



SIKA AT WORK

VINDPARKEN, ORRBERGET

BUILDING TRUST



VINDPARKEN, ORRBERGET

9 vindkraftverk med en årlig elproduktion upp till 96 GWh

PROJEKTBESKRIVNING

Vindparken på Orrberget-Stensvedberget ligger strax norr om Laxsjön i Ludvika kommun, Dalarnas län. Området har en högsta punkt på ca 470 m ö h och ägs av Bergvik Skog. Anläggningen kommer bestå av 9 vindkraftverk med en totalhöjd om 150 meter (från mark till rotorns högsta punkt). Elproduktionen från anläggningen kommer uppgå till 96 GWh (96 miljoner kWh) per år.

NCC BYGGER VINDKRAFTSFUNDAMENT PÅ ORRBERGET

- Byggnationer av vindkraftsparker kräver stor hänsyn till miljön och omkringliggande områden vilket NCC har erfarenhet av genom lång tradition. Nyligen har vi arbetat med vindkraftsparkerna Jädraås i Gävle och Svartnäs i Falun och ser fram emot att även anlägga Orrbergets vindpark tillsammans med OX2, säger Johan Eriksson, avdelningschef NCC Infrastructure.

OX2 anlitar NCC för att bygga nio stycken vindkraftsfundament, förstärka och förbättra befintliga vägar i området samt anlägga sex kilometer ny väg. Den yta som kommer att tas i anspråk utgörs av fundament och arbetsytor invid varje vindkraftverk. Vägarna som ska byggas uppe på bergen kommer att vara fyra meter breda med utökad bredd i kurvor för att klara de långa transporterna. Arbetet med gjutning av fundamenten påbörjades i slutet av april 2019.

- Inom området har vi identifierat olika typer av naturvärden. Vindkraftverken, vägar samt elinstallationer har noga utformats i samråd med skogsstyrelsen för att minimera vår påverkan på naturen, säger Anders Sandberg, byggprojektledare OX2.



SIKAS KONSTRUKTIONSLÖSNING

Sika valde tillsammans med kund en lösning med **SikaGrout®-3500 WP** på grund av de höga kraven på tryckhållfasthet utifrån kravspecifikationen.

SikaPump® Start-1 används som smörjande brukspumpstillsats för att underlätta uppstart och eliminera blockering vid långa samt diameterreducerade pumpslangar.

ANVÄNDNINGSMÅL FÖR SIKAS PRODUKTER

Användes för gjutning av fundament till 9 stycken vindkraftverk.

PRODUKTNAMN

SikaGrout®-3500 WP
SikaPump® Start-1

Volym: 3 000 m³

FAKTA - VINDPARKEN, ORRBERGET

Antal vindkraftverk	9
Totalhöjd (m)	150
Förväntad årsproduktion (GWh)	96
Driftstart	2020

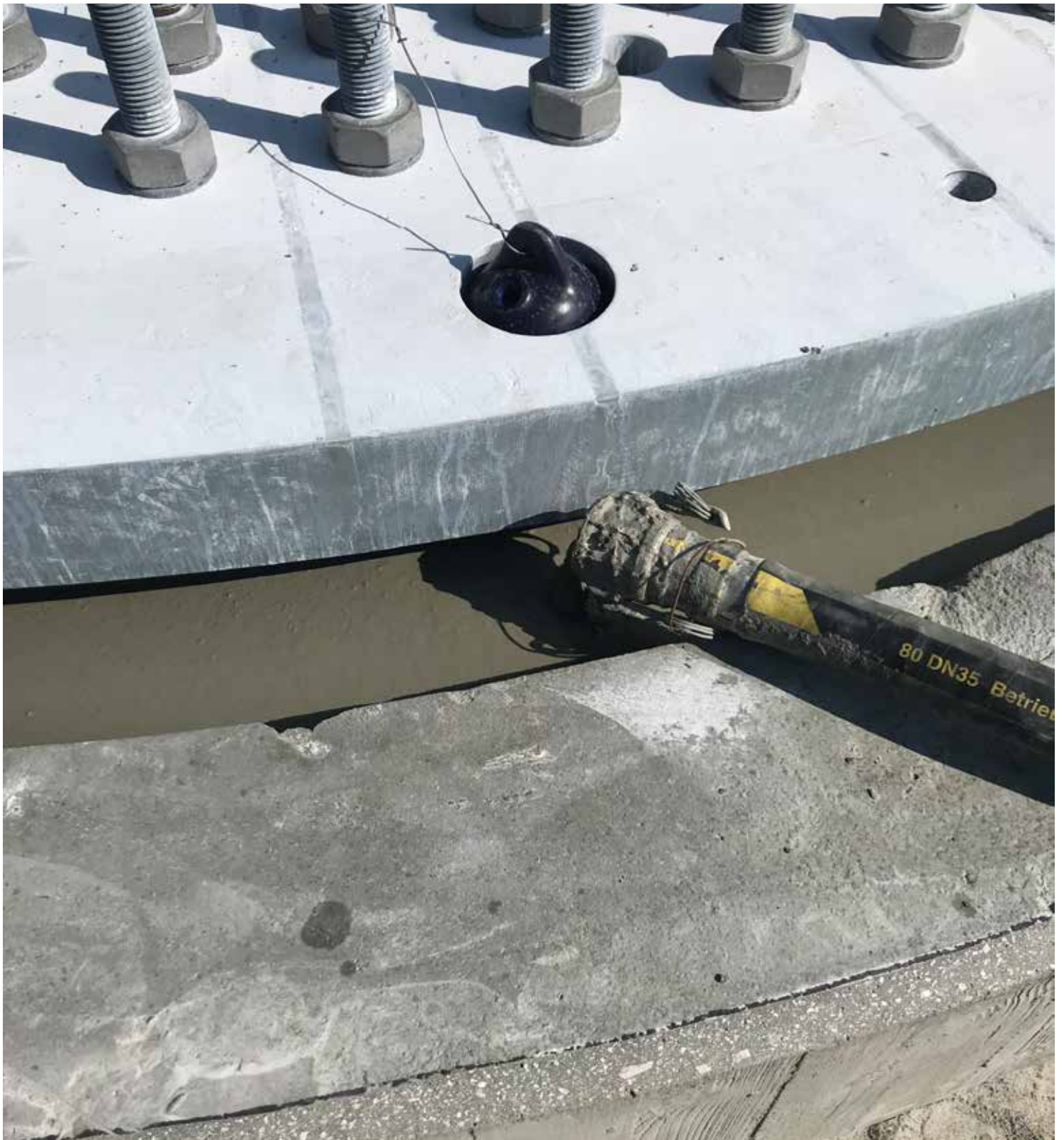
PROJEKTDELTAGARE

BESTÄLLARE
OX2

TOTALENTREPRENAD
NCC

MATERIALLEVERANTÖR
Sika Sverige AB





Våra senaste försäljningsvillkor gäller.
Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad 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

