



KLIMA- OG  
ENERGIMINISTERIET

Energipolitisk Udvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Stormgade 2-6  
1470 København K  
Tlf. 3392 2800  
Fax 3392 2801  
kemin@kemin.dk  
www.kemin.dk

Hermed fremsendes orientering om de PSO-finansierede forsknings-, udviklings- og demonstrationsaktiviteter i 2010-11. Orienteringen sker med henvisning til lov om elforsyning.

De PSO-finansierede aktiviteter fremgår af den årlige fælles rapport om de forskellige tilskudsordninger for forskning, udvikling og demonstration af ny energiteknologi. I rapporten indgår således de to PSO-ordninger om henholdsvis miljøvenlig elproduktion og effektiv anvendelse af el. Årsrapporten omfatter tillige den seneste PSO-ordning for udbredelse af små VE teknologier.

Herudover omfatter rapporten Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) og Det Strategiske Forskningsråds program for bæredygtig energi og miljø samt energiprojekter iværksat af Højteknologifonden.

Rapporten giver således en oversigt over anvendelsen af de samlede midler på området.

Med venlig hilsen

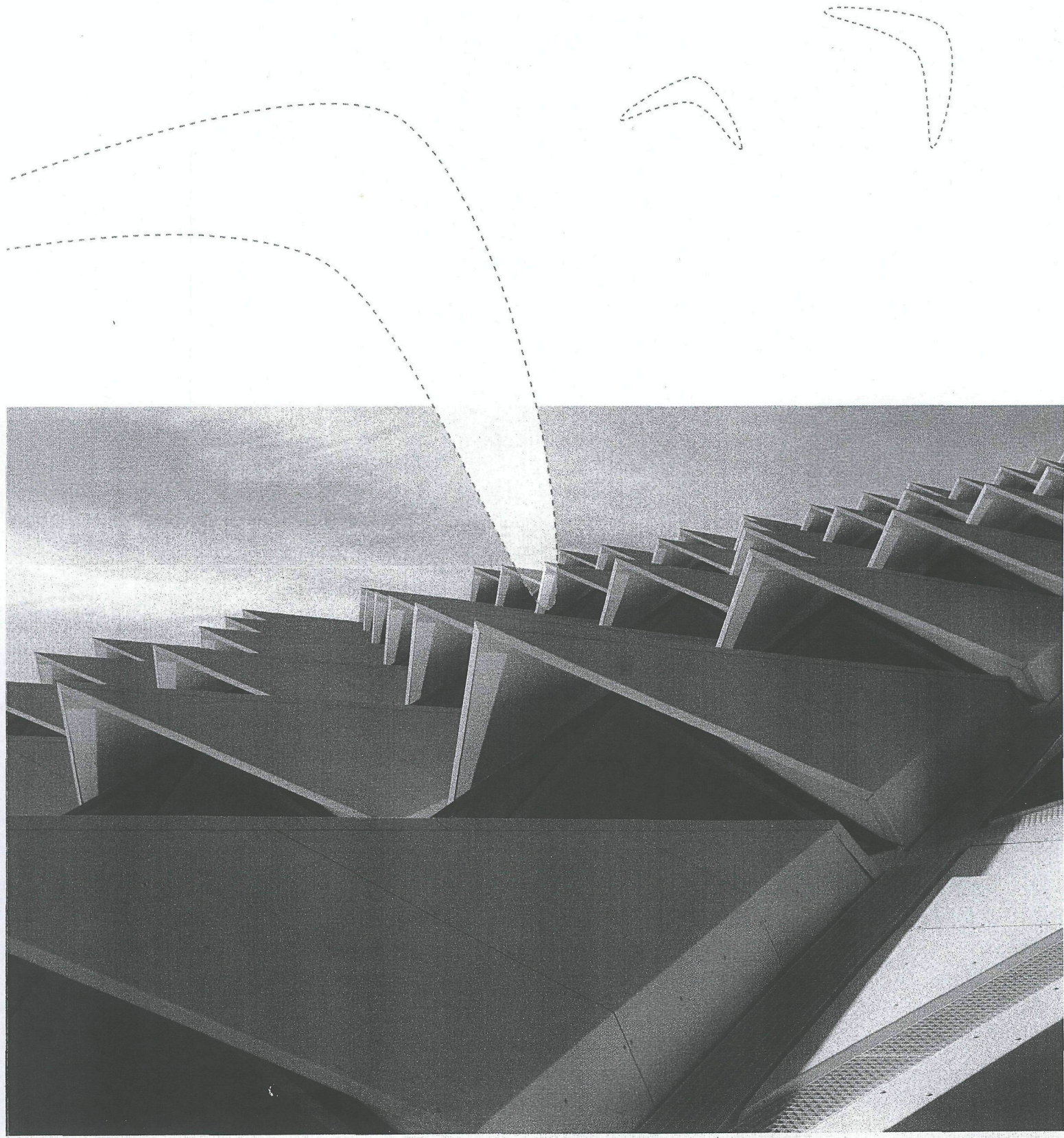
Lykke Friis

Ministeren

[Dato]  
[DEP j.nr.]

# energi 11

FORSKNING · UDVIKLING · DEMONSTRATION



# Indhold

<b>Energi 2011</b> .....	<b>3</b>
Sådan får vi mest ny energiteknologi ud af de offentlige støttekroner .....	4
Bevillinger til den strategiske energiforskning i Danmark .....	8
Offentlige midler til energiforskning i perioden 2011-2011 (mio. kr.) .....	11
Projektstøtte til indsatsområder 2001-2011, opdelt efter forskningsprogrammer .....	12
<b>De energiteknologiske forskningsprogrammer</b> .....	<b>14</b>
DSF: Strategisk forskning for 300 mio. kr. i en bæredygtig energifremtid .....	14
DSF: Elektrokemiske spidskompetencer til gavn for fremtidens energisystem .....	18
Energinet.dk: Energinet.dk-projekter viser vej til uafhængighed af fossile brændsler .....	19
Elforsk: Effektive og elbaserede energitjenester den direkte vej til et fossilfrit samfund .....	24
EUDP: Kom i mål med nye energiteknologiske løsninger .....	28
Højteknologifonden: Fokus på ambitiøse ideer med potentiale for vækst .....	32
Nordisk energiforskning bygger bro til fremtidens energisystemer .....	34
EU's klimavenlige omstilling mere omkostningseffektiv med nye energiteknologier .....	36
<b>Projekter under de teknologiske indsatsområder</b> .....	<b>41</b>
Defintioner på de teknologiske indsatsområder .....	41
Biomasse-projekter .....	42
Biobrændstof-projekter .....	61
Brint og brændselscelle-projekter .....	67
Bølgekraft-projekter .....	82
Effektiv energianvendelse-projekter .....	86
Energisystem-projekter .....	112
Smart Grid-projekter .....	122
Fossile brændsler-projekter .....	128
Solenergi-projekter .....	133
Vindenergi-projekter .....	144
Øvrige projekter .....	157
Nyttige Internet-adresser om energiteknologi .....	160

Foto: Torben Nielsen