

Hans Henrik Bruun
Biologisk Institut

Synergier og konflikter
i løsninger på
klima- og biodiversitetskriserne



NBL §3 } FREDET } N2000 }

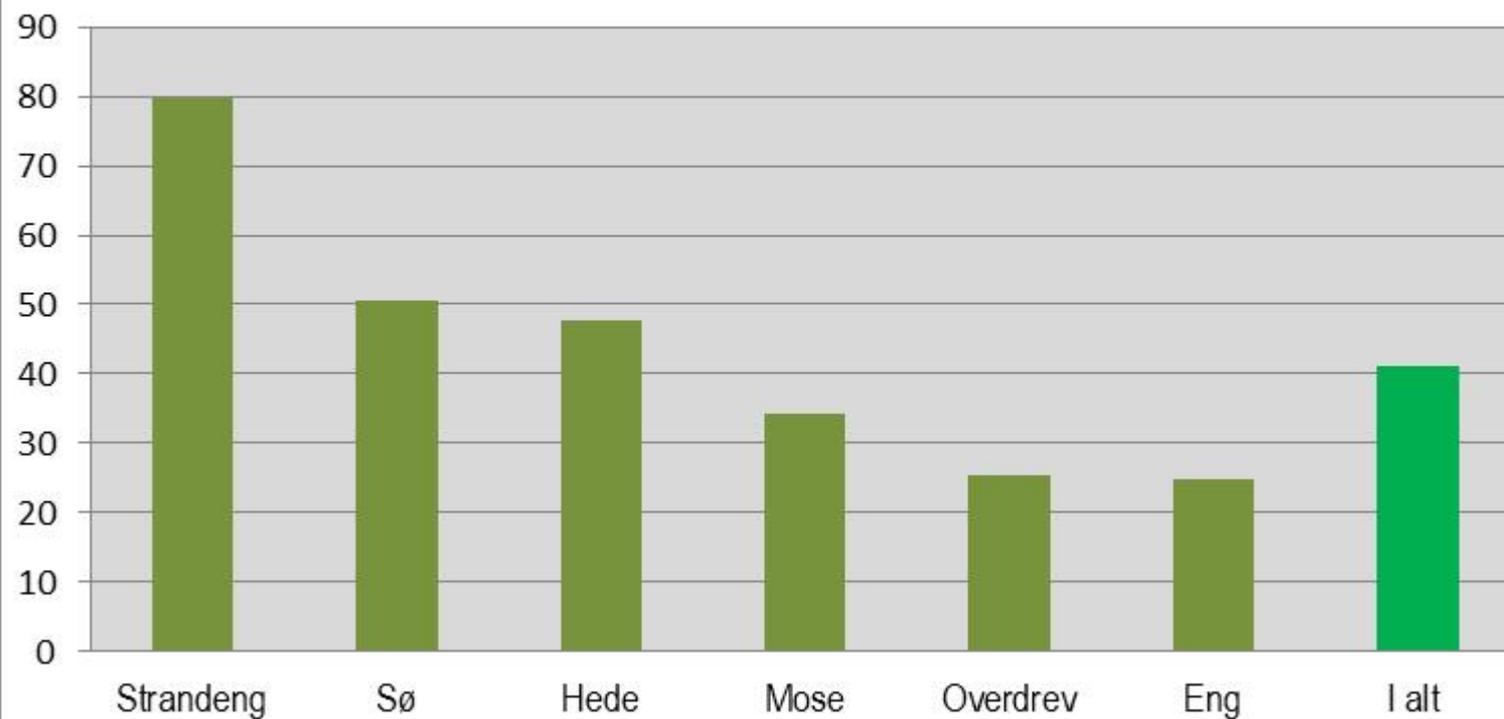
landbrugsstøtteregler



	areal	Pct af landareal
§3 beskyttelse	408 000 ha	9.5
Natura2000	309 000 ha	7.2
§3 + N2000 - overlap	580 000 ha	13,5

Andel af den samlede § 3 natur som ligger i Natura 2000

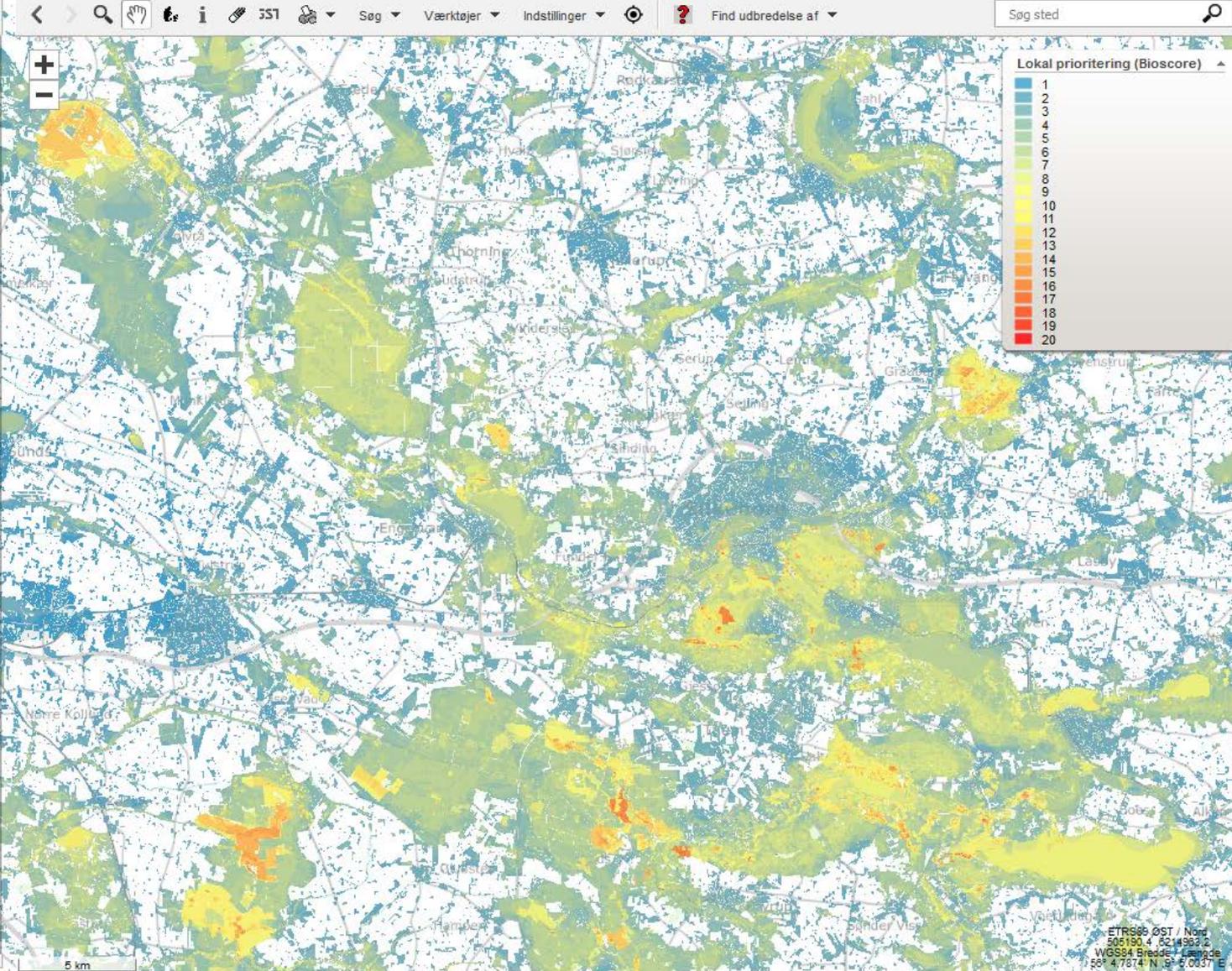
Procent



De vigtigste virkemidler i forhold til biodiversitetskrisen

- Genopret intakte økosystemer på store arealer =>
- Afsæt store arealer helhjertet til natur (Naturzone)
- Konvertér ekstensive jordbrugsarealer til natur, især hvor det kan sammenbinde eksisterende natur

- Biodiversitetskort **1/7**
- National prioritering
- Lokal prioritering (Bioscore)
- Antal truede arter i 10km kvadratnet
- Leveområder 2018
- Levesteder 2018
- Observationer 2018
- Artsscore
- Arealer, der understøtter biodiversitet 0/14
- Eksisterende natur og beskyttet areal 0/14
- Udlagt til potentiel natur 0/4
- Indikatorer for biodiversitet 0/2
- Historik 0/6
- Måretning af tilskud 0/3
- HNV Skov 0/13
- Ortofoto 0/1
- Adm. grænser 0/19
- Historiske baggrundskort (SDFE) 0/5
- Baggrundskort **1/10**



De vigtigste virkemidler i forhold til klimakrisen

- Nedbring emissionen af drivhusgasser
- Maksimér økosystemernes evne til at optage CO₂ og lagre kulstof - af skovbrugsforskere udlagt som flg:
 - plant hurtigtvoksende, "uspiselige" træer, især på unyttige arealer
 - maksimér hugsten og brug vedmassen til gavntræ og bioenergi



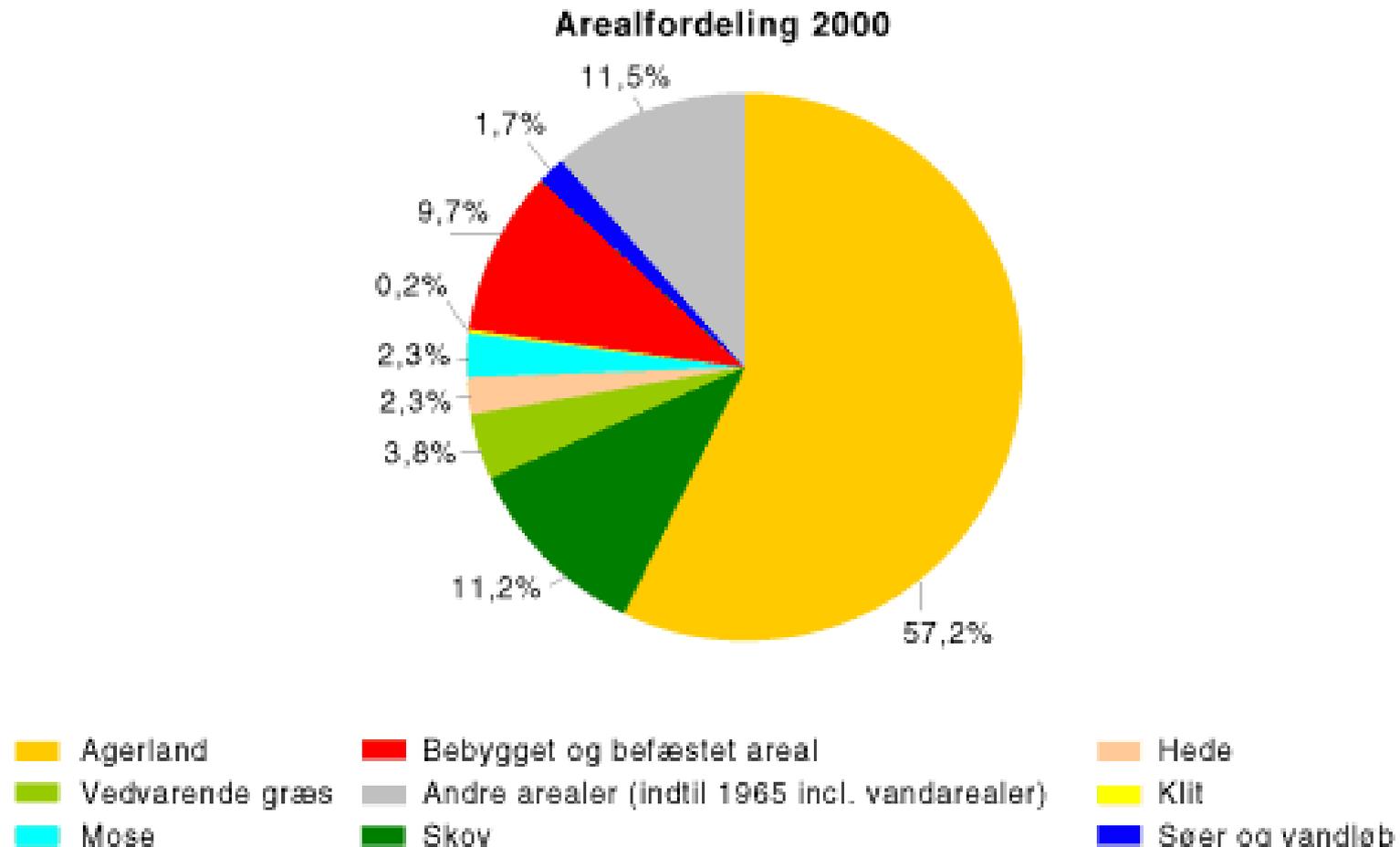
BAKKELY SKOV - ved Vemmelev



Skovrejsning på agerjord er meget dyrt og ineffektivt I forhold til biodiversitet



Det er ikke dyrket jord vi mangler i Danmark



Virkemidler både i forhold til klimakrisen og biodiversitetskrisen

- Opgradér den nuværende naturbeskyttelse, så den bliver reel og effektiv (Naturzone)
- Genopret så intakte økosystemer som muligt på store arealer, og udnyt deres evne til stor kulstofbinding og varig kulstoflagring (fx urørt skov og tørveddannende moser). Start med det mest ekstensivt udnyttede
- Træplantning gavner ikke klima OG biodiversitet, men spontan krat- og skovopvækst gør
- Undgå virkemidler der (måske) er gavnlige i forhold til klimakrisen, men som forværrer biodiversitetskrisen
- Disse anbefalinger stemmer overens med IPBES' Global Assessment



Science and Policy
for People and Nature

The second focus is meeting climate goals while maintaining and restoring nature and its contributions to people (SDGs 7 and 13, also considering 2 and 15). In order to meet substantial climate mitigation objectives (such as the Paris Agreement's 'well below' 2°C target), a major escalation of dedicated bioenergy plantations has been proposed, but due to its large land area, this is unlikely to be compatible with biodiversity targets (*well established*). Nevertheless, a combination of other land-based mitigation activities, such as nature restoration and improved land management, have large potential for climate mitigation with positive effects on nature and its contributions to a good quality of life, including, food and water security (*established but incomplete*). Bioenergy systems can also positively affect biodiversity, carbon storage and other ecosystem services. Economic incentives might be carefully designed to promote those bioenergy systems that minimize biodiversity losses and deliver multiple benefits. However, demand-side climate mitigation measures (e.g., reduced food waste or demand for energy and livestock products) can often be more successful in achieving multiple goals, such as greenhouse gas emission reduction, food security and biodiversity protection than bioenergy plantations. These actions imply a gradient of change in consumption and lifestyles, some of which pose challenges. {5.4.1.1, 5.3.2.2}.

A vibrant, sunlit forest scene. The trees are tall and thin, with dense green foliage. In the foreground, a large, gnarled tree stump is covered in moss and surrounded by fallen branches and green undergrowth. The ground is covered in a mix of green moss and brown leaves. The overall atmosphere is bright and natural.

TAK!

foto: Rune E. Larsen