



Hvor bør vi plassere vindparkene?

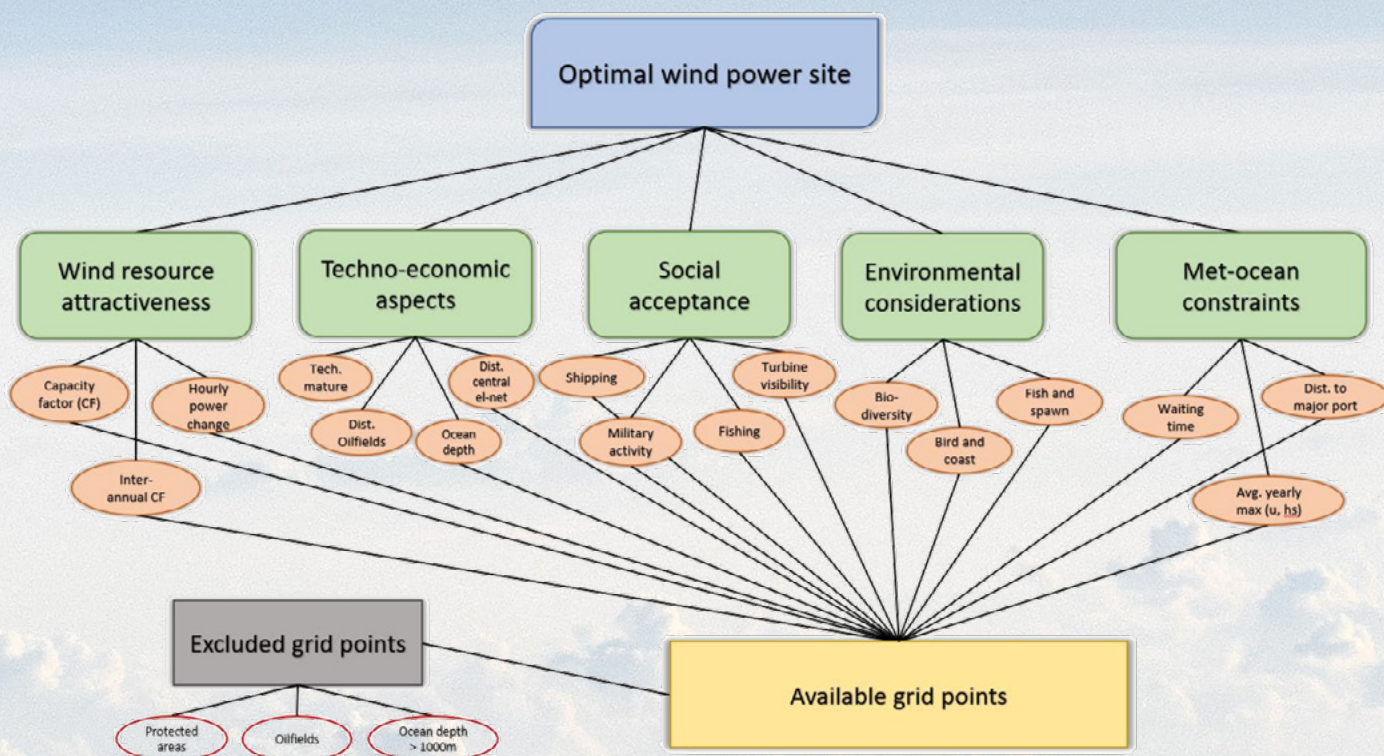
De norske havområdene hvor vi skal plassere framtidige vindparker, er allerede i bruk av olje og transportsektoren, fiskerier og militæret. Vi må i tillegg vurdere natur og miljøhensyn. Økonomiske stedsanalyser kan fort lede til konflikter. Hos BOW har vi brukt en annen analysemetode.

Hva er en multikriteria analyse?

Multikriterieanalyse er en beslutningsmetode som hjelper beslutningstakere å synliggjøre konflikter og prioriteringer. Beslutninger vektet flere og ofte motstridende kriterier. Hva man vil regne som et «egnet» sted for en havvindpark, er derfor avhengig av hvilke interesseperspektiv man har. Som fisker vil man ha andre prioriteringer enn en investor eller en politiker.

Hvilke kriterier har vi brukt?

1. *Vindressursen* på et gitt sted – inntektsgrunnlaget for en vindpark. 2. Utgiftene knyttet til *havdyp, avstand til land* etc. 3. *Vind og bølgebegrensninger* som påvirker inntekts- og kostnadssiden ved nedetid, dimensjonering og slitasje. 4. *Sosial aksept* – f.eks. mulige konflikter med annen næring. 5. *Miljøhensyn* – viktige områder, som gyteområder, områder med stor biodiversitet og liknende.



Det hierarkiske oppsettet viser både studiemålet (blå), kriteriene (grønn), underkriteriene (oransje), ekskluderte områder (grå) og de tilgjengelige områdene (gul).

Assessing the Norwegian Offshore Wind Resources: Climatology, Power Variability and Wind Farm Siting

Ida Marie Solbrekke, doktoravhandling, Universitetet i Bergen, september 2022

Datasett: NORA3-WP og WAM. Kontaktpersoner: Asgeir Sorteberg/asgeir.sorteberg@uib.no/55 58 26 93, Ignacio Herrera Anchustegui/ignacio.herrera-anchustegui@uib.no/+47 55 58 39 20

