Odal Vindkraftverk



KORT BESKRIVELSE

Odal Vindkraftverk bygges i Nord-Odal kommune øst for Minnesund og Mjøsa, i grenseområdet mellom fylkene Innlandet og Viken, fordelt på de to områdene Songkjølen og Engerfjellet.

PROSJEKTET

Vindkraftverket skal bestå av totalt 34 vindturbiner, med totalt 160 MW installert effekt, 23 turbiner skal installeres på Songkjølen og resterende 11 blir installert på Engerfjellet. Totalt vil vindkraftverket produsere om lag 500 GWh/år – som kan forsyne 31.000 husstander med fornybar strøm. Det skal også bygges to transformatorstasjoner for oppkobling til kraftnettet. Det er meget krevende tidsløp for produksjon der stor jobb skal utføres på meget kort tid.

Kontrakten består av alle grunnarbeid for tilkomstveier og fundamenter for turbinene, i tillegg tekniske anlegg og ferdig betongfundamenter med forankring i fjell.

De 34 betongfundamentene er etablert med 40 stk. fjellbolter med 10.9 m i fjell, ca. 60 m3 betong og ca. 5 tonn armering per fundament. For hver fundamentgrop har det vært en geolog (engasjert av Implenia) for å vurdere og godkjenne fjellkvaliteten underveis i prosjektet.

FAKTA

Lokasjon	Songkjølen, Engerfjellet, Viken , Norge
Status	Ferdigstilt

Kontraktssum	381 M NOK
Byggestart	Mai 2021
Ferdigstillelse	Desember 2021
Byggherre	Akershus Energi AS

TJENESTER

Byggteknikk

Konstruksjonsteknikk