

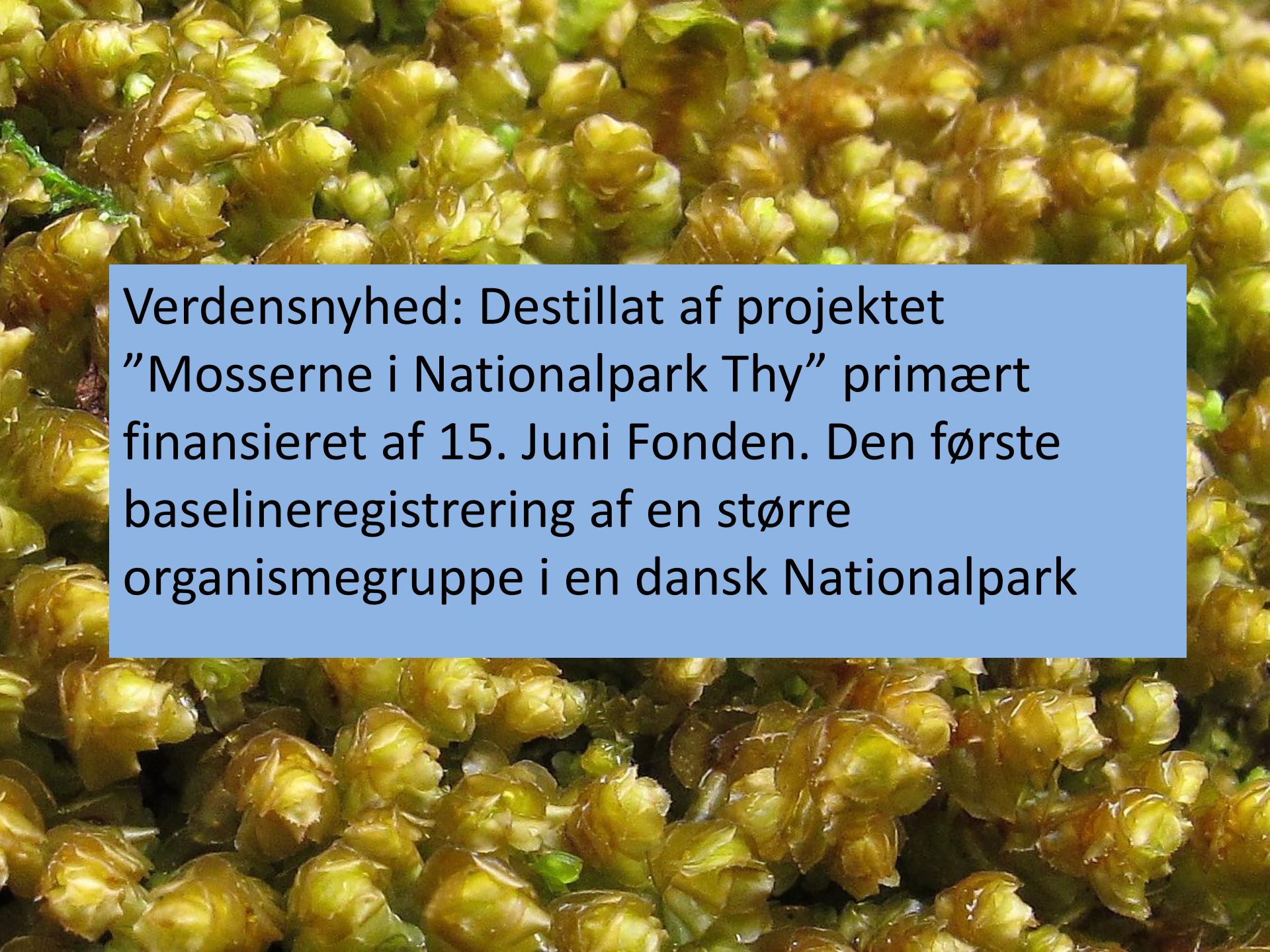
Mosserne i Nationalpark Thy

Biodiversitetssymposium 2015

Aarhus Universitet

Rasmus Fuglsang Frederiksen (VINK)

Erik Aude  HabitatVision



Verdensnyhed: Destillat af projektet
"Mosserne i Nationalpark Thy" primært
finansieret af 15. Juni Fonden. Den første
baselineregistrering af en større
organismegruppe i en dansk Nationalpark



Baggrund for projektet ”Mosserne i Nationalpark Thy”

- Mosser er værdifulde og pålidelige indikatorer for naturtilstanden
- Nationalparklovgivning: §1, stk 2: Bevare og styrke naturens kvalitet og mangfoldighed

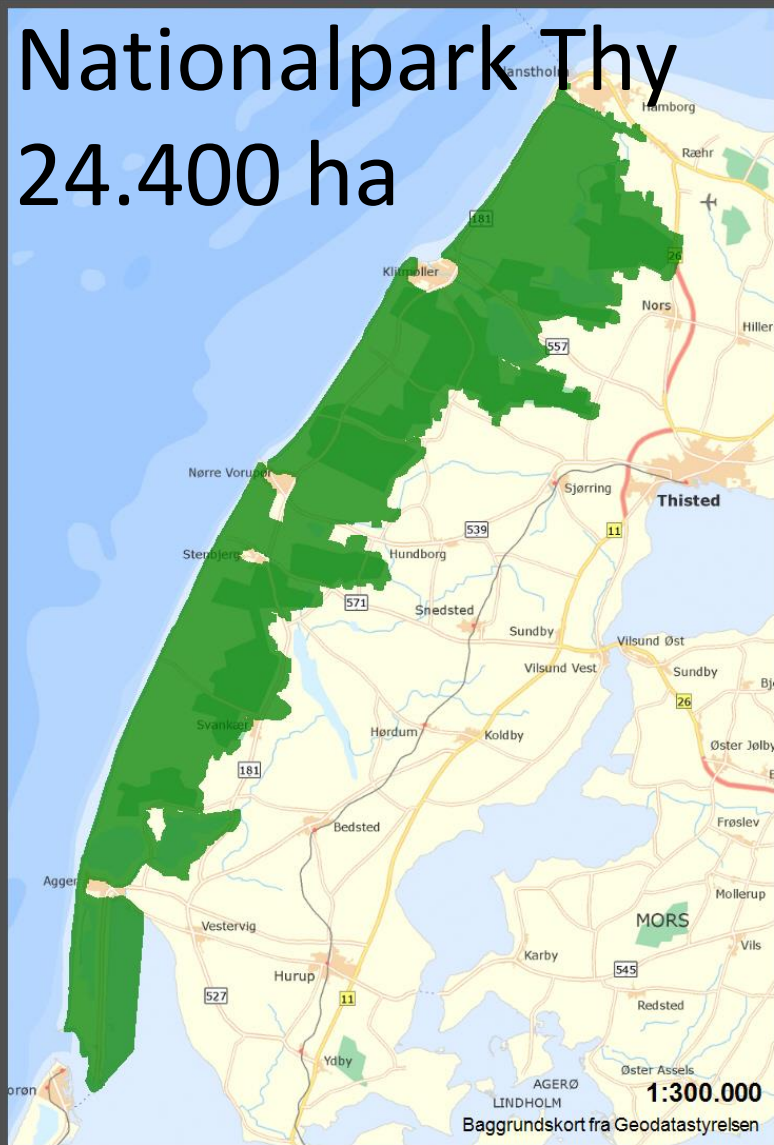
Formål

- Reproducerbar baseline for mosser
- Fordeling i naturtyper, herunder sjældne arter
- Anbefaling til forvaltning



Nationalpark Thy

24.400 ha



Samsø



Nationalpark Thy =
2 x Samsø

Kort om Nationalpark Thy

- Klitter udgør ca. 33 %
- Plantager udgør ca. 32 %
- Veje og stier ca. 685 km
- Grøfter udgør minimum 384 km



Metode

- **Kortlagte DEVANO-naturtyper, skovkort og lineære biotoper**
- **Prøvefelter: Tilfældige og ikke-tilfældige**
- **Kompatibel med NOVANA-naturtypedata**
- **Supplerende arter i naturtypen**

Metode

Radius = 5 meter
Areal = 78,5 m²



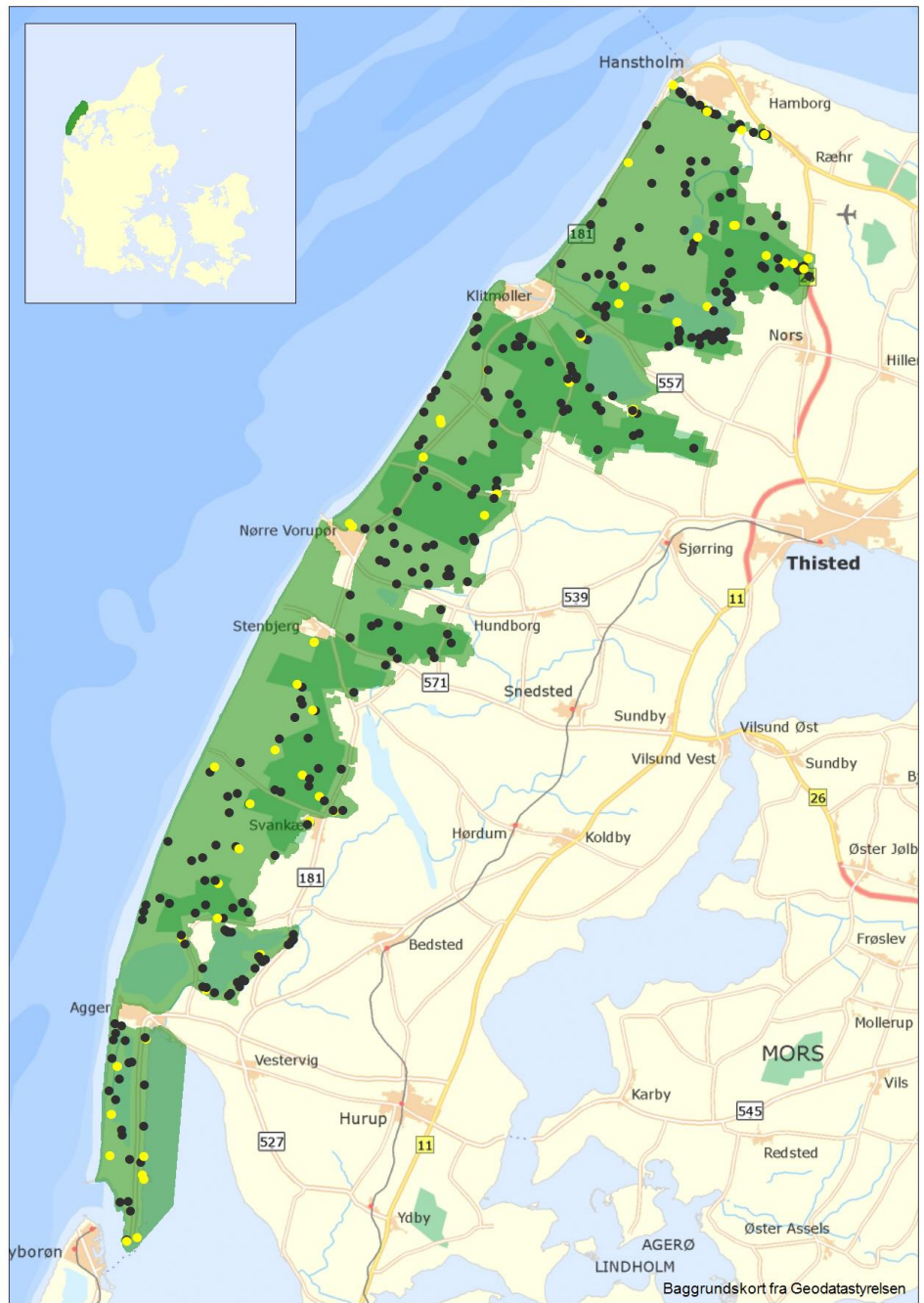
Areal = 78,5 m²

19 undersøgte naturtyper

Lysåbne	Overdrev (2 typer)
	Klit (4 typer)
	Hængesæk
	Rigkær
	Søbred
	Strandeng
Trædækkede	Løvskov (4 typer)
	Nåleskov
Antropogene	Ager
	Vej
	Grøft
	Bunkers, kirker, tage

Placering af 355
undersøgte
prøvefelter

564 artslister
5286 arts-
registreringer

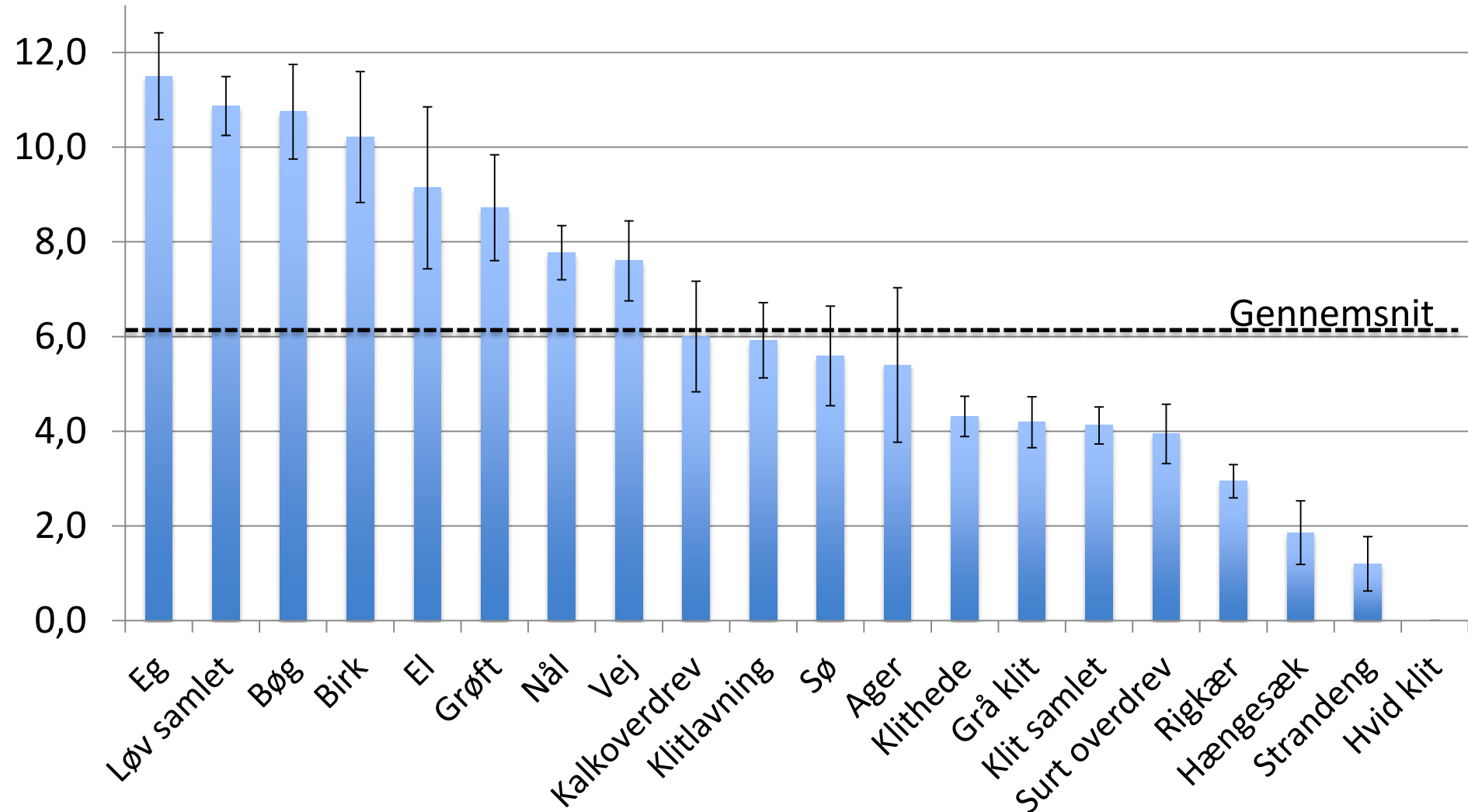




Resultater

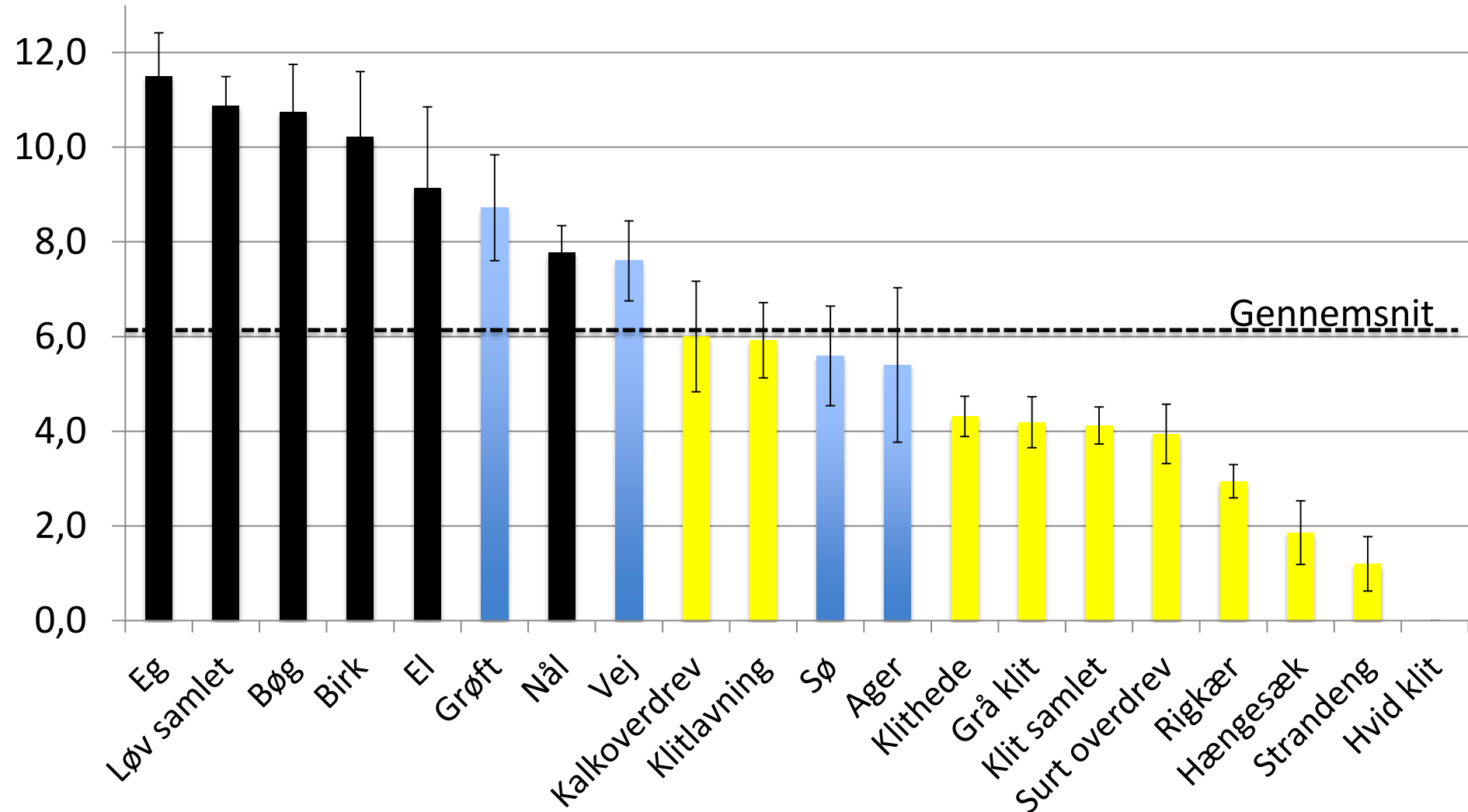
Alfa-diversitet

Gennemsnitlig antal arter i tilfældige prøveter



Alfa-diversitet

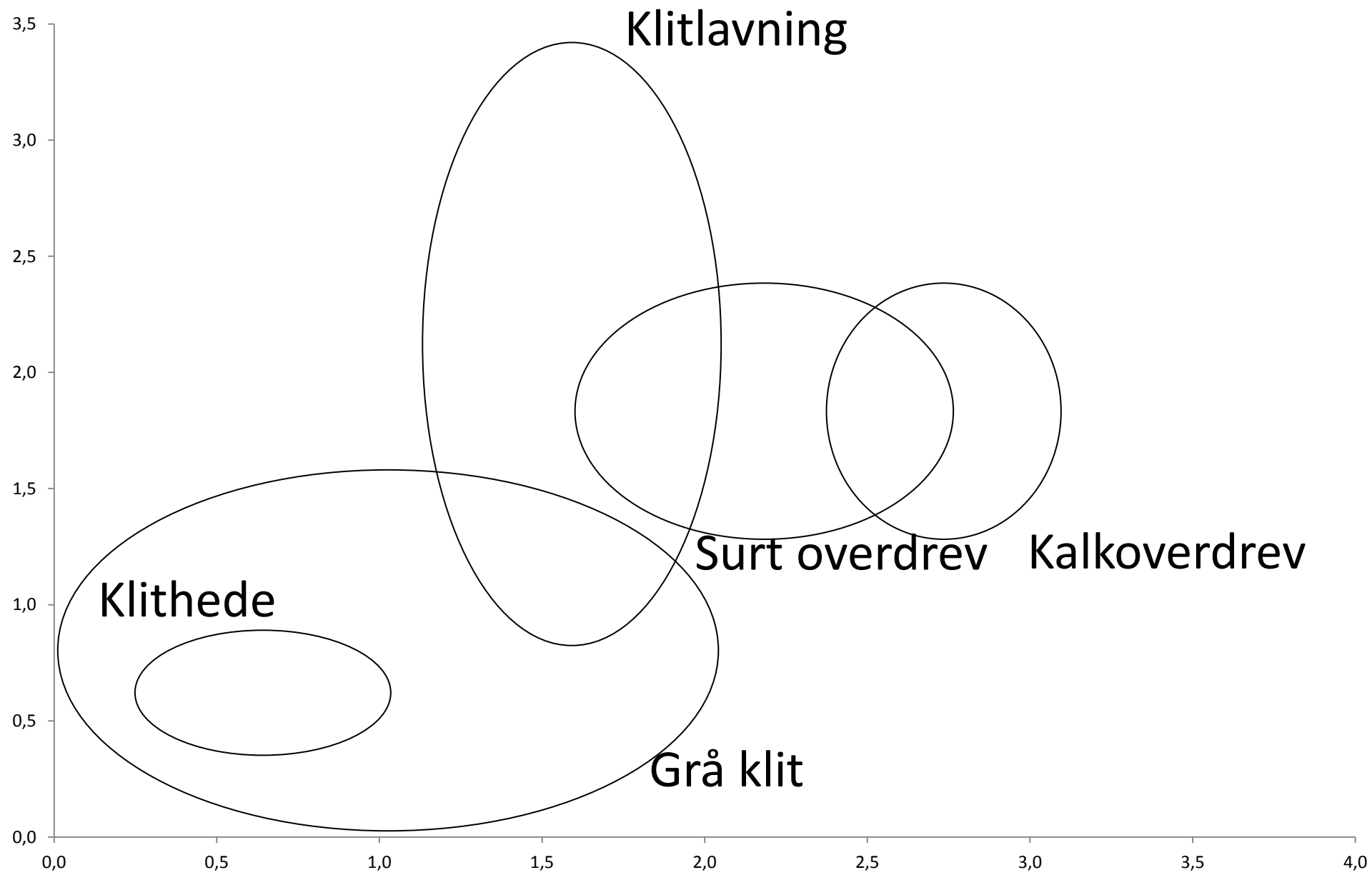
Gennemsnitlig antal arter i tilfældige prøveter



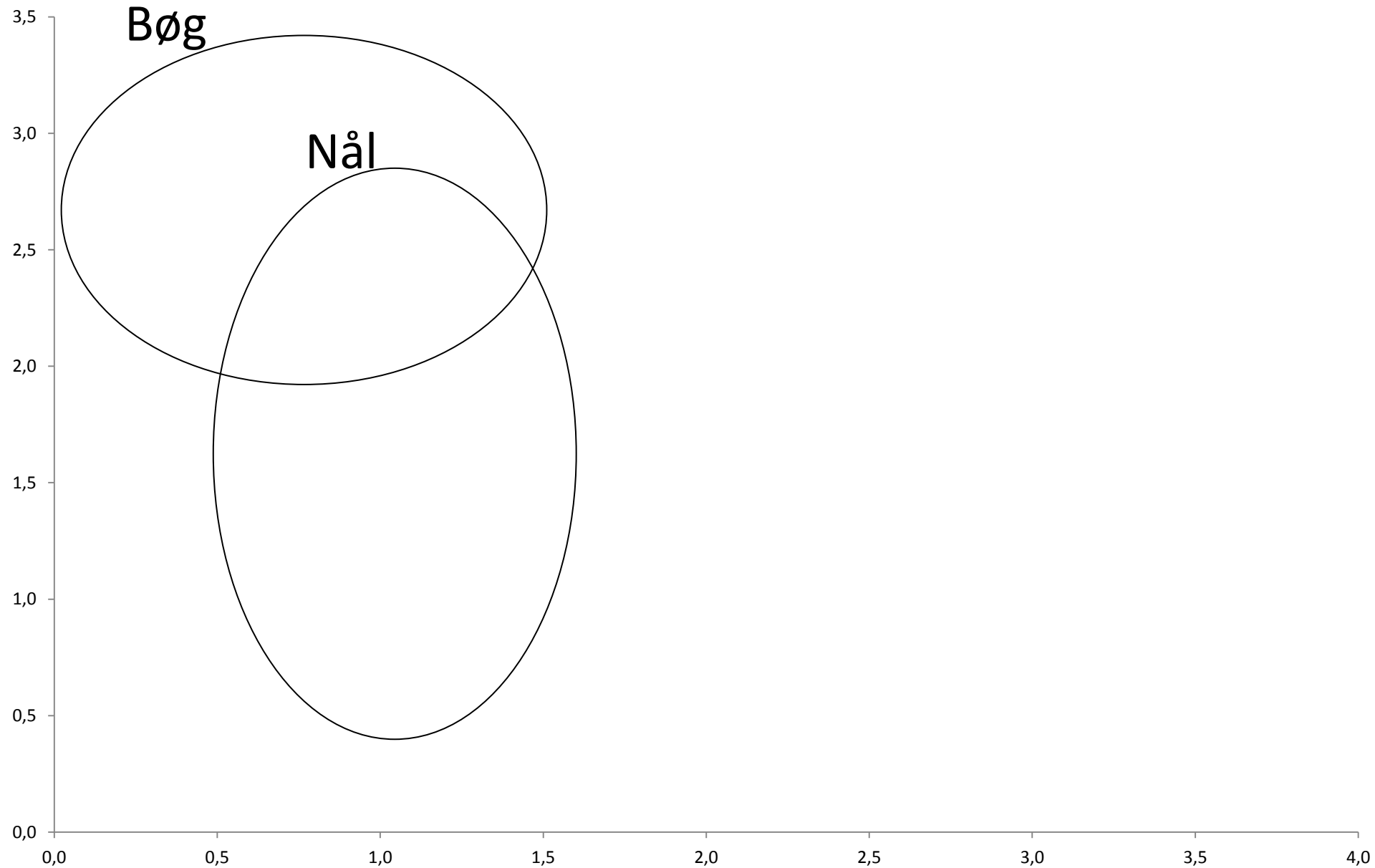


Beta-diversitet

Variation indenfor lysåbne naturtyper



Variation indenfor to skovtyper

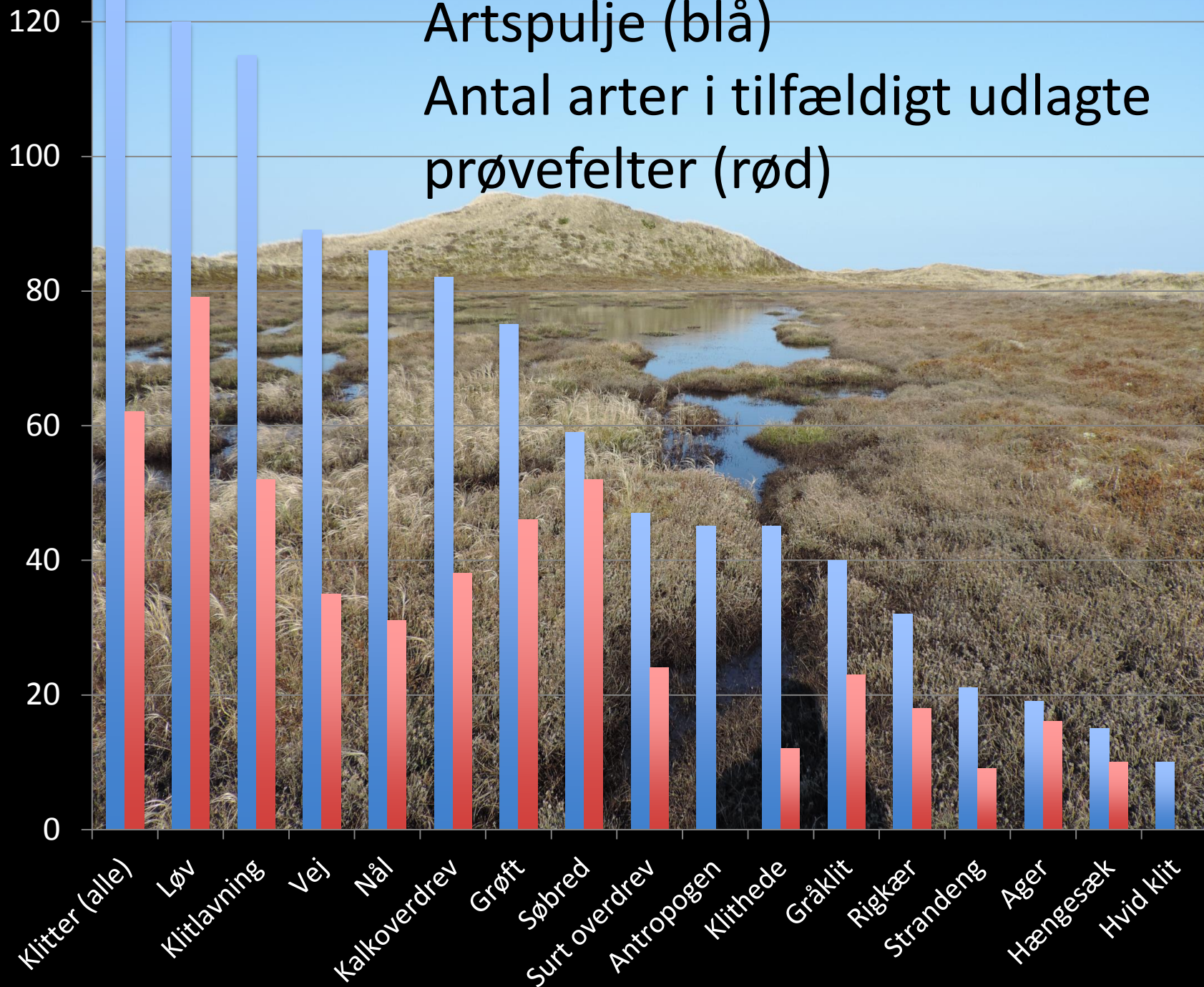


Gamma-diversitet =
Landskabsdiversitet

**265 arter = 42 % af danske
mosser i NP-Thy!**

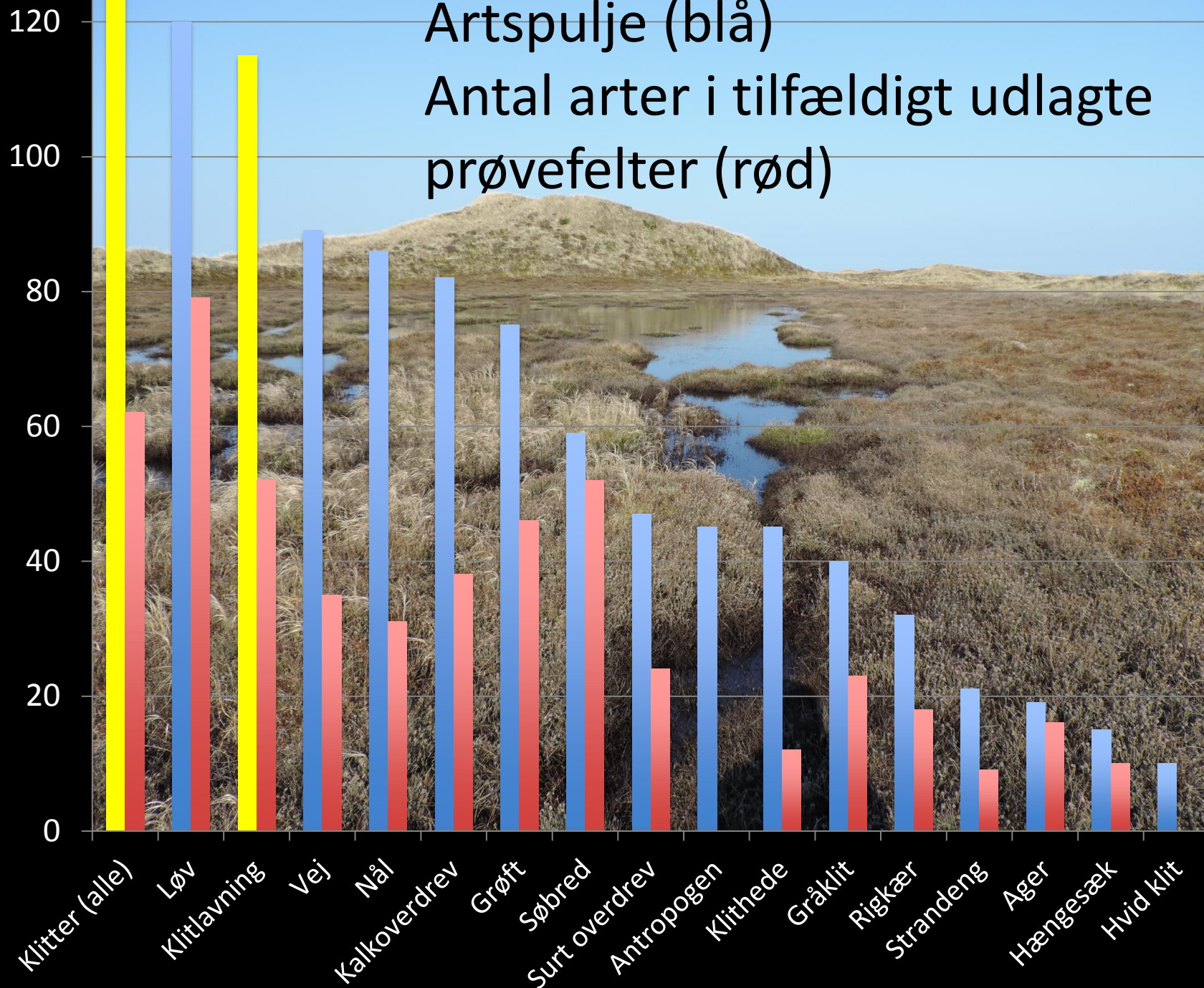
Artspulje (blå)

Antal arter i tilfældigt udlagte prøvsteder (rød)



Artspulje (blå)

Antal arter i tilfældigt udlagte prøvsteder (rød)



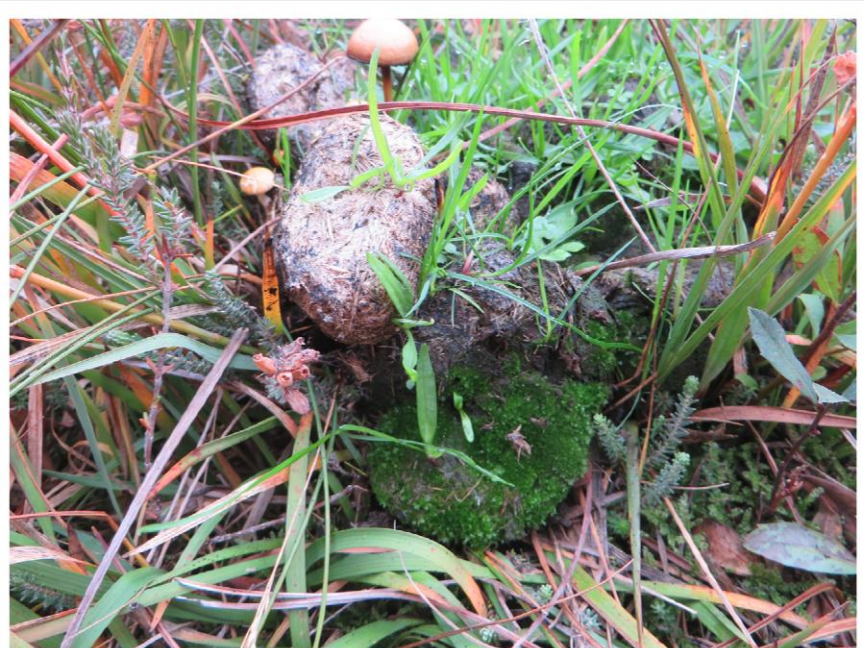
Mikrohabitater er vigtige for mosser



Mikrohabitater er vigtige for mosser

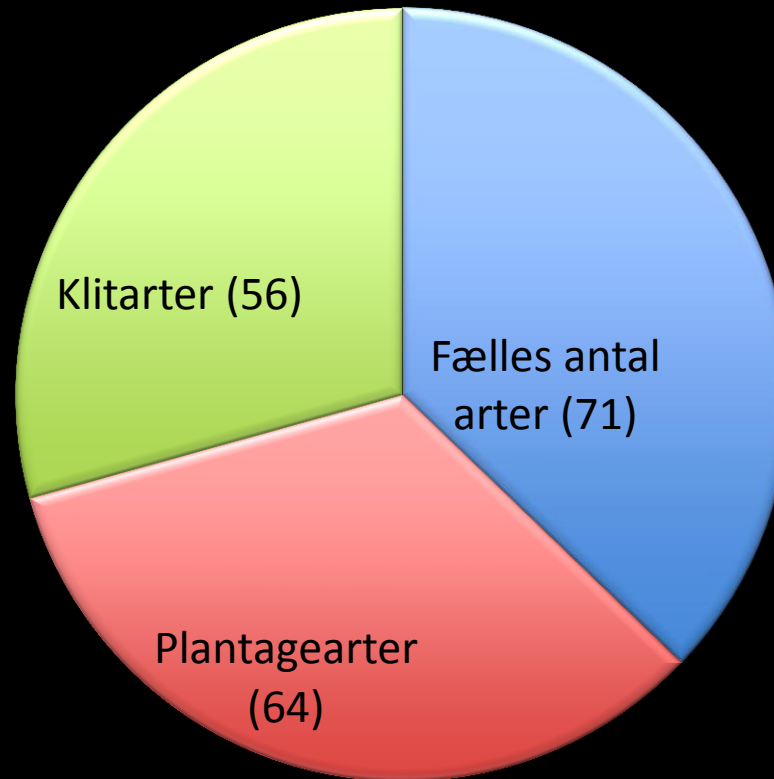


Mikrohabitater er vigtige for mosser

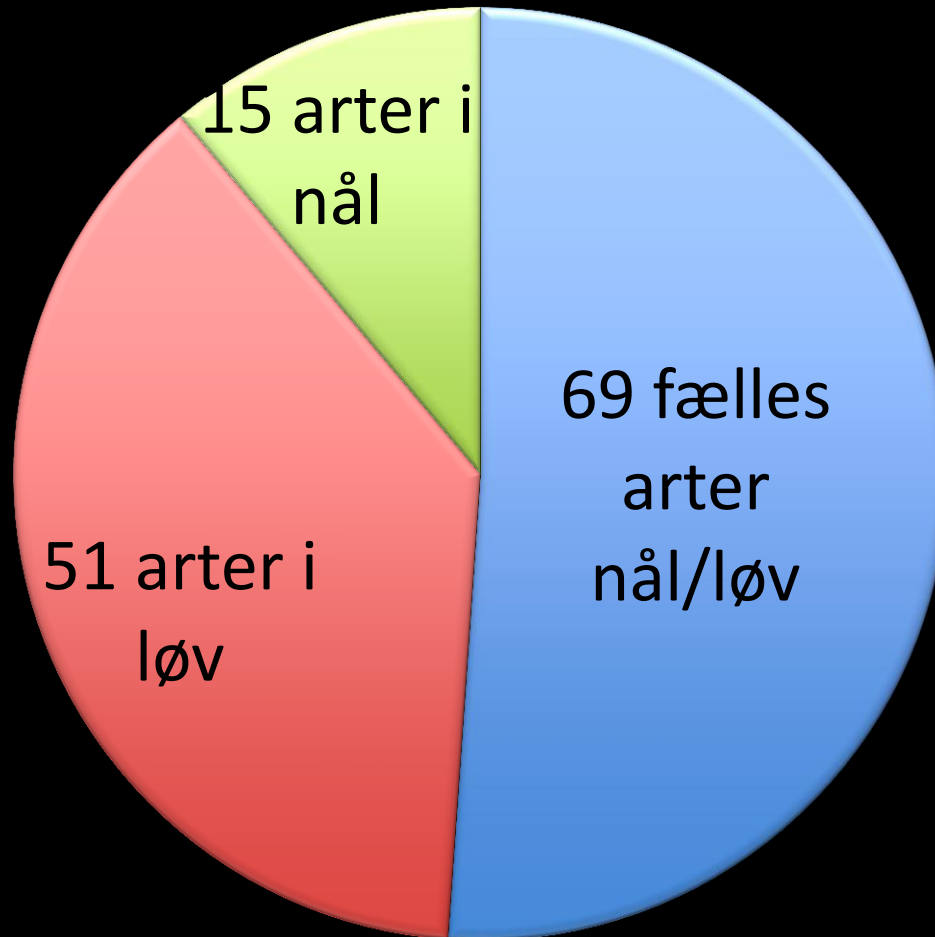


Hvilken rolle spiller plantagerne?

191 arter i
klit og
plantage



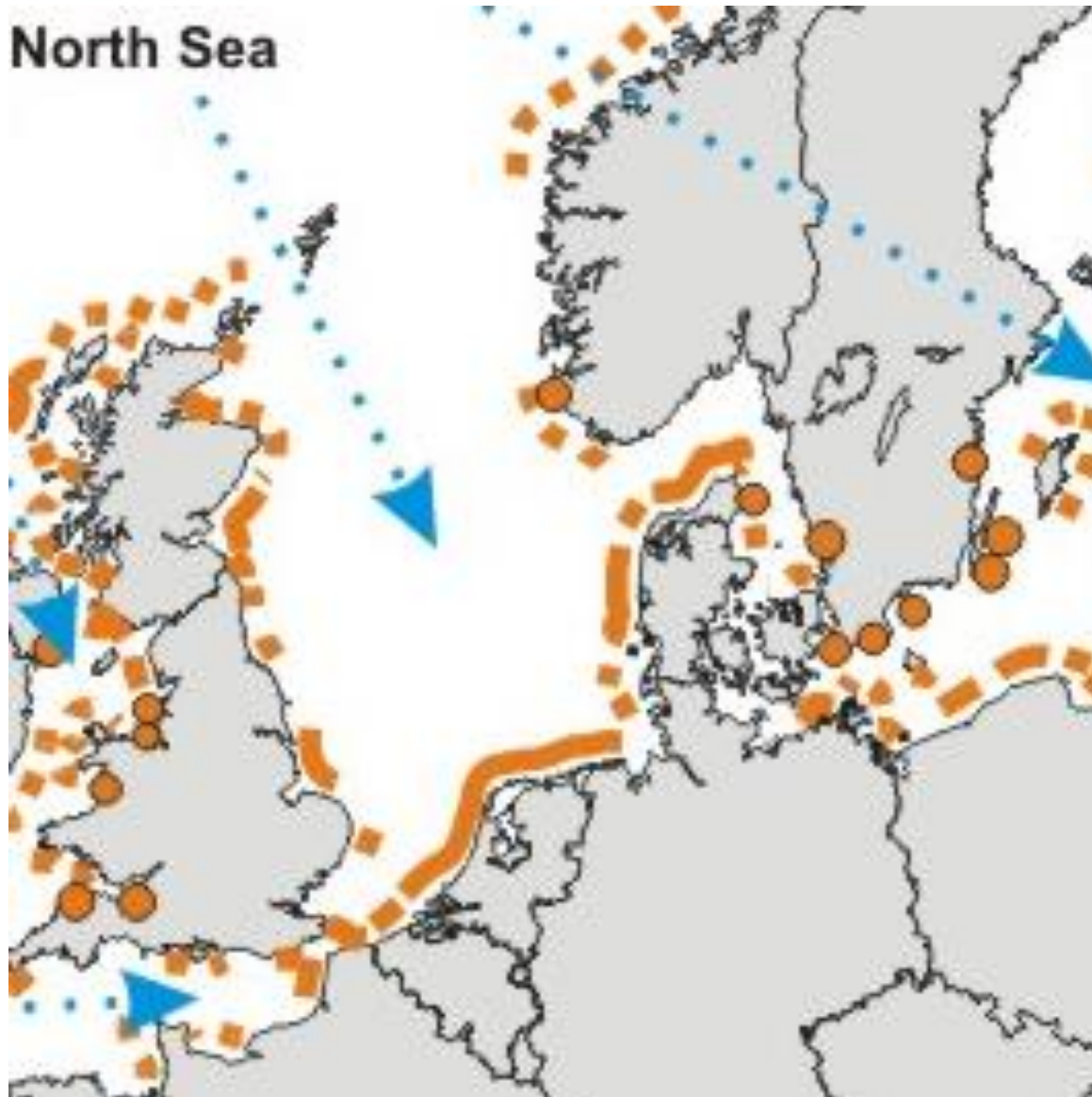
Artsfordeling løv vs. nål



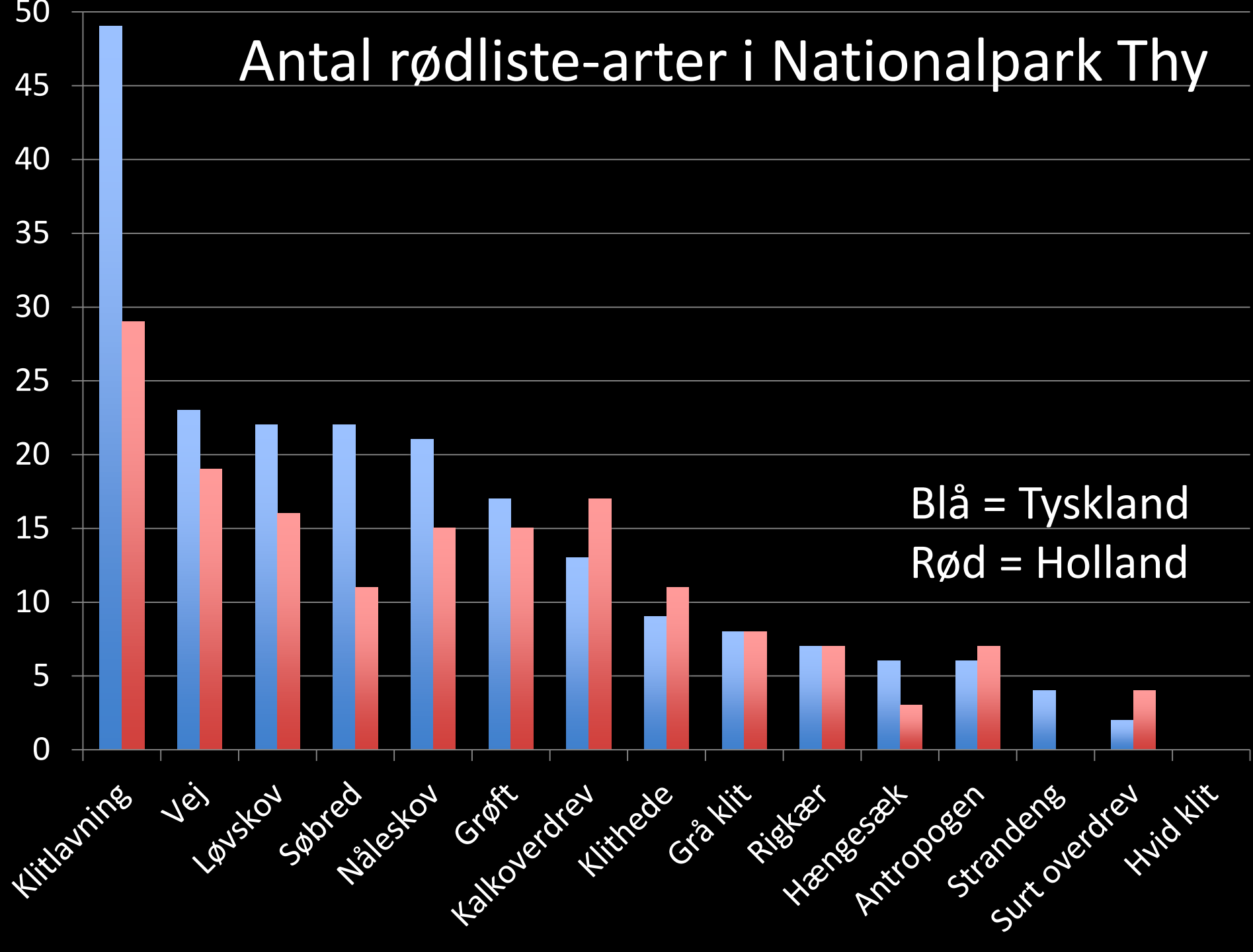
Nationalpark Thy i europæisk mosperspektiv



Klitterne i europæisk perspektiv

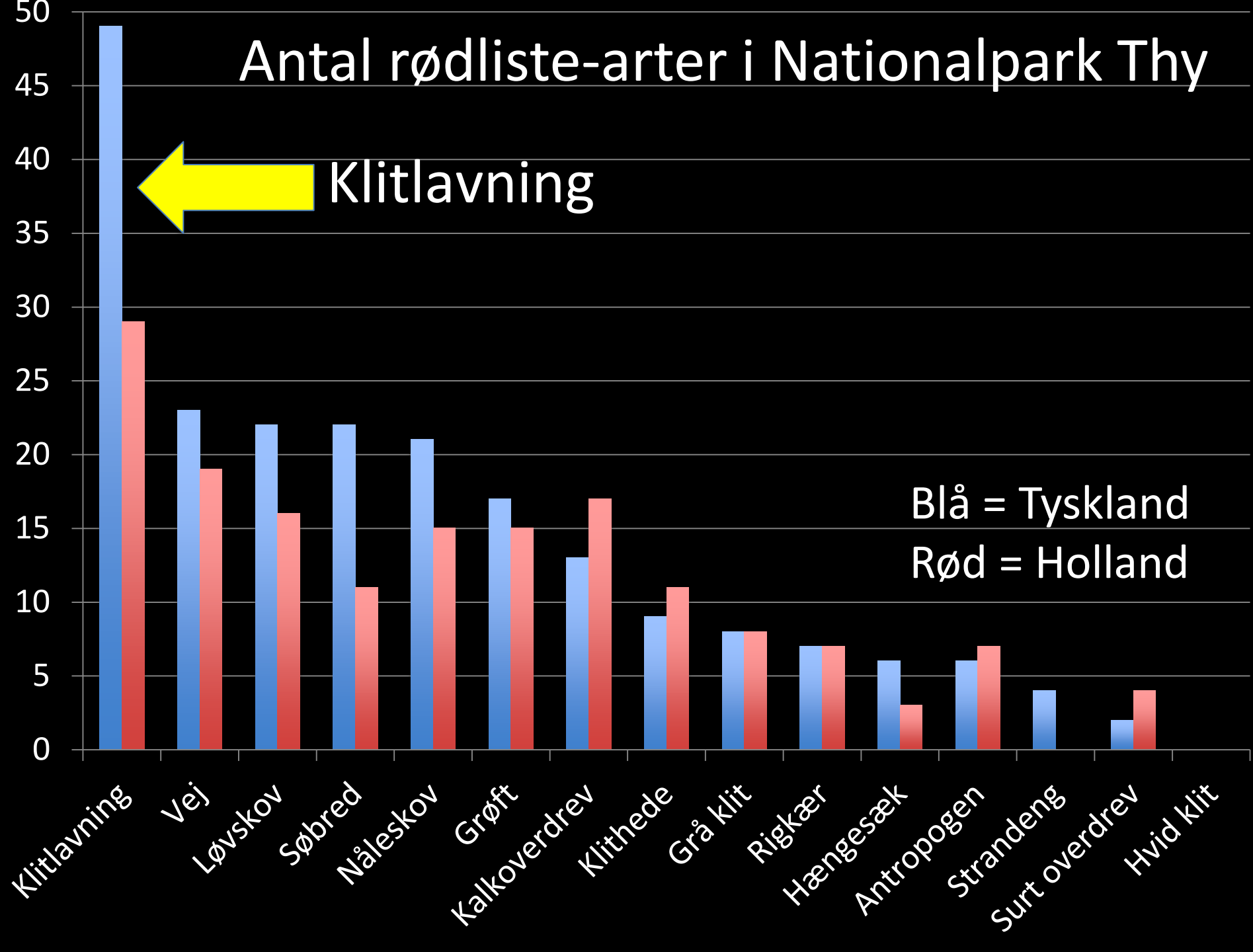


Antal rødliste-arter i Nationalpark Thy



Antal rødliste-arter i Nationalpark Thy

← Klitlavning





De mest værdifulde mosværdier i Nationalpark Thy findes i klitnaturen. Andre steder vil fx rigkær, hængesæk og løvskov være relativt mere værdifulde

Forvaltningsspørgsmål

A large, conical pile of light-brown wood chips or mulch is the central focus of the image. It sits on a dirt path or clearing. In the background, there are several tall, dark green coniferous trees under a blue sky with light, wispy clouds. The overall scene is outdoors in a natural, wooded area.

De foreløbige resultater rejser spørgsmål om:

- Dræning
- Nåleskovens fremtid
- Forstyrrelse
- Monitering af biodiversitet
- Mosrødliste




Skal der være
drængrøfter i danske
nationalparker på
statsejet jord??



Hvordan skal mere end 5000 ha
(20 % af nationalparken) med
eksotisk nål forvaltes for at
fremme en rigere mosflora?



Hvordan får vi mere
forstyrrelse i landskabet?

A scenic view of a lake with a large tree in the foreground and a forest in the background. The tree is on the right side, casting shadows on the sandy ground. The lake is in the middle ground, and the forest is in the background. The text is overlaid on the bottom part of the image.

Hvordan følger vi bedst udviklingen i biodiversiteten og dokumentere målopfyldelse af biodiversitetskonventionen og Nationalparklovens §1, 2 ?



Hvad skal der til for at Danmark får en mosrødliste?

Vil du vide mere om mosserne i
Nationalpark Thy og få svar på
spørgsmål?

Skriv dig på listen som cirkulerer i
salen, så modtager du en mail med
rapporten



Tak til

- 15. Juni Fonden
- Nationalpark Thy: Else og Signe
- Biologisk Forening for Nordvestjylland: Ib og Holger
- Naturstyrelsen Thy: Ditte, Kristian, Henrik
- 20 deltagere i Mos-Camp-2014
- Klaas van Dort
- Kell Damsholt
- Kristian Munk

Tak til

- 15. Juni Fonden
- Nationalpark Thy: Else og Signe
- Biologisk Forening for Nordvestjylland: Ib og Holger
- Naturstyrelsen Thy: Ditte, Kristian, Henrik
- 20 deltagere i Mos-Camp-2014
- Klaas van Dort
- Kell Damsholt
- Kristian Munk