsomt. Derfor er dette prosjektet blitt realisert som en konsekvens av at FN har godkjent det innenfor rammen av CDM og fordi FN utsteder klimakvoter av typen CER (Certified Emission Reduction).

Ved å erstatte bruken av kull som energikilde gir dette prosjektet en årlig reduksjon i de globale CO₂-utslippene på 32 000 tonn CO₂¹.

Prosjektet bidrar også til at det blir mindre press på naturressursene og økosystemet i regionen. Videre er det positivt for utvikling av den lokale økonomien.

Prosjektet i Satara er lokalisert på en høyslette 40 km fra Satara og 200 km fra Mumbai. Supa er lokalisert nordover, ca 100 km fra byen Pune.



¹ Tilsvarer årlig utslipp av CO₂ fra mer enn 10 000 privatbiler.