Nye prosjekter i RENERGI-programmet fra 2012

Programstyret for RENERGI behandlet på sitt møte 8. desember søknadene til programmets søknadsfrister for IPN-, FP- og KPN-prosjekter høsten 2011. Totalt ble det bevilget 270 mill. kroner til 39 nye prosjekter.

Om søknadene:

Totalt mottok programmet 221 søknader til disse utlysningene:

- FP – 78 søknader (søknadsfrist 31. august)
- KPN – 47 søknader (søknadsfrist 31. august)
- IPN – 96 søknader (søknadsfrist 13. oktober)

Om søknadsbehandlingen

Søknadene har blitt behandlet i tråd med retningslinjene for den enkelte søknadstypen og de kriterier og føringer som står i utlysningene. Noen søknader ble avvist etter en for-vurdering av obligatoriske krav til søknadene. Alle andre søknader har fått en full søknadsbehandling der noen kriterier er vurdert av eksterne ekspertpaneler[1] og øvrige kriterier er vurdert av Forskningsrådets administrasjon. For Forskerprosjekter og Kompetanseprosjekter er det internasjonale refereer som er trukket inn som eksterne eksperter, for Innovasjonsprosjektene er det benyttet norske og nordiske fageksperter.

Mer informasjon om søknadsbehandlingen og de paneler som er benyttet vil bli lagt ut når den formelle tilbakemeldingen sendes ut fra Forskningsrådet.

Om de nye prosjektene

Totalt bevilges det midler til 39 nye prosjekter. Fordelingen på søknadstyper er:

- IPN - 20 nye prosjekter – totalt 132 mill. kroner
- KPN - 11 nye prosjekter – totalt 84 mill. kroner
- FP - 8 nye prosjekter – totalt 54 mill. kroner

Prosjektperioden for de nye prosjektene er mellom 2 og 5 år.

Følgende prosjekter er innvilget:

[1] Noen søknader er behandlet av enkeltstående referees, dette fordi det ikke var flere søknader som kunne behandles av samme panel.

Type	Prosjektnummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig
KPN	216513	Regional effects of energy policy	SINTEF Teknologi og Samfunn, avd. Trondheim
KPN	215942	Protection and Fault Handling in Offshore HVDC Grids	SINTEF Energi AS
KPN	215934	Improved development and management of energy and water resources	SINTEF Energi AS
KPN	216034	Rapidly Updated Forecasts for Wind Energy Production	Meteorologisk institutt
KPN	216465	Fluid Structure Interactions for Wind Turbines	SINTEF
KPN	216162	Enzyme technology for next generation biofuels	Universitet for Miljø- og Biovitenskap (UMB)
KPN	216443	Sustainable hydrogen production from Biogas using Sorption-Enhanced Reforming (BioSER)	Institute for Energy Technology
KPN	216436	NEXT-Drill: Numerical-EXperimental Technology platforms for cost effective deep hard rock Drilling	SINTEF Materialer og kjemi avd. Trondheim
KPN	216456	Additional funding for the EU FCHJU project IDEALHY	SINTEF Energi AS
KPN	216056	Advanced multi-fuel REformer for CHP-fuel CELL systems	SINTEF
KPN	215983	Knowledge to Enhance the Endurance of PEM fuel cell by Accelerated LIfetime Verification Experiments	SINTEF
FP	216078	Nanostructured materials for thermoelectric conversion of waste heat into electricity	SINTEF Materials and Chemistry
FP	216170	Energy saving technologies in households: the heat pump	National Institute for Consumer Research
FP	216483	Intermittent Renewables, Balancing Services, and Electricity Market Design	SNF - Samfunns- og næringslivsforskning AS
FP	216473	Energy savings - from regulation to realization	CICERO Senter for klimaforskning

FP	216096	Managing Weather Risk in Electricity Markets	Universitetet i Oslo
FP	216104	Development of a Hetero-Junction Oxide-Based Solar Cell Device	SINTEF Materials and Chemistry
FP	216469	Silicate cathodes for Lithium Ion Batteries	NTNU
FP	216039	Nanoceramics - a new class of proton conductors for hydrogen fuel cells and electrolysers	Universitet i Oslo
IPN	217583	Alt-i-Vent, Neste generasjons integrerte boligventilasjonssystem	Flexit
IPN	217498	UPGRADE Solutions - løsninger for å oppgradere yrkesbygg mot passivhusnivå - og deltakelse i IEA SHC task 47	Asplan Viak
IPN	217619	BEVISST: Bevisste strategier for oppslutning om bærekraftig oppgradering i boligselskaper	Sørlandet Boligbyggelag
IPN	217567	EBLE - Evaluering av Boliger med Lavt Energibehov	Lavenergiprogrammet
IPN	217620	Effective Newsprint production with an ultra-low energy consumption	Norske Skog Skogn AS
IPN	217617	Energy Efficient Aluminium Cast House (CastAl)	Norsk Hydro Produksjon AS
IPN	217356	Energibesparende smiprosesser	Raufoss Technology AS
IPN	217373	Energy and cost effective casting of ferroalloys	Ferrolegeringsindustriens forskningsforening
IPN	217305	"Enabling Smart Grids" - Den mest kostnads-og energieffektive teknologien for å fremskynde realiseringen av fremtidens energisystemer	ELTEK Valere AS

IPN	217528	Demonstrasjon og Verifikasjon av Intelligente Distribusjonsnett	NTE Holding
IPN	217546	Hybrid Dual Junction Silicon Based Solar Cell	Integrated Solar AS
IPN	217627	CONtrol of the STRUCTure for high purity and energy effective solar grade silicon feedstock production	Elkem AS
IPN	217317	Cranefree fundament for offshore vind: Sluttføring av FoU innen geoteknikk, hydrodynamikk, fabrikasjon og marine operasjoner	Seatower AS
IPN	217524	Optimised Planning, Foundation Design and Installation Procedures for Offshore Wind Farms	Nordwind Installer AS
IPN	217577	Gaseous Refining Process for the Solar Grade Silicon Feedstock	Elkem
IPN	217591	Tidsavhengige modeller for beregning av energiproduksjonen i vindparker: Vindparksimulator	Kjeller Vindteknikk AS
IPN	217651	RenWind - A new material systems for high output and low energy production process of wind turbine blades	Reichhold AS
IPN	217607	Add-on instrumentation system for wind turbines	Kongsberg Maritime as Avd. Lade Trondheim
IPN	217443	Far offshore operation and maintenance vessel concept development and optimization	Statkraft Development as
IPN	217396	Advanced second generation biobutanol production	Statoil Petroleum AS

De søknadene som ikke er nevnt i listen har ikke fått tilsagn.
Forskningsrådets formelle tilbakemelding på søknadene vil bli sendt ut tidlig i januar

Synteseprosjekter

RENERGI-programmet hadde også en utlysning av «Annen prosjektstøtte» eller såkalte synteseprosjekter denne høsten, med frist 31. august. Disse søknadene ble behandlet på RENERGIs programstyre sitt møte 3. november.

Følgende prosjekter er innvilget:

Pnr.	Tittel	Søker
216511	Utviklingen av hav-vind (offshore vind) i Norge	Sintef Energi AS
216491	Synteseprosjekt Energi og samfunn	NTNU, Det humanistiske fakultet
216488	Risikobasert vedlikehold og fornyelse av elektriske distribusjonsnett	Sintef Energi AS
216480	Silisiumbasert solcelleindustri i Norge – bygget opp fra billig strøm	Asplan Viak AS
216479	Økonomiske virkemidler for teknologiutvikling – et nytt forskningsfelt stimulert av RENERGI	Vista Analyse
216430	Synteserapport: Samspillet mellom informasjon, kunnskap og forbruker-adferd	CICERO, Senter for klimaforskning
216417	Synteserapport: Spillet omkring klimaforhandlingene	CICERO, Senter for klimaforskning
216024	De alternative drivstoffenes implementering: Hva har vi lært om barrierene?	Vestlandsforskning
216003	Verdifullt vedlikehold – metoder for optimalt vedlikehold av vannkraft-produksjon. Synteseprosjekt: Lange spor i energiforskning	Energi Norge AS
215988	Fornybar energi på lag med naturen	Norsk institutt for naturforskning, NINA
215973	Synteserapport: Forbrukerfleksibilitet	Sintef Energi AS
215962	Lange spor – Resultatdokumentasjon av langsiktig forskning innen termisk solenergi	Asplan Viak AS

Forskningsrådets formelle tilbakemelding på søknadene vil bli sendt ut tidlig i januar.