

Trondheim kommune

Via
Sight byggeplaner
Vestre Rosten 81
7075 Tiller

NTNU vil samarbeide om VINDTURBINEN på Langørjan Øvre

Ved NTNU/SINTEF har vi forsket på vindkraftteknologier i over 20 år. For noen år siden ble aktiviteten innen fornybar energi koordinert innen SFFE – Senter for Fornybar Energi.

<http://www.sffe.no/>

Her finner vi link til [Lunsjollokvier innen fornybar energi](#) og ikke minst til forskningen innen vindkraft hvor det igjen er mange linker til forskningsprogrammene våre.

Vi har egen vindkraftlab i kjelleren på Elektrobygget. Effekten her er begrenset til 50 kW, se bildet på <http://www.elkraft.ntnu.no/eno/amerikanske-ambassador/index.html>

Planlagt mølle på Langørjan Øvre er Vestas V27 på 225 kW, dette gir et fantastisk forskningslaboratorium for oss.

IFE er også medlem av SFFE, de har en vindturbin på sitt område på Kjeller. På NTNU har vi bare små modeller innendørs.

Vår teststasjon finnes under Laboratorier på web-siden til SFFE, den er på Valsneset på Ørlandet. Denne møllen er av samme type som Lars Hoem planlegger. Dette gir gode muligheter for samkjøring.

Vi driver utstrakt virksomhet med studentekskursjoner og kurser. Mye av dette er på Smøla, som også er noe langt unna.

Postadresse
Sem Sælendsvei 5
7491 Trondheim

Org.nr. 974 767 880
E-post:
postmottak@elkraft.ntnu.no
<http://www.elkraft.ntnu.no>

Besøksadresse
O.S.Bragstads plass 2
Elektroblokk E, 3.etg
7034 Trondheim

Telefon
+ 47 73 59 42 10
Telefaks
+ 47 73 59 42 79

Tlf: + 47

I 2005 hadde vi et PhD-kurs på Smøla for nordiske dr-studenter:

<http://www.elkraft.ntnu.no/Smola2005/>

Dette var fantastisk med 28 deltakere fra 17 ulike land!

Jeg deltok også som en av foreleserne på Vindenergi-kurs for lærere i realfag i videregående skoler i Møre og Romsdal, dette (selvsagt) på Smøla. Se vedlegg.

Nå diskuterer vi med SFFE og Trondheim Energi om å organisere lignende lærer-kurs for Trøndelagsfylkene.

NTNU ser det som et fantastisk tilbud fra Lars Hoem til å få besøke og klatre i den planlagte vindturbinen hans samt å få benytte kurslokale han har på stedet.

Vindkraft er den viktigste fornybare kilden for stordrift. Fornybar energi gir pr definisjon null CO2-utslipp og må fases inn nå som det tydelig er mindre olje tilgjengelig enn behovet. Forsknings-, kurs- og ekskursjons-virksomheten som denne mølle åpner for er viktig i dette arbeidet. At en privatperson gjør en slik investering signaliserer en modell for andre.

NTNU støtter prosjektet med alle tilbudene fra Lars Hoem på å få benytte anlegget til forskning og kurs.

Med hilsen

Tore Undeland
Professor Energi og miljø, NTNU
Mobiltlf 9002 4567