

# GRÖN EL OCH ECO-BETONG I TVINNESHEDA VINDPARK



**”** Tvinnesheda Vindparks klimatpåverkan har sänkts med 1 300 ton CO<sub>2</sub> genom att de 47 vindkraftverken har förankrats med ECO-Betong istället för traditionell betong.

Lars Haraldsson och Ola Hansson, säljare på Swerock.



### OM TVINNESHEDA VINDPARK

I Tvinnesheda Uppvidinge kommun i södra Småland bygger Veidekke en ny vindpark med 47 vindkraftverk sedan oktober 2020. Beställare av den nya vindparken med en effekt på totalt 202 MW är Stena Renewable. Vindparken beräknas bli klar för drift i december 2021 och kommer börja generera grön el i början av 2022.

### OM PROJEKTET

Stena Renewable har investerat 2,2 miljarder i Tvinnesheda Vindpark. Projektet har möjliggjorts genom ett samarbete mellan nätägaren E.ON och Svenska kraftnät samt vindkraftsaktörerna OX2 Wind AB, Södra Vindkraft och Girovind. För att stärka sin redan befästa klimatprofil ytterligare har man även sett över valet av betong i projektet.

### LÖSNINGEN

Genom att använda totalt 15 000 kbm av ECO-Betong istället för traditionell betong, kommer projektet kunna minska sin klimatpåverkan med totalt 1 300 ton CO<sub>2</sub>. Anledningen är att man i ECO-Betong har bytt ut delar av cementen mot slagg, en restprodukt

från stålindustrin, vilket ger en avsevärt mindre klimatpåverkan. ECO-Betong är dessutom mer lättarbetad och hållbar. Detta är uppskattat i projektet där varje vindkraftverk ständigt kommer utsättas för väder och vind – i dubbel bemärkelse.

### RESULTATET

Valet av ECO-Betong minskar Tvinnesheda vindparks klimatpåverkan med 1 300 ton CO<sub>2</sub> under byggfasen. Det gröna valet förstärker dessutom projektets redan starka klimatprofil ytterligare.

### ERFARENHETER

Med små åtgärder kan byggföretag och deras beställare göra klimatsmartare materialval som sammantaget gör stor skillnad för miljön. Att det adderar värde till deras varumärke är en bonus. Swerock siktar på att kunna leverera helt klimatneutral betong på marknaden år 2030 och har startat sin egen tillverkning av bindemedel från slagg för att säkra tillgången. Att långsiktigt kunna erbjuda ECO-Betong är ett viktigt steg för att nå målet att vara helt klimatneutrala 2045.