

FOU innen vindkraft

Teknologisk møteplass
14.12.2010

Espen Borgir Christophersen, Norges Forskningsråd



www.forskningrådet.no/renergi



Fremtidens rene energisystem (RENERGI)

200 millioner kroner til forskning på miljøvennlig energi

Forskningrådets RENERGI-program tildeler 208 millioner kroner til 40 prosjekter om miljøvennlig energi. Prosjektene som får støtte spenner fra utvikling av mer effektive vindmøller til sammenligninger av effekten ved solfangere med luft-vann varmepumper.

Forsiden

[Om programmet](#)

[Kontaktpersoner](#)

[Programstyre](#)

Fremtidens rene energisystemer - RENERGI

- **STATUS PR 14. DES. 2010**
 - 17 BIP-prosjekter (Brukerdrevne innovasjonsprosjekter)
 - 2 KMB-prosjekter (Kompetanseprosjekter med brukarmedvirkning)
 - NORCOWE/NOWITECH

Den samlede støtten til FOU-aktiviteter på vind i 2011 er på ca. 60 mill. kroner.

Eksempler på støttede prosjekter (BIP)

- **ANGLE WIND**

New mechanical gearbox for drive train for wind turbines



- **NOWERI**

250 kW flytende vindkraftverk

100m målemast

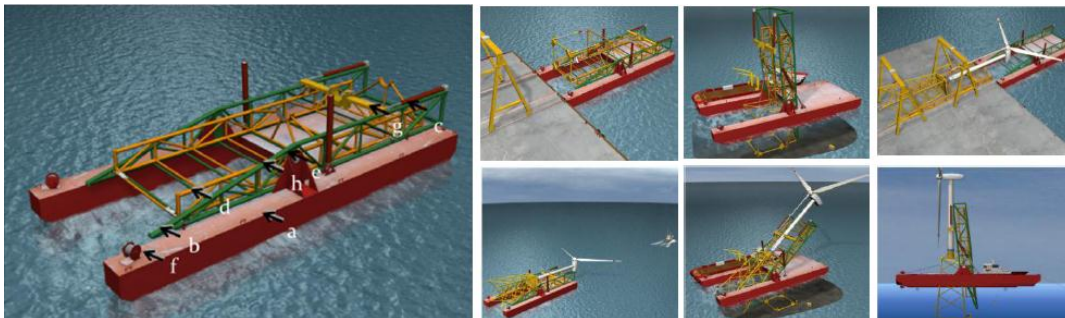
Samarbeidsprosjekt mellom NORCOWE og NOWITECH

66 mill. kroner innvilget i 2010



- **INGENIUM AS**

Katamaranlekter med løftemekanismer



- **Alfanor 7125 AS**

Fred Olsen wind energy drive train



NY SØKNADSRUNDE I 2011

- SØKNADSRUNDE HØSTEN 2011 (BIP OG KMB)

- KOORDINERING MED INNOVASJON NORGE OG ENOVA
 - Miljøteknologiordningen/IFU (Innovasjon Norge)
 - Ny teknologi/marin kraft (Enova)

- KRITERIER OG PRIORITERINGER
 - Anbefalinger fra Energi21
 - Installasjonsfartøy kan søke gjennom MAROFF-programmet
 - Ny søknadsrunde i februar 2011

SØKNADSBEHANDLING RENERGI

- **Alle prosjektene blir behandlet av et ekspertpanel**
 - ✓ Generell prosjektkvalitet
 - ✓ Innovasjonsgrad
 - ✓ Forskningsinnhold

- **Øvrige forhold**
 - ✓ Næringsmessig og internasjonalt samarbeid
 - ✓ Programrelevans
 - ✓ Bedrifts- og samfunnsøkonomisk verdi
 - ✓ Addisjonalitet/Utløsende effekt

- **Støttenivå**
 - ✓ KMB-prosjekter maks 80 % av godkjente kostnader
 - ✓ BIP-prosjekter maks 50 % av godkjente kostnader

www.forskningsradet.no/renergi

Espen Borgir Christophersen

Seniorrådgiver RENERGI - Offshore Vind

Avdeling for Energi og Petroleum

Divisjon for store satsinger

Tlf. (dir) : +47 90 16 41 72

E-post: ebc@forskningsradet.no

Norges Forskningsråd

Stensberggata 26

Postboks 2700 St.Hanshaugen

0131 Oslo

Sentralbord: 22 03 70 00

Faks: 22 03 70 01