



Samsø Energiakademi

Når sommerens turister i 2007 kommer til Samsø, vil der tæt ved Ballen havn være mulighed for et besøg i det nyopførte Energiakademi. Akademiet skal samle den viden, Samsø har fået fra arbejdet med alle øens VEØ-projekter fra vindmøller og halmbaseret fjernvarme til rapstraktorer og solfangere. Eksempelvis vil forskere fra danske og udenlandske uddannelsesinstitutioner få mulighed for at forske i konkrete energiprojekter fra akademiet, hvor vindmøller, halmfyr og solfangere findes lige uden for hoveddøren.

Samtidig skal akademiet fungere som konferencenter, når virksomheder, forskere eller politikere skal diskutere vedvarende energi, energibesparelser og nye teknologier. Samsø Energi- og Miljøkontor, Samsø Energy Agency og Energitjenesten Samsø har til huse i akademiet og udfører herfra aktiviteterne med energirådgivning til firmaer og private, rundvisninger, fagturisme, workshops og seminarer.

Også til skoler og turister

Akademiet vil i sommermånederne fungere som eksperimentarium og udstillingslokale for turister og andre energiinteresserede. Her vil der blive mulighed for selv at prøve kræfter med de forskellige energiformer i det nyindrettede eksperimentarium, hvor du eksempelvis kan bygge din egen brintbil, vindmølle eller solcelle i mini-format.

Eksperimentariet vil ligeledes fungere som udflugtsmål og lejrskole for skoleklasser, der vil vide mere om vedvarende energi.

Akademiet skal modtage de danske og udenlandske fagturister, der hvert år besøger øen. Mere end 1000 politikere, ambassadører, embedsfolk, forskere, skoleklasser og privatpersoner fra ind- og udland besøger hvert år den Vedvarende Energi Ø.

Bygningen

Energiakademiet er opført ud fra økologiske grundprincipper og har et sundt indeklima med naturlig ventilation ved arbejdspladser og store rum. Huset vil have et minimalt forbrug af drikkevand og der vil blive brugt regnvand til toiletskyld. Højisolering og energiruder vil sørge for et lavt varmeforbrug og akademiet er tilsluttet halmfyret fjernvarme. Et mindre solvarmeanlæg vil både give varmt vand og fungere som demonstrationsanlæg for husets gæster.

Der er brugt A-mærkede el-apparater og lavtforbrugende lysamaturer, ligesom bygningens vinduer er placeret for optimalt lysindfald. Elforsyningen sker fra solceller på taget samt fra øens vindmøller.

