



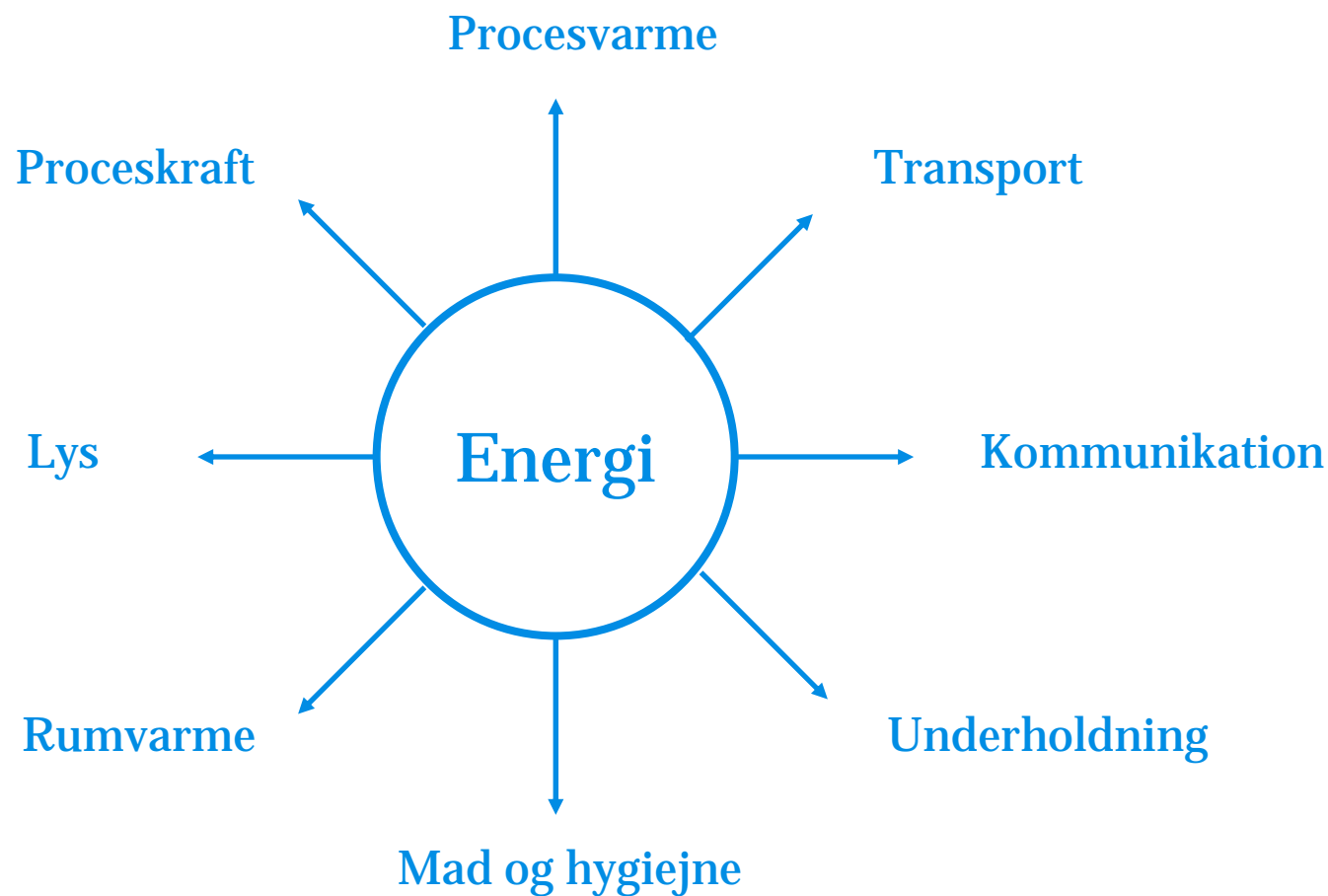
Transport- og
Energi ministeriet

Aktuelle CO₂-problematikker og fremtidens energiudfordringer

Kontorchef Thomas Bastholm Bille, Energistyrelsen

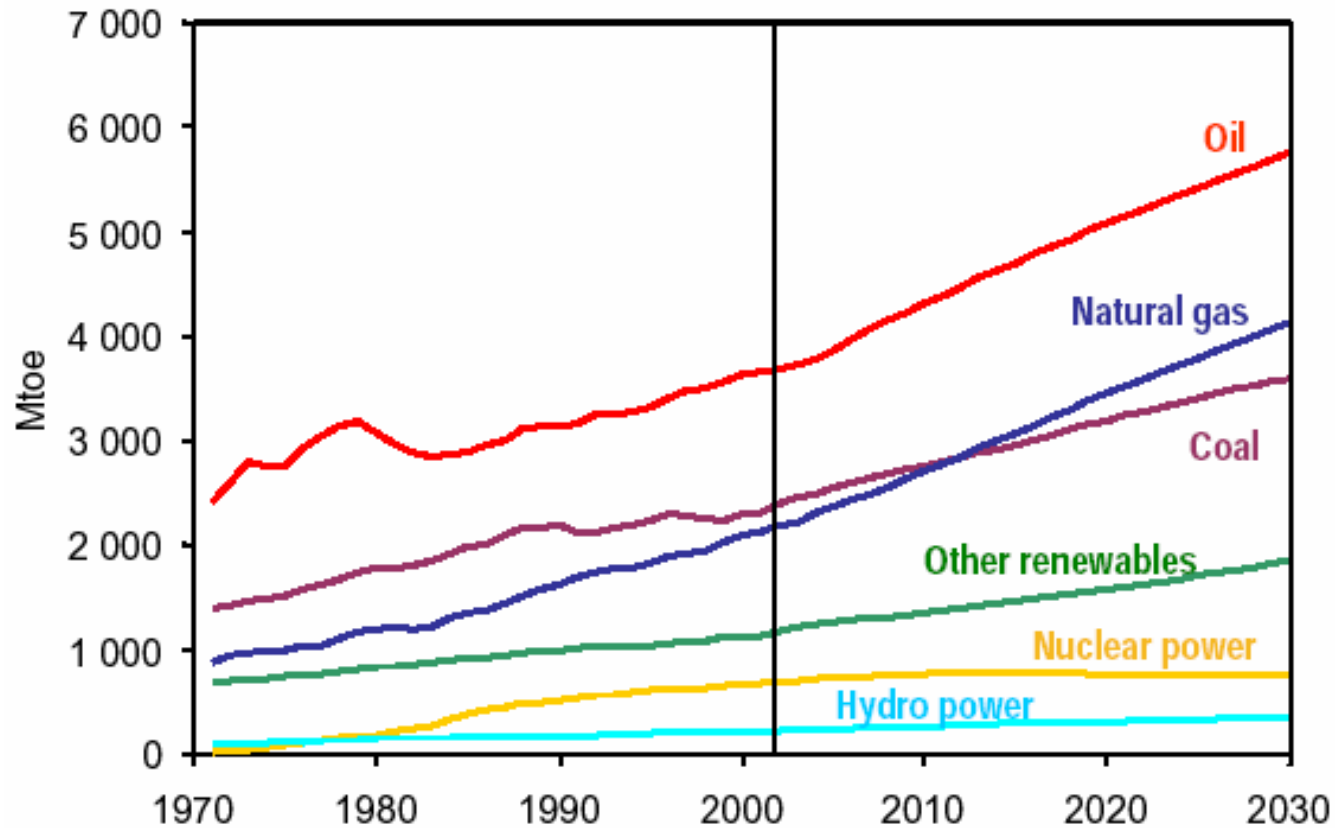
Dansk Gas Forenings årsmøde den 9. november 2006

Samfundets afhængighed af energi





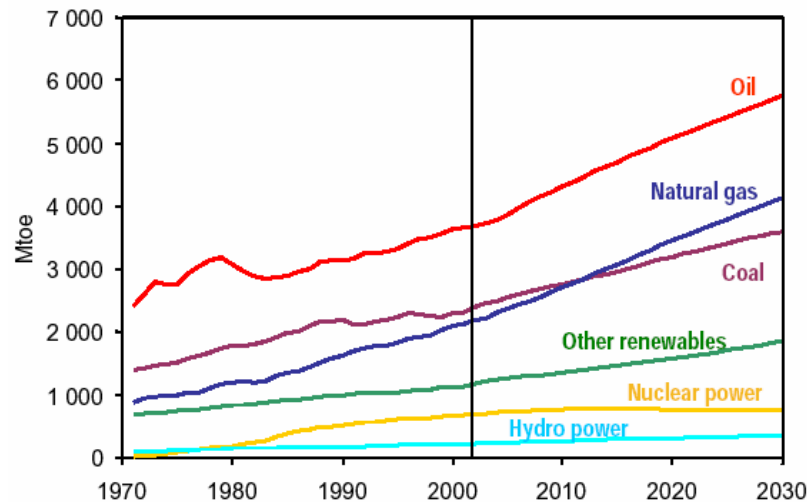
Udviklingen i det globale energiforbrug



Det globale energiforbrug, statistik og fremskrivning.

Kilde IEA, World Energy Outlook 2005

Det globale energiforbrug og EU's afhængighed



EU's stigende import afhængighed

- 👑 EU's selvforsyningsgrad er i dag 19% for olie og 46% for naturgas
- 👑 om 25 år behov for import at 90% af oliebehov og 80% af naturgasbehov

Øget konkurrence om ressourcerne

- 👑 Kina – forventet forøgelse med 80% fra i dag til 2030 (Kilde: IEA)
- 👑 Indien – tilsvarende forøgelse med 90%

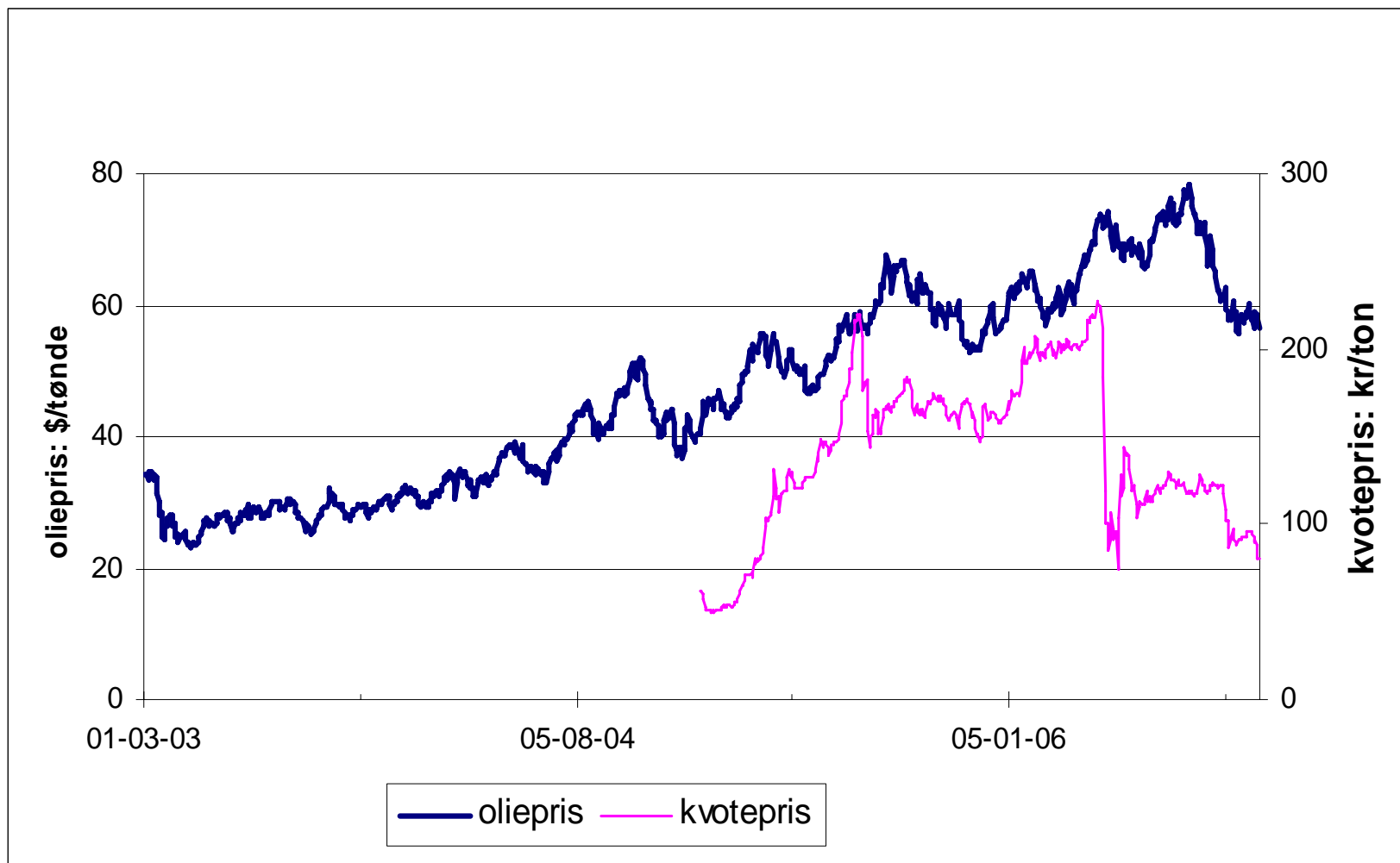


Forsyningsituationen for naturgas

- 👑 **Naturgas er en rørbunden energiform**
- 👑 **Leverancer afhængig af producentlandet**
- 👑 **Leverancer afhængig af transit gennem tredjeland**



Udvikling i prisen på olie og CO2-kvoter





👑 I marts 2006 opfordrer Det Europæiske Råd Kommissionen til inden forårstopmødet i 2007:

- **At fremlægge en strategisk energirededgørelse og udkast til en prioriteret energihandlingsplan**

👑 Oktober 2006:

- **Dansk EU-energiindspil præsenteres**

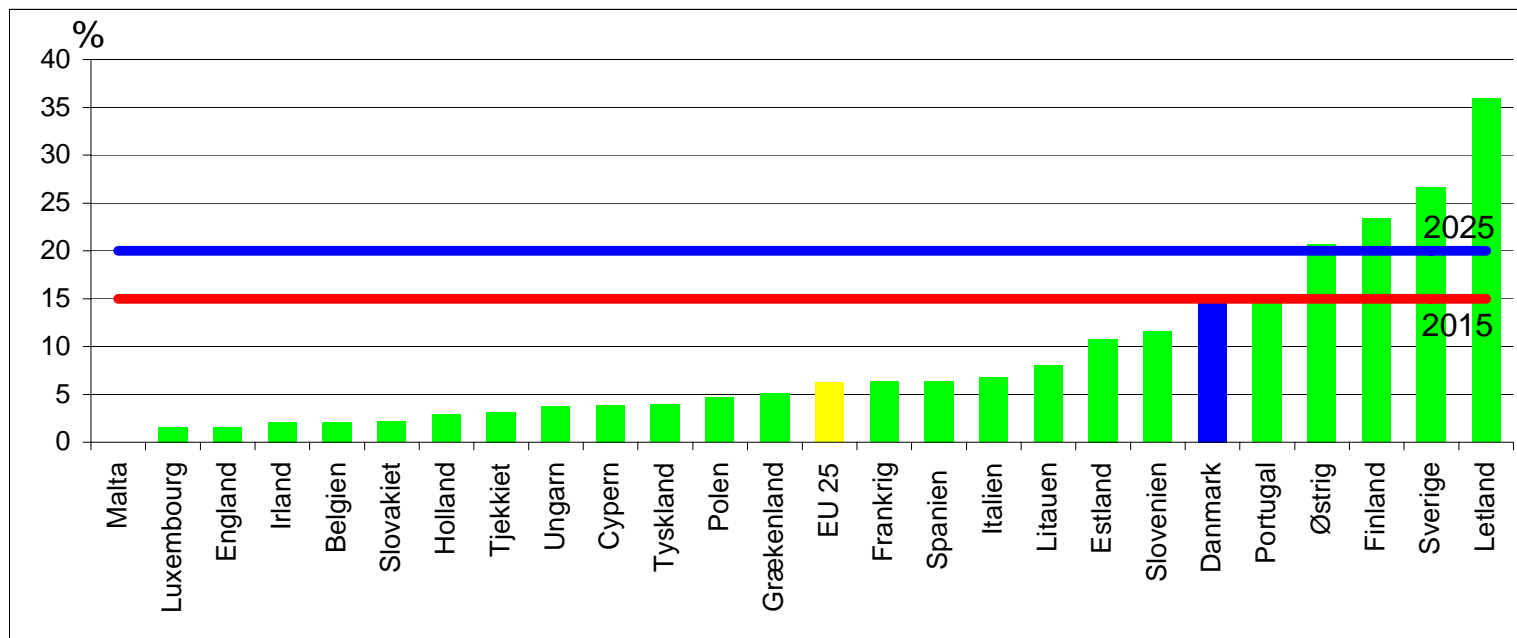


- 👑 Ambitiøse målsætninger for vedvarende energi og energibesparelser**
- 👑 Et styrket og mere effektivt indre marked for el og gas**
- 👑 En markant styrkelse af indsatsen vedrørende forskning og udvikling på energiområdet**



Målsætning for vedvarende energi

- 👑 **15 % af EU's energiforbruget i EU skal baseres på VE i 2015**
- 👑 **Det er ambitionen, at målsætningen hæves til mindst 20 % i 2025**
- 👑 **Vedvarende energi udgør i dag ca. 6 % af EU's energiforbrug**
- 👑 **I DK dækker vedvarende energi 15% af energiforbruget**



Andel af vedvarende energi i EU-landene



- 👑 EU skal være den mest energieffektive økonomi i verden**
- 👑 Den vejledende energisparemålsætning i EU gøres bindende og hæves fra 1 % til 1,15 % årligt frem mod 2017**
- 👑 EU-aftaler med bilindustrien som sikrer, at brændstofforbruget i nye biler er ca. 40 % mindre i 2025 end i dag**



- 👑 Ejermæssig adskillelse mellem driften af de overordnede el- og gasnet og de konkurrenceudsatte produktions- og handelsaktiviteter**
- 👑 Yderligere harmonisering af reglerne om grænseoverskridende handel med el og gas**
- 👑 En europæisk reguleringsmyndighed**
- 👑 Kommissionen opfordres til at fremlægge en plan for udbygning af el- og gasnettene i Europa**



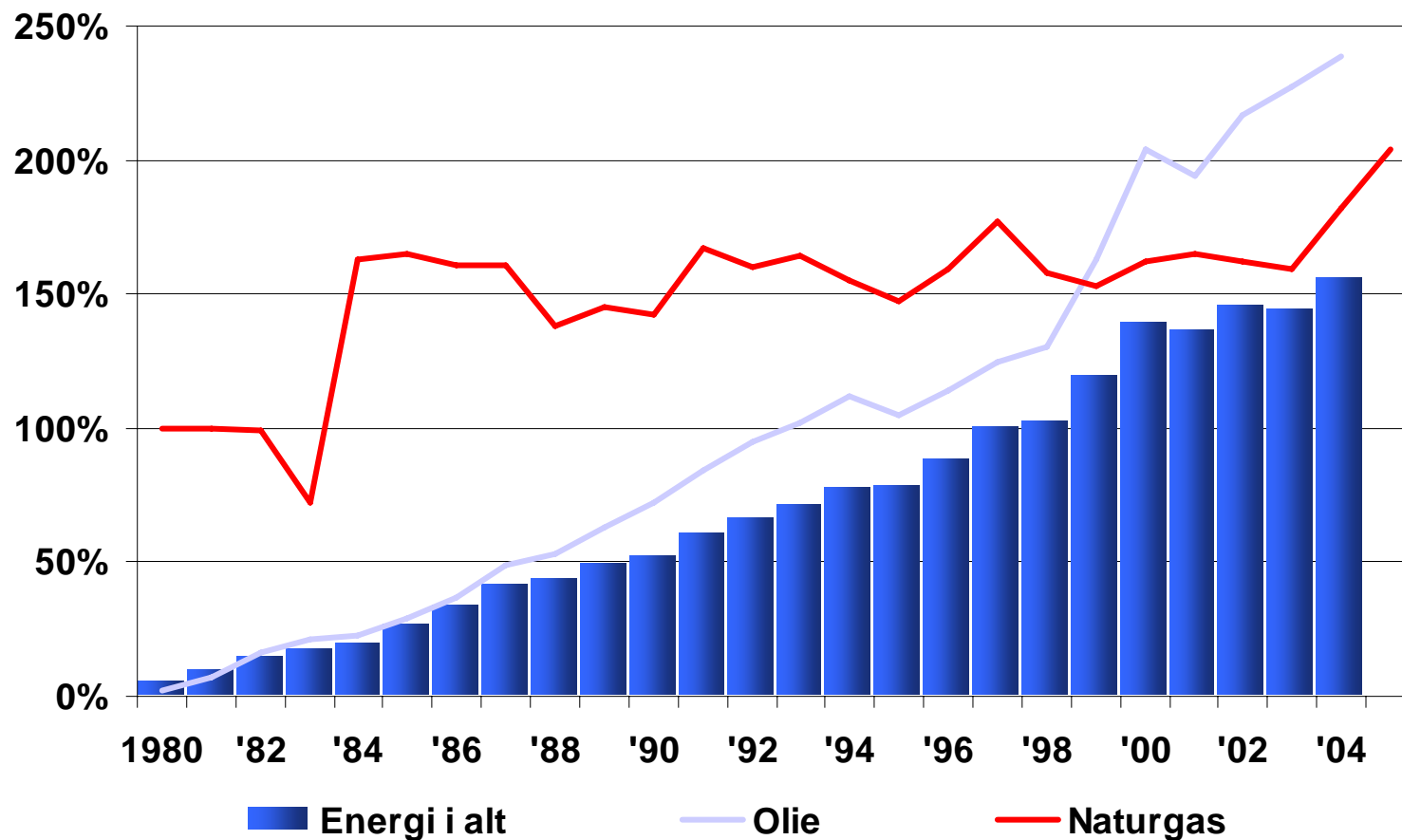
Solidaritet og styrkelse af gasforsyningsikkerheden gennem:

- **Fælles, harmoniserede krav til gaslagre**
- **Harmoniserede krav vedrørende udbredelse af afbrydelige kontrakter**
- **Mulighed for større fleksibilitet i gasproduktionen**



- 👑 Midlerne til forskning og udvikling af vedvarende energi og energieffektivisering bør fordobles**
- 👑 Forskningsmidler skal i åbent udbud for at der kan opstå konkurrerende forskningsmiljøer til fremme af effektivitet og omstillingsevne**

Selvforsyningsgrader





- 👑 Danmark er Europas mest energieffektive land**
- 👑 Danmark er et af verdens førende lande inden for vedvarende energi**
- 👑 Danmark blandt de få lande som har gennemført el- og gasdirektiverne til punkt og prikke**



Regeringen vil fremlægge et udspil til en langsigtet energipolitisk plan som:

- **Bygger videre på de danske styrkepositioner inden for energibesparelser og vedvarende energi**
- **Fremmer udvikling af nye energiteknologier gennem forskning udvikling og demonstration**
- **Benytter omkostningseffektive og så vidt muligt markedsbaserede løsninger, så målene kan nås til de lavest mulige omkostninger**