



Energieeffektivisering i Europa

EU - Energipolitiske mål 2020

- 20% reduksjon av CO2 utslipp
 - rettslig bindende nasjonale mål
 - kvotehandel
 - bindene mål også for sektorer som ikke omfattes av kvotehandlsystemet
- 20% andel fornybar fornybar energi i totalt sluttforbruk
 - rettslig bindende nasjonale mål
 - fornybardirektiv omfatter elsektor, varme/kuldesektor og transport
- 20% redusert energiforbruk
 - ikke rettslig men politisk bindende EU-mål

EU - energipolitiske mål

- Energi- og miljøpakken (fornybardirektiv, reduserte utslipp, CCS med mer) og tredje markedspakke (direktiv gass og elektrisitet, opprettelse av nye europeiske organer for regulatorer og systemoperatører, forordning grensekryssende handel) vedtatt i EU april 2009
- Begge pakkene er under forhandlinger mellom EFTA og EU

Energieffektivitet - politisk bindende mål

- Statsoverhoder og regjeringer i EU forpliktet seg til 20 % reduksjon i energiforbruk innen 2020 våren 2007

Politikken på energieffektivisering sørger for

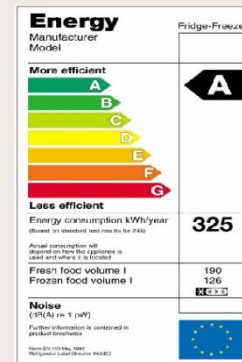
- forbedre Europas konkurransevne
- ytterligere leveringsikkerhet
- redusert utslipp av skadelige gasser
- En mulighet for at EU oppfyller ETS, Res direktivet og Kyotoavtalen
- energieffektivitet er en god politisk reaksjon på den globale finanskrisen, økt fokus på energieffektivisering kan skape betydelige nye arbeidsmuligheter

Energieffektivitet

- Det internasjonale energibyrået (IEA: Energy Technologies Perspective 2008) anslo at energieffektivisering kan redusere EUs klimagassutslipp med 500 millioner tonn CO₂/år
- CCS (karbon fangst og lagring) kan redusere utslipp med 400 millioner tonn CO₂/år
- Fornybar energi ble anslått å kutte utslipp med 200 millioner tonn CO₂/år

Nåværende lovgivning for energieffektivisering

- Ecodesign Direktivet 2005/32/EC(EuP), 2009/125/EC - påvirker markedet ved å fortrenge de minst effektive produktene
- Energimerking/Energy Star - trekker i markedet ved å promotere de mest effektive produktene



Nåværende lovgivning på energieffektivisering

- Energitjenestedirektivet 2006/32/EC
- Bygningsenergidirektivet 2002/91/EC
- CHP direktivet 2004/8/EC
- Produktregulering under direktivene 2005/32/EC og 92/75/EEC

Standby

Enkle set-top box

Gate- og kontorbelysning

Utvendig kraftforsyning

Lys i husholdninger

Elektriske motorer

Circulators

Frysere/kjøleskap (tilpasning av energimerkemål avventes)

TV (tilpasning av energimerkemål avventes)

Fremtidig lovgivning på energieffektivisering

- Fremtidige produkt reguleringer under direktiv 2005/32/EC, 2009/125 og 92/75/EEC.
 - Vannkokere (Ecodesign og Imerking)
 - Pumper
 - Vifter
 - Aircondition (Ecodesign og labelling)
 - Datamaskiner og skjermer
 - Imaging Equipment (sannsynligvis selvregulerende av industrien)
 - Avanserte set-top boxes (sannsynligvis selvregulerende av industrien)

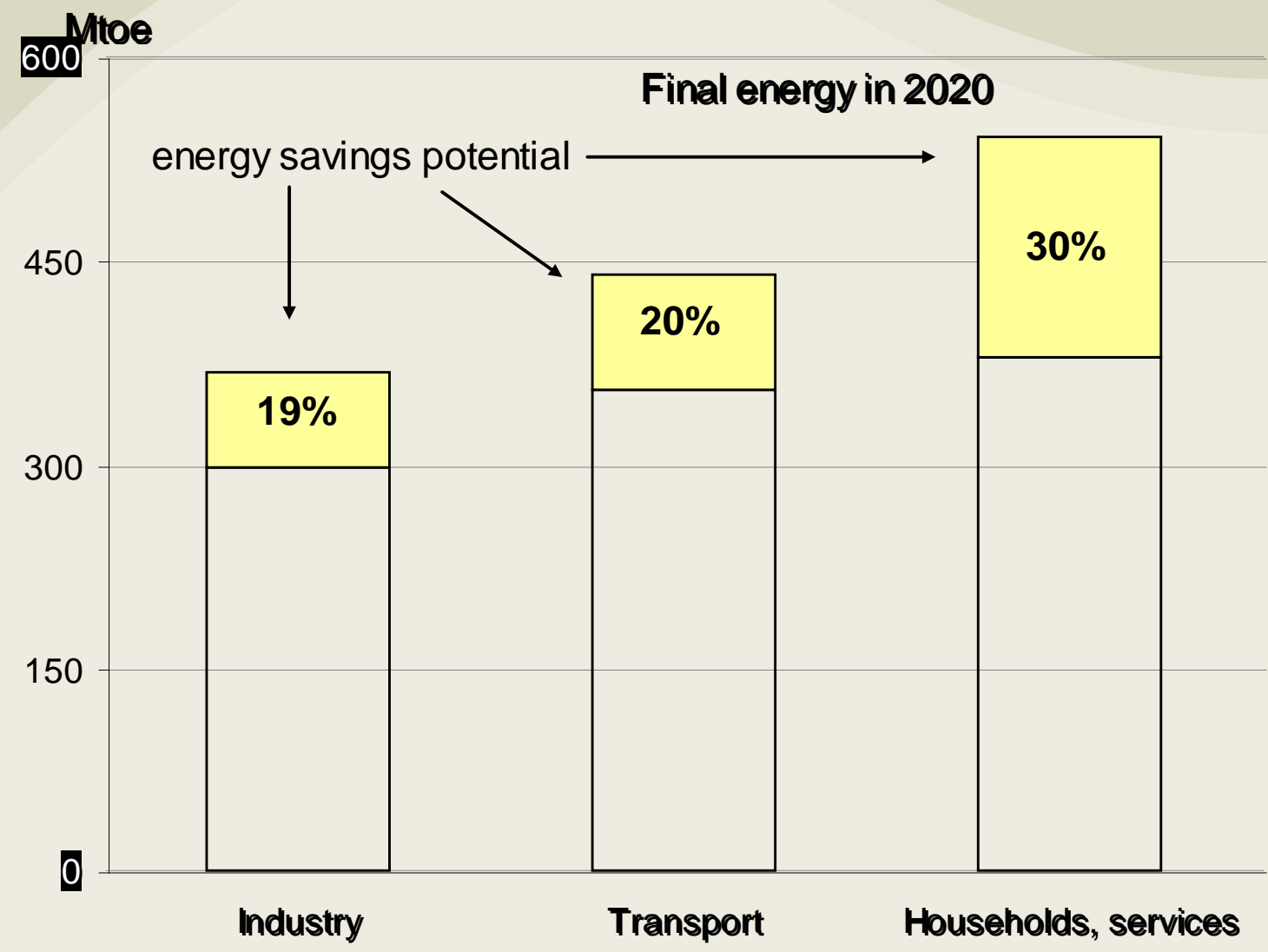
Nåværende lovgivning energieffektivitet

- Nåværende handlingsplan for energieffektivisering godkjent våren 2007
 - identifiserte 6 nøkkelområder
 - anbefalte 10 prioriterte tiltak
 - Totalt 85 tiltak og målsetninger foreslått

Ny handlingsplan for energieffektivisering

- Task Force etablert 2009
- Forslag til ny handlingsplan sendt ut på høring juni 2009

Energieeffektivisering: vesentlig potensial for EU-27



Offentlig høring

- 203 hørings svar fra 173 organisasjoner og 30 enkeltpersoner. Samt hørings svar som ikke benyttet internett-basert spørreskjema
- Flest besvarelser fra privat sektor og bransjeorganisasjoner. Den nest største gruppen var fra NGOer

Offentlig høring - høringsuttalelser

- Nåværende handlingsplan for energieffektivisering skal fremdeles implementeres
- Flesteparten av de berørte mente at tiden er inne for en mer fokusert og målrettet tilnærming for å fremme energieffektivisering ytterligere

Offentlig høring- tema for ny handlingsplan for energieffektivisering - bygg

- Energieffektivisering i bygg og spesielt energieffektivisering i eksisterende bygninger
- Lav- og nullutslippsbygg etter en viss dato
- Opplæring av arkitekter, bygningsarbeidere og installatører - subsidiaritetsprinsippet- EU tilrettelegger for utveksling av beste erfaringer

Offentlig høring- tema for ny handlingsplan for energieffektivisering - transport

- Viktige politiske beslutninger - transport utgjør omtrent 20 % primært energiforbruk i EU

Offentlig høring- tema for ny handlingsplan for energieffektivisering - finansiering

- One-stop-shop/Pay-as-you-save
- The European Regional Development Fund - utbedret i mai 2009 - 4% av nasjonal ERDF kan gå til energieffektivisering i eksisterende bygninger - som resultat kan ytterligere 8 milliarder dedikeres husholdningssektoren
- Den europeiske investeringbanken og andre internasjonale banker entrer arenaen
- Utbytte fra handel med ETS kvoter
- Identifisere lokale politikeres rolle i å oppnå energieffektivisering i Europa. Avtalen The Covenant of Mayors (samarbeid mellom ordførere) er et suksessfullt politisk instrument for å få energieffektiviserings politikk til et lokalt nivå og "tenke globalt, og handle lokalt".

Offentlig høring- tema for ny handlingsplan for energieffektivisering - bevisstgjøring

- Viktig å øke bevissthet blant forbrukere om energisparingsmuligheter.
- Kampagner er mer effektive på nasjonalt plan - Covenant of Majors, men også lokale energiselskap eller handelskamre kan spille en rolle her
- Smart måling - smart for forbrukere

Offentlig høring- tema for ny handlingsplan for energieffektivisering - energibransjen

- Et paradoks - ønsket om økt fortjeneste ved å øke volumet, og samtidig forpliktet til å redusere forbruk
- Gi incentiver til energibransjen saa i tillegg til energitilførsel, også tilby energieffektiviseringstjenester
- Spørsmål om hvite forpliktelser/markedsbaserte hvite sertifikater - motstand mot et EU-omfattende hvitt sertifikatmarked
- Kogenerasjon (CHP) og fjernvarmeplaner må få større fokus
- Hensynta ETS (kvotehandel) for å unngå dobbel byrde

Offentlig høring- tema for ny handlingsplan for energieffektivisering - bindende mål

- 53.2% av aktørene ønsket bindende mål
- Viktig å finne en felles metode for mål og kontroll

Fremtidig politikk for energieffektivisering

- Revidert bygningsenergidirektiv
- Revidert energimerkedirektiv
- Ny handlingsplan for energieffektivisering
- Revisjon av CHP-direktivet (kogenerasjon varme/kraft)
- Revisjon av energitjenestedirektivet



Takk for
oppmerksomheten!