

Hvad er EU's rimelige andel af en global klimaindsats? Og hvor langt kunne vi nå til 2030?

Debat: Er EU spydspids eller hæmsko i klimakampen?

mandag den 25. november 2013

VedvarendeEnergi og INFORSE-Europe
Gunnar Boye Olesen

Med støtte fra



VE's energivision:

Omstilling til bæredygtig energi på 2030 år.
VE-anlæg + udnyttelse af lokale CO₂- neutrale ress.

Eksport af produkter og know-how steget fra
53 mia. i 2007 til 57 mia. i 2008 (13%)

Medlemsforening

Deltager i dansk energipolitik

Uvildig vejledning i "Energitjenesten"

UngEnergi

Internationalt samarbejde og bistand

Første alternative
energiplan i 1976... ..
Vi har energien ... 1998
Vi har energien ... 2005
Vi har energien ... 2009
Hurtig omstilling .. 2014



Hurtig omstilling
Til vedvarende
Energi
2014



Netværk af 75 NGO'er incl. VE, NOAH, Samsø Energiakademi, Nordisk Folkecenter for VE

Energivisioner og scenarier for EU og for EU-lande

Følger EU-politik, bl.a. Ecodesign

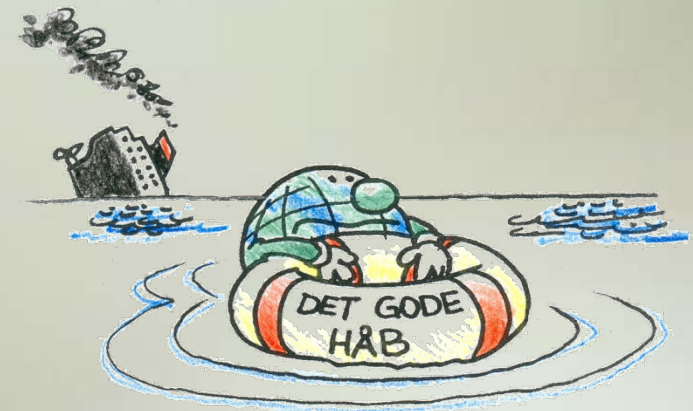
Følger global energi-og klimapolitik, bl.a. COP19

Globalt samarbejde med INFORSE i Afrika, Sydasien og Climate Action Network

Hvad er EU's (og Danmarks) rimelige andel af en global klimaindsats?

Der er behov for at vi får en global forståelse for en retfærdig fordeling af klima-indsatsen. Indsatsen skal være:

- > Tilstrækkelig (som del af globalt klimamål)
- > Afhænge af landenes ansvar, dvs. historiske udslip
- > Afhænge af landenes kapacitet (penge, VE-ressourcer)
- > Afhænge af landenes behov for udvikling og klimatilpasning



Vi skal holde de globale temperturstigninger under 2°C

Det kan ifølge IPCC (september 2013) gøres med 66% sikkerhed hvis vi reducerer drivhusgasudslip globalt til 0 omkring 2060 og herefter har negative udslip i 20-30 år (RCP 2.6)

Tilstrækkelig indsats: Hvis vi ikke skal efterlade en planet med behov for negative udslip til vore børn, skal vi reducere hurtigere og f.eks. nå 0 udslip globalt i 2050.

EU's ansvar er langt over gennemsnittet, store historiske udslip
EU's muligheder er langt over gennemsnittet, vi er meget rigere

Derfor er en rimelig klimaindsats at EU går til nul udslip noget før 2050 og at EU støtter fattigere landes indsats.



Omstilling til 100% vedvarende energi til 2030 i DK og UK

Bl.a.:

Farvel til oliefyr og kulkraft;

Mere vind og sol;

Ja til energibesparelser i landbrug, industri

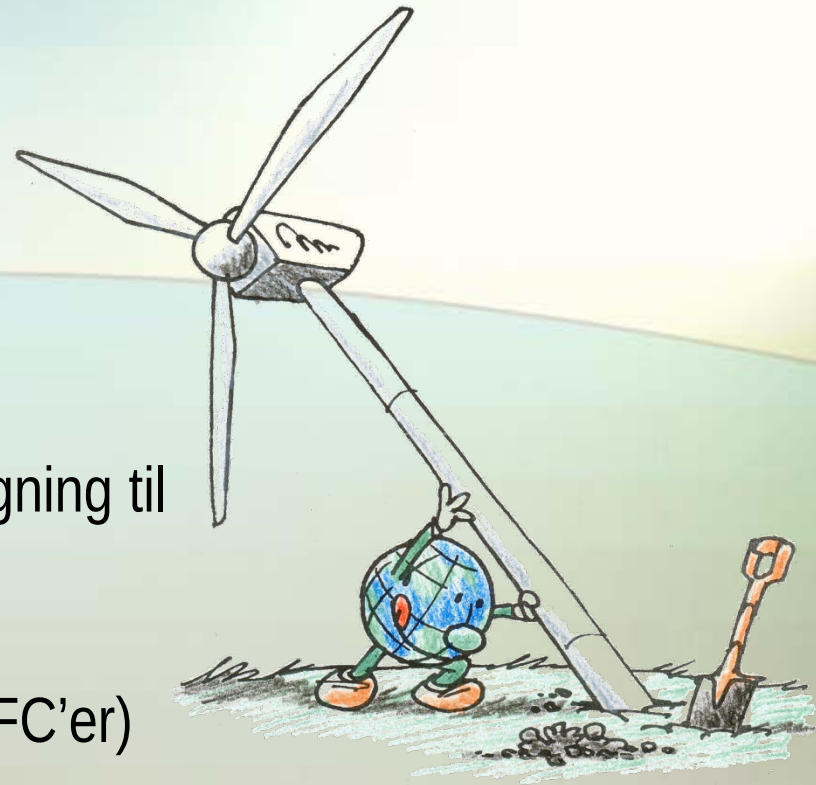
- og hos den enkelte dansker.

Et bæredygtigt transportsystem med omlægning til elbiler , eltog og brintdrift.

- + Reduktion af udslip fra industrigasser (HFC'er)

- + Reduktion af landbrugets udslip

- + Øget optagelser af CO₂ i jord, skove m.m.



ZERO CARBON BRITAIN

A blue silhouette of the United Kingdom is positioned within the word 'BRITAIN' of the main title.

Rethinking the Future

July 2013

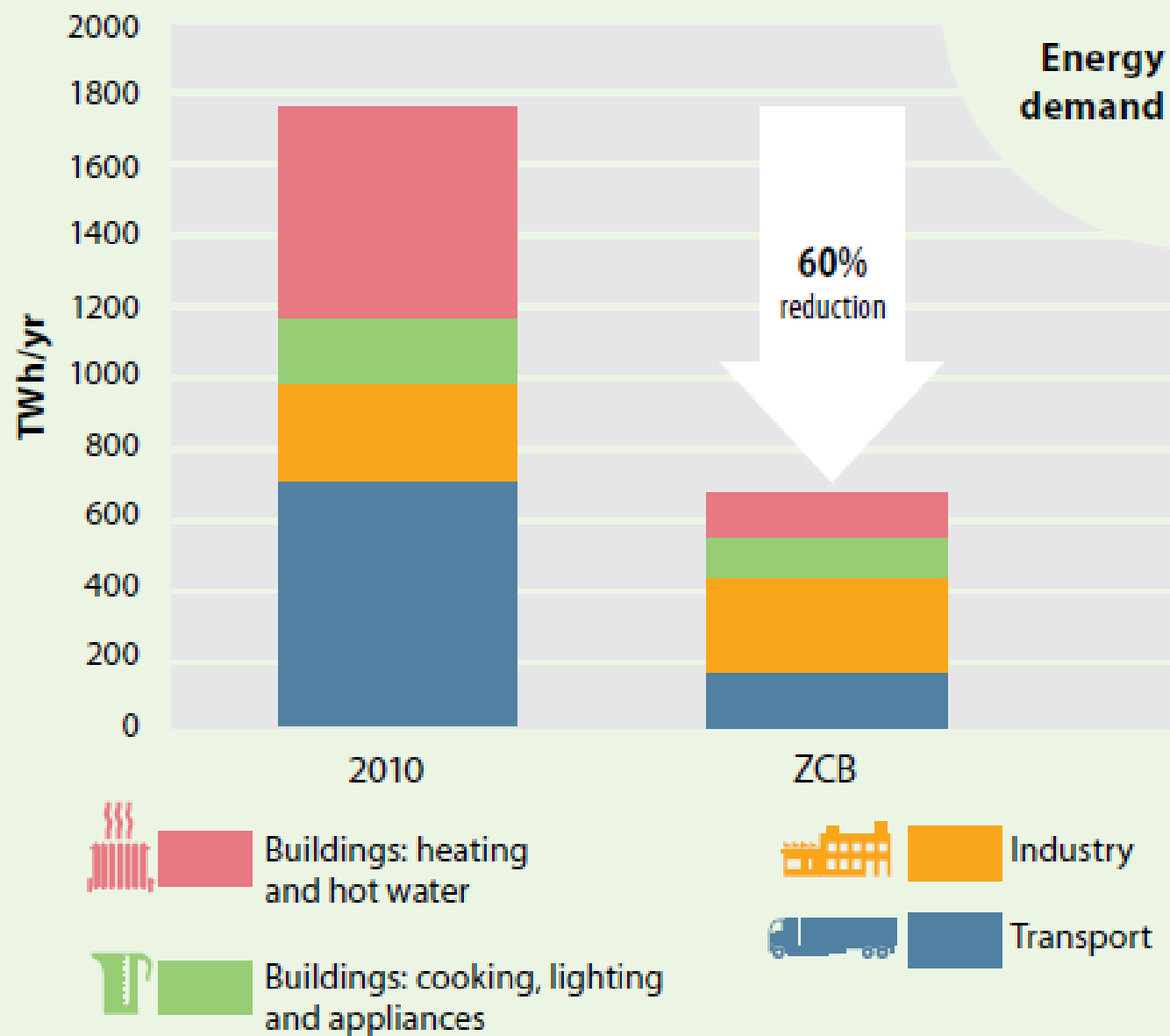
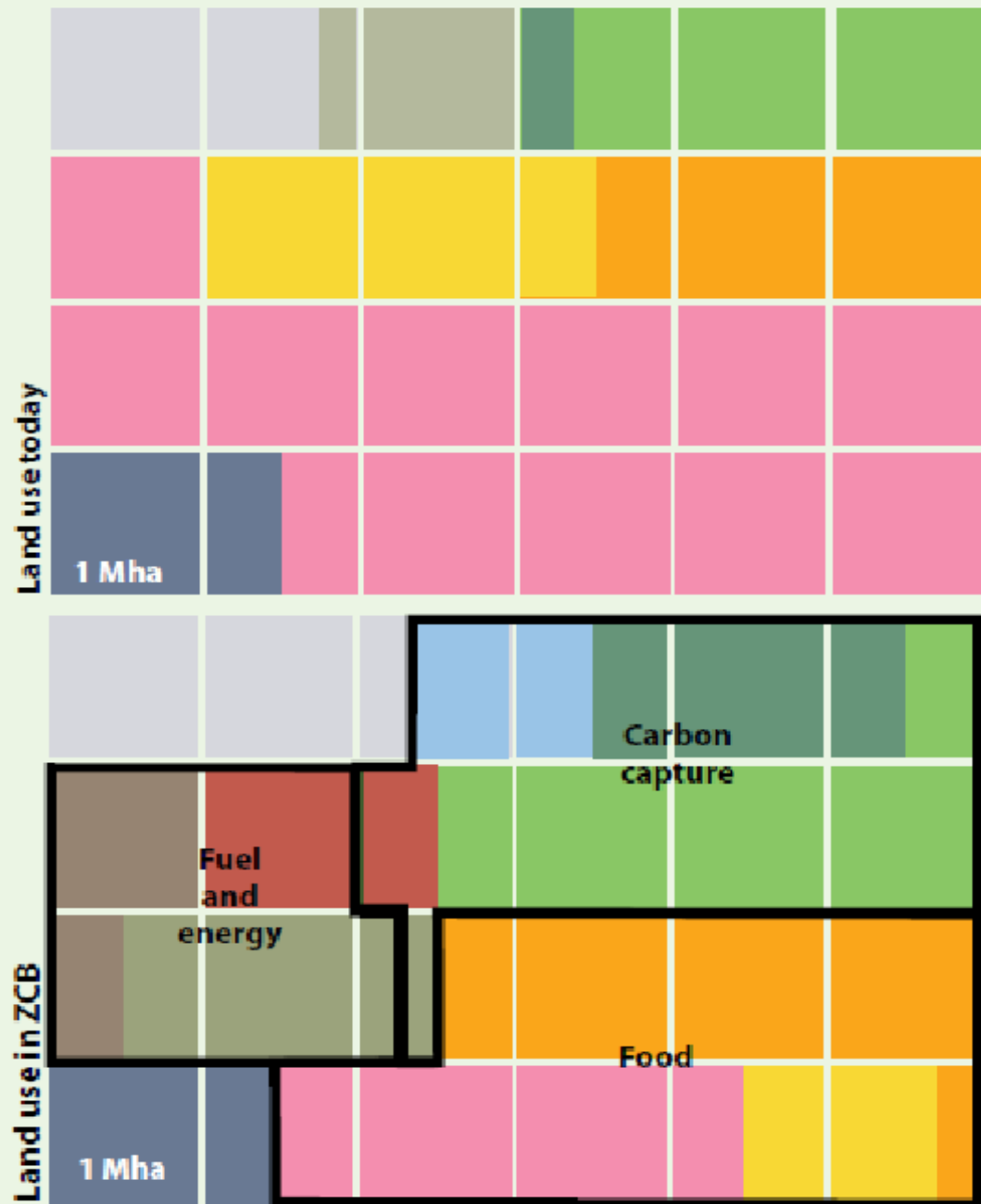


Figure 3.4: Total annual energy demand by sector in the UK in 2010 (DECC, 2012) and in our scenario.

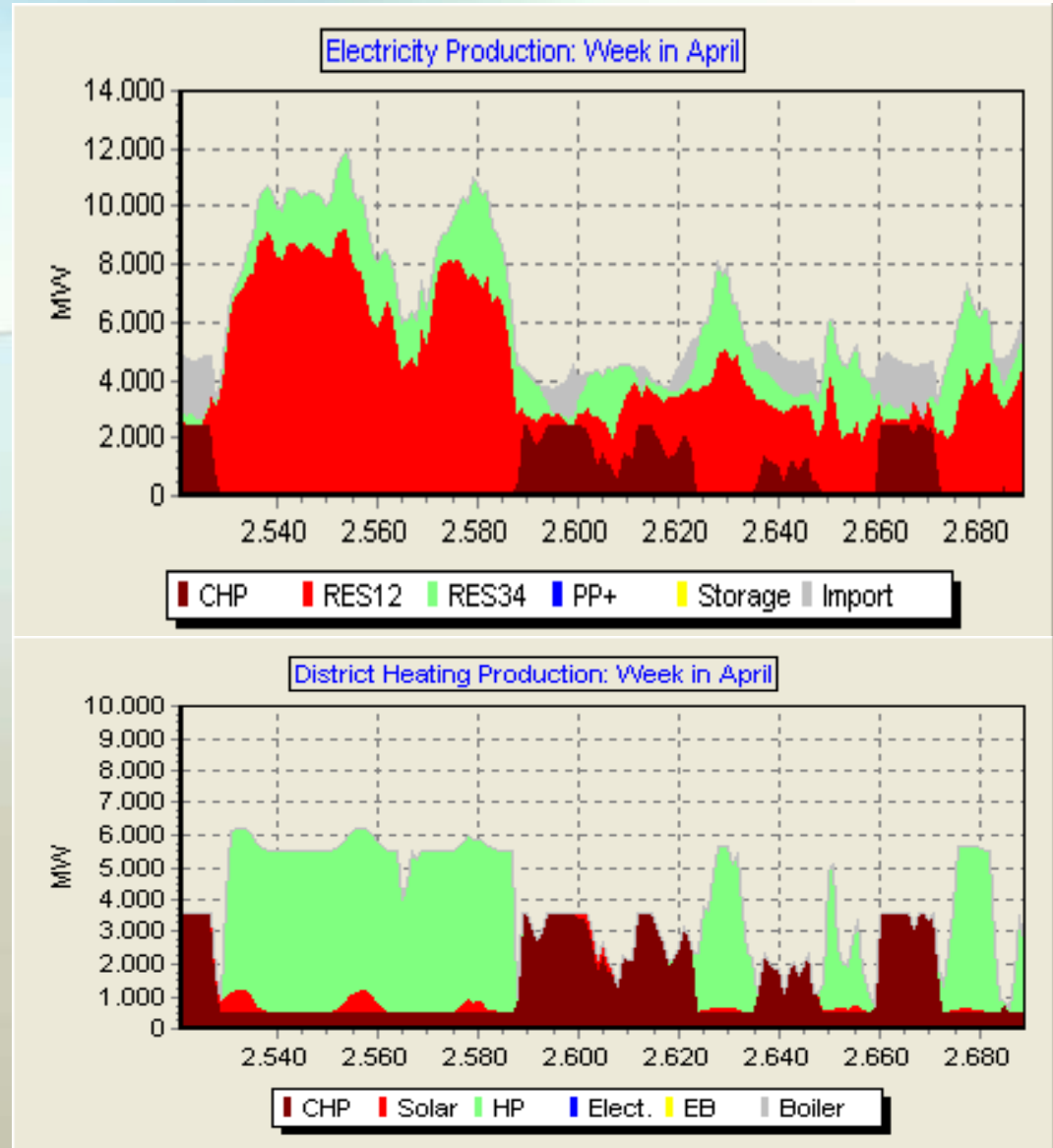
Land use summary:

- Unmanaged/conserved
- Restored peatland
- Unharvested forest
- Harvested forest
- Mixed grasses
- Short rotation forestry (SRF)
- Short rotation coppice (SRC)
- Food for us
- Food for livestock
- Grassland for livestock
- Urban



Dansk energiomstilling til 2030 – Energisystem i balance time for time

- Vind og sol udbalanceres
- med fleksibelt elforbrug
- Varmepumper til fjern-
- Varme med varmelagre,
- Brintproduktion med brint-
- lagre, opladning af elbiler,
- Og (lidt) international
- Elhandel.
- Bæredygtig biomasse



Omkostninger, DK 2030

- Med forventede reduktioner i produktion af solceller og bølgekraft forventes samfunds-økonomiske elpriser ca. 40 øre/kWh v. 3% rente og 50 øre/kWh v. 6% rente
- Nogenlunde samme samfundsøkonomiske omkostninger til energi i 2030 med og uden omstilling (meget afhængig af CO₂-pris, rentenniveau, og selvfølgelig fossile energipriser)
- Støtteformer er vigtige, f.eks. er ekstraprisen for forbrugerne for havmøller pt. 2-3 gange så høj som for landmøller

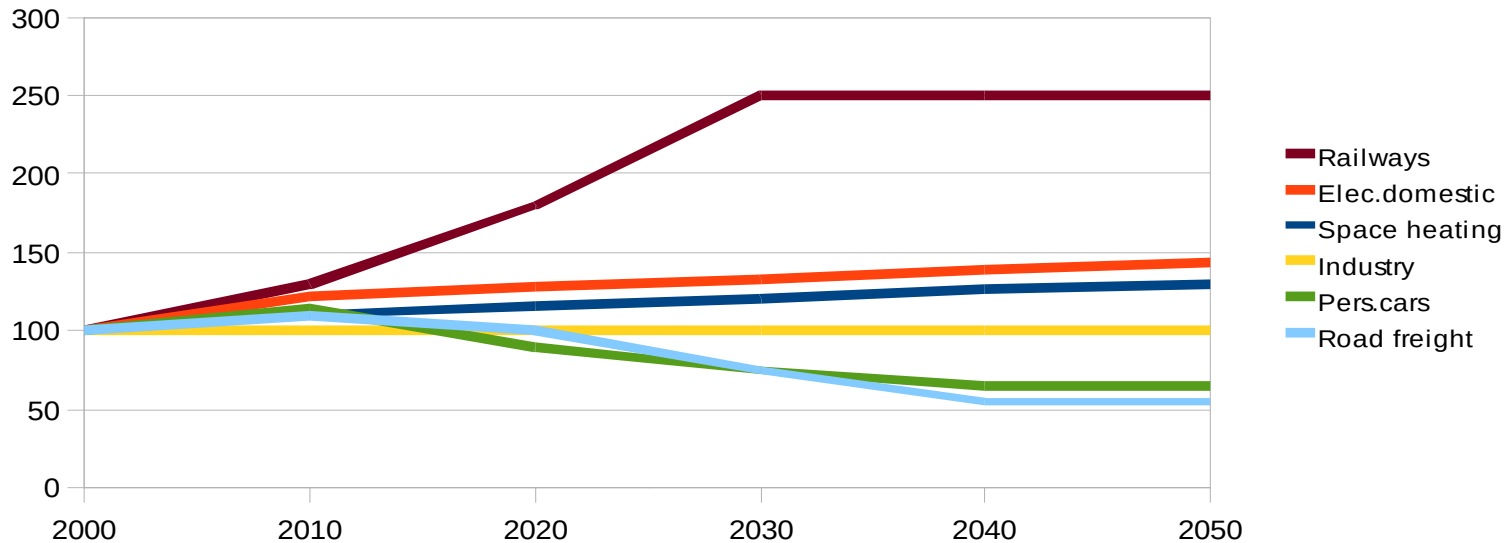
EU-27 Bæredygtig energivision

- Over 98% CO₂ reduktioner til 2040,
- Bæredygtig brug af biomasse fra EU (intern handel)
- Ingen netto import eller eksport over længere perioder, med udveksling med f.eks. Norge, ingen "DESERTEC"

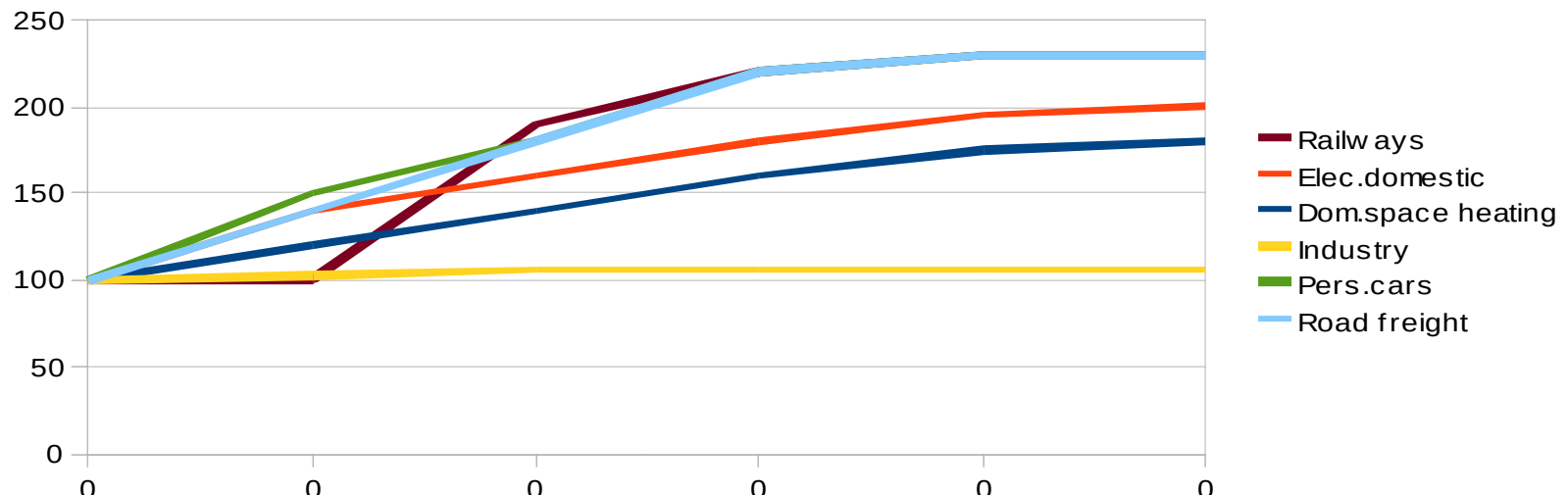


Energiservice stabil / lidt stigende

EU-15 Activity - Relative to 2000



EU-10 Activity - Relative to 2000



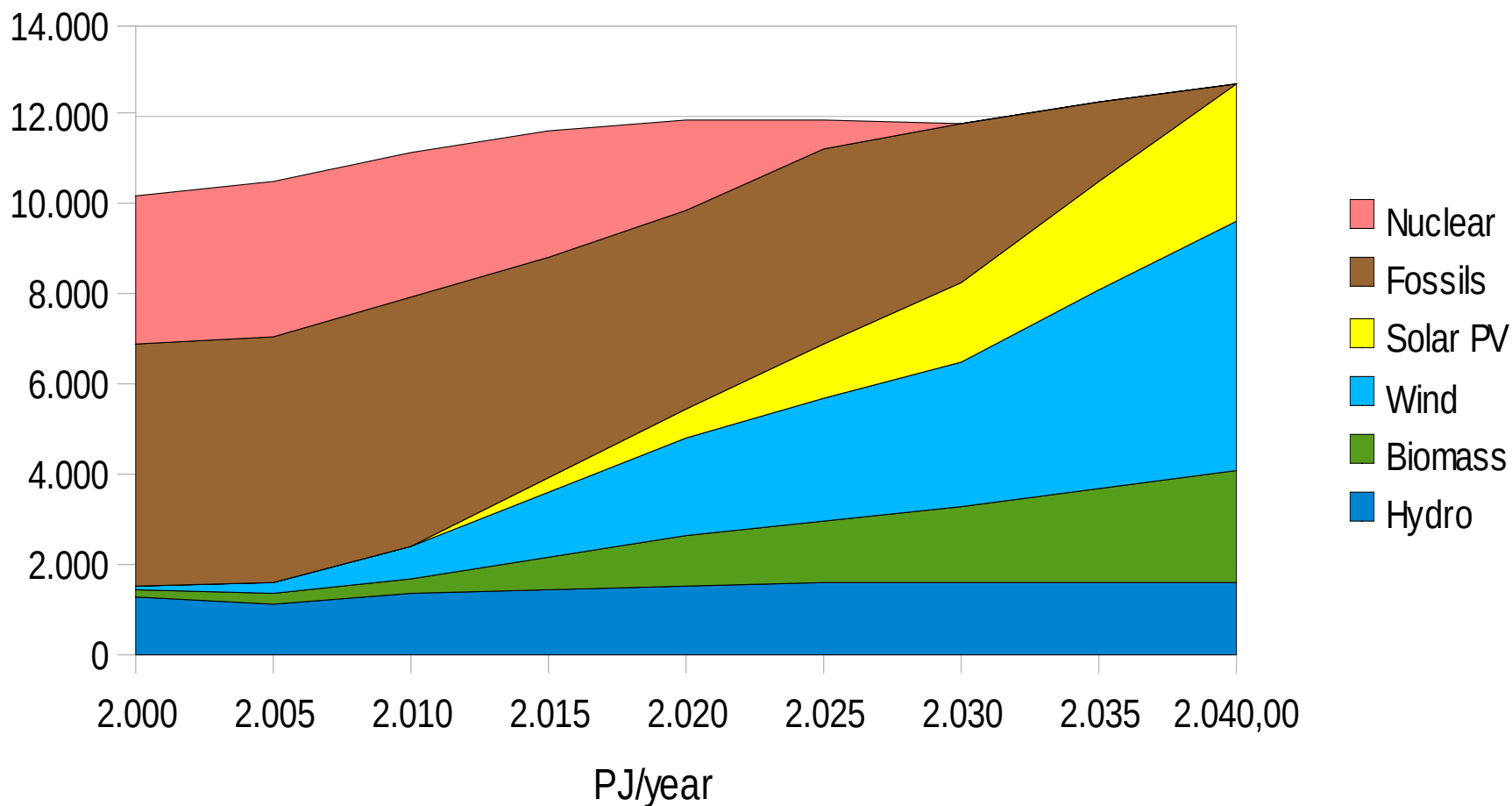
EU-27 bæredygtig energivision

Energiforsyning:

- Energieffektiv energiforsyning med kraftvarme, smartere og mere energieffektive net (el, varme, lidt gas)
- Hurtig udbygning af VE
- Udfasning af atomkraft til 2025 , ikke CCS
- Ingen væsentlig energiimport eller eksport (modsat nu, hvis EU importerer ca. 80% af fossilt energiforbrug)
- Gas netværk bruges til energilager, med biogas

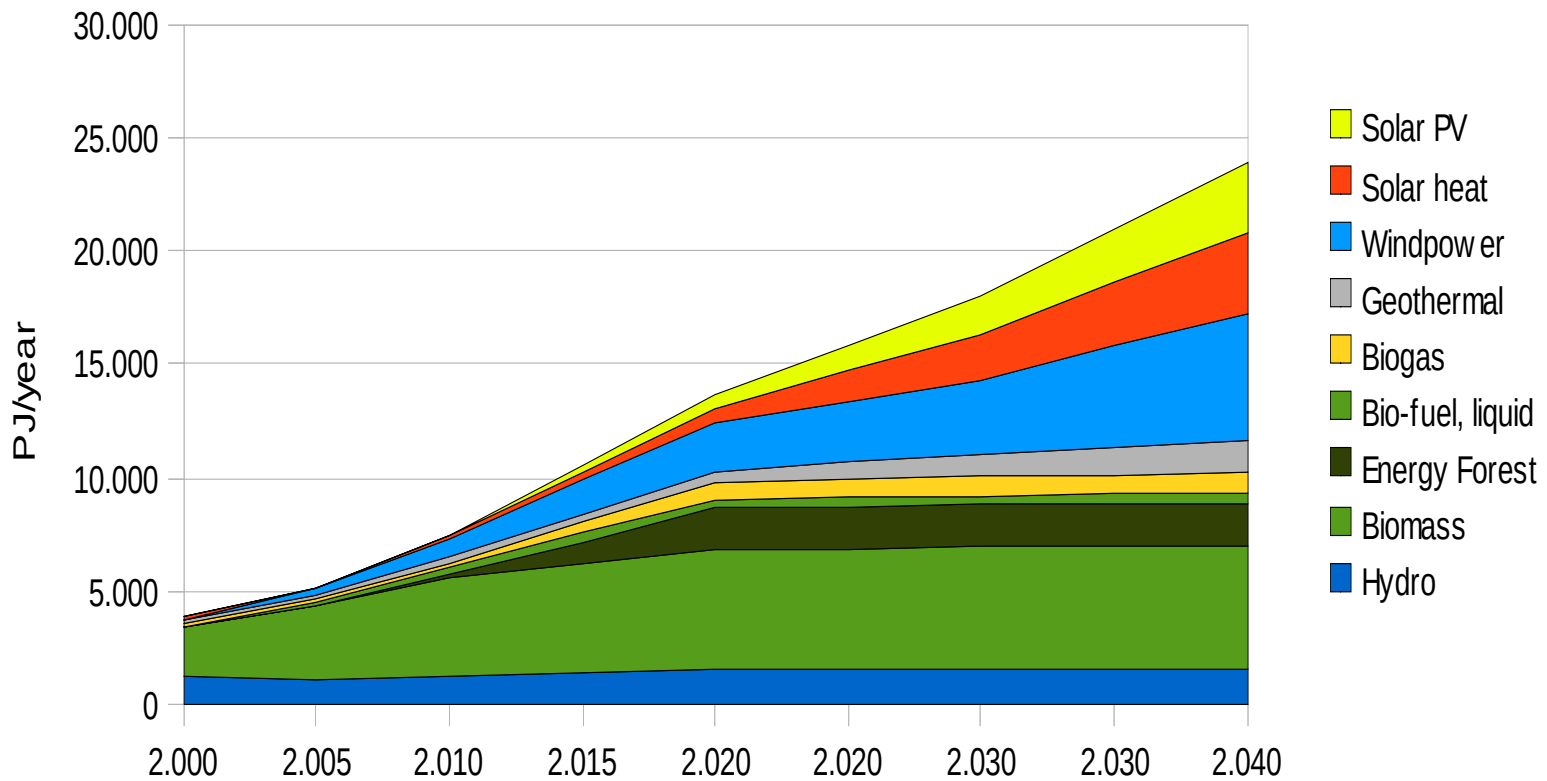
EU-27 Bæredygtig energivision

Electricity divided in sources in EU27, INFORSE Vision



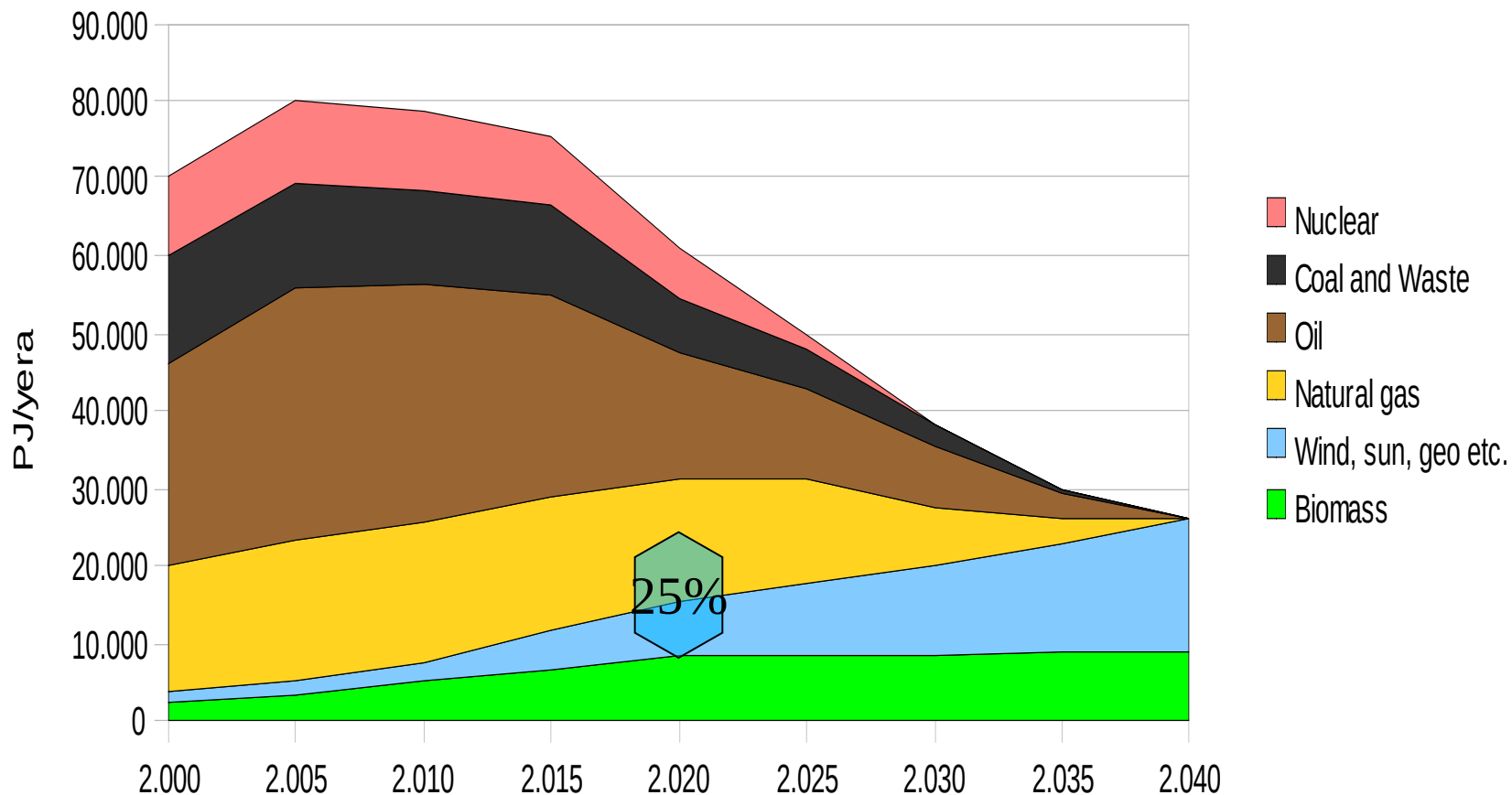
Vedvarende energiforsyning - EU27

Renewable Energy in EU27, INFORSE Vision

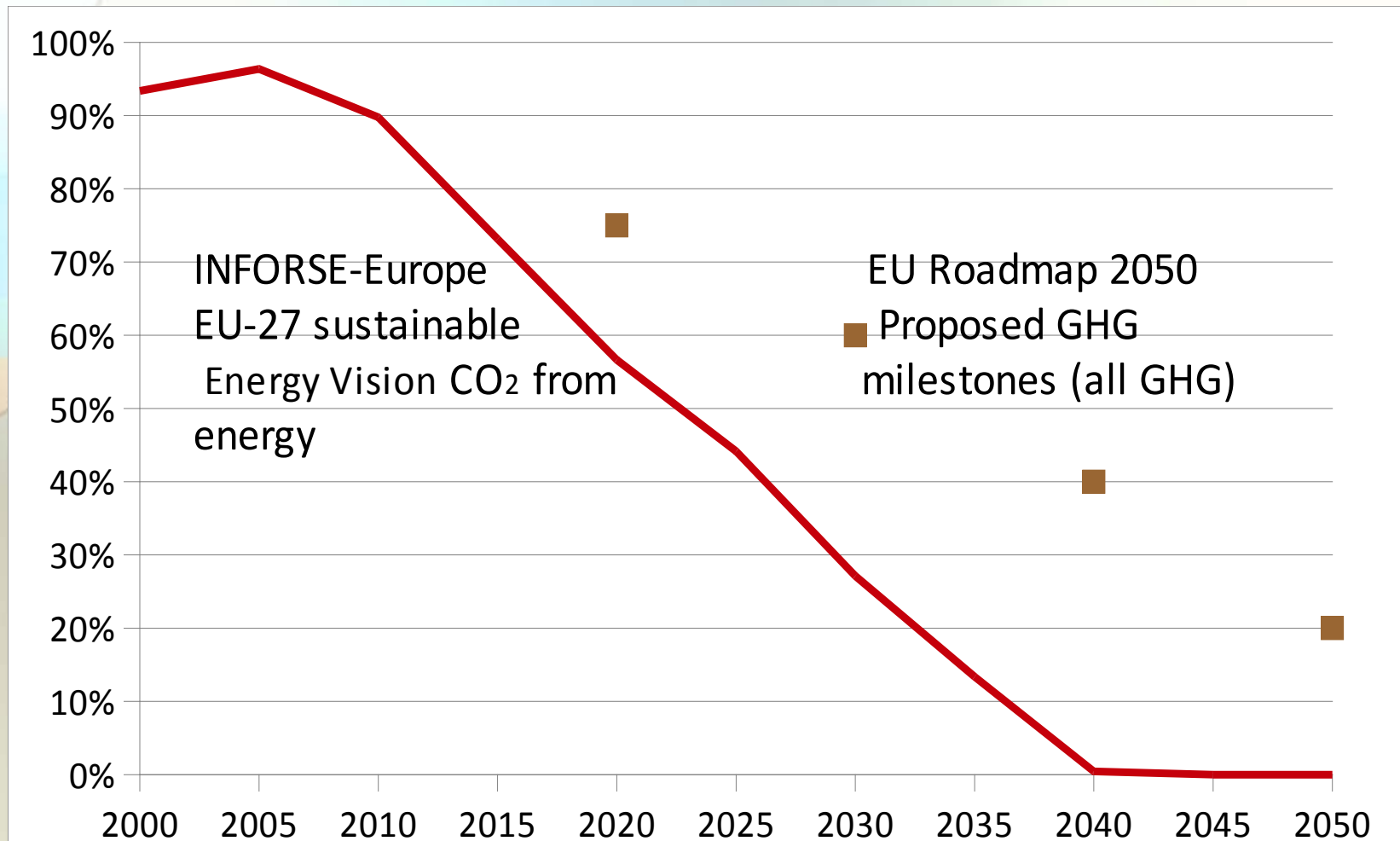


EU-27 Bæredygtig energivision

EU Primary Energy, INFORSE Vision 2040



EU-27 Drivhusgasudslip



% i forhold til 1990

Forslag til 2030 mål (INFORSE)



50% vedvarende energi

Mindst 60% drivhusgasreduktion
(fra 1990)

(Mindst 25% reduktion af
primærenergiforbrug fra 2010)

Tak for opmærksomheden



VE – siden 1976

Hjemmeside: www.ove.org

Telefon: 86 76 04 44

INFORSE – www.inforse.org

UngEnergi – gratis prøvemedlem

Firefox | ltat | Er EU spyd- ... | United Nati... | Work progr... | Arrangeme... | Report of th... | auvCOP3b...

www.ve.dk/er-eu-spydspids-eller-haemsko-i-klimaindsatsen

VedvarendeEnergi Bliv medlem

Lokalt | Nationalt | Internationalt | UngEnergi | Støt | Klimat

Du er her: Kalender > Er EU spyd- spids eller hæmsko i klimaindsatsen?

Alle arrangementer

Lydia Dola synger for fred
Som en del af vores freds- og forsoningsprojekt spilles der musik og teater i Kibera
[Se filmen her](#)

Bliv frivillig i VedvarendeEnergi og gør en forskel for klimaet

Er EU spydspids eller hæmsko i klimaindsatsen?
Kom til debat om EU's rolle i klimaindsatsen mandag d. 25. n...
VerdensKulturCenteret på Nørrebro.
IPCC's seneste rapport har bekræftet behovet for markant re...
drivhusgasser og EU skal nu forhandle nye reduktionsmål fo...
Men medlemslandene har vidt forskellige udgangspunkter og...
hvor højt overliggeren skal sættes. Hvor kan landene nå til e...
svært og hvad kan Danmark bidrage med i forhandlingerne?

Oplæg ved:
Professor Eigil Kaas, Niels Bohr Institutet, Klima- og Geof...
Konklusioner fra det internationale klimapanel's nye rapport.
Kontorchef Stig Uffe Pedersen, Klima, Energi og Bygning...
Hvor langt kan og vil EU-landene gå ift. 2030? Hvordan bidra...
global klimaafale?
Gunnar Boye Olesen, politisk koordinator hos Vedvarende...
Hvad er EU's rimelige andel af en global klimaindsats? Og hv...
2030?
Herfter vil der være debat om EU's rolle i klimaindsatsen...

www.ve.dk/ungenergi-forside

Er EU spyd- s... | Unavgivet 2 ... | folkelig-delta... | Skype™ - info... | Pegasus Mail