

MIU | HØRING OM BIODIVERSITET OG §3-AREALER DEN 6. MAJ:

Hvordan vi får mest biodiversitet for pengene i Danmark

Carsten Rahbek

Professor and Centerleader

Center for Macroecology, Evolution og Climate (CMEC)
University of Copenhagen

Professor
Imperial College, London



Danmarks
Grundforskningsfond
Danish National
Research Foundation

Center for Macroecology, Evolution and Climate
Natural History Museum of Denmark
University of Copenhagen

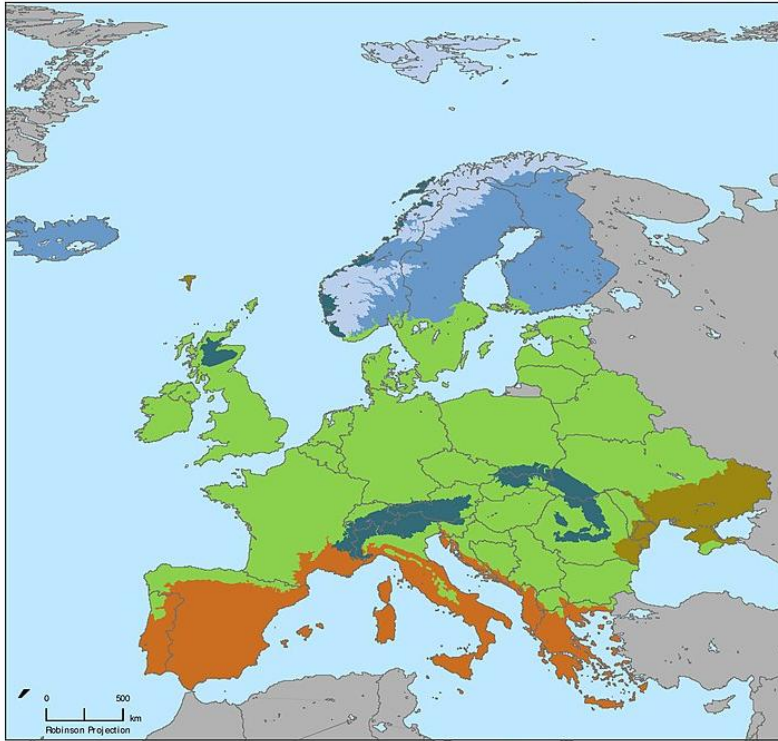
Danmark som naturland

■ Temperate broadleaf, mixed forest

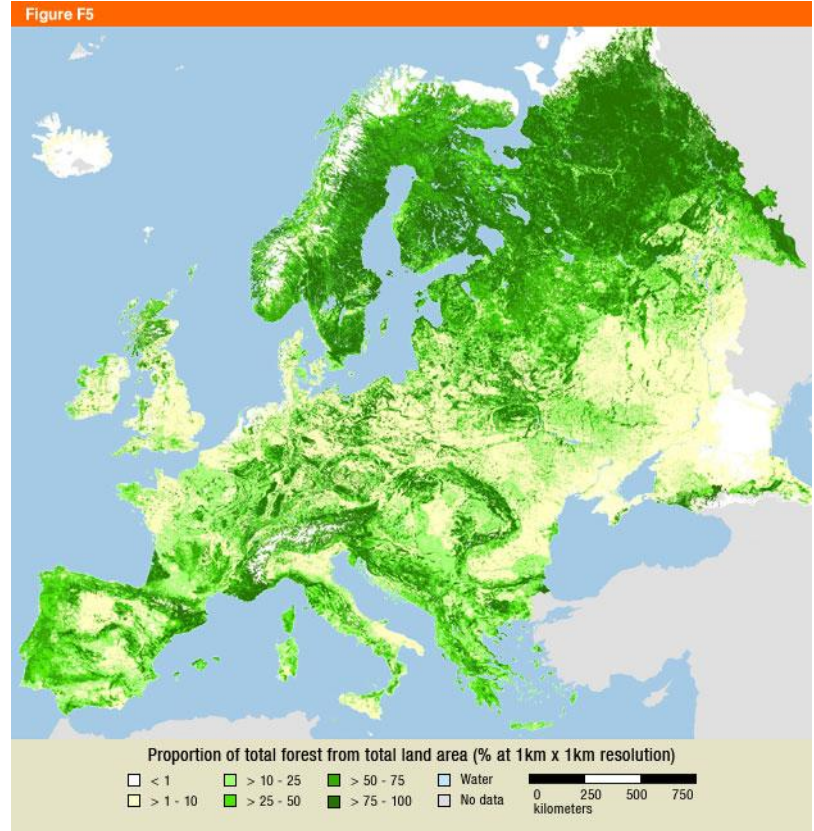
Biomes

Europe

PLACE II
Population, Landscape, and Climate Estimates



Proportion of total forest area (left) ■



Udfordringerne for dansk biodiversitet

- Mangel på plads til naturen
- Manglende kvalitet/funktionalitet i eksisterende naturområder

**Natur
Arealer**

Bare fordi det er grønt.....



Naturværdier i Danske Nationalparker

En kvantitativ analyse af den biologiske mangfoldighed i potentielle danske nationalparker



Anders Heggård Petersen
Fränk Wugt Larsen
Carsten Rahbek
Nils Strange
Mette Ralitzsch Lund

Juli 2005

Center for Makroøkologi, Københavns Universitet

Med støtte fra Bios- og Jordmilsider til frugtens vel

Værdien af store og små naturområder i Danmark – mhp sikring af dansk biodiversitet

Rapport kan downloades fra:
[http://www.macroecology.ku.dk/
nationalparks/Naturværdier_i_nationalparker.pdf](http://www.macroecology.ku.dk/nationalparks/Naturværdier_i_nationalparker.pdf)

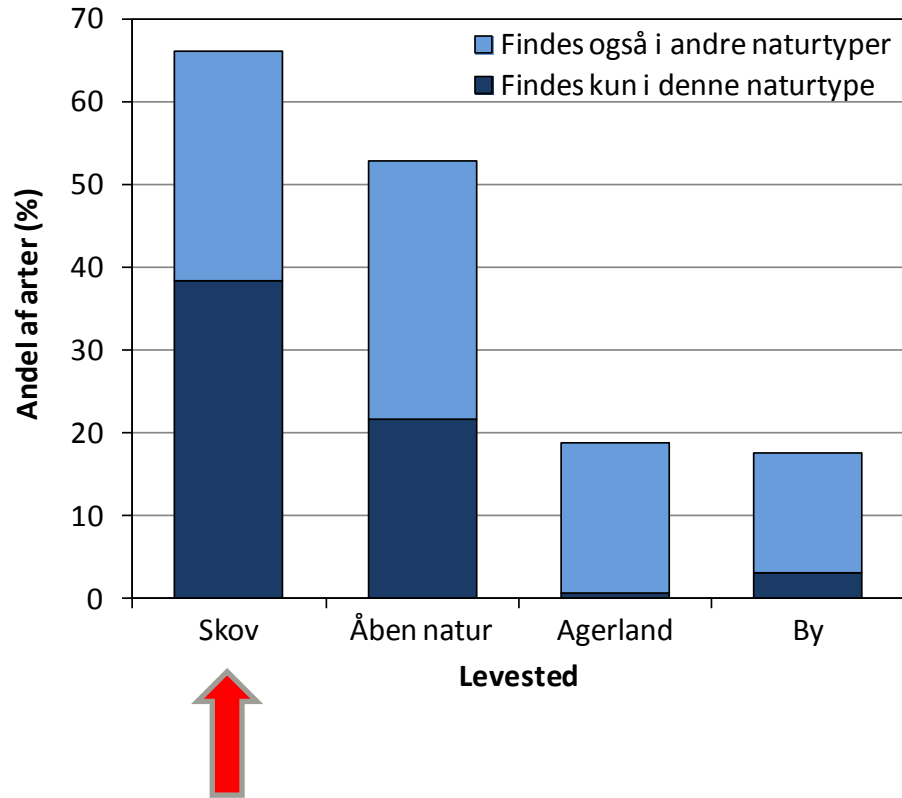
Konklusioner

- Store naturområder er et effektivt og nødvendigt redskab til forvaltning af biodiversitet og har store friluftsværdier
- Store områder kan ikke stå alene - små naturområder er vigtige!
(som levesteder og sikring af biologisk sammenhæng/netværk)
- Flere målsætninger lader sig forene:
biodiversitet, friluftsværdier og andre økosystemydelse

Danmark er (biodiversitetsmæssigt) et skovland

Hvor findes de danske (truede) arterne?

Alle landlevende arter i rødlisten (7410 arter)



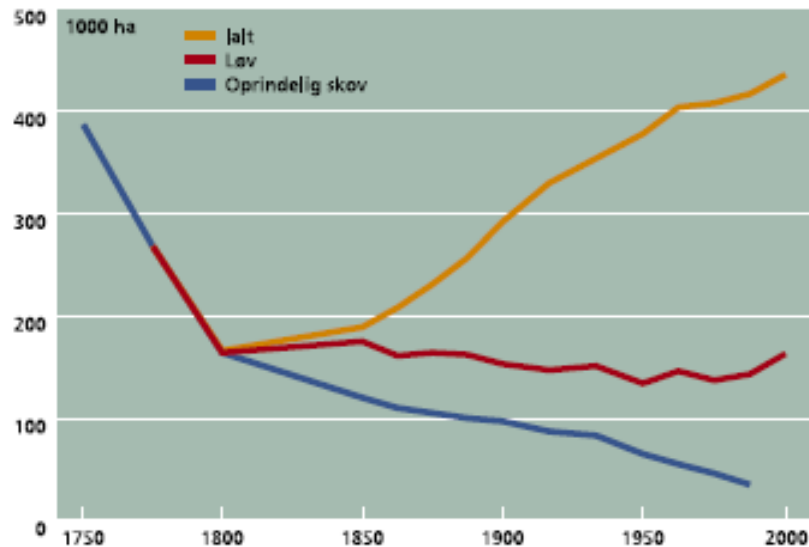
Natur og Landbrugskommissionen 2013



”Der skal gennemføres en revision af naturskogsstrategien fra 1992 med henblik på varig beskyttelse af mere gammel, oprindelig skov og udlæg af meget mere urørt skov – både i offentlige og private skove.”

Hvilken type skov – og biodiversitet

Arealudviklingen af skov i Danmark, med en samlet fremgang, der skjuler en tilbagegang i oprindelig skov (Wilhjelmudvalget 2001)



I alt

(ringe biodiversitetsværdi)

Løv skov

(moderat biodiversitetsværdi)

Oprindelig skov

(høj biodiversitetsværdi)

Bare fordi det er grønt.....



Status for de danske skovnaturtyper (som indrapporertes af Danmark til EU)



Tabel 2.8a. Bevaringsstatus for skove i de to biogeografiske regioner. Symboler se s. 9.

Kode	Naturtype	ATL	CON
2180	Skovklit	⊖	⊖
9110	Bøg på mor	⊖	⊖
9120	Bøg på mor med kristtorn	⊖	⊖
9130	Bøg på muld	⊖	⊖
9150	Bøg på kalk		⊖
9160	Egeblandskov	⊖	⊖
9170	Vinteregeskov		⊖
9190	Stilkekekrat	⊖	⊖
91D0	Skovbevokset tørvemose	⊖	⊖
91E0	Elle- og askeskov	⊖	⊖



Stærk ugunstig bevaringsstatus

Vismands-rapporten



<http://www.dors.dk/>

Arbejdsrapport



http://www.macroecology.ku.dk/Arbejdsrapport_2012-2.pdf/

Fordeling af omkostninger og arealbehov

Omkostninger: 843 mio. kr. pr. år Fordelt på følgende:	Omkostninger (mio. kr. pr. år)	Areal (ha)	Andel af total areal i DK
Urørt skov (Ophør af skovdrift i løvskov her og nu)	104	39.000	21 %
Rydning af nåleskov (nu)	12	7.600	2 %
Pleje af eksisterende åben natur	174	79.000	20 %
Ny åben natur (Ophør af dyrkning + pleje)	326	44.000	1.4 %
Kvælstof buffer zoner	228	202.000	7 %

Fordeling af omkostninger og arealbehov

Omkostninger: 843 mio. kr. pr. år

Fordelt på følgende:

Omkostninger

(mio. kr. pr. år)

Areal

(ha)

Andel af total

areal i DK

Urørt skov (Ophør af skovdrift i løvskov her og nu)	104	39.000	21 %
Rydning af nåleskov (nu)	12	7.600	2 %
Pleje af eksisterende åben natur	174	79.000	20 %
Ny åben natur (Ophør af dyrkning + pleje)	326	44.000	1.4 %
Kvælstof buffer zoner	228	202.000	7 %

Man skal vælge de rigtige områder!

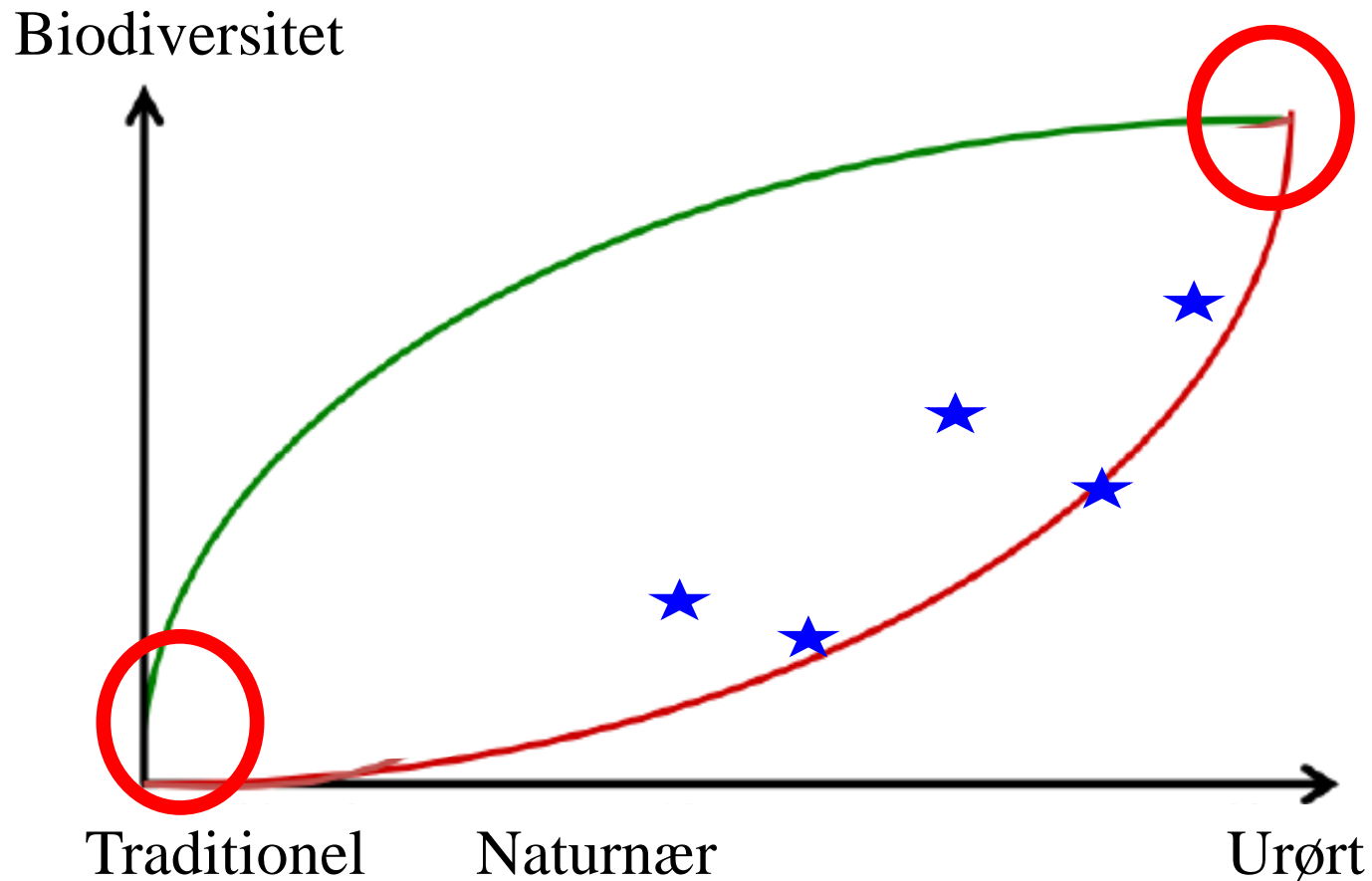
Indsatsen skal lægges hvor arterne er.

Mindst 200-300 mill dyrere kr per år ved at vælge de forkerte skove

DØRS' konklusioner og anbefalinger

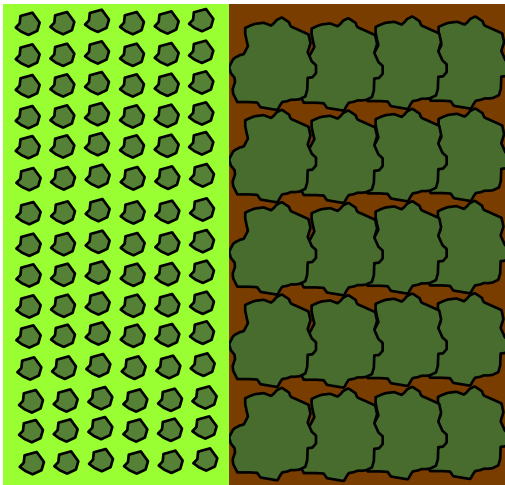
- **Prioriter en stor indsats i skoven her og nu!**
 - Mest biodiversitet for pengene
 - Billigere tiltag
 - Flest arter i skoven
 - Flest truede arter i skoven
 - Store rekreative værdier
 - Underprioriteret i den hidtidige naturforvaltning

Biodiversitet og urørt skov

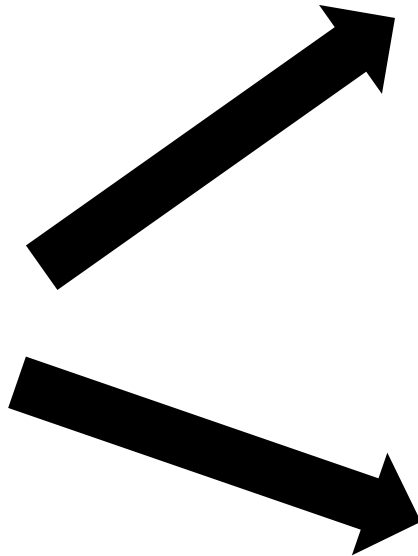


...og hvad er urørt skov?

Plantageskov



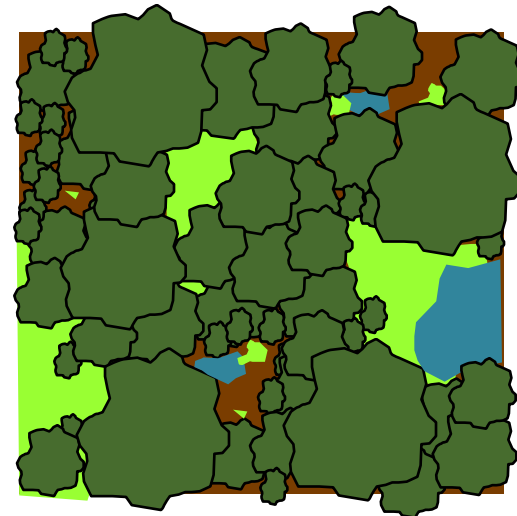
Vores biodiversitets-ørkener



Urørt skov ?



Urørt skov



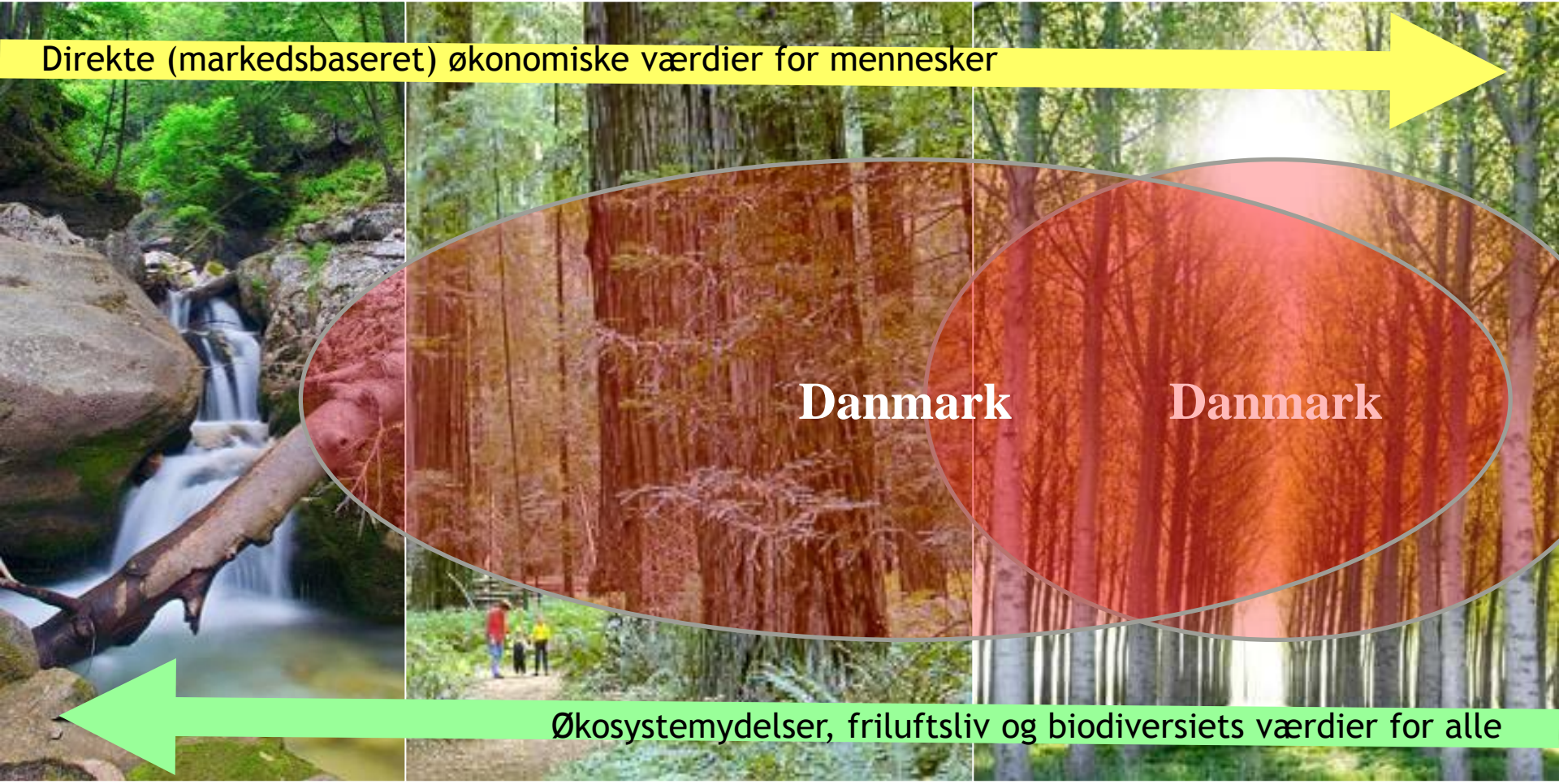


New Forest, England

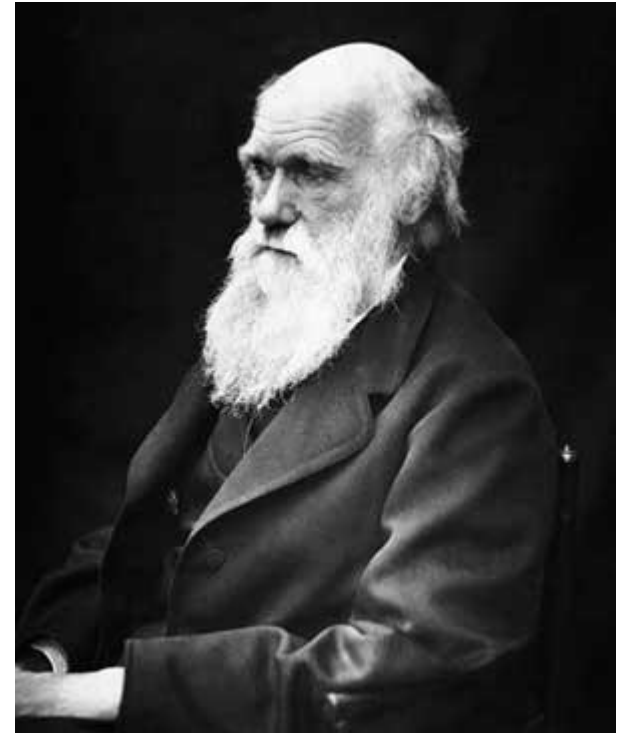
Urørt skov

er også
friluftsliv





”Tilbagegangen har intet med urørt skov at gøre, men gælder som hidtil især arter, der er afhængige af såkaldt gamle landbrugs- og skovbrugsformer.”



SLUDDER OG VRØVLERI

Hovedparten af danske arter er evolutionært tilpasset urørt skov.
Ingen danske arter er tilpasset – evolutionært - produktionsskove