



Foto: Maths Olsson

## Miljövänlig vindkraft på BTH

Med en skål i cider invigdes det nya vindkraftverket i trä på BTH:s miljöbyggnad. Det är det första av sitt slag i Sverige.

Beslutsfattare i kostym, skjorta eller kjol fick alla klättra upp för den gängliga stegen och ut på miljöbyggnadens tak. Där fick de se hållbarhetstänk i praktiken, det nio meter höga vindkraftverket i trä som numera snurrar på taket.

Träställningen är byggd i Hallabro och designen heter Dali XII efter konstnären Salvador Dali. Turbinen tillverkades i norra Spanien.

– Det är trevligt att vara med och dekorera och bidra till den här

miljöbyggnaden, säger Sigvald Harrysson, vd på Innoventum som tillverkar vindkraftverket.

Det är tänkt att det lilla kraftverket ska kunna producera ungefär 4 000 kWh/år, vilket är det ett vanligt hushåll använder per år. Men förutom elförsörjning ska vindkraftverket bidra med kunskap. Studenter på BTH ska mäta energimängd och besparingar i koldioxidutsläpp.

– Det är tänkt att elever som studerar energisystem för en hållbar utveckling ska kunna använda sig av vindkraftverket. Men även jag som forskare inom projektet Green Charge Sydost som studerar möjligheterna för elbilar tycker det är intressant, säger Henrik Ny, forskare och projektansvarig på Green Charge Sydost.

Detta är första gången denna typ av vindkraft provas ut i Sverige. Helst ska den här sortens småskaliga vindkraft monteras på höga höjder men tidigare har det varit svårt att få bygglov.

Raluca Dintica

[raluca.dintica@sydostran.se](mailto:raluca.dintica@sydostran.se)

## Fakta

Vindkraftverket är nio meter hög.

Vindkraftverket ska producera minst 4 000 kWh/år.

Vindkraftverket är tystare än ett vindkraftverk i stål. Max 40 decibel.



Hållbar el. I går invigdes ett vindkraftverk i trä på BTH. Det är den första i Sverige på ett tak. Foto: Maths Olsson/SYDOSTRAN



Miljöfokus. Elever som kommer att studera energisystem för hållbar utveckling kommer att få se hur det kan fungera i praktiken. Foto: Maths Olsson/SYDOSTRAN



Visa. Sigvald Harrysson förklarar vindkraftverkets olika attribut för bland annat för Rune Beijar från JSB Bygg. Foto: Maths Olsson/SYDOSTRAN



Invigning. Carl-Göran Svensson (M), ordförande i Kruthusen invigde vindkraftverket. Foto: Maths Olsson/SYDOSTRAN