

Foreningen for Energi & Miljø

Energibesparelser

- Den offentlige sektor som forbillede
28. oktober 2008

Vil Du i gang med ESCO?

- Elsparefondens nye værktøjer hjælper dig på vej

Ulf Christensen

Dagsorden

- Elsparefonden
- ESCO historie
- ESCO nu
- Udfordringer for offentlige bygningejere
- ESCO i faser
- Elsparefondens Værktøjer



Om Elsparefonden

- Under Klima- og Energiministeriet
- Lov fra 1996 – i funktion fra juni 1997
- Uafhængig fond med egen bestyrelse
- Målgruppe Offentlig sektor og private husholdninger
- Skaffede elbesparelser for ca. 115 millioner kr. i 2007
- Finansiering: 0,6 øre/kWh i offentlig sektor og private husholdninger
- Arbejder tæt med andre aktører
- Bearbejder markedsbarrierer

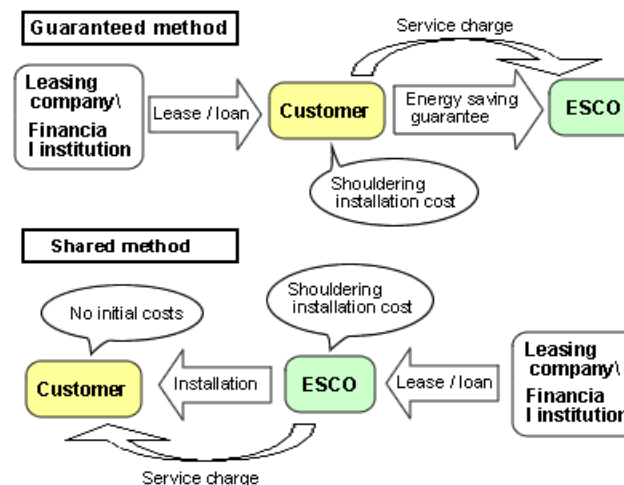
Elsparefonden tager udgangspunkt i, at det skal være enkelt, sikkert og billigt at spare el

Hvad er ESCO?

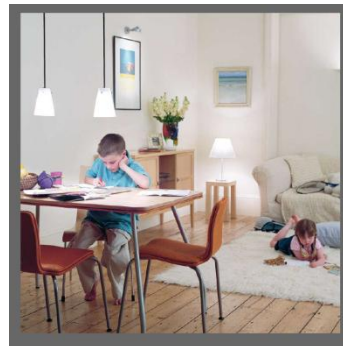
- Energy Service Company)

På dansk

- Energi Tjeneste Firma

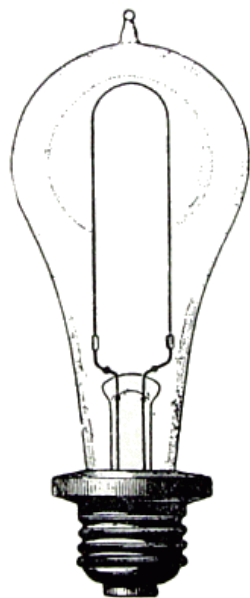


Hvad er Energitjeneste



ELSPAREFONDEN

Verdens første ESCO



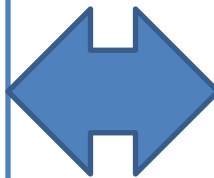
- Edisons opfandt glødepære i 1879.
- Edisons ide en fuldstændig energitjenste
- Han ville sælge TimerLys
- Glødepæren var altså blot et lille element af en stor vision,
 - - visionen holdt desværre ikke i længden
- Specialisering vandt frem og blev til en forsyningskæde



Hvad er ESCO så blevet?

En samarbejdsmodel

"Ejeren" af rentable energi-effektiviseringer



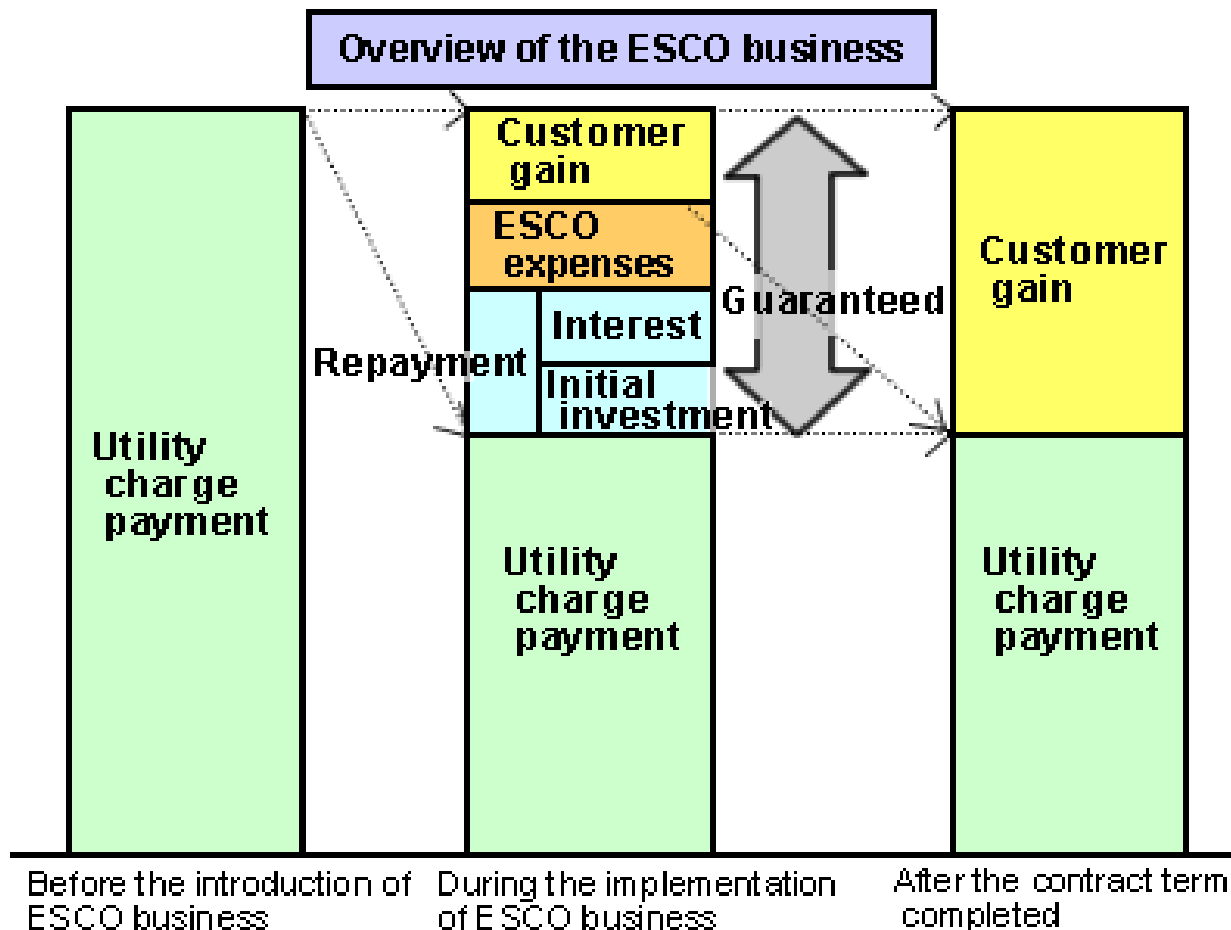
En virksomhed, hvis forretningsmæssige grundlag er **identificering, realisering og fastholdelse** af energieffektiviseringer



ESCO kan antage mange former under følgende overskrifter:

- Et partnerskab, der sikre leverancen af energieffektivitet til den økonomisk mest fordelagtige vilkår
- Garanti for opnåelse af energibesparelser
- Projektgennemførelse med energifokus
- Fokuseret indsats fra parterne
- Finansiering
- Driftsoptimering
- Deling af overskydende besparelser

Økonomi i ESCO



Hvilke udfordringer står det offentlige overfor ift. bygningsadministration?

- Funktion
- Komfort og indeklima
- Økonomi og investeringer

Dertil kommer:

- Krav om energimærkning af bygninger hvert 5. år
- Krav til realisering af energibesparelser (TBT op til 5 år)
- Effektiv Drift & vedligehold
- Energistyring og Energiøkonomi



ESCO kan matche nogen af udfordringerne

Barrierer

- Begrænset tid og ressourcer
- Økonomi/investering
- Kompetence ift. Energibesparelser
- Fokusering på energibesparelser
- Manglende garanti over politikere

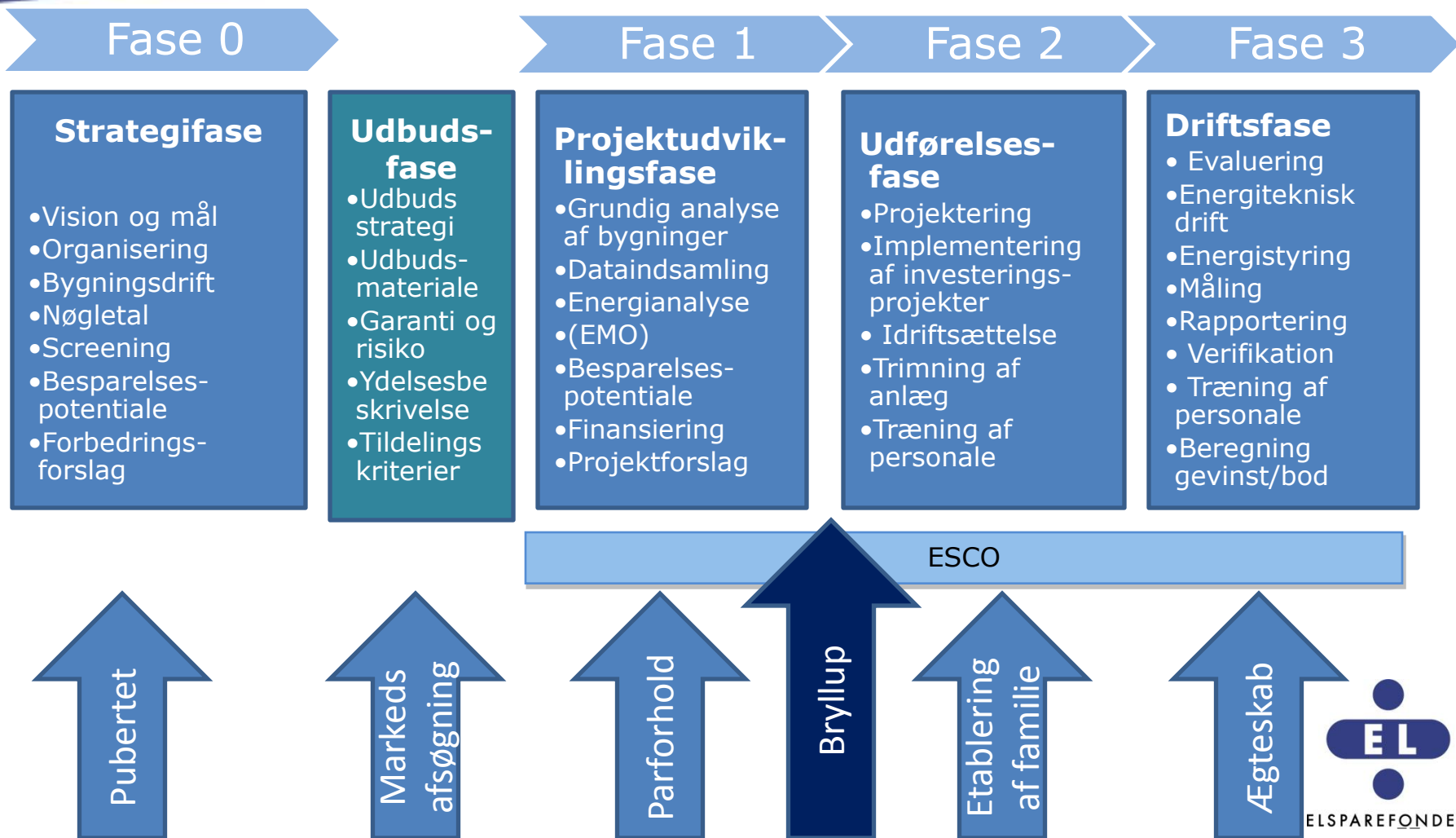


ESCO - udbydere

- Tid og ressourcer
- Finansiering af energibesparelser
- Kompetencer indenfor energibesparelser
- Fokus på energibesparelser
- Energibesparelser som forrentningsområde
- Garanti for energibesparelser – giver politisk tryghed



Faserne i et ESCO-forløb



Elsparefondens ESCO værktøjer

Målet

- At samle internationale erfaringer
- Afdække juridiske barrierer
- Nedbringe transaktionsomkostninger
- Praktiske erfaringer fra demonstrationsprojekt
- Udvikle standard dokumenter



Elsparefondens ESCO værktøjer

Resultater

- Rapport om Internationale erfaringer
- Afdækning af NOGLE af de juridiske spidsfindigheder
- Demonstrationsprojekt ” De Gamles By” i København
- Standardiserede udbudsdokumenter
 - Udbudsbekendtgørelse
 - Udbudsmateriale
- Forslag til aftaler
 - Paraply aftale (ESCO rammeaftale)
 - ABR (Fase 1)
 - ABT (Fase 2)
 - ABS (Fase 3)

Værktøjer til ESCO

FORBRUGER

OFFENTLIG OG ERHVERV

PARTNER

PRESSE

[Til dig som er...](#) | [Produkter](#) | [Værktøjer og beregnere](#) | [Kunderådgivningen](#)

SØG

Du er her: [Offentlig og erhverv](#) > [Til dig som er...](#) > [Energiansvarlig i kommune](#) > [Energitjenester](#)

Til dig som er...

→ [Energiansvarlig i kommune](#)

[Aftale om energibesparelser](#)

→ [Energitjenester](#)

[Om energitjenester](#)

[Typer af energitjenesteaftaler](#)

[Sådan fungerer det i praksis](#)

[Pejlemærker](#)

→ [Energiansvarlig i statsinstitution \(EP\)](#)

→ [Energikoordinator i ministerium \(MEK\)](#)

→ [Energiansvarlig, andre](#)

→ [Indkøbsansvarlig](#)

→ [It-ansvarlig](#)

Energitjenester



Kommunernes hjælp til energibesparelser

Energitjenester kan hjælpe kommunerne med at realisere energibesparelser i de kommunale bygninger. Elsparefonden er ved at udvikle standardkoncepter til kommunerne, så energitjenester bliver lettere at gå til.

→ Om energitjenester

Energitjenester hjælper kommuner med at realisere energibesparelser i kommunale bygninger.

→ Typer af energitjenesteaftaler

Aftalen om energitjenester tager hensyn til kommunens behov og økonomi.

→ Sådan fungerer det i praksis

Energitjenester forløber i en række faser fra forberedelse til måling af resultatet.

Siden er opdateret 09.09.2008

[Kommentér denne side](#) [↑ Til top](#)



ELSPAREFONDEN

Elsparefondens ESCO anbefalinger

- Afdæk om ESCO løser en del af jeres energistrategi
- Brug fasemodellen
- Brug udbud som tjenesteydelse
- Brug begrænset udbud
- Brug energimærkningen, tag den evt. med i udbuddet
- Sørg selv for finansieringen – det er lettest og billigst



Kontakt:

Elsparefondens Kunderådgivning

Amagerfælledvej 56

2300 Københavns S

Tlf.: 70 26 90 09

@: sparel@sparel.dk

web: www.elsparefonden.dk



ELSPAREFONDEN