

EU's energi- og klimapolitik

Odense 28. februar 2008

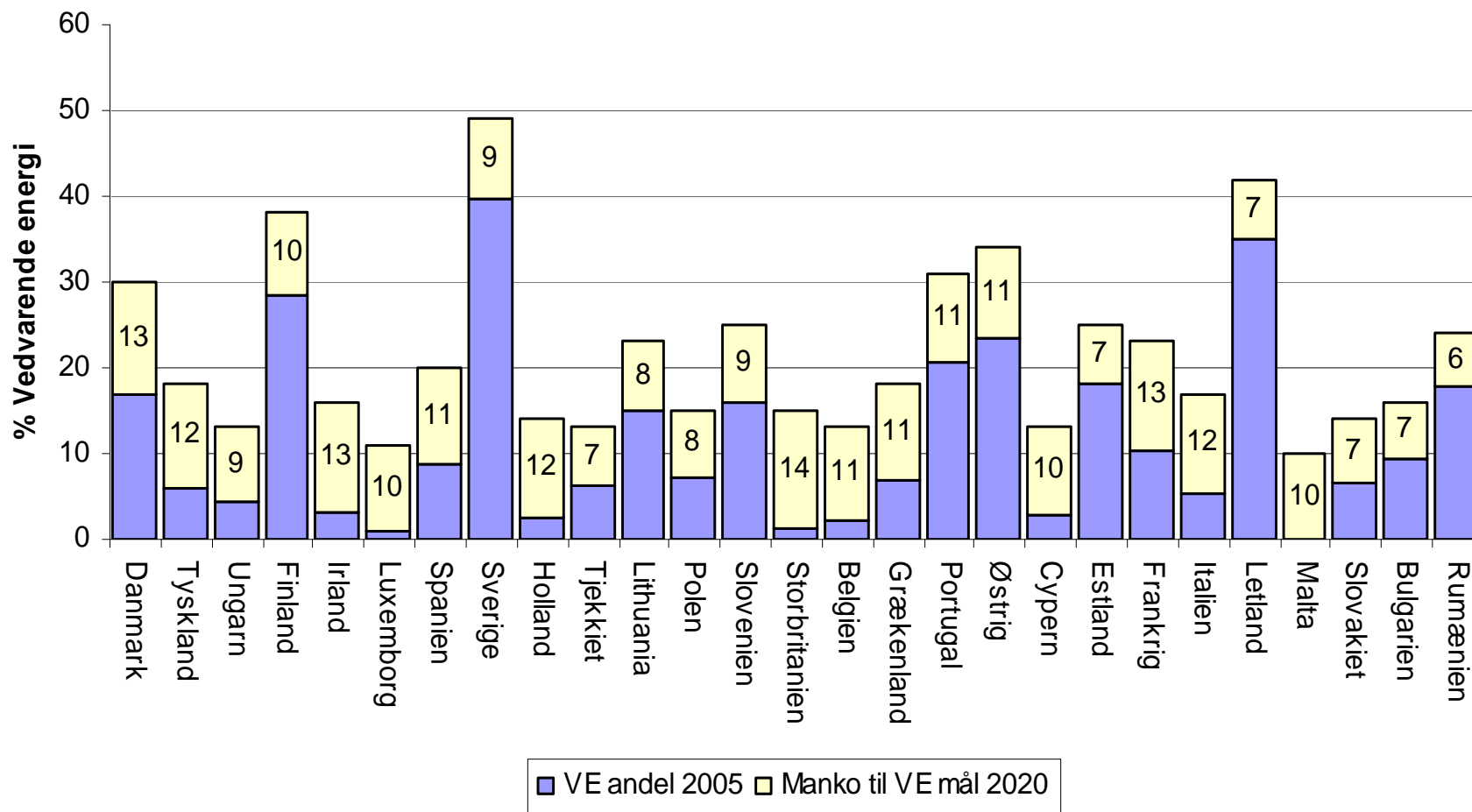
En energipolitik for Europa

Bæredygtighed, forsyningsikkerhed og konkurrenceevne

- Topmødet marts 2007: 20, 20, 20 i 2020
- Det indre energimarked: fem forslag
19. september 2007
- Strategisk Energiteknologi plan
22. november 2007
- Klima- og energipakken
 - VE direktiv, CO2 kvotedirektiv, CCS direktiv og nye retningslinjer for statsstøtte 23. januar 2008
- Meddelelse om energieffektivitet
23. januar 2008

VE byrdefordelingen

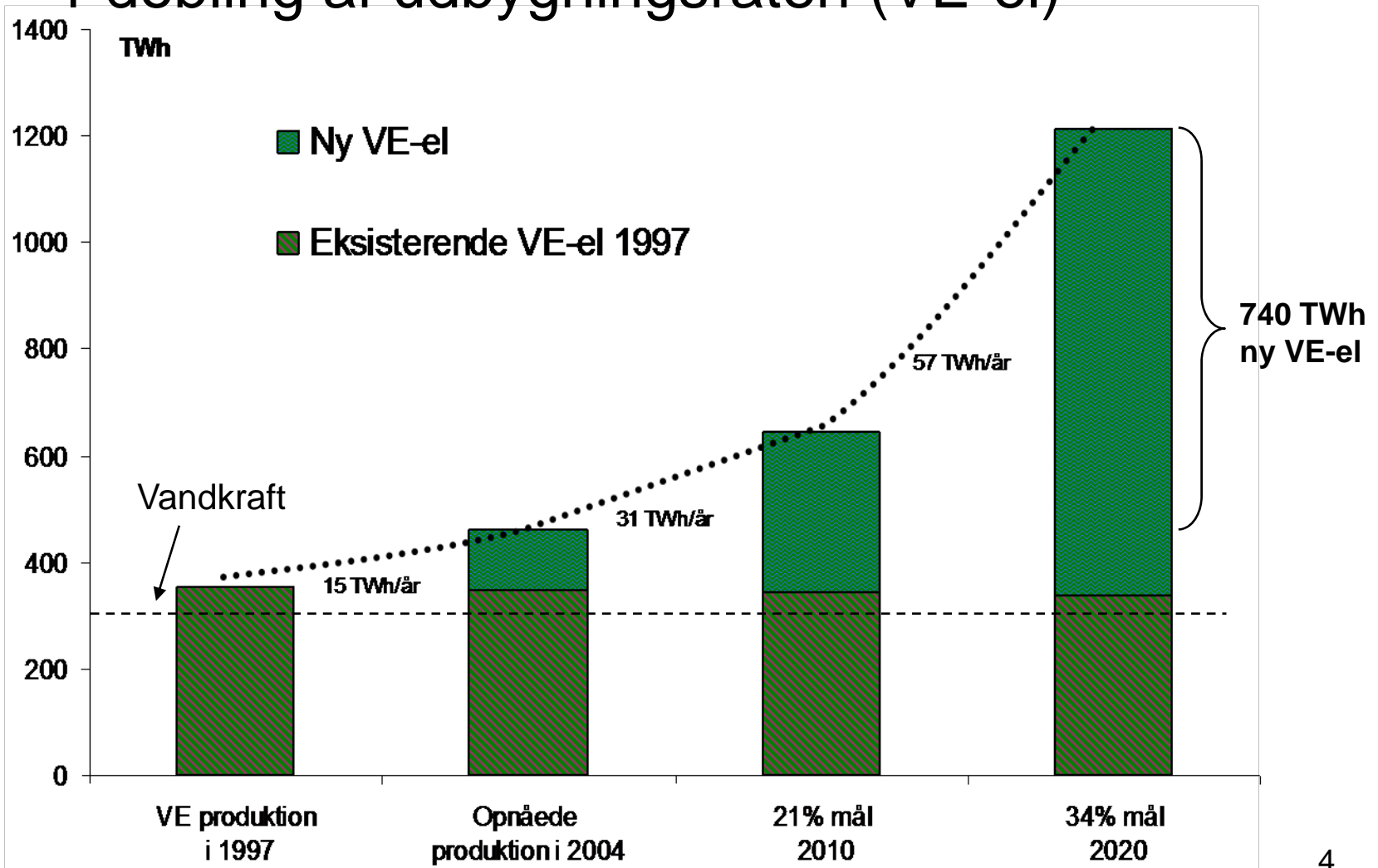
- En finansiel byrdefordeling



Kilde: EU kommission og Dansk Energi 2008

Massiv VE udbygning

- 4-dobling af udbygningsraten (VE-el)



Kilde: ECON, 2007

VE direktivet

- Hvad er nyt?

- Minder om CO2-kvotedirektivet
- Bindende VE mål for hvert land
- Nationale handlingsplaner
- Rammer for handel med VE (GoO)
- Vurdering i 2015 om EU harmonisering
- Omfatter alt VE også i transportsektoren
 - Kvalitetskrav til biobrændsler
 - Uklare rammer for elbiler

VE direktivet

- Handel med VE beviser (GoO)
- Sikre at VE produceres, hvor det er billigst
 - Besparelse på 2 til 8 mia. € forudsat et velfungerende marked
- GoOs udstedes til producenter
- Medlemsstater kan handle, når de har opfyldt delmål for forudgående 2-års periode
- I udgangspunkt fri handel mellem aktører
 - Medlemsstater kan etablere system for autorisering af handel – reelt handelshindringer
- Evalueres ved udgangen af 2014

VE direktivet

- Nationale handlingsplaner
- Bindende VE mål fordeles nationalt på transport, el og opvarmning/afkøling
 - Mindst 10 % VE i transportsektoren
- Vejledende delmål
 - Ny handlingsplan hvis vejledende delmål ikke nås
- Beskrivelse af støttesystemer, administrative procedure osv.
- Modtages i Kommissionen senest marts 2010
- Kommissionen skal ikke godkende planen

Konklusion om VE

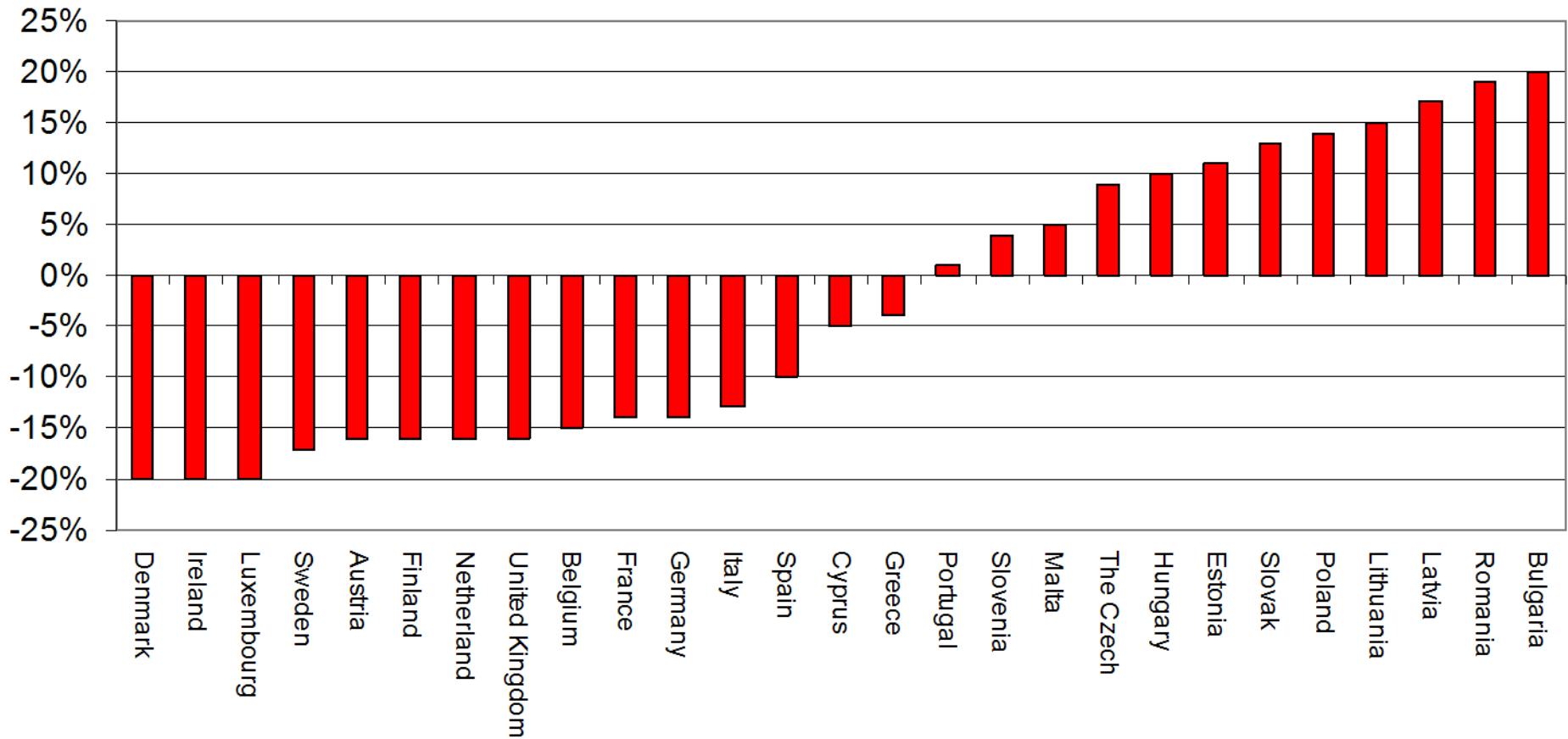
- Fælles beslutningstagen med Europa-Parlamentet
 - Claude Turmes (Lux – de grønne) er ordfører
- Rådet – ”slåskamp” om byrdefordelingen
- Usikkert om VE målet nås:
 - Finansiell byrdefordeling hænger sammen med et velfungerende VE marked
 - Dårlige erfaringer med nationale mål uden forpligtelser på økonomiske aktører
 - Manglende harmonisering skaber konkurrence mellem landene om at give mest i støtte

CO2 uden for kvotesystemet

- Ikke-kvoteomfattede (Individuel opvarmning, transport, landbrug, øvrig industri mv.)
 - Mål fordelt efter BNP/ indbygger og -20/+20 grænse
 - Reduktionen i EU er 10 % i 2020 ifht. 2005 – DK's mål er -20%
- Medlemsstaterne vil kunne bruge JI/CDM i de ikke-kvoteomfattede sektorer
 - Ca. 3 % af medlemsstaternes ikke-kvoteomfattede emissioner i 2005, hvis det samlede EU-mål i 2020 er 20 %
 - Forøges hvis der kommer en international aftale, og det samlede EU-mål er 30 %

CO2- byrdefordelingen

Byrdefordeling for reduktion af CO2 for de ikke kvoteomfattede - reduktion ifht. 2005



CO2-kvotedirektiv

- Hovedpunkter i kvotetildeling

- **Auktionering er grundprincippet for allokering**, og en evt. gratis tildeling harmoniseres på EU-niveau.
 - Reduktion for EU er 21 % i 2020 ifht. 2005 dvs. et udslip på 1720 Mton i 2020
 - Elsektoren får 100 % auktionering – både gamle og nye anlæg
 - For den øvrige industri øges auktioneringen fra 20 % i 2013 til 100 % i 2020
- Særlig konkurrenceudsatte sektorer kan få op til 100 % gratis kvoter i fravær af en international aftale
- 5 % af den samlede mængde kvoter afsættes til nye anlæg.
- Nye sektorer og gasser med (fly) samt mulighed for at små anlæg kan forlade systemet

CO2-kvotedirektiv

- Auktionerings provenu

- Fordeling af kvoter til auktionering i landene
 - Kvoterne bliver fordelt mellem landene i forhold til emissionerne i EU ETS i 2005
 - 10 % af denne mængde skal redistribueres fra rige til fattigere medlemsstater
 - Forventet provenu på op mod 50 mia. €/år
- 20 % af auktioneringsprovenuet anvendes bl.a. til F&U, CCS, VE, Energieffektivitet mm
- Medlemslandene skal informere Kommissionen om, hvordan de anvender provenuet fordelt på de forskellige formål.

CO2-rensning og lagring (CCS)

- Hovedprincippet bag de nye regler om CCS
 - Gældende direktiver anvendes, hvor det er mulig
 - De nye regler omhandler lagring i undergrunden
- Direktivet er inspireret af dansk og engelsk lovgivning om udnyttelse af undergrunden
- Der etableres en juridisk ramme for CCS
- Det Europæiske Råd ønsker 12 CCS pilotanlæg inden 2015
- Der afsættes midler til F&U&D i DK

Meddelelse om energieffektivitet

- Energy Service direktivet (2006/32) krav om handlingsplaner for energieffektivitet
 - 10 lande har stadig ikke indleveret nationale handlingsplaner
- Evalueringen af ”En Energipolitik for Europa”
 - ...will ”certainly include energy efficiency”
- Piebalgs har sagt, at energieffektivitet er prioriteten for den resterende del af perioden

Konklusion

- Ny politisk ramme og effektiviseringer i fokus



Nationalt

- CO2
 - CO2-reduktioner i transport, øvrig industri, landbrug og individuel opvarmning
- Vedvarende energi
 - Økonomisk støtte
 - Fysisk planlægning
- Energibesparelser
 - Nationale mål
 - Konkrete initiativer
- Forskning mm.



EU

- CO2
 - Nationale mål
 - CO2 reduktioner i energisektoren og industri
- Vedvarende energi
 - Nationale mål
 - Rammer for handel
- Energibesparelser
 - Mærkning, normer og standarder for energieffektivitet

Spørgsmål?

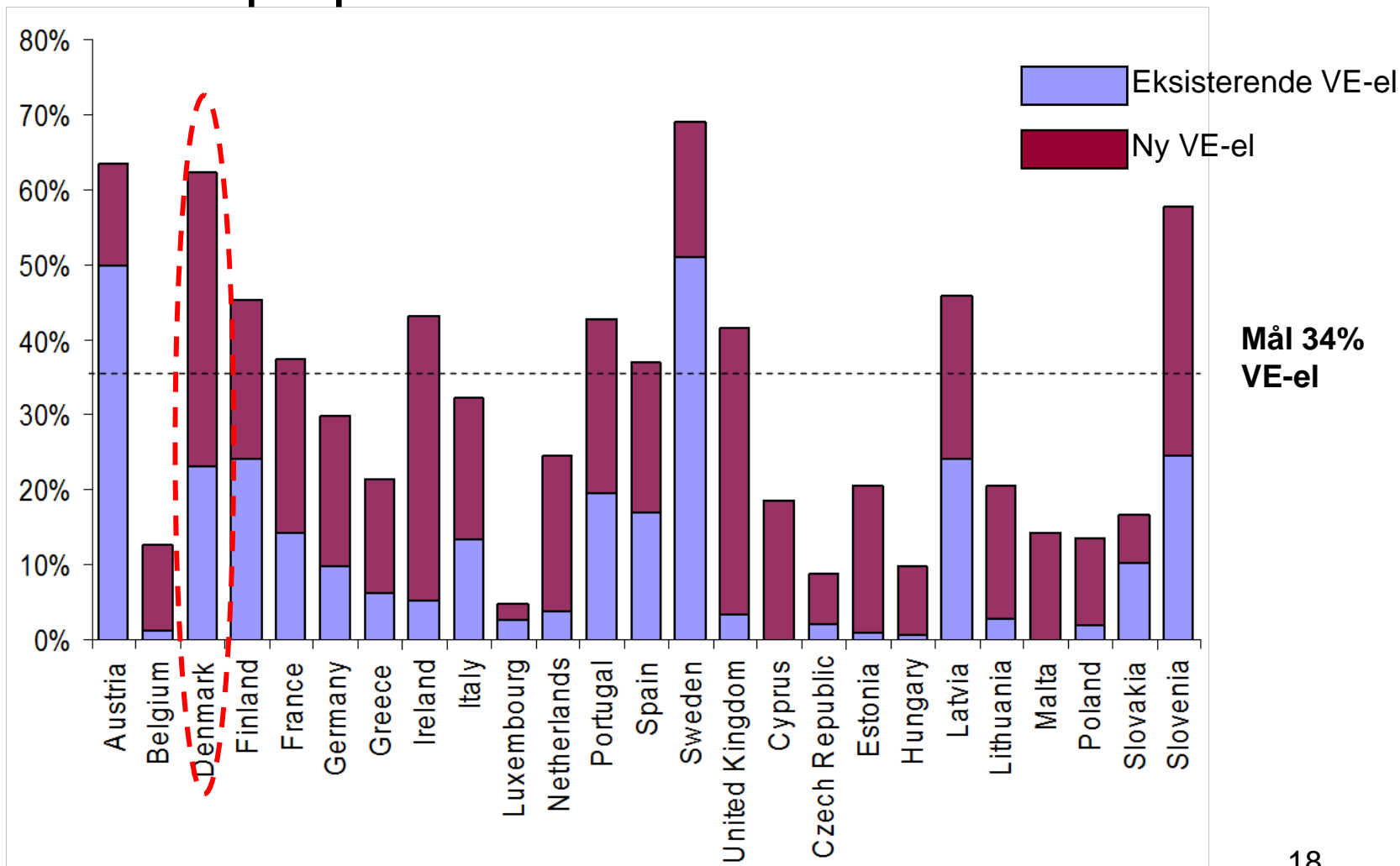
Ulrich Bang

ubt@danskeenergi.dk

Mobil: +45 - 25 29 19 43

Vedvarende energi i elsektoren

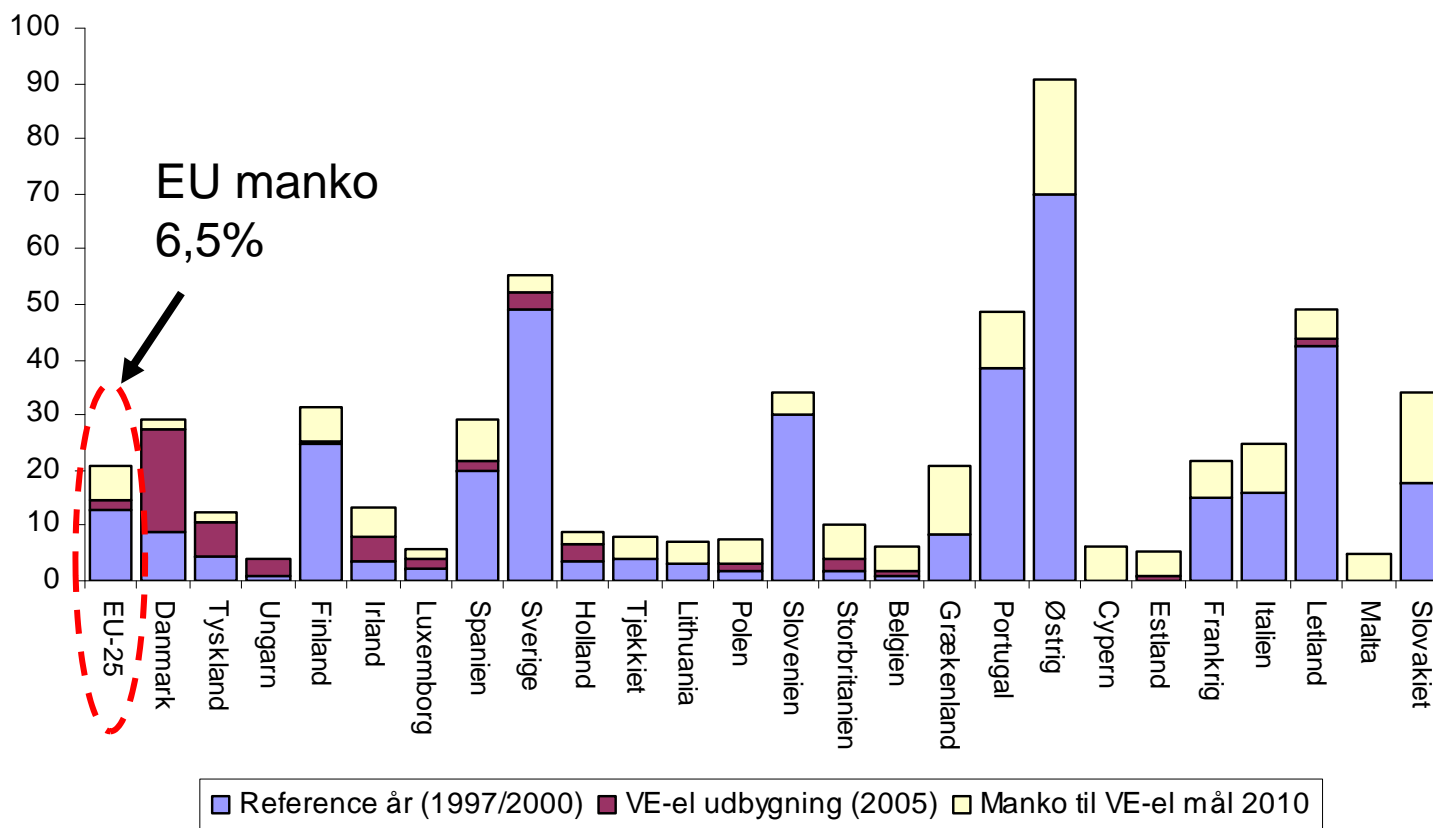
- Forskel på potentialerne



Kilde: GreenX (EU-kommissionen model) og ECON, 2007

Når EU VE-el målet i 2010?

- Forskel i politisk vilje



- Kun Danmark, Ungarn, Sverige og Tyskland forventes at nå målet

CO2-kvotedirektiv

- Anvendelse CO2 kreditter (JI/CDM)
- Ubrugte kreditmuligheder fra 2008-2012 kan anvendes i efterfølgende periode inden 2015
 - Kun projekter godkendt i 2008-2012, som giver kreditter i 2008-2012 og efter 2013
- Hvis der indgås en international aftale, vil det være muligt for aktørerne at gøre brug af yderligere JI/CDM kreditter i perioden fra 2013
 - Op til halvdelen af den øgede reduktion som følge af en international aftale
 - EU's CO2 mål vil da være 30%