



AAGE V. JENSENS FONDE

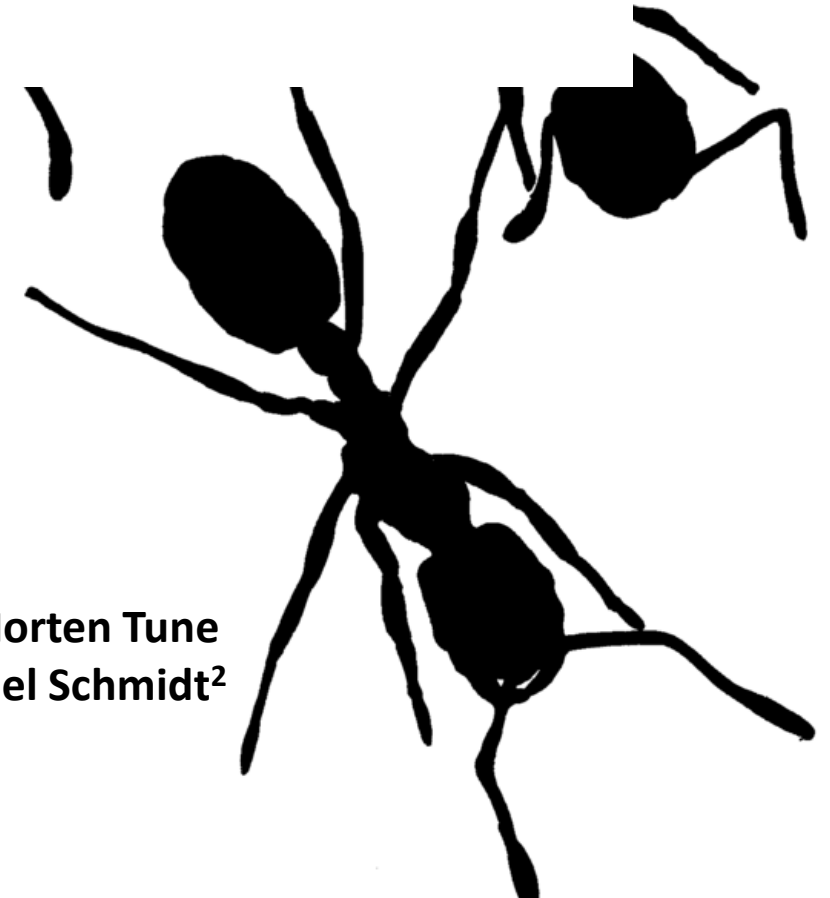
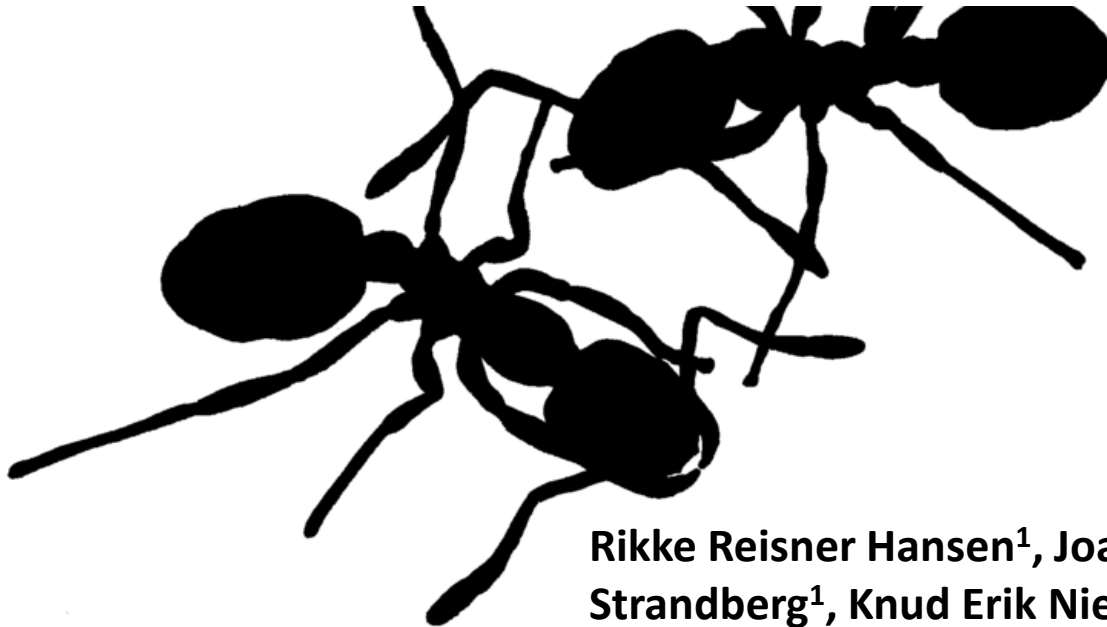


AARHUS UNIVERSITET



# Myrer som ophav til naturlig variation -

Små dyr STOR betydning



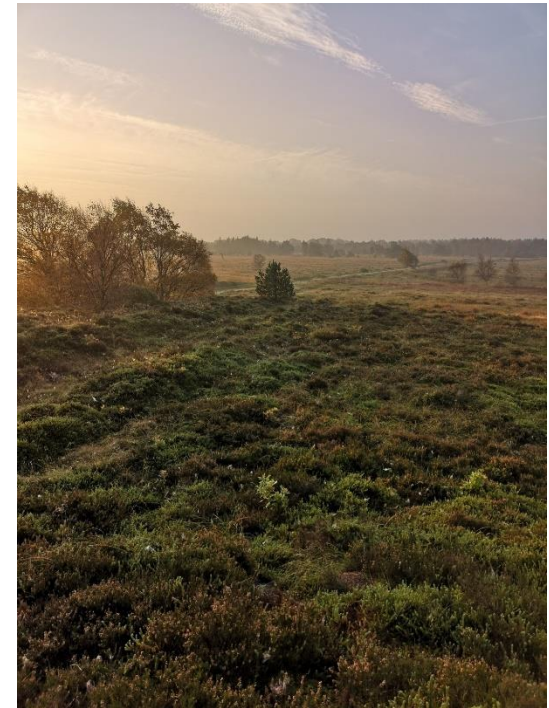
Rikke Reisner Hansen<sup>1</sup>, Joachim Offenberg<sup>1</sup>, Morten Tune Strandberg<sup>1</sup>, Knud Erik Nielsen<sup>1</sup>, og Inger Kappel Schmidt<sup>2</sup>

1 BioScience, Århus Universitet

2 IGN, Københavns Universitet

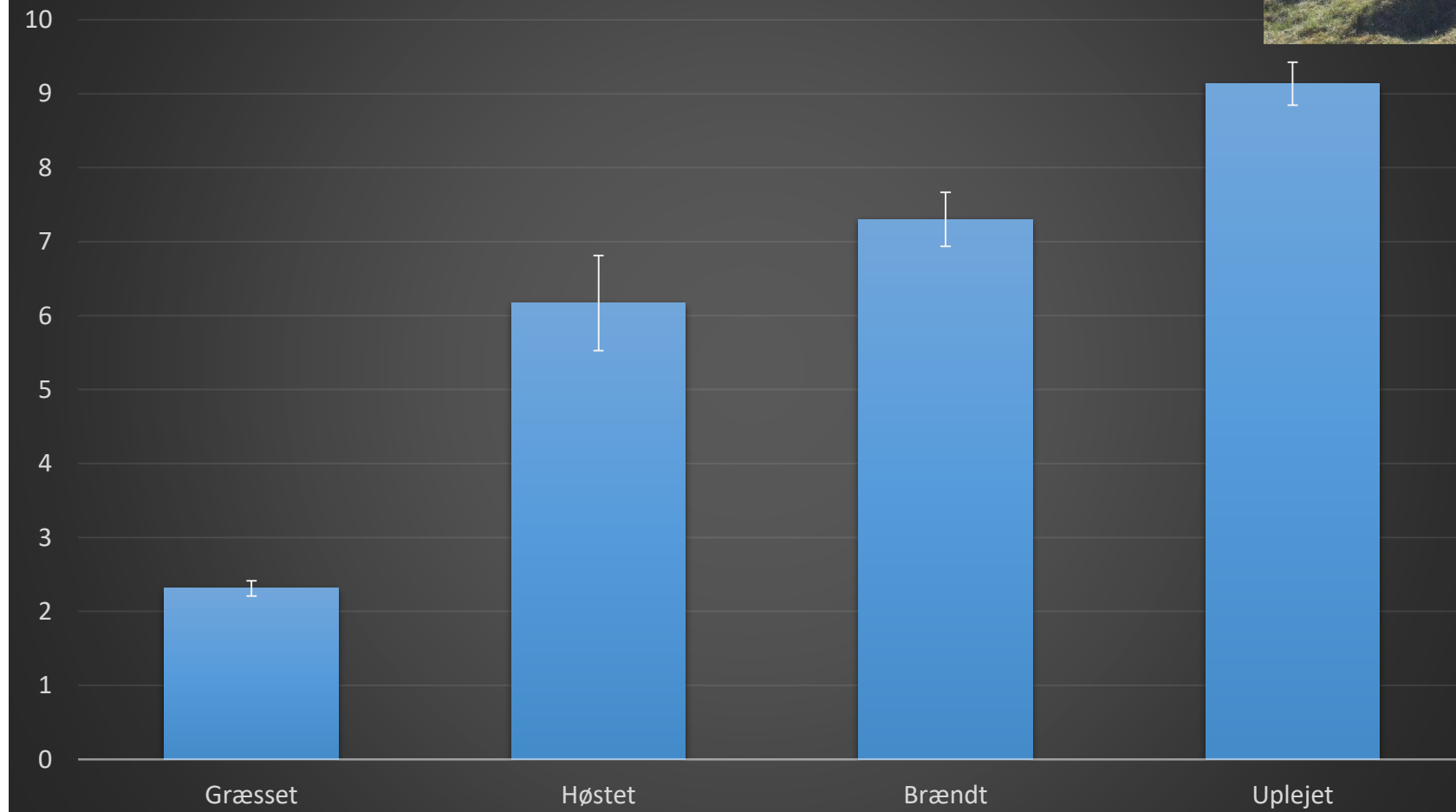
# To problemstillinger

1. Hvordan påvirker hedeplejen myrerne?
2. Hvordan skaber myrerne heterogenitet?

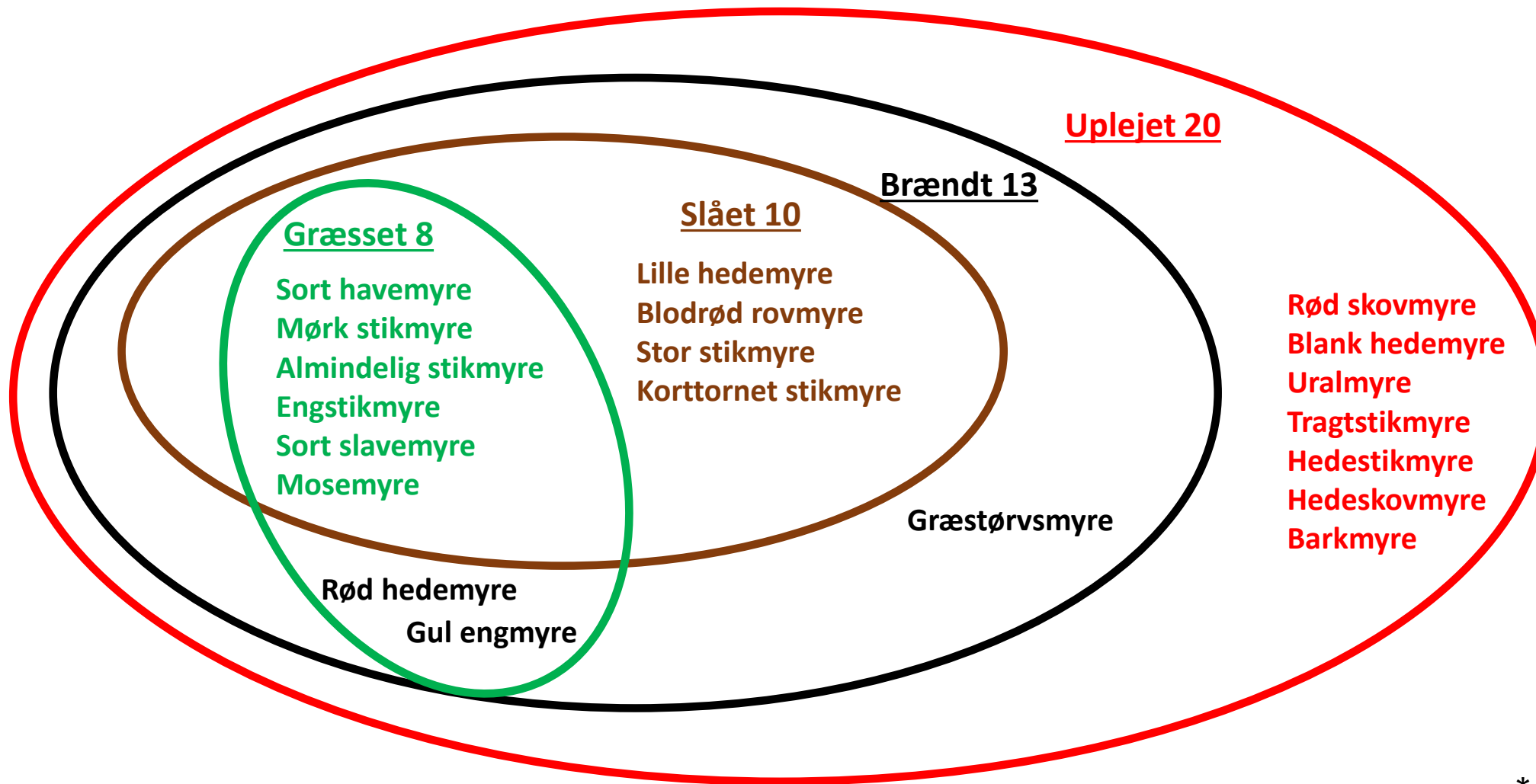




## Artsdiversitet

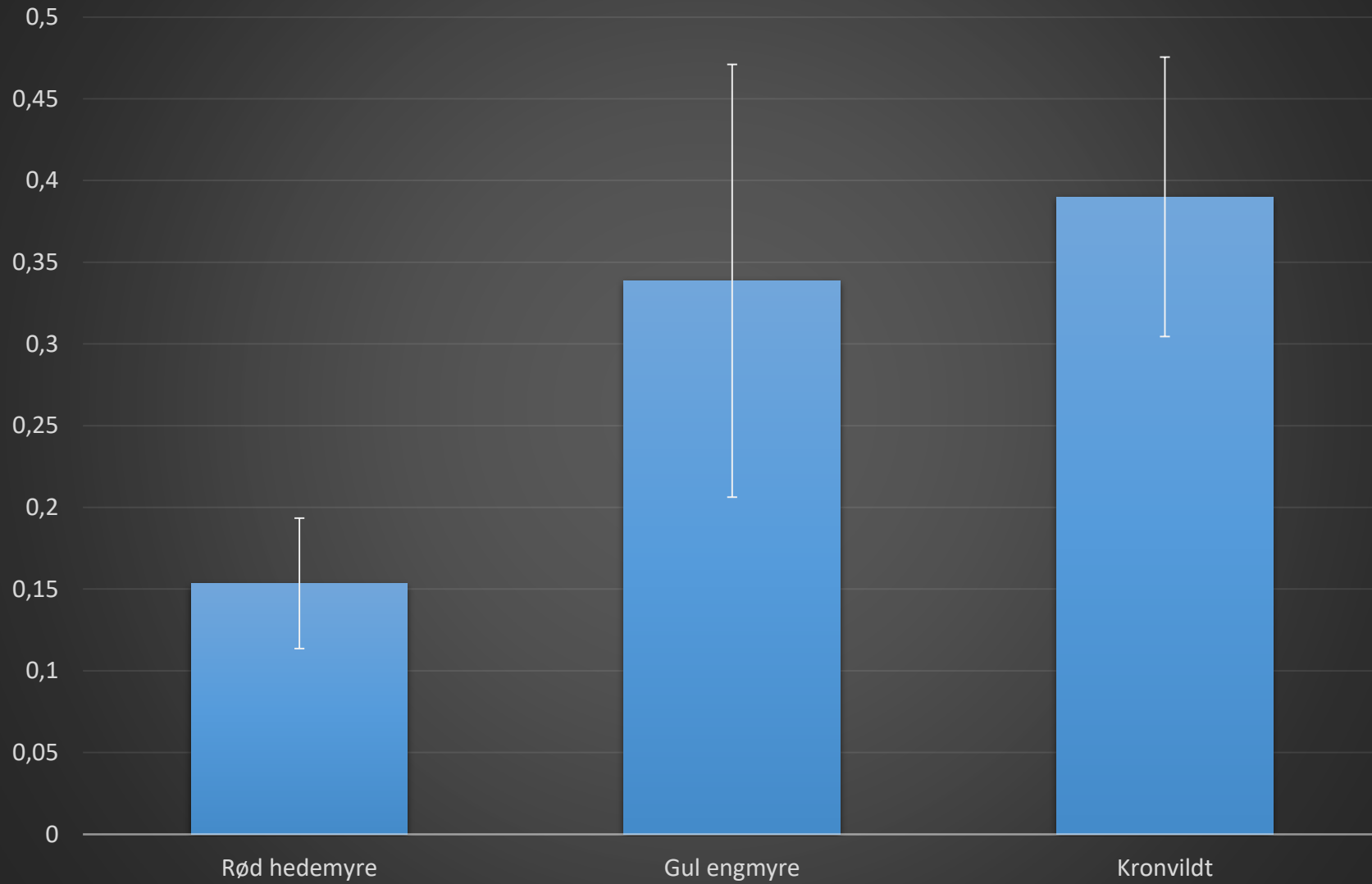


# Artsfordelinger mellem plejetyper



\* Antal arter i Dk ~ 60

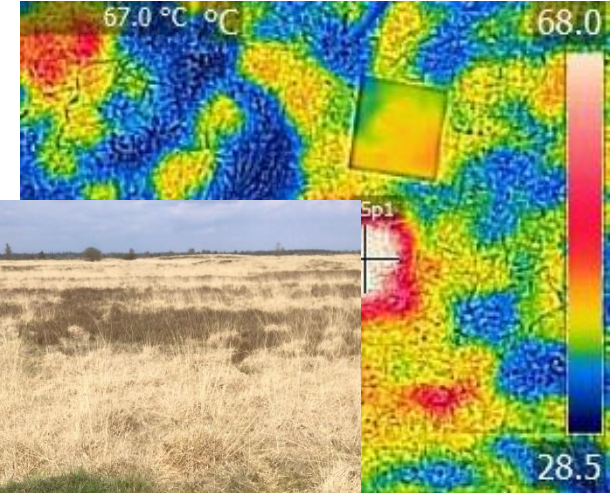
## Biomasse tørvægt (g m<sup>-2</sup>)





# Myretuernes lokale effekter

- Temperatur ↑
- Vandindhold ↓
- Jordens porøsitet ↑
- pH ↑
- Jordkemi ↑ ↓
- Planternes artssammensætning
- Frøbank
- Planternes blomstring ↑



# LYNGSNERRE

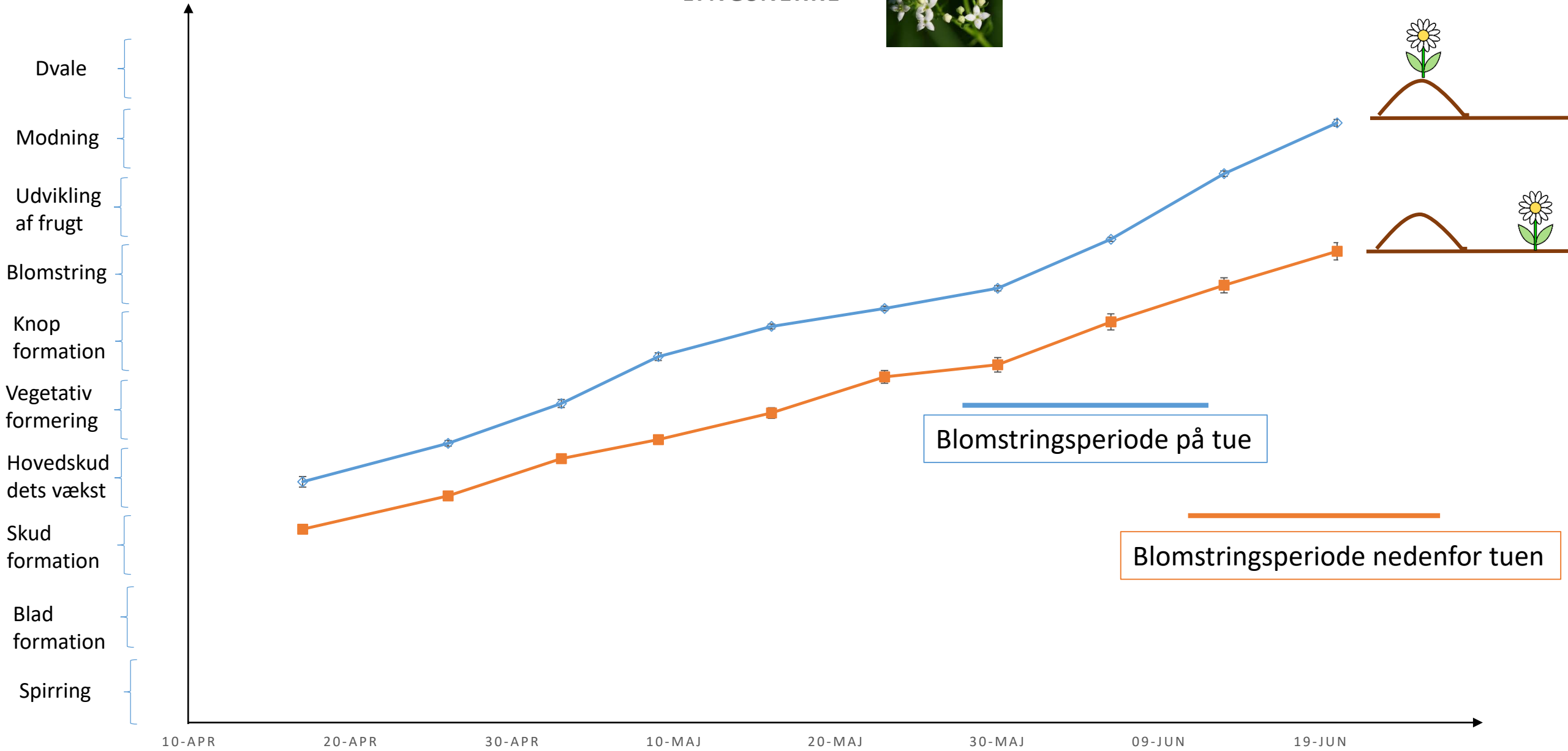




Foto: Per Ekberg

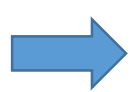






# Konklusion

- Hvordan påvirker hedeplejen myrerne ?
  - Hedeplejen skaber et fattigere myresamfund
- Hvordan skaber myrerne heterogenitet?
  - De ændrer en række abiotiske parametre → Flere levesteder



Hedeplejen skal varieres og tilrettelægges med hensyn til arealer med lang kontinuitet

