

# OM

Vores hus er et samlingssted for global og lokal udvikling om bl.a. energibesparelser og omstilling til vedvarende energi.

Samsø Energiakademi er placeret nord for Ballen havn på Samsø.

Energiakademiet har 8 ansatte, som bor på Samsø hele året. De 8 ansatte har fagkompetencer indenfor samfundsudvikling og bæredygtige løsninger. Alt dette med baggrund i Samsøs status som fossilfri Ø 2030.

## Energiakademiet

Energiakademiets placering finder du centralt i Danmarks midte, på øen Samsø. På østsiden ligger byen Ballen, og her ligger Energiakademiet. Energiakademiet er en projektorganisation, som arbejder med konsekvenserne af klimaforandringer.

Energiakademiet er samtidig et fysisk samlings- og mødested for alle slags mennesker med interesse for bæredygtig samfundsudvikling. Energiakademiet har et foreningsformål, som i sin enkelthed omhandler formidling af viden om helhedsorienterede samarbejdsprocesser. Energiakademiet har 8 fuldtidsansatte som bor på Samsø hele året. De 8 ansatte har fagkompetencer indenfor samfundsudvikling og bæredygtige løsninger.

Akademiets navn er inspireret af det gamle Grækenland.

Energiakademiet fungerer lokalt som samlingssted for øens mangfoldige foreningsliv. Energiakademiet afholder ofte møder og sammenkomster, hvor emner holder sig inden for uddannelse, forskning, kurser, møder, seminarer og udstillinger om energi og klima med fokus på bæredygtige ressourcer.

Samsø Energi- og Miljøkontor, Samsø Energy Agency og Energitjenesten.

Samsø har tillige til huse i akademiet og udfører herfra aktiviteterne med energirådgivning til firmaer og private, rundvisninger, fagturisme, workshops og seminarer.

# Bygningerne

Energiakademiets bygninger er opført ud fra økologiske grundprincipper og tager højde for:

- **Natur:** Minimalt indgreb i den naturlige flora og fauna i den strandeng, hvor byggeriet er placeret.
- **Indeklima:** Sundt indeklima, der støttes af den naturlige ventilation ved arbejdspladserne og foredragssalen.
- **Vand:** Minimalt forbrug af drikkevand ved anvendelse af vandbesparende armaturer. Regnvand fra tagene anvendes til toiletskyl. Overskydende tagvand ledes til et vandmiljø og nedsives på grunden.
- **Varme:** Lavt varmeforbrug gennem højisolering og anvendelse af solvarme. Rumvarmen leveres fra Ballen Fjernvarmeværk, hvis varme kommer fra halm. Fjernvarmeledningerne er højisolerede twinrør, med det hidtil lavest kendte varmetab i Danmark.
- **EL-forbrug:** Lavt elforbrug ved anvendelse af elbesparende apperater af A- type og anvendelse af lavtforbrugende lysarmaturer, støttet af optimale dagslysforhold. Elforsyningen sker fra 200 m<sup>2</sup> tagintegreerede solcellepaneler, samt fra øens vindmøller.