



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøministeriets arbejde med Grøn omstilling – i et DCE perspektiv



Vision for grøn omstilling – en politisk fortælling

- **Miljøministeriet arbejder sammen med andre ministerier for at følge op på regeringens prioriteringer og visioner**
 - **I forhold til miljøpolitikken - men også mere generelt**
- **Hjælper med at omsætte politiske visioner til konkrete initiativer**
 - **90'ernes : Fokus på bæredygtig udvikling**
 - **01 - 04: En mere markedsbaseret miljøpolitik**
 - **05 – : Miljø er ikke kun en udgift - men også en dansk erhvervsmæssig styrkeposition**
 - **06 - :Nyt fokus på energipolitik, forsyningsikkerhed – og klima**
 - **11 - : Grøn omstilling og ressourceeffektivitet**



Internationale trends – hvor kan man pejle retningen for miljøpolitikken

- **Dagsordenssættende transnationale organisationer og fora**

- UN – RIO 20
- OECD – Grøn økonomi
- G7, G8, G10, G11, G12 – nye store spillere på banen
- EU – her omsættes politiske trends til en langsigtet indsats med betydelig inert

- **Forskellige trends**

- 90'erne - Efter murens fald, en ny verdensorden, RIO i 92, Internet
- 00'erne - Den post industrielle økonomi, videnssamfundet, 9/11, Globalisering, BRIK-landene, stigende ressourcepriser
- 10'erne Finans- og gældskrisen - genopretning, besparelser, ressourceeffektivitet



EU – 00'erne

- **Lissabon strategien – EU's strategi for job og beskæftigelse**
- **EU's bæredygtighedsstrategi bliver det tredje ben i Lissabon strategien – inkl. fokus på miljøteknologi**
 - **EU's handlingsplan for Miljøteknologi**
 - **FP6 søsættes – Miljø inkl. klima er et tema men blandt de mindste**
- **Udvidelsen af EU, indførelse af EURO, tilpasning af EU's politiske struktur**
- **Klima og energi bliver HOT:**

“Europe must lead the world into a new ... postindustrial revolution, the development of a low-carbon economy,” he said.

“We need new policies to face a new reality,” Barosso



EU – 10'erne

- **Gældskrise, finanskriser, EURO-kriser, tab af industriarbejdspladser, ungdomsarbejdsløshed, etc.**
- **EUROPA 2020 – EU's strategi for vækst og beskæftigelse - 5 målsætninger:**
 - **Employment - 75% of the 20-64 year-olds to be employed**
 - **R&D - 3% of the EU's GDP to be invested in R&D**
 - **Climate change and energy sustainability - greenhouse gas emissions 20% (or even 30%, if the conditions are right) lower than 1990 - 20% of energy from renewables - 20% increase in energy efficiency**
 - **Education - Reducing the rates of early school leaving below 10% - at least 40% of 30-34-year-olds completing third level education**
 - **Fighting poverty and social exclusion - at least 20 million fewer people in or at risk of poverty and social exclusion**



7 flagskibe i EUROPA 2020

- **Smart growth**

- *Digital agenda for Europe*
- **Innovation Union**
- *Youth on the move*

- **Sustainable growth**

- **Resource efficient Europe**
- *An industrial policy for the globalisation era*

- **Inclusive growth**

- *An agenda for new skills and jobs*
- *European platform against poverty*



EU i 10'erne – grøn omstilling?

Europe 2020 is the compass that guides us towards a low carbon development strategy. And if it mentions 'green growth', 'resource efficiency', 'low-carbon economy', it is not to jump on the buzz-word bandwagon. No. Our Europe 2020 Strategy mentions these things because sustainable growth and the shift to a resource-efficient, low-carbon economy are not optional extras, introduced in the Strategy as an afterthought. They are the key to repositioning Europe for the new markets of the 21st century, new areas of growth, new jobs for Europe's citizens.

José Manuel Durão Barroso President of the European Commission A race to the top: Europe's low-carbon future EP Low Carbon Prosperity Summit Brussels, 9 February 2011



Horizon 2020 - Tackling Societal Challenges

- 1. Health, demographic change and well-being;**
- 2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research, and the bioeconomy;**
- 3. Secure, clean and efficient energy;**
- 4. Smart, green and integrated transport;**
- 5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials;**
- 6. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies;**
- 7. Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens.**



- **Hvordan kan grøn omstilling og en grøn økonomi forstås og konkretiseres?**
- **Ressourcer og ressourceeffektivitet – er det miljøpolitik ?**
- **Indsatser og virkemidler?**

Regeringsgrundlaget – bl.a.:

Natur- og landbrugskommission
Bæredygtig byudvikling
Handlingsplan for klimatilpasning
Pesticidafgift
Reducere/omlægge landbrugsstøtten i EU – bla. mhp. innovation
Strategi for innovation i danske virksomheder
Ny og mere målrettet erhvervs politik.
Strategi for intelligent offentligt indkøb.
Omlægning af skatter og afgifter
Understøtte de grønne styrkepositioner
Udvikle grønne virksomheder inden for energi, miljø og bio-teknologi.
Afprøve ny grøn teknologi på det danske hjemmemarked.
Intelligent grøn regulering
International indsats for grøn vækst og bæredygtig udvikling.
Skabe enighed om et sæt nye globale bæredygtigheds mål
Ny bindende, bæredygtighedsstrategi
Fremme grøn vækst i et partnerskab med den private sektor

Gennemgående temaer

Vækst og produktivetsfremme

Konkurrenceevne

Innovationsfremme

Markedsbaserede instrumenter

Intelligent grøn regulering

Partnerskaber med privat sektor

Italesættelsen

De to kriser



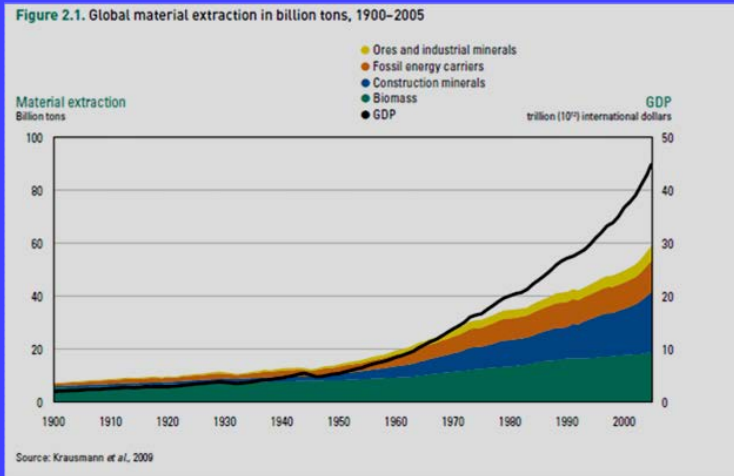
Kræver *omstilling*

Fra

Den gamle økonomiske vækst model

Til

En ny, grøn økonomi



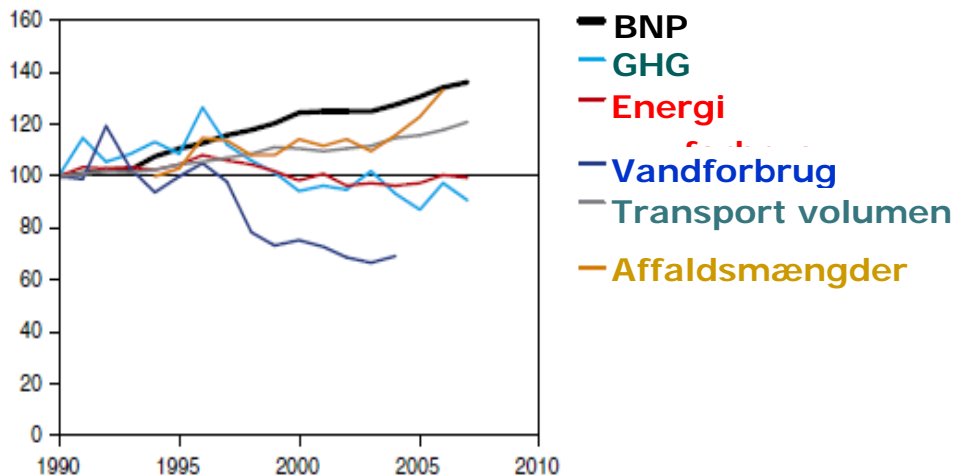
Opgaven

**Vækst og jobskabelse samtidigt med løsning af miljø/ressourceudfordringer -
hvordan?**

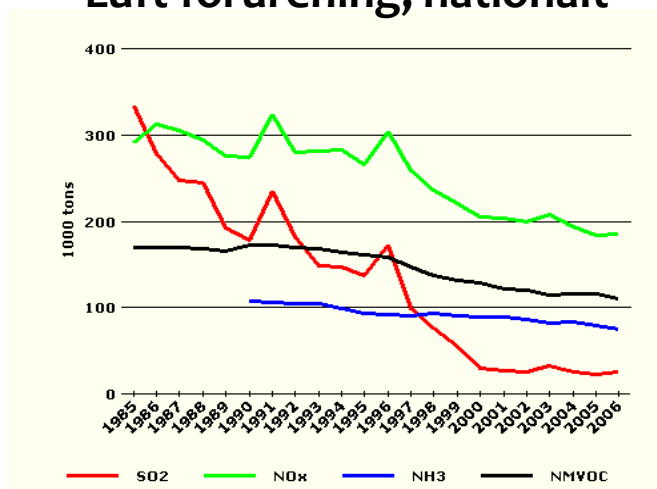


Hvordan ser en grøn økonomi ud? Og kan den måles?

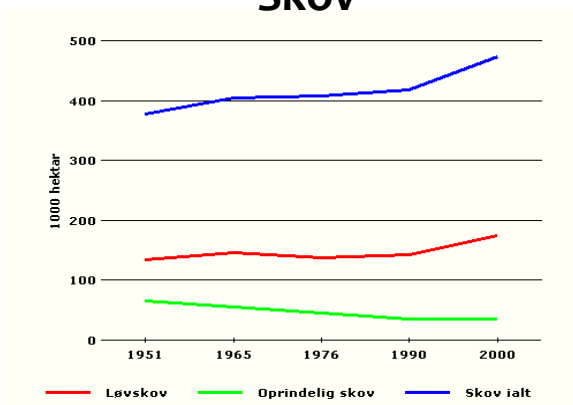
Afkobling mellem økonomisk vækst og ressourceforbrug/miljøbelastning



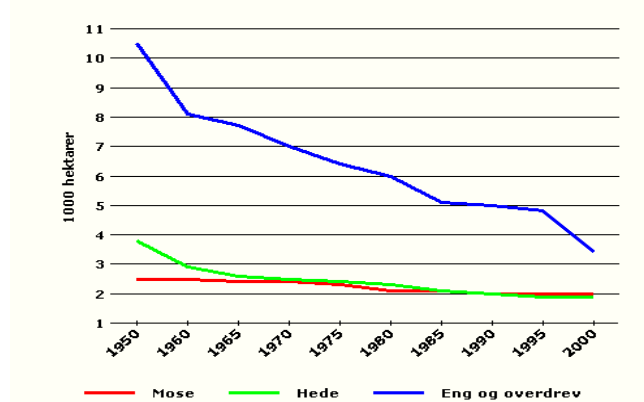
Luft forurening, nationalt



Skov



Naturtyper: moser, heder, overdrev



Endemålet: En land med grøn økonomi

Landet har en stabil **økonomisk vækst** baseret på et sundt, internationalt konkurrencedygtigt erhvervsliv, og **samtidigt** er ressourceforbruget og belastningen af naturressourcer og miljø stabiliseret eller reduceret:

Natur og miljø mål

Biodiversiteten på nationalt plan er stabiliseret
Naturlige levesteder for dyr og planter er i god stabil tilstand
Natur og skov-arealet er stabilt eller stigende

Vandforbruget pr. husholdning, og pr. produceret enhed i virksomheder og landbrug, er stabilt eller faldende
Forureningen af overflade- og grundvand med næringsstoffer og miljøfremmede stoffer – er stabiliseret, faldende eller ophørt

Fiskebestande er levedygtige og i fremgang
Naturen på havet er i god stabil tilstand
Forureningen af havmiljøet med næringsstoffer og miljøfremmede stoffer – er stabiliseret, faldende eller ophørt

Stigningen i CO₂-udledningen er standset, måske vendt til et fald
Luftforureningen med NO_x, partikler mm. stabiliseret, eller faldende

Genanvendelsen af materialer høj og stigende, og anvendelsen af lossepladser udfaset eller faldende
Forbruget af ikke-fornybare råstoffer og energiressourcer per BNP-krone stabilt eller faldende

Ressourcer

Jord / åbent land

Erhvervssektorer med særlig økonomisk tilknytning:
Landbrug, skovbrug, fødevarerindustri turisme, råstofudvinding

Ferskvandsressourcer

Sektorer med særlig økonomisk tilknytning: landbrug, fremstillingsvirksomheder, vandforsyning, mm.

Havet

Sektorer med særlig økonomisk tilknytning:
Fiskeri, Shipping, råstofindvinding, turisme

Luft

Luftkvalitet påvirket af mange sektorer, (energi, transport, industri, husholdninger – og en del virksomheder leverer løsninger på forureningsproblemerne.

Materialer (Biomasse, Metaller, Mineraler, Fossile brændsler)

Erhvervssektorer med særlig økonomisk tilknytning:
Fødevarer, energi, bioteknologi, fremstilling, byggeri, detail, genanvendelse, affald m.fl.



Målsætninger for en grøn omstilling

Overordnede målsætninger

- Øget *ressourceeffektivitet* (og mindre forurenende) i **erhvervsliv** (mindre forbrug af energi, vand, *råmaterialer*, *højere genanvendelse* - per enhed) – samlet set.
- Større, konkurrencedygtig grøn erhvervssektor, med flere **grønne jobs**
- Mere ressourceeffektive, mindre miljøbelastende **husholdninger** (energi /vand i boliger, grønnere transportforbrug, *mere genanvendelse* mindre spild, højere andel af grønne forbrugerprodukter).

Grøn omstilling – eksempler på politiske beslutninger i dk.

- **Regeringsinitiativer - VK:**

- Energi aftale
- Grøn vækst – landbrug og fødevarer
- Klimakommissionen

- **Regeringsinitiativer – S, SF og R:**

- Energiaftale
- Øget kommunal ramme for investeringer i klimatilpasning
- Natur og landbrugskommission
- Ny erhvervs- og vækstpolitik – fokus på grønne temaer
- Ressourcestrategi 1 + (2)
- Grøn finanslov 2013 (og 2014)
- FORSK2020 og INNO + - grønt fokus
- Nye grønne resultatkontrakter for regionalfondsmidlerne

INNO+ et oplæg til 21 samfundspartnerskaber: 5 prioriteret i Finanslov 2014

1. INNOVATIV TRANSPORT, MILJØ OG BYUDVIKLING

1.2. Blå arbejdspladser via grønne løsninger

2. INNOVATIV FØDEVAREPRODUKTION OG BIOØKONOMI

2.1. Intelligent, bæredygtig og effektiv planteproduktion

3. INNOVATIVE SUNDHEDSLØSNINGER

3.1. Danmark som foretrukket land for tidlig klinisk afprøvning af ny medicin

4. INNOVATIV PRODUKTION

4.1. Vandeffektiv industriel produktion

6. INNOVATIVE ENERGILØSNINGER

6.1. Innovatorium til bygningsrenovering i verdensklasse



DCE - muligheder

- Fra DMU i MIM til DCE i ÅU
 - DMU Classic: Fra forskning til politik
 - DMU i ÅU: Fra forskning til uddannelse
 - DMU i Innovationspolitikken: Fra forskning til Business

DCE – behov for dialog

- *Dialog med virksomheder*
 - *Hvad kan virksomhederne bruge DCE's forskning til?*
 - *Vil de betale?*
- *Dialog med private fonde*
 - *Ny naturfond*
- *Dialog med borgere og NGO'er*
 - *Finansieringsmodel?*
- *Dialog med Regioner og Kommuner*
- *Dialog med MIM og KEBMIN*
 - *Gennemsigtighed - hvad går pegene til*
 - *Fleksibilitet – nye*
- *Øget fokus på økonomiske vurderinger*

