

Fordeler Aremark Øst vindpark

Kommune:	Aremark
Vindturbiner:	12
Turbintype:	7,2 MW
Nav høyde:	166 meter
Total høyde:	252 meter
Rotordiameter:	172 meter
Årlig produksjon:	276 GWh
Installert effekt:	86,4 MW
Oppstart:	2029 (tidligst)
Konsesjonær:	Zephyr AS

Innledning

Aremark Øst vindpark er planlagt etablert i Aremark kommune i Østfold fylke. Turbinene vil ligge ved Bikjula i et kupert skogsområde med gode vindforhold, sørøst for Fossby.

Aremark Øst vindpark er planlagt konsesjonssøkt med 12 vindturbiner med 7,2 MW installert effekt, totalt 86,4 MW.

Anlegget kan produsere cirka 276 GWh per år. Dette tilsvarer det årlige strømforbruket til 17 250 husstander, om vi tar utgangspunkt i SSBs statistiske gjennomsnittsforbruk på 16 000 kWh pr. husstand.

Fordeler for Aremarks innbyggere

Zephyr AS ønsker å gi mer tilbake til de kommunene som sier ja til nye vindkraftverk. Vi har derfor utviklet konseptet **Kraft til kostpris**. Alle innbyggerne i Aremark vil få tilbud om å kjøpe Kraft til kostpris. Det betyr at de kan inngå strømvtaler som gir rett til Kraft til kostpris i hele konsesjonsperioden til kraftverket (25-30 år). Dette gir forutsigbarhet og trygghet. I et litt lengre tidsperspektiv vil det kunne gi store besparelser, spesielt inn mot 2030, når Norge i stadig større grad må importere strøm.

For de siste vindkraftprosjektene Zephyr har bygd ut har kostprisen ligget mellom 35 og 45 øre per kWh. Hva reell kostpris vil bli på nye anlegg avhenger av flere faktorer, dette vil avklares i utredningene man gjennomfører i forkant av vedtak om bygging. I Aremark vil kostprisen sannsynligvis ligge i intervallet 40 – 50 øre per kWh pluss moms (2024-kroner).

For en familie med et årlig forbruk på 16 000 kWh, vil en kostpris på 50 øre for eksempel bety en årlig strømregning på 8.000 kroner, pluss moms (2024-kroner). Denne kostnaden vil være den samme i hele konsesjonsperioden på 25-30 år. Det gir økonomisk forutsigbarhet for forbrukeren i et svært langt tidsperspektiv. Dette ville vært en stor fordel de siste årene. Nettleie kommer i tillegg til strømprisen – den rår ikke vi i Zephyr over. Det eneste som kan påvirke kostprisen i konsesjonsperioden er nasjonale myndigheter og eventuelle endringer av ytre rammebetingelser.

Regjeringen har foreslått å sette av 0,2 øre per kWh til allmenntilgunnige formål årlig i de kommunene som sier ja til nye vindkraftverk. Disse midlene er foreslått brukt på lag,

foreninger og andre innbyggerinitiativ som kommer lokalsamfunnet til gode. Dersom dette forslaget vedtas, betyr det at det vil være ca. 550 000 kroner til fordeling på gode formål i lokalsamfunnet årlig.

Aremark Øst vindpark blir liggende flott til i et kupert skogsområde. Stedet er velegnet til friluftsliv gjennom hele året. Vi i Zephyr har lang erfaring med å bygge og drifte vindkraftverk, og vi opplever at veiene inne i kraftverket ofte blir populære turveier. De tas også gjerne i bruk av helt nye grupper med turfolk. Dette ønsker vi å legge til rette for også i Aremark Øst vindpark. Vi vil derfor samarbeide med lokale krefter som idrettslag, hytteeiere, grunneiere og kommunen for å finne gode tiltak i området, slik at flere kommer seg ut på tur. Dette kan være vårt lille bidrag til økt turglede og folkehelse.

Andre fordeler for Aremarks innbyggere er forbedret kommuneøkonomi, flotte turveier inne i kraftverket og mulighet for ny næringsvekst og nye arbeidsplasser. Kraftverket vil kjøpe en rekke tjenester lokalt både i bygge- og driftsfase. Og anlegget trenger egne ansatte.

Fordeler for Aremark kommune

For kommunen vil vindkraftverket bety store årlige inntekter. Produksjonsavgift på 2,3 øre per kWt og eiendomsskatt er de største inntektskildene. Til sammen vil dette kunne gi Aremark kommune en direkte inntekt på ca. 15 millioner kroner i året, forutsatt makssats på eiendomsskatt. Beløpet fra eiendomsskatt vil synke gradvis gjennom konsesjonsperioden, fordi den tekniske verdien til vindkraftverket synker med årene. I tillegg til dette kommer grunnrenteskatt, men den skal fordeles på alle kommuner i Norge og vil variere fra år til år.

Kraft til kostpris betyr at kommunen også kan budsjettere med en forutsigbar strømpris og slippe at store variasjoner i strømprisene påvirker kommuneøkonomien de neste 25-30 årene. Dette vil i perioder med høye strømpriser kunne spare kommunen for store summer.

I tillegg til å få kjøpe strømmen til kostpris, vil kommunen få tilbud om å gå inn på eiersiden av vindkraftverket. Om kommunen velger dette, vil den kunne ta utbytte fra vindparken som eier.

Fordeler for næringslivet i Aremark

Næringslivet vil få tilbud om å kjøpe Kraft til kostpris. Det betyr at man kan budsjettere utgiftene til strøm 25-30 år fram i tid. Dette gir en forutsigbarhet, og det vil i perioder med høye strømpriser kunne gi store besparelser.

Dette vil kunne gi store konkurransefortrinn, dersom man sammenligner seg med næringslivet i kommuner som ikke har tilgang på Kraft til kostpris. Dette kan rett og slett gi ny næringsvekst i kommunen. Noe som igjen kan bli en fordel for kommunen og innbyggerne i form av skatteinntekter, tilflytting og jobber.

Vindkraftverket vil også kjøpe en rekke varer og tjenester lokalt og regionalt i byggeperioden og, etter hvert, i driftsfasen. I byggefasen vil det være mulig for lokale entreprenører å by på kontrakter og i driftsfasen vil vindkraftverket kjøpe tjenester innen drift og vedlikehold av elektriske anlegg, veivedlikehold, brøyting, leie av lager og kontor, renhold, teletjenester med mer. Kraftverket vil trenge ansatte til å drive det.

En ny kraftlinje med stor kapasitet vil gi store muligheter for å utvikle næringslivet og samfunnet lokalt.

Fordeler for storsamfunnet

Et vindkraftverk legger bare beslag på cirka 3% av arealet i et konsesjonsområde, og turbinbladenes nederste punkt er langt over normal tretopphøyde. Det gir store muligheter for vern av natur og tilrettelegging for ulike verne- og bevaringstiltak inne i vindkraftverket. Noen steder kan det bli aktuelt å lete etter gode tiltak på utsiden av vindkraftverket også.

Vindkraft bidrar til det grønne skiftet og er en energikilde vi trenger mer av i framtida når fossile energikilder skal fases ut. Energikommisjonen peker på at vi trenger 40 TWh med ny kraft innen 2030. Nye vindkraftverk bidrar i den nasjonale energidugnaden som Energikommisjonen etterlyser. Aremark Øst vindpark vil være et betydelig bidrag til både det grønne skiftet og energidugnaden.