

**EU finansiering af
kommunale ECO-solutions
- hvad er mulighederne?**

Ture Hammar

Helsingør 25. august 2011

Hvorhen EU?

Europa 2020 – et fælles mantra

- **Baggrund for Europa 2020**
 - **Europas økonomi i bund**
 - **80 mio. europæere over 60 år om få år**
 - **EU importerer hovedparten af sin energi – meget få egne ressourcer**
 - **EU's teknologier og industri sakker bagud**
 - **Samfundene hverken bæredygtige eller selvforsynende**
 - **Den nye generation mangler uddannelse**
 - **Truende klimaændringer på vej – uanset COP'er**
 - **Dvs: EU gået i stå, mens asiatiske lande allerede i næste vækstbølge**

Europa 2020 – et fælles mantra

Europa 2020 strategi

- Fælles mantra 2020 – 10 år til omstilling
- Afløser Lissabon-strategien
- Nye mål
- Nye flagskibe

Bæredygtig, intelligent og inklusiv vækst

- Beskæftigelsen øges fra 69 % til 75 % (kvinder, ældre og indvandrere)
- Forskning og udvikling på mindst 3 % af BNP
- Klima- og energimålene fastholdes ('202020-målene')
- Videregående uddannelse stige fra 31% til 40%
- 90 % af de unge skal have en uddannelse.
- 20 millioner europæere skal løftes ud af fattigdom.

EU's energipolitik 2020 gælder fortsat

Europas energipolitik

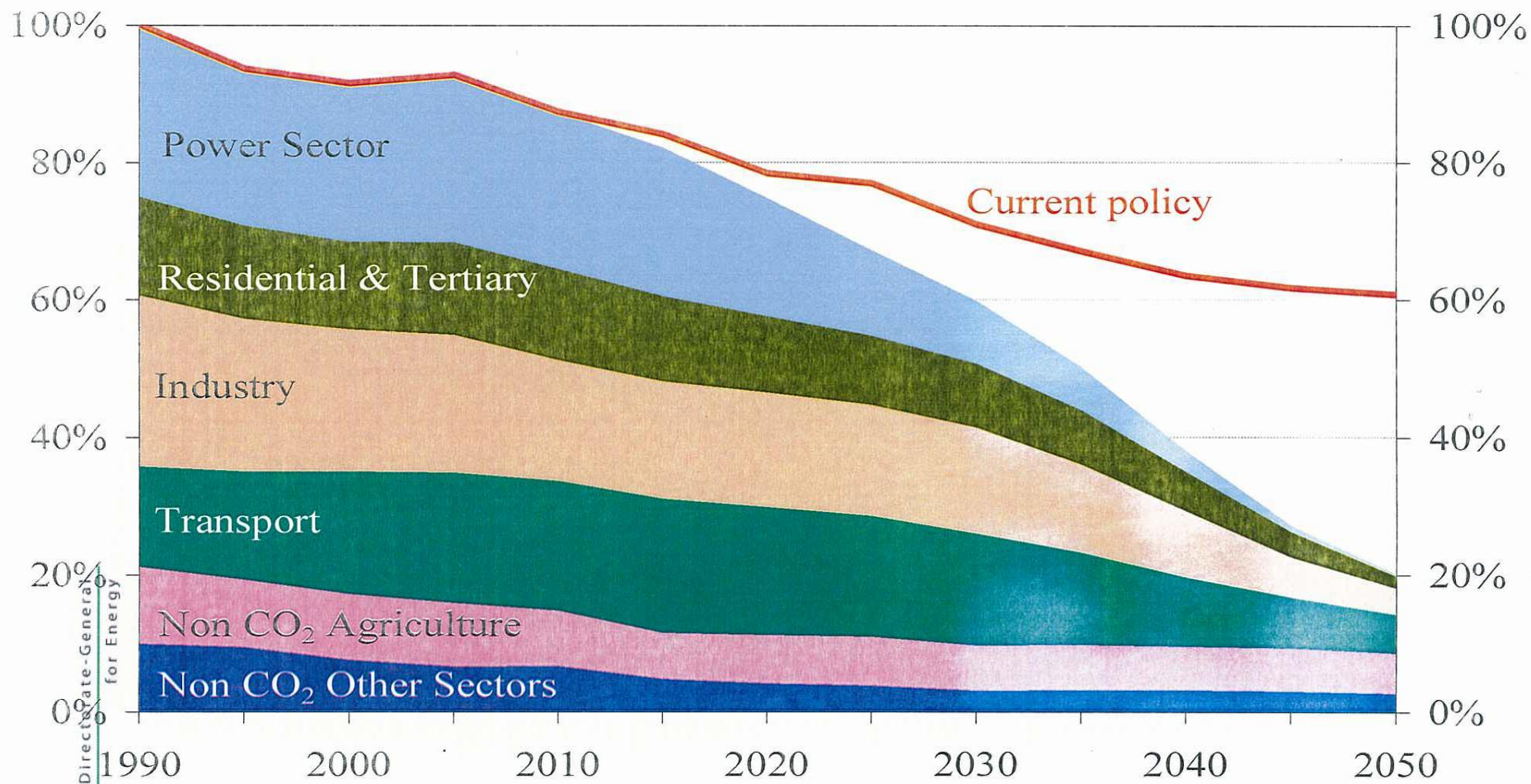
- Vedtaget i EU 2007 med ambitiøse mål:
 - 20% energieffektivisering
 - 20% VE
 - 20-30% CO₂-reduktion
 - 10% biobrændstof
 - Energiteknologisk strategi (SET plan) 2008
- Proaktiv dansk rolle
- Fonde, FP7/8, IEE 2/3, genopretningsplan mfl. skal støtte gennemførelsen
- Nyt flerårigt budget 2014-2020 på vej
- Dansk EU formandskab 2012

Energistrategi 2011-2020 prioriteter

- 1. Energieffektivitet – nyt energieffektiviseringsdirektiv**
 1. Klare mål for EE
 2. Indsats bygninger og transport
 3. Effektiv energistyring og tjenester
 4. Effektivisering på forsyningsiden
- 2. Integreret energimarked**
 1. Indre marked regulering på plads
 2. Infrastruktur oplæg 2020-2030
 3. Fremme europæiske projekter
- 3. Forbrugerbeskyttelse**
 1. Forbrugervenlig energipolitik
 2. Sikkerhed for olie/gas og nye teknologier
- 4. Energiteknologi**
 1. SET planen
 2. Nye, store EU projekter
 3. 1 billion€ til avanceret forskning
- 5. Ekstern energipolitik EU-omverdenen**



Low Carbon Economy Roadmap 8/3/2011



Efter COP 15.... fra energipolitik til handling



EU støttemuligheder

- **FP7**
 - **Forskning & udvikling & demonstration af energiteknologier**
 - **320 M€ i 2012**
- **Intelligent Energi – Europa 2**
 - **Projekter til fremme af energipolitiske løsninger**
 - **Covenant of Mayors**
 - **Finansieringsprogram ELENA**
 - **Uddannelsesprogram BUILT-UP skills**
 - **122 M€ i 2012**
- **Andre programmer**
 - **Eco innovation**
 - **ICT**
 - **SMV-programmer**
 - **LIFE+**
 - **Ca. 500 M€ årligt over en bred bank**
- **Strukturfonde & Samhørighedsfonde**
 - **Danmark administrerer ca. 500 mio.kr. årligt**



FP7 støttemuligheder

- **Støtter Forskning, Udvikling og Demonstration**
- **CONCERTO projekter**
- **Andre samarbejdsprojekter (min. 3 parter)**
- **Dækker bredt VE, energieffektivitet, byer**
- **Calls 2012**
 - **Energi VE, EE part 1 141 M€ 10/2011**
 - **EE bygninger 35 M€ 12/2011**
 - **Smart cities 40 M€ 12/2011**
 - **KBBE 2012 & ERA 22 M€ 11/2011**
 - **Energi VE, EE part 2 81 ME 03/2012**

**Kontakt Tina Sander, Eurocenter, FI-styrelsen,
tsan@fi.dk**

Intelligent Energy – Europa Værktøjskassen

Intelligent Energy  Europe



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Intelligent Energi – Europa

- **Projekter til fremme af energipolitiske løsninger**
 - **SAVE** energieffektivitet
 - **ALTENER** vedvarende energi
 - **STEER** transport
- **Covenant of Mayors & ELENA**
 - **Borgmesterpagten**
 - **Handlingsplan for bæredygtig energi**
 - **Projektportefølje**
 - **Finansieringsprogram ELENA**
 - **Nyt finansieringsprogram EEE-F**
- **Uddannelsesprogram BUILT-UP skills**
- **I alt 122 M€ i 2012**

Nye finansieringsinstrumenter

- **Fonds- og ESCO-modeller siden 90'erne**
- **Innovative markedsmodeller de seneste år**
- **ELENA 2008**
 - **Støtte til teknisk assistance**
- **Projekter til fremme af energipolitiske løsninger**
 - **SAVE** **energieffektivitet**
 - **ALTENER** **vedvarende energi**
 - **STEER** **transport**
- **Covenant of Mayors & ELENA**
 - **Borgmesterpagten**
 - **Handlingsplan for bæredygtig energi**
 - **Projektportefølje**
 - **Finansieringsprogram ELENA**
 - **Nyt finansieringsprogram EEE-F**
- **Smart Cities & FP7 50% grants call 12/2011**

Intelligent Energi – Europa 2012

Samlet budget 122 M€ = 900 mio.kr.

- **70 M€**
- Støtte til "fremme og udbredelse" af energieffektivisering og vedvarende energi (op til 75% af omkostninger) – samarbejde mellem flere lande

- **37 M€**
- Støtte til "markedsspredning" lokalt/regionalt via
 - Europæiske Investeringsbank (ELENA)
 - Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)
 - Council of European Banks (CEB)
 - Local energy investments (EACI)

- **15 M€**
- Specifikke udbud ("tenders"), fx energibesparelser
- potentialer, beskæftigelsesvirkninger, monitoring af direktiver, bæredygtig energi uge , etc. – støtter politikformulering i EU.

IEE indkaldelse 2012 (call ca. december 2011)

SAVE prioritet

- Industri (små virksomheder)
- brugeradfærd
- Energitjenester (transparens)

ALTENER prioritet

- Elnet
- Småskala VE og netværk
- Strategisk arbejde
- Bioenergi

STEER

- Fragt i byer
- Modal split i byer (cykler)
- Rene biler

Lokalt energi lederskab



IEE Call 2011 - Oversigt

- 384 forslag, svarer til 4 mia.kr.
 - Gennemsnitsprojektet er på 8 mio.kr.
-
- Evaluering med hjælp fra knap 100 eksperter
 - Budget for grants: 70 M€ (520 mio.kr. eller 15-20 % af ansøgt støtte)
 - Forhandling af 60 forslag

Udarbejdelse af IEE ansøgning

- **Idé – se fx technical work programme 2012, eller vælg energipolitisk tilgang**
- **Partnersearch – brug IEEAs facilitet, eller træk på kendte kontakter**
- **Støtte 75 % af samlede omkostninger**
- **60% flat rate på lønudgifter**
- **Husk frist**
- **Udarbejdelse af projektansøgning**
- **Medfinansiering – få commitment fra alle deltagere – søg evt. danske midler (men Energistyrelsen har ingen projektmidler)**

Den gode ansøgning

- **1-2 sider med projektidé**
- **Tjek 'pre-proposal' med EACI's projektofficer**
- **Brug erfaringer, udbyg dissemination og evt. nye initiativer**
- **Tal med danske infocentre og myndigheder om bl.a. økonomisk støtte og medfinansiering**
- **Tal med andre (projekterfaringer, succeser)**
- **Skriv kort og præcist**
- **Læs vejledning grundigt, også efter udkast**
- **Sørg for konsistens til work packages (1 forfatter!)**
- **Præcis vedr. barrierer og parallelle projekter**
- **Award criteria: action, approach, added value, team**
- **Vær forberedt på forhandling**

Link

www.ens.dk

ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

National Contact Point

Ture Hammar

tha@ens.dk