Odal Vindkraftverk



BRÈVE DESCRIPTION

Le parc éolien d'Othala sera construit dans la commune d'Othala Nord, à l'est de Minnesund et de Mjøsa, dans la zone frontalière entre les comtés d'Innlandet et de Viken, divisée en deux zones, Songkjølen et Engerfjellet.

LE PROJET

Le parc éolien comprendra au total 34 éoliennes d'une puissance installée totale de 160 MW, 23 éoliennes seront installées à Songkjølen et les 11 restantes à Engerfjellet. Au total, le parc éolien produira environ 500 GWh/an, ce qui permettra d'alimenter 31.000 foyers en électricité renouvelable. Deux sous-stations électriques seront également construites pour le raccordement au réseau électrique. Il s'agit d'un calendrier très exigeant pour la production, où une commande importante doit être réalisée en très peu de temps.

La commande comprend tous les travaux préparatoires pour les routes d'accès et les fondations pour les turbines, ainsi que les installations techniques et les fondations en béton terminées, ancrées dans la roche.

Les 34 fondations en béton ont été construites à l'aide de 40 saillies rocheuses avec 10,9 m de roche, environ 60 m3 de béton et environ 5 tonnes d'armature par fondation. Pour chaque fosse de fondation, un géologue (mandaté par Implenia) a évalué et approuvé la qualité de la roche pendant le projet.

FACTS

Site	Songkjølen, Engerfjellet, Viken , Norvège

Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	381 Mio NOK
Début de la construction	Mai 2021
Réalisation finale	Décembre 2021
Constructeur-propriétaire	Akershus Energi AS

PRESTATIONS

Génie civil

Ingénierie structurelle

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/odal-vindkraftverk/

Creation: 22.11.2026 14:23