

# FAKTA OM VINDKRAFT

## Lokale og regionale ringvirkninger

**Hva skapes av regionale verdier i forbindelse med en vindkraftutbygging? Lokalsamfunn hvor det er bygget vindkraftanlegg forteller om store positive ringvirkninger fra både utbyggings- og driftsfasen. Parkene gir konkrete resultater både økonomisk og gjennom flere arbeidsplasser. Erfaring viser også at vindkraftverk i kommunen fører til økt optimisme og vilje til å satse på annen næringsutvikling.**

For mange vertskommuner, vil arbeidsplasser være et viktig element når kommunestyret skal gi sitt høringsinnspill. Ask Rådgivning har på oppdrag fra Statkraft, Agder Energi og Zephyr utarbeidet en rapport om regionale og lokale ringvirkninger. I rapporten er fem utbyggingsprosjekt undersøkt og resultatene viser at ringvirkningene kan variere, men det er klare trender. En ser at vindkraftutbygging, spesielt i driftsfasen, gir betydelig regional og lokal verdiskapning. I bygg- og anleggsfasen er det gjerne infrastruktur som genererer verdiskapningen: Veier, nett, oppstillingsplasser og lignende. I driftsfasen genereres vare- og tjenesteleveranser, hotell og restaurantvirksomhet, transport og bygg- og anleggsvirksomhet for betydelige beløp hvert år. Mange av leveransene kan skje lokalt slik som: skogavvirkning, transport, sprengningsarbeid, verktøy- og utstyrsleveranser, innkvartering, catering, brøyting, etc. I tillegg kommer lokale konsumvirkninger fra de ansatte i vindparkene.

### Sysselsetting

I driftsfasen kan man som en tommelfingerregel anta 1 ansatt per 15 MW installert effekt (1 per 5 turbiner), men dette vil være prosjektspesifikt. Dalane Videregående Skole tilbyr, som første skole i Norge, linjen Energioperatør Vind som yrkesfag. Skolen uttaler selv at det bare på Sør-Vestlandet vil være behov for i overkant av 70 driftsoperatører innen kort tid.

### Vind i seilene for lokalt næringsliv?

Det er viktig at lokalt og regionalt næringsliv går sammen, og er proaktive for å ta størst mulig del i prosjektet. Et godt eksempel kan være Windcluster Midt-Norway sitt prosjekt Onshore vind Midt-Norge.

Ask-rapporten ser på hvordan investeringene fordeler seg nasjonalt, regionalt og lokalt. En utbygging vil som regel koste 8-12 millioner per MW, og turbinkostnaden utgjør mellom 70-75 %. Analysen viser at 21-26 % av verdiskapningen skapes i Norge, et tall en kan forvente øker samme med utviklingen av den norske bransjen. Den regionale andelen varierer fra 33-84 % av den nasjonale og har direkte sammenheng med regionsstørrelse og industrielle tyngde. For større utbygginger dreier det seg om titalls millioner kroner i regional og lokal verdiskapning.

I dag koster det 10-15 øre/kWh å driften en vindkraftpark. Drift er i stor grad en lokal virksomhet, der 50-70 % av verdiskapningen er nasjonal og godt over halvparten av denne kommer vanligvis lokalsamfunnet rundt vindparken til gode.

Erfaringer fra Smøla tyder også på at reiselivsnæringen, i form av overnattingssteder, spisesteder og lignende, får en god oppsving som følge av vindkraftetablering. En masteroppgave fra UiB fant at «det er liten tvil om at vindkraftutbyggingen i Smøla først og fremst har hatt en positiv virkning på den lokale reiselivsnæringen. [...] har vindkraftutbyggingen bidratt til en stor vekst i Smølas reiselivsnæring de siste årene.» Slike effekter kan og vil variere fra prosjekt til prosjekt, men erfaringene så langt fremstår som klart positive.

### Andre inntekter

Direkte vederlag, som grunneiervederlag, og økt skatteinngang til kommunen ved for eksempel eien-domsskatt, beløper seg også ofte til millionbeløp.

#### KILDER:

- ASK rådgivning, 2010, Regionale og lokale ringvirkninger av vindkraftutbygging
- Dalane Videregående skole, 2014, <http://www.dalane.vgs.no/>
- Erlend Bjerkestrand, 2010, Masteroppgave, Universitetet i Bergen, Vindkraft og reiselivsnæring – konflikt eller samspill?
- Windcluster Norway, 2014, <http://windcluster.no/>