

Varberg Energis vindkraftverk i trä markerar ett år av hållbar energi

Det har gått ett år sedan Modvions första kommersiella vindkraftverk i trä överlämnades till Varberg Energi. Under de senaste 12 månaderna har vindkraftverket på 2 MW konsekvent genererat elektricitet och producerat 5,1 gigawattimmar (GWh) - tillräckligt för att driva mer än 400 svenska hem med el.

Utrustad med en renoverad Vestas V90-2,0 MW-turbin, har vindkraftverket "Wind of Change" levererat stabil och effektiv energiproduktion under sitt första år.

- Den initiala fasen av elproduktion har varit mycket framgångsrik, säger Björn Sjöström, VD på Varberg Energi. Tillgängligheten för turbinen har varit utmärkt och vi har inte haft några driftproblem. Det här vindkraftverket ligger helt i linje med vår vision om att bli tekniskt ledande i Sverige.

Sedan det togs i drift i början av 2024 har Modvions trätorn stått emot varierande vindförhållanden samtidigt som det behållit sin strukturella stabilitet och prestanda. Trots att vindhastigheterna på platsen har påverkat den totala produktionen, har själva tornet fungerat felfritt, vilket bekräftar ingenjörs- och materialvalen bakom projektet.

Att bygga vindkraftstorn av trä minskar koldioxidutsläppen avsevärt. Traditionella vindkraftstorn är bland de största koldioxidutsläpparna i vindkraftsproduktionen, men trätorn fungerar som koldioxidsänkor, där de lagrar mer CO₂ än vad som släpps ut vid tillverkning, transport och installation.

- Det första driftåret bekräftar att trätorn för vindkraft är en hållbar och skalbar lösning för höga vindkraftverk, säger Otto Lundman, VD på Modvion. Vår modulära design förenklar transport och möjliggör installationer på svåråtkomliga platser.

Med ett framgångsrikt år bakom sig går Modvion nu vidare med att expandera. Företaget har slutfört en torndesign för ett 6-megawatt vindkraftverk, bland de största på land och anpassar teknologin för serieproduktion för att stödja industrins skifte till högre och mer effektiva turbiner.

Mer information om Varberg Energi [här](#)

Mer information om Modvion [här](#) Pressbilder Modvion [här](#)

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Henrik Näsström, Marknadschef, Varberg Energi AB
Tel: +46 70 290 77 07, e-post: henrik.nasstrom@varbergenergi.se

Sara Woodgate, Kommunikationschef, Modvion AB
Tel: +46 76 031 0450, e-post: sara.woodgate@modvion.com

Om Varberg Energi

Vi på Varberg Energi arbetar med fokus på förnybar energi och energibalansering. Med kreativitet och engagemang tillsammans med våra anställda skapar vi energi och innovativa lösningar för våra kunder. Långsiktighet och kvalitet präglar vår vilja att investera i egna vind-, sol- och batteriparker samt nya smarta energitjänster. Tack vare alla dessa insatser optimerar vi vårt bidrag för en hållbar samhällsutveckling. Läs mer om oss på www.varbergenergi.se.