Odal Vindkraftverk



KORT BESKRIVNING

Othala vindkraftpark byggs i Nord-Othala kommun, öster om Minnesund och Mjøsa, i gränsområdet mellan fylkena Innlandet och Viken, uppdelat i de två områdena Songkjølen och Engerfjellet.

PROJEKTET

Vindkraftsparken kommer att bestå av totalt 34 vindkraftverk med en total installerad effekt på 160 MW. 23 vindkraftverk kommer att installeras i Songkjølen och de återstående 11 i Engerfjellet. Totalt kommer vindkraftsparken att producera cirka 500 GWh/år, vilket räcker för att förse 31.000 hushåll med förnybar el. Två transformatorstationer kommer också att byggas för att ansluta vindkraftsparken till elnätet. Det är ett mycket krävande produktionsschema, där en stor order måste slutföras på mycket kort tid.

I kontraktet ingår allt förberedande arbete för tillfartsvägar och fundament för turbinerna samt teknisk utrustning och färdiga betongfundament förankrade i berg.

De 34 betongfundamenten byggdes med hjälp av 40 bergsprängningar med 10,9 m berg, ca 60 m3 betong och ca 5 ton armering per fundament. För varje fundamentgrop bedömde och godkände en geolog (på uppdrag av Implenia) bergkvaliteten under projektets gång.

FAKTA

Plats	Songkjølen, Engerfjellet, Viken , Norge

Status	Färdigställd
Projektvolym	381 M NOK
Byggstart	Maj 2021
Färdigställande	December 2021
Fastighetsägare	Akershus Energi AS

TJÄNSTER/ARBETEN

Samhällsbyggnad

Konstruktionsteknik