

CO₂ - kvoteloven

- Danmark har ifølge Kyotoprotokollen og EU's byrdefordeling forpligtet sig til at nedsætte den gennemsnitlige årlige udledning af drivhusgasser i perioden 2008-2012 med 21 pct. i forhold til 1990
- CO₂-kvoteloven gennemfører EU's kvotedirektiv, og loven har virkning fra 1. januar 2005
- Kvoteloven regulerer 377 produktionsenheder over en vis minimumsstørrelse inden for el- og varmeproduktion, olieraffinering, metal-, mineral-, glas, papirindustri m.m.
- Ca. 50% af den samlede danske udledning af drivhusgasser er omfattet af kvoteloven

Administration af CO₂ - kvoteloven

- Energistyrelsen tildeler gratis-kvoter til produktionsenheder, der har tilladelse til at udlede CO₂- og har fået godkendt en plan for at overvåge udledningen
- CO₂-kvoterne bliver registreret i Kvoteregisteret, som Miljøstyrelsen administrerer
- De kvoteregulerede virksomheder skal årligt sørge for, at der i Kvoteregisteret er indsat kvoter svarende til udledningen af CO₂ fra deres produktionsenhed
- Energistyrelsen kvalitetssikrer, at virksomhedernes faktiske udledninger af CO₂ svarer til deres indberetninger

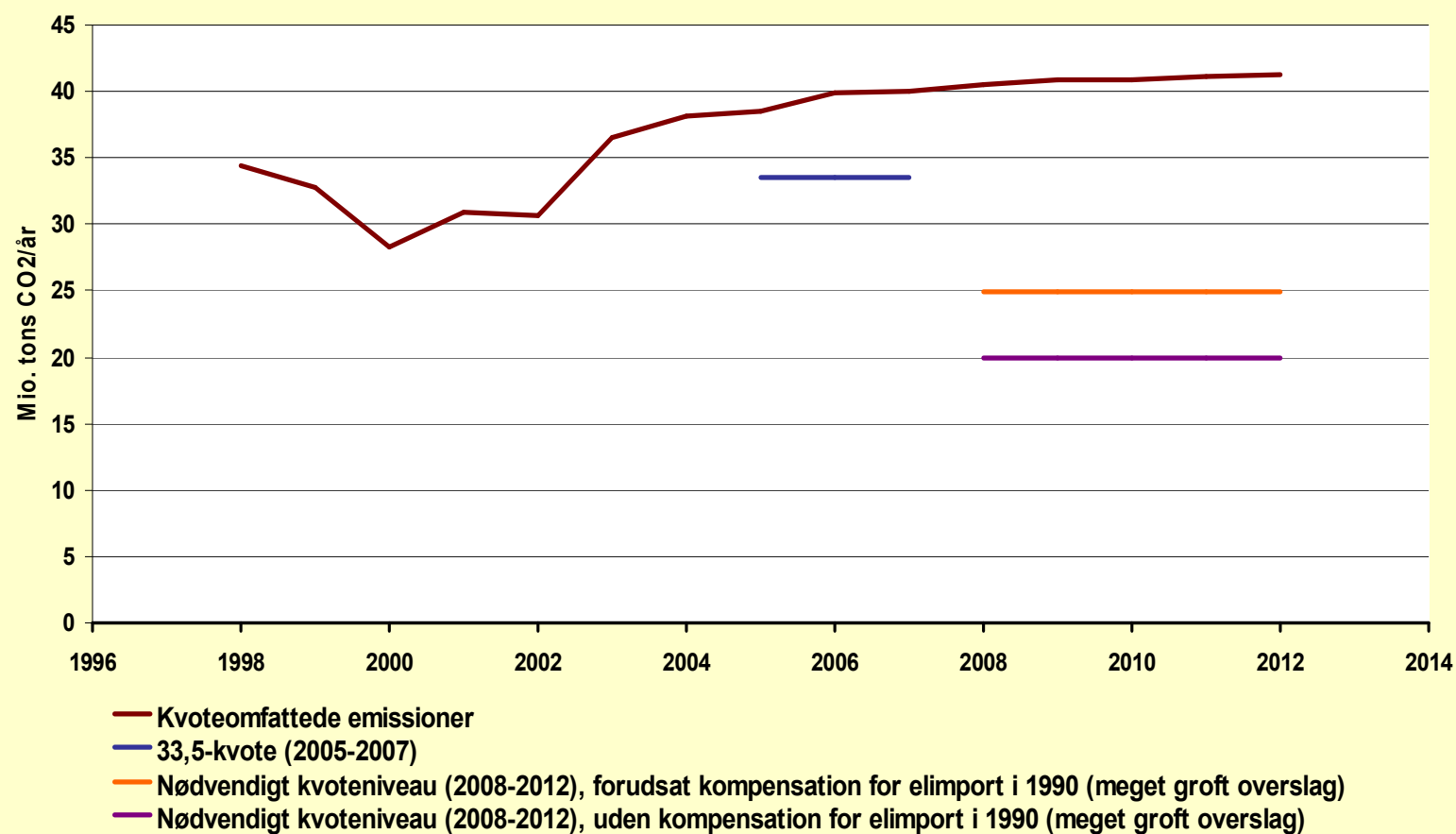
Køb og salg af CO₂ - kvoter

- Produktionsenheden har ansvar for en årlig balance mellem antallet af kvoter i Kvoteregisteret og den faktiske udledning af CO₂
- Hvis CO₂-udledningen fra produktionsenheden overskrider antallet af kvoter, skal der betales en afgift på ca. 750 kr. pr. tons CO₂. (Dog ca. 300 kr. i årene 2005-8)
- Derudover skal produktionsenheden indsætte de manglende kvoter i Kvoteregisteret året efter
- Virksomhederne kan købe ekstra kvoter eller sælge overskydende kvoter
- Kvoteprisen har i februar og marts svinget mellem ca. 50 - 80 kr. pr. tons CO₂

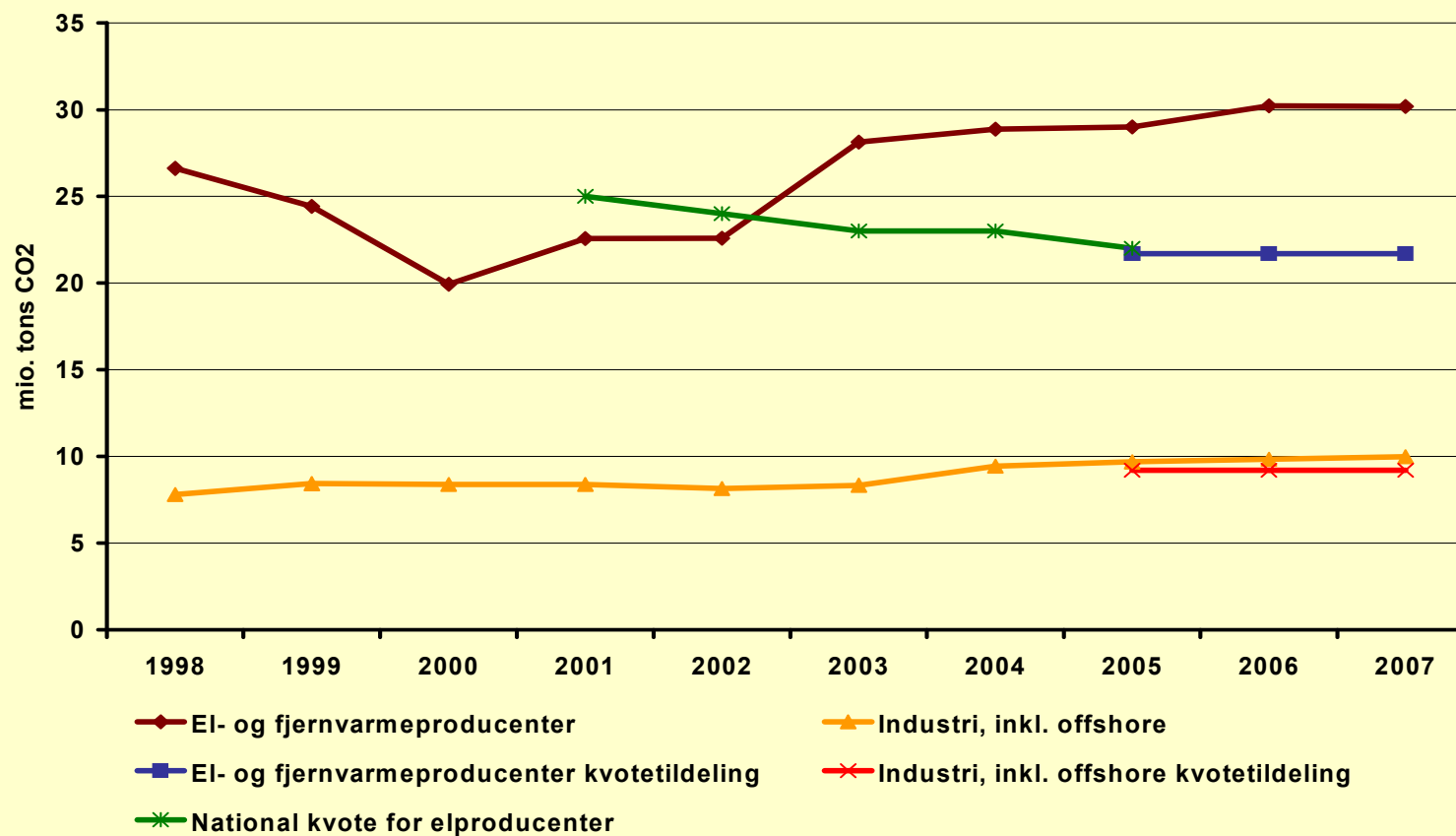
Tildeling af CO₂-kvoter i 2005 til 2008

- I 2005-8 tildeles kvoter svarende til i alt 33,5 mio. ton CO₂ pr. år
- Af disse tildeler staten ca. 31 mio. CO₂-kvoter gratis til de virksomheder der fra starten er omfattet af ordningen
- Der er reserveret en pulje med gratis-kvoter til etablering af nye virksomheder og til udvidelser m.m.
- Herudover er der reserveret en pulje kvoter, som staten vil sælge

Kvotetildeling og forventede udledninger fra omfattede virksomheder



Forventede udledninger og kvoter til omfattede sektorer



Lovforslag om ændring af CO₂ - kvoteloven (L119)

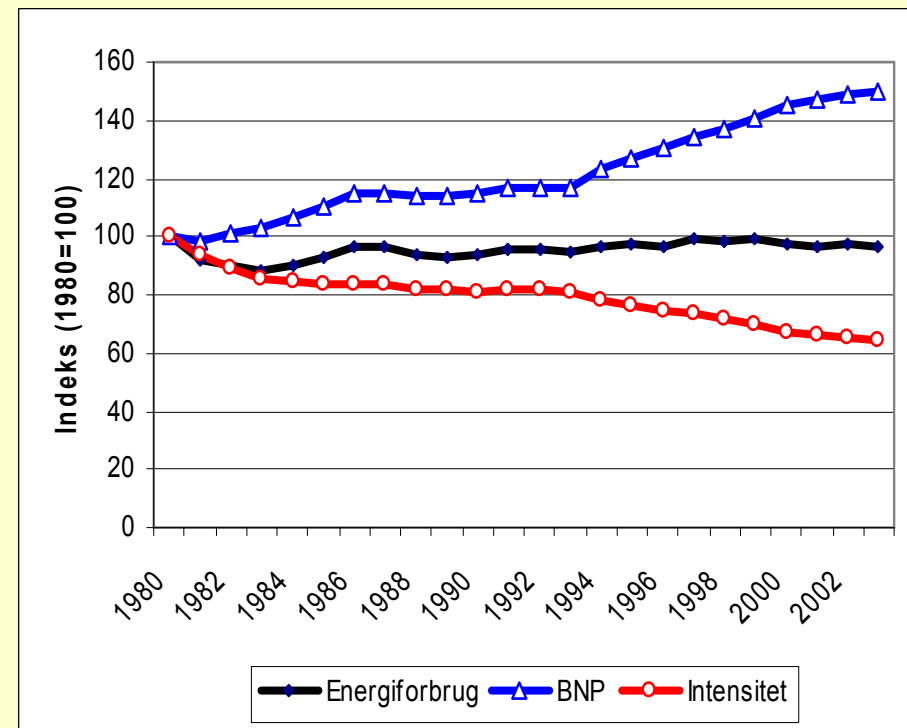
- Forslaget gennemfører EU's ændring af kvotedirektivet
- Kvoteregulerede virksomheder kan anvende "projektkreditter" i kvoteordningen på lige fod med CO₂-kvoter
- Projektkreditter er et resultat af projekter, der nedsætter udledningen af drivhusgasser i andre lande
- I 2005-8 kan reduktionsprojekterne kun være "CDM"-projekter (projekter i lande uden reduktionskrav, typisk u-lande)
- Fra 2008 åbner direktivet tillige mulighed for "JI"-projekter (projekter i lande med reduktionskrav, f.eks. østeuropæiske lande)

Energibesparelser og handlingsplan om en fornyet energispareindsats



De sidste 25 år er energiforbruget ikke steget

- Forbruget i 2003 er 3,5 % lavere end i 1980 (excl transport)
- Kun handel og service stiger
- Der har været store effektiviseringer af energianvendelsen
- Kan vi fastholde denne udvikling?



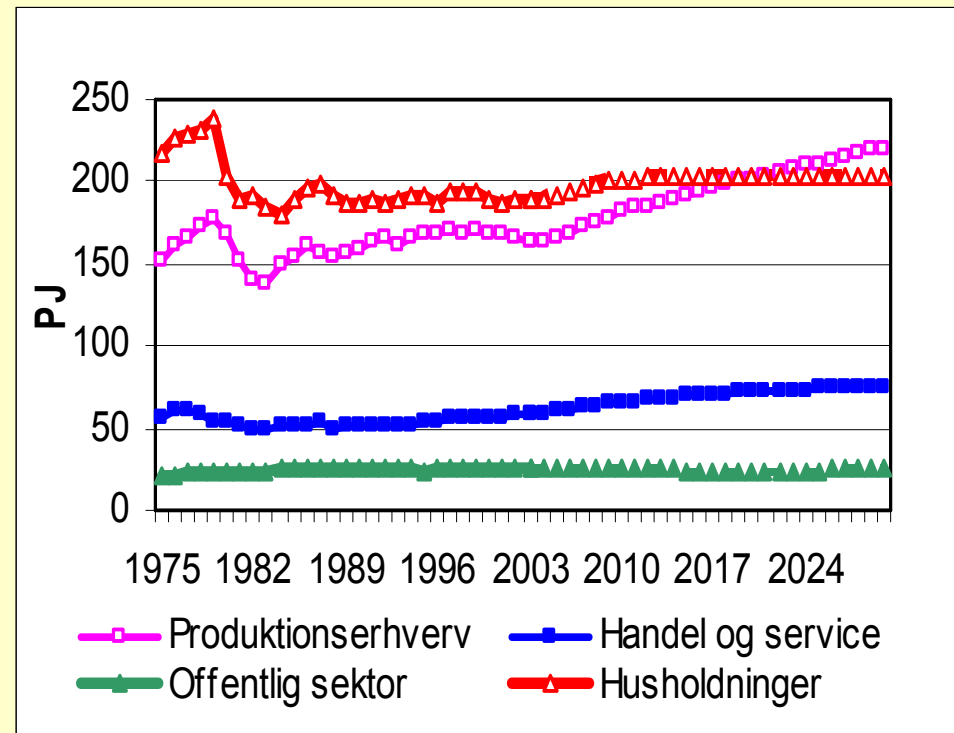
Aktuelle initiativer

- Udviklingen er bl.a. en konsekvens af en aktiv energispareindsats gennem mange år
- De vigtigste aktuelle initiativer er:
 - Energi- og CO₂-afgifter
 - Energimærkning af bygninger, apparater mv.
 - Aftaleordning, kvoteregulering
 - Elsparefonden – elapparater og elvarmekonvertering
 - Elnet-, naturgas- og fjernvarmeselskaber
 - Kampagner mv. – vinduer og ruder mv.
 - Forskning og udvikling

Fremskrivning viser stigende forbrug

Fremskrivning uden nye initiativer:

- I perioden 2003-2010 stiger forbruget med ca. 1,2 % per år
- Herefter noget mindre
- Forbruget er 9 % højere i 2010 end i 2003 og 20 % højere i 2030
- Hvad skal der til for at ændre denne udvikling?



Der er et stort besparelspotentiale

- Fortsat store rentable potentialer
- Halvdelen af det rentable potentiale er inden for rumvarme
- Udfordringen er at realisere mest muligt af det samfundsøkonomiske potentiale
- Hvordan gør vi det? Hvilke virkemidler tages i brug?

Potentiale	
Samfundsøkonomisk frem til 2015	24 %
Privatøkonomisk - Her og nu	16 %
Privatøkonomisk - Frem til 2015	42 %

Ny handlingsplan om energibesparelser

Baggrund og proces

- Politisk aftale af 29. marts 2004
 - Handlingsplan med strategi for øget energieffektivisering og energibesparelser skal fremlægges inden udgangen af 2004
- Kommissoriet aftalt med forligspartierne
 - Beskriver rammerne for planen
 - Fastlægger hovedelementerne
- Udarbejdet i en åben proces
 - Opstartsmøder med interessenter i august 2004
 - Midtvejsseminar i oktober
 - Aktiv brug af hjemmeside

Handlingsplanen Rammerne

Energibesparelser har mange fordele - bidrager til:

- **Forbedring af konkurrenceevnen, vækst, erhvervsudvikling mv.**
 - lavere energiudgifter
 - mindre sårbarhed over for stigende energipriser
 - muligheder for øget eksport
- **Sikring af forsyningsikkerheden på lidt længere sigt**
- **Imødegåelse af de globale klimaændringer**

Handlingsplanen

Internationale rammer

- Energibesparelser prioriteres højt i EU
 - Ny energikommissær har nye prioriterer
 - Energibesparelser er højst prioriteret i 2005
 - Grønbog med nye forslag kommer inden sommer
 - Lissabon-processen –energieffektivisering indgår
 - En række direktiver er vedtaget eller forhandles
- IEA opprioriterer også energibesparelser
- Der sker meget i en række nabolande
 - UK, Italien, Frankrig, Sverige

Handlingsplanen

Målsætninger for energispareindsatsen

- Kort sigt: Årlig besparelse på 1 % af forbruget
 - I 2006-12 skal effekten af offentlige initiativer udgøre mindst 1 % årligt af det nuværende energiforbrug (excl. transport) hos forbrugerne, i alt 6 % i 2012.
- Lang sigt: Fastholde nuværende forbrug
 - Frem mod 2025 er det et vejledende pejlemærke, at det samlede energiforbrug (excl. transport) hos forbrugerne fastholdes på det nuværende niveau.

Handlingsplanen

Principper for initiativer

- Omkostningseffektivitet og lave energiregninger for virksomheder og forbrugere
- Fokus på realisering af store, rentable potentialer
- En balanceret indsats i forhold til de forskellige sektorer og energianvendelser
- En markedsbaseret indsats - fremme velfungerende og effektive markeder for energieffektive produkter
- Prioritering af internationale og specielt EU initiativer.
- Fremme udviklingen af mere effektive produkter - forskning og udvikling

Handlingsplanen Hovedinitiativer

- Stramning af energibestemmelserne i bygningsreglementet fra 2006
 - Såvel nye bygninger som eksisterende bygninger
 - Målsætning om yderligere stramning i 2010 og 2015
- Ny lov om fremme af energibesparelser mv. i bygninger
 - Energimærkning af bygninger
 - Eftersynsordninger for kedler og ventilation
- Cirkulære om energieffektivisering og energirigtigt indkøb i staten

Handlingsplanen

Eksempler på andre initiativer

- Lavenergihuse: Fritagelse for tilslutningspligt og elvarmeforbud
- Aftale med byggebranchen om standard- og pakkeløsninger
- Reducere de faste tariffer
- Fremme købet af energitjenesteydelser
- Prioritering af internationale initiativer
- Synliggørelse af energiforbrug
- 0,5 mia. kr. til F&U over 10 år

Handlingsplanen

Fremtidig organisering

- Nuværende organisering
 - Ujævn indsats
 - Indsatsen på varmeområdet er begrænset
 - En del kritik bl.a. fra FRI og store virksomheder
 - Ikke fremtidssikret – behov for justeringer
- Skabe en mere helhedsorienteret og effektiv organisering
- Vanskelig opgave – mange interesser og hensyn

Handlingsplanen Fremtidig organisering

- Etablering af EnergispareForum
 - Medvirke ved prioritering af energispareindsatsen og udviklingen af en mere effektiv organisering.
 - Medvirke til at styrke indsatsen vedrørende varmebesparelser.
- Forhandling med parterne
 - Der er formuleret en række principper
- Udvikling af marked for energitjenester
 - Forhandling med kommercielle aktører

Handlingsplanen Den videre proces

- Udkastet har været i høring med frist til den 14. januar. Høringssvar og høringsnotat er tilgængelig
- Der arbejdes med implementering af en række konkrete elementer
 - Energibestemmelser i bygningsreglementet
 - Lov om energibesparelser i bygninger
 - Cirkulære om energieffektivisering i staten
- Skal drøftes med forligspartierne og øvrige parter
- Hensigten er at fremlægge en endelig handlingsplan inden sommerferien