

ELFOR
dansk eldistribution

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Sag: 2001/00008-075
J.nr.: 271-01
Ref.: HDJ/JLO
Email: hdj@danskenergi.dk

25. oktober 2004

Evaluering af elnetselskabernes energispareindsats

Hermed fremsendes sammenfatning af den evaluering, som AKF og SRCI har gennemført af elnetselskabernes energispareindsats. Rapporten blev i fredags den 22. oktober offentliggjort på Energistyrelsens hjemmeside.

Evalueringen viser, at energispareindsatsen har en god effekt - dog kan den ene af de tre dele rapporten består af, ikke medvirke til at underbygge resultatet - da elnetselskabernes data 12 år tilbage i tid, ikke har vist sig egnede til økonometriske analyser.

Baggrunden for evalueringen har været økonomi- og erhvervsminister Bendt Bendtsens ønske om at evaluere energispareindsatsen som helhed for at lade dette indgå naturligt i en fremadrettet handlingsplan for øget energieffektivisering og energibesparelser.

ELFORs kommentarer og uddybende oplysninger til evalueringen er vedlagt i notatet, "45.000 gode råd om energibesparelser giver fuld valuta for pengene".

Med venlig hilsen
ELFOR

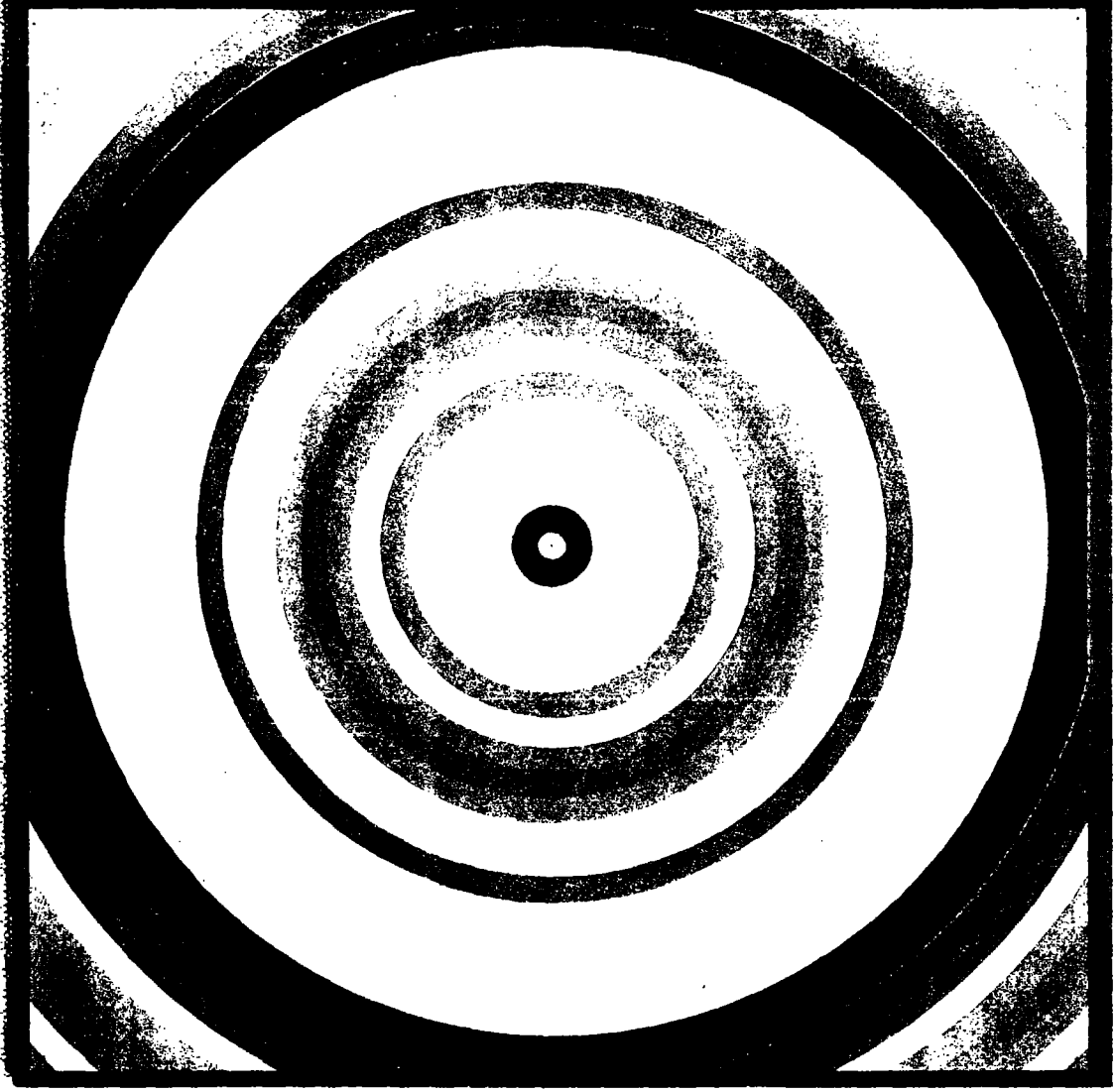


Hans Duus Jørgensen

Årsrapport

- Værdientilvækst
- Investeringer i ikke-kommercielle erhvervsaktiviteter

Sammendrag



AKF's publikationer forhandles gennem boghandelen og gennem AKF Forlaget, Nyropsgade 37, 1602 København V
Telefon: 33 11 03 00 eller Fax: 33 15 28 75
Direkte bogbestilling: Telefon: 33 11 58 12
E-mail: eva@akf.dk
Internet <http://www.akf.dk>

© Copyright: 2004 AKF og forfatterne

Mindre uddrag, herunder figurer, tabeller og citater er tilladt med tydelig kildeangivelse. Skrifter, der omtaler, anmelder, citerer eller henviser til nærværende, bedes sendt til AKF.

© Copyright omslag: Maleri af Poul Gernes: Skydeskive med mange grå nuancer (1966-68). Maleriet er olielakfarve på limgrunderet masonit, mål: 122x122 cm. © Aase Gernes og fotograferet af Erik Steffensen.

© Omslagslayout: BrandtDesign
Forlag: AKF Forlaget
Oplag: 200
Isbn. nr.: 87-7509-782-6
I\Forlaget\AL\samfat ikke-kom erhverv*.jp

Oktober 2004

**Evaluering af Elnetselskabernes
ikke-kommercielle erhvervsrådgivning**

Sammenfatning

Vibeke Hansen
Thorkild Kristensen
Anders Larsen
Kirsten Dyhr-Mikkelsen
Kristine Bang Nielsen
Olaf Rieper
Marianne Schiöppfe

AKF Forlaget
Oktober 2004

Forord

Elselskaber har siden oliekrisen i 1973 arbejdet med at fremme elbesparelser hos husholdninger og erhvervsvirksomheder. Den ikke-kommercielle erhvervsrådgivning blev introduceret i slutningen af 1980'erne og udgør i dag langt den største del af elnetselskabernes energispareindsats rettet mod slutforbrugerne. Grundkonceptet for den ikke-kommercielle rådgivning blev udviklet ved hjælp af pilotprojekter i perioden 1989-1991, og i 1992 blev rådgivningen iværksat landet over. Rådgivningen er blevet gradvist udbygget og løbende justeret på grundlag af de indhentede erfaringer og ændringer i den omgivende kontekst.

I forbindelse med implementering af elreformen blev den formelle ramme for elnetselskabernes energispareindsats justeret, således at forpligtigelsen til at fremme energibesparelser blev pålagt elnetselskaberne.

Erhvervsrådgivningen har et betydeligt omfang, og de nuværende rammer har nu været gældende i nogle år. Derfor er det naturligt at gennemføre en uafhængig evaluering af aktiviteten.

I efteråret 2003 bad økonomi- og erhvervsministeren Energistyrelsen om at gennemføre en vurdering af elnetselskabernes og Elsparefondens energispareindsats. Nærværende evaluering er en del heraf.

I henhold til den politiske aftale af 29. marts 2004 skal økonomi- og erhvervsministeren fremlægge en handlingsplan indeholdende en strategi for energieffektivisering og energibesparelser inden udgangen af 2004. Energistyrelsens vurdering og denne evaluering vil udgøre en del af grundlaget herfor.

Projektet repræsenterer den første samlede evaluering af elnetselskabernes ikke-kommercielle rådgivning. Evalueringen er gennemført i perioden januar-august 2004. Hovedvægten i projektet har været lagt på en vur-

dering af effekten og økonomien i ordningen, men også organiseringen og erhvervsvirksomhedernes tilfredshed med rådgivningen er blevet belyst.

Projektgruppe har bestået af følgende personer (alfabetisk orden):

- Kristine Bang Nielsen, AKF
- Kirsten Dyhr-Mikkelsen, SRC International
- Vibeke Hansen, AKF
- Thorkild Kristensen, SRC International
- Anders Larsen, AKF (Projektleder)
- Olaf Rieper, AKF
- Marianne Schiöpffe, AKF

Styregruppen for projektarbejdet har bestået af følgende personer (alfabetisk orden):

- Peter Bach, Energistyrelsen (formand)
- Henrik Garver, Foreningen af Rådgivende Ingeniører
- Niels O. Gram, Dansk Industri
- Bent Olsen, ELFORs Elforbrugsudvalg
- Anette Ploug Mehlsen, ELFOR
- Ulrich Termansen, Energistyrelsen
- Mikael Togeby, Elkraft System

En forudsætning for at kunne gennemføre en evaluering af den valgte karakter er et velfungerende samarbejde med de berørte parter. Projektgruppen har mødt stor forståelse og velvilje hos ELFOR, elnetselskaber, erhvervsrådgivere og virksomheder. Elnetselskaberne, der har skullet levere data til den økonometriske effektundersøgelse, har gjort sig store bestræbelser for at imødekomme projektgruppens anmodning om elforbrugsdata med kort varsel. Vi takker også Søren Amberg og Søren Leth-Petersen fra AKF samt Henrik Hornum og Richard Schalburg fra ELFOR for deres hjælp i dataarbejdet og de statistiske estimationer.

Afslutningsvis takkes projektets styregruppe for et godt og engageret samarbejde.

Anders Larsen
Oktober 2004

en og
st.

Indhold

1 Sammenfatning og perspektivering	7
1.1 Rådgivningens spareeffekt	7
1.2 Perspektivering	9
2 Formål og metode	12
2.1 Projektets formål	12
2.2 Dokumentundersøgelsen	14
2.3 Caseundersøgelsen	14
2.4 Den økonometriske effektundersøgelse	16
3 Kort om den ikke-kommercielle erhvervsrådgivning	19
3.1 Udgangspunkt	19
3.2 Indhold	20
3.3 Styring og kontrol	22
4 Organiseringen af den ikke-kommercielle erhvervsrådgivning ...	23
4.1 Relationer mellem ELFOR og Energistyrelsen og andre aktører	23
4.2 Relationer mellem ELFOR og elnetselskaberne/rådgivnings- selskaberne	25
4.3 Relationer mellem elnetselskaber og erhvervsvirksomheder	27
4.4 Afrunding	31
5 Omfanget af den ikke-kommercielle erhvervsrådgivning	34

lfabe-

te ka-
grup-
r, er-
evere
stræ-
sdata
en fra
deres

ageret

6 Effekten af rådgivningen	38
6.1 Elnetselskabernes dokumentation og casestudierne.....	38
6.2 Statistiske analyser af effekten.....	39
7 Effektiviteten	46
7.1 Virksomhedsøkonomi.....	47
7.2 Samfundsøkonomi.....	48
English Summary	51
Noter	56

Selvstændige bilag

- 1 *Kirsten Dyhr-Mikkelsen*: Baggrund og beskrivelse af ordningen
- 2 *Olaf Rieper, Kirsten Dyhr-Mikkelsen og Kristine Bang Nielsen*:
Vederlagsfri energirådgivning – erfaringer fra ti virksomheder.
Sammenfattende caserapport
- 3 *Vibeke Hansen, Anders Larsen og Marianne Schiöppfe*: Økonometrisk
effektundersøgelse af elnetselskabernes erhvervsrådgivning