



SIKA AT WORK

VINDPARK, ÅNDBERG

BUILDING TRUST



VINDPARK, ÅNDBERG

SIKA LEVERERAR UNDERGJUTNINGSBRUK OCH TEKNISK SUPPORT TILL VINDPARKSPROJEKT

PROJEKTBESKRIVNING

Vindkraftsanläggningen vid Åndberget ligger i ett område sydväst om Lillhärdal i Härjedalens kommun i Jämtlands län. Området har en högsta punkt på ca 760 m ö h och ägs av Stora Enso Skog och Mark samt ett antal privata markägare.

Anläggningen kommer bestå av 53 vindkraftverk med en totalhöjd om 180 meter (från mark till rotorerna högsta punkt). Årsproduktionen kommer uppgå till 800 GWh vilket motsvarar hushållsel till 160 000 villor.

OX2 OCH NCC BYGGER VINDKRAFTSFUNDAMENT MED SIKAGROUT® 3350

Under sommaren och hösten 2020 genomfördes gjutningen av vindkraftverkens fundament, samt färdigställande av vägar och internt kabelnät. Samtliga 53 fundament har undergjutits med **SikaGrout®-3350** som är ett högpresterande undergjutningsbruk för vindkraftverk. Under vintern 2020 har även fördelningsstationen inne i vindparken färdigställts samtidigt som anslutningsledningen byggts och kommit på plats.

Under juni 2021 räknar man med att turbinleveranserna drar igång och dessa kommer att pågå fram till september 2021, samtidigt som monteringen av vindkraftverken påbörjas. Driftstart är satt till slutet av Q4 2021.



SIKAS KONSTRUKTIONSLÖSNING

Sika valde tillsammans med kunden en lösning med undergjutningsbruket **SikaGrout®-3350** på grund av de höga kraven på tryckhållfasthet utifrån kravspecifikationen. **SikaGrout®-3350** är speciellt konstruerad för just landbaserade fundamentgjutningar för vindkraftverk.

Sika kunde även utbilda personalen på plats, vilket var en av de viktigaste anledningarna till att detta projekt kunde genomföras. Sika hade även teknisk support on site och tillgång till laboratoriemiljö så att konstruktionslösningen kunde skraddarsys efter kundens behov och krav.

ANVÄNDNINGSMÅL

Vid undergjutning av bultkrans mellan liggande fundament och torn. **SikaGrout®-3350** är speciellt anpassad för följande betongexponeringsklasser: X0, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-3, XA 1-2, WA i enlighet med En 206-1.

PRODUKTNAMN

SikaGrout®-3350

VOLYM

101,85 ton

FAKTA - VINDPARKEN, ÅNDBERG

Antal vindkraftverk:	53
Totalhöjd (m):	180
Förväntad årsproduktion (GWh):	800
Driftstart:	2021

PROJEKTDELTAGARE

Byggherre:	Åndberg Wind AB
Anläggningsentreprenör:	NCC
Totalentreprenör:	OX2
Ägare:	Ardian
Materialleverantör:	Sika Sverige AB
Teknisk support & utbildning:	Sika Sverige AB





Våra senaste försäljningsvillkor gäller. Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Data-
blad före användning av våra produkter.



SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
163 53 Spånga

Kontakt
Tel: 08-621 89 00
www.sika.se
info@se.sika.com

BUILDING TRUST

