



Til Klima- og energiministeriet
Energistyrelsen
Bestyrelsen for Energinet.dk

Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia
Tel. +45 70 10 22 44
Fax +45 76 24 51 80

info@energinet.dk
www.energinet.dk
cvr-nr. 28 98 06 71

ForskEL 2011 - Indsatsområde fokus

11. maj 2010
KBE/LST

Energinet.dk udbyder PSO F&U programmet ForskEL i 2011 i henhold til Elforsyningslovens § 29. Med henblik på at sikre entydig fokus på indsatsområderne er der herunder en kort opstilling af de prioriterede indsatsområder. Listen har afsæt i dokumentet "ForskEL indsatsområder 2011" dok. 21614/10 og "Strategi 2010+ for ForskEL programmet", dok 13166/10.

Indsatsområde - projekter omhandlende	Projekt art
Fremtidens energisystemer med Smart Grids-udrulning	
o Styring og regulering af små og store termiske el- og kraftvarmeanlæg	FU&D
o Prisfleksibilitet og effektivitet for eksisterende elforbrug	FU&D
o Nyt intelligent elforbrug til fx elbiler og varmesektoren	FU&D
o Optimering af elsystemet gennem bedre og markedsmæssig styring og regulering af distribuerede ressourcer (forbrug og produktion)	FU&D
o Indpasning af yderligere vindenergi gennem aktiv styring og regulering	F&U
o Lagringsteknologier fra el til balancering af elsystemet	F&U
Morgendagens miljøvenlige elproduktion	
o Solceller og indpasning af disse i elsystemet	F&U
o Bølgekraft	F&U
o Brændselsceller for effektiv omsætning af energibærer til el og varme	F&U
o Produktion af energibærer (energigasser) i samdrift med el - og kraftvarmeproduktion	F&U
o Effektiv omsætning af affald og biomasse til el og kraftvarme	F&U
Miljøforbedringer og effektiviseringer af eksisterende el og kraftvarmeanlæg	
o Reduktion af emissioner fra mindre kraftvarmeværker	FU&D
o Kasskade og polygeneration af el, varme og andre produkter for forbedret effektivitet og brændselsudnyttelse	F&U
o Kraftvarme suppleret med solenergi eller geotermisk energi for bedre markedsdrift og effektivitet	F&U