

NTNU, SINTEF og IFE sammen for fornybar energi

IFE ble en del av SFFE i starten av 2006, og sammen skal NTNU, SINTEF og IFE koordinere kompetanse innen fornybar energi, samt ta initiativ til nye forskningsoppgaver.

NTNU, SINTEF og IFE er sammen det største forskningsmiljøet innen fornybar energi i Norge, med rundt 200 vitenskapelig ansatte innen fornybar energi, samt rundt 55 PhD-studenter.

Formålet til SFFE er å øke kvalitet, effektivitet og omfang av undervisning, forskning, utvikling og innovasjon innen fornybar energi i Norge.

Dette skal oppnås ved å samordne eksisterende aktiviteter og etablere nye aktiviteter ved NTNU, SINTEF og IFE knyttet til kunnskapsutvikling, implementering og utnyttelse av fornybare energikilder og energiteknologier.



SFFE's Styremøte foran IFEs vindmølle (foto: IFE)
Styret består av Alexandra Bech Gjørsvik (Leder), Petter Støa, Per Finden, Erlend Broli, Torstein Haarberg, Anne Grete Hestnes, Margrethe Aune og Alf Bjørseth.

SFFE satser på offshore fornybar energi

Norges forskningsråd har tildelt SFFE og Gassteknisk Senter (GTS) til sammen 10 PhD- og PostDoc-stipender. Hovedsatsningen til SFFE er innen Offshore fornybar energi, og fagfeltene Krafftelektronikk, Hydrodynamikk, Konstruksjon, Innovasjon og Nettintegrering er dekket i prosjektet. Den tverrfaglig gruppen PostDoc/PhD-studenter jobber med ulike konsept innen bølgekraft og offshore vindkraft.

PhD-pool-gruppen hadde seminar med NFR i mars, hvor prosjektene ble presentert, [se presentasjoner](#) (SFFEs hjemmeside).



Presentasjon av NFRs Haaland

Synliggjøring av fornybar energi

SFFE ønsker å synliggjøre muligheter ved forskning og utvikling innen fornybar energi, samt vise norske aktørers bredde og styrke.

Presentasjoner og laboratorie-omvisninger for offentlige aktører og beslutningstakere er en av oppgavene til Senteret.



Kronprins Haakon, Arne Bredesen og Sverre Aam på energimesse i Tyskland



Stortingets KUF-komité på lab-omvisning

EU og Internasjonalt samarbeid

SFFE ønsker å bidra til at NTNU, SINTEF og IFE blir involvert i EUs 7. rammeprogram, samt internasjonalt samarbeid generelt. Et EU-seminar ble arrangert i mars for alle ansatte ved NTNU, SINTEF og IFE som arbeider med fornybar energi. Ca 40 personer deltok på seminaret, og nye mulige prosjekt ble diskutert.

[Se presentasjonene fra seminaret](#) (SFFEs hjemmeside).

SFFE har mottatt BILAT-midler fra forskningsrådet i 2006, for internasjonalt samarbeid med Japan og Kina. En delegasjon til de to landene planlegges for høst 2006.

SFFE i 2005

Det overordnede målet for Senteret i 2005 var å etablere en synlig og kraftfull aktivitet, profilering eksternt samt god forankring i fagmiljøene internt.

[Årsrapporten til SFFE](#) for 2005 kan lastes ned på Senterets hjemmeside.



Noen aktuelle konferanser og kurs

Arrangement	Dato	Sted
Bølgekraftkollokvium (www.elkraft.ntnu.no/eno/bolgekraft/index.htm)	løpende	Trondheim
Vindkraft kollokvium (www.ivt.ntnu.no/bat/mb/vindkraft)	løpende	Trondheim
Energex 2006 (www.energex2006.com)	12.-15.06.06	Stavanger
GHGT 8 (www.ghgt8.no)	19.- 22.06.06	Trondheim
Renewable Energy 2006 (www2.convention.co.jp/re2006)	09.- 13.10.06	Japan

Søknadsfrister og utlysninger

NFR: Fremtidens rene energisystem (RENERGI)	
Forskerprosjekt og kompetanseprosjekt	08.06.2006
Brukerstyrte innovasjonsprosjekt	12.10.2006
Forskningsrådets støtte til etablering av EU, EUREKA og EØS-prosjekter, samt Posisjonering - 7. rammeprogram	Løpende
Enova	
Ny fornybar energi og ny teknologi for redusert energibruk	Årlig: 15.4, 15.10
Varme - foredling av biobrensel + Varme	4 ganger årlig
EU	
Intelligent Energy Europe	31.10.2006

SFFE kontaktinformasjon

Ledergruppen

Johan Hustad (Leder), NTNU
Ann Mari Svensson (Nestleder), SINTEF
Per Finden (Nestleder), IFE
Turid Worren, NTNU
Svein Sunde, NTNU
Inger Andresen, SINTEF
John Olav Tande, SINTEF
Arve Holt, IFE

johan.e.hustad@ntnu.no
ann.m.svensson@sintef.no
per.finden@ife.no
turid.worren@phys.ntnu.no
svein.sunde@material.ntnu.no
inger.andresen@sintef.no
john.tande@sintef.no
arve.holt@ife.no

Koordinator

Åse Lekang Sørensen

ase.lekang.sorensen@ntnu.no

www.ntnu.no/sffe