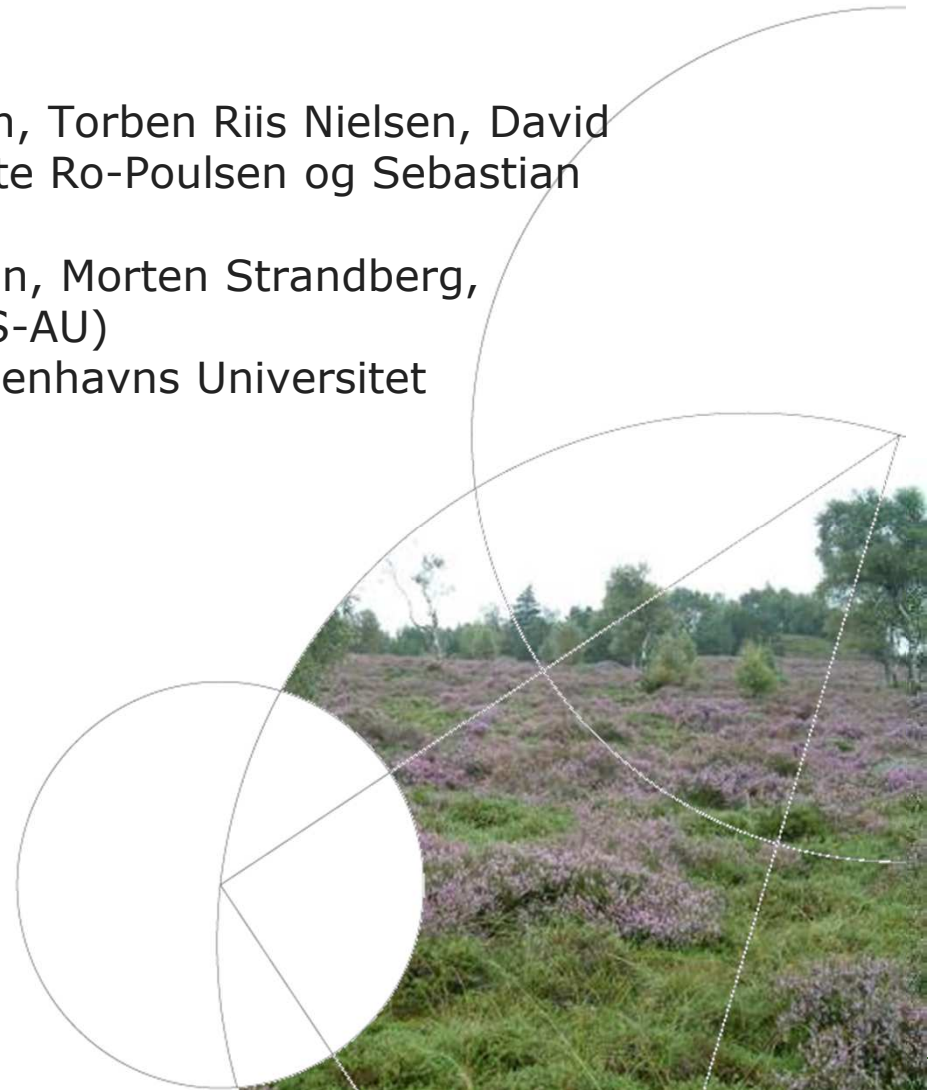


Naturlig dynamik i hedeplejen

Inger Kappel Schmidt, Rita Buttenschøn, Torben Riis Nielsen, David Bille Byriel, Mathias Just Justesen, Hjalte Ro-Poulsen og Sebastian Kepfer-Rojas (IGN-KU)

Rikke Reisner Hansen, Knud Erik Nielsen, Morten Strandberg, Joachim Offenbergh, Peter Borgen (BIOS-AU)
Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Universitet
Bioscience, Aarhus University

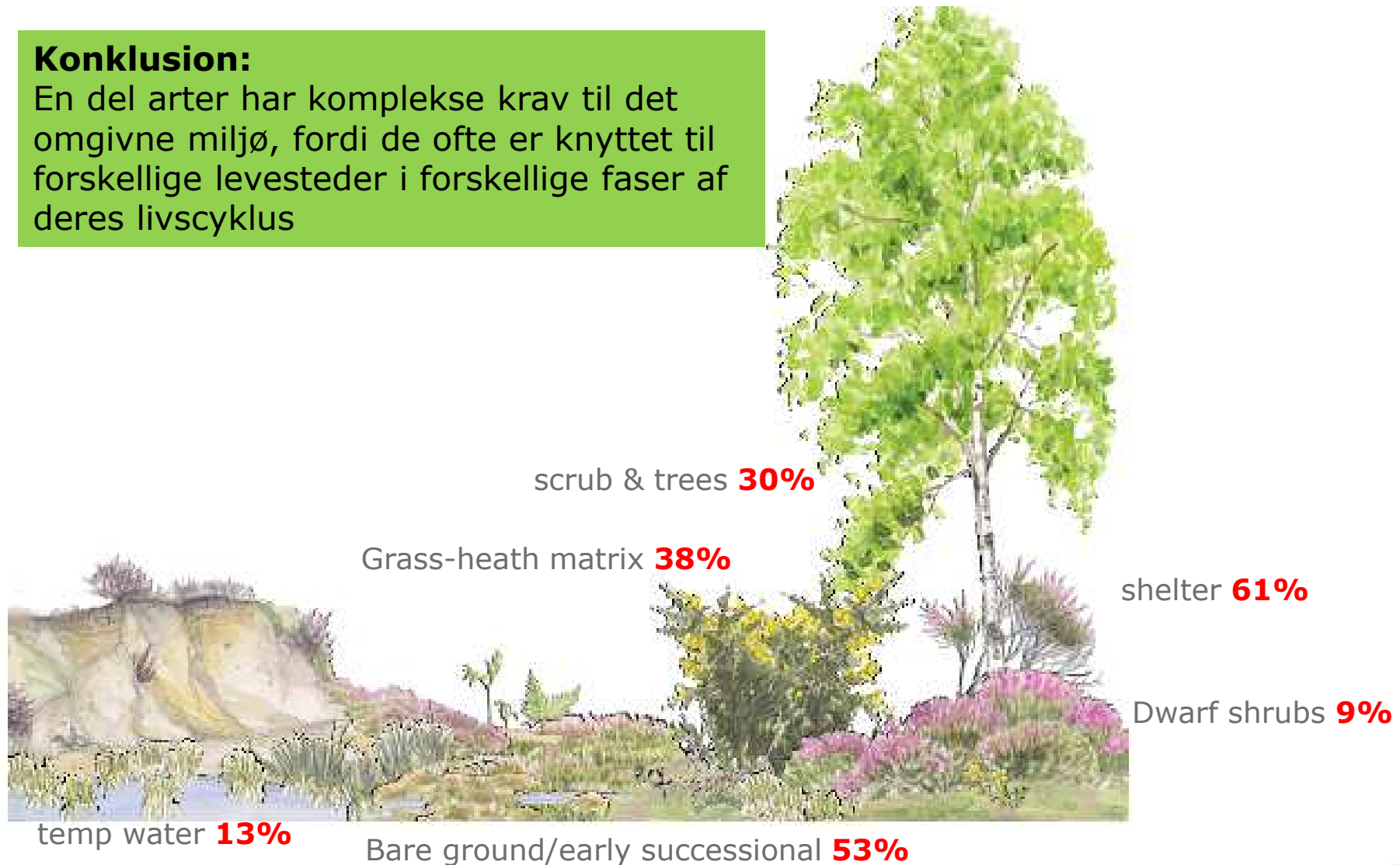
AAGE V. JENSEN
NATURFOND



Habitat krav for 133 prioritetsarter på heder i UK

Konklusion:

En del arter har komplekse krav til det omgivne miljø, fordi de ofte er knyttet til forskellige levesteder i forskellige faser af deres livscyklus



Alonso 2013. Natural England after Webb et al 2010.



Målsætning

Hvis vi vil fremme biodiversiteten, skal målet ikke være dværgbuskheden, som vi ser den i dag

Vi skal snarere genskabe et dynamisk hedelandskab med mange nicher, som vi ser det på Nørholm Hede, hvor > 100 år uden pleje har resulteret i en mosaik af områder med dværgbuskhede, græs- og urterig hede, moser og temporære søer samt holme af træer og buske og bjergfykrat, der giver ly og læ.

Hedepleje?

Ja, den gamle hede mangler bar jord og de allertidligste successionsstadier.

Plejeforslag

Målrettede rydninger eller afbrændinger af små arealer, så der konstant er områder med bar jord og de tidligste successionstrin. Når der er etableret tæt vegetation, overgår områderne til fri succession, indtil de igen plejes efter måske 50-100 år.



Nyt projekt - Naturlig dynamik i hedeplejen

Overordnet mål:

- At evaluere forskellige former for hedepleje og hvilken struktur og biologi (flora og fauna) de forskellige plejeformer fremmer eller hæmmer på kort og længere sigt.
- At udvikle forvaltningsstrategier, der udnytter økosystemernes naturlige processer og så vidt muligt er selv bærende.





For at undersøge om heder med lang kontinuitet/under naturlig tilgroning har betydning for hedernes biodiversitet, kan vi enten se om

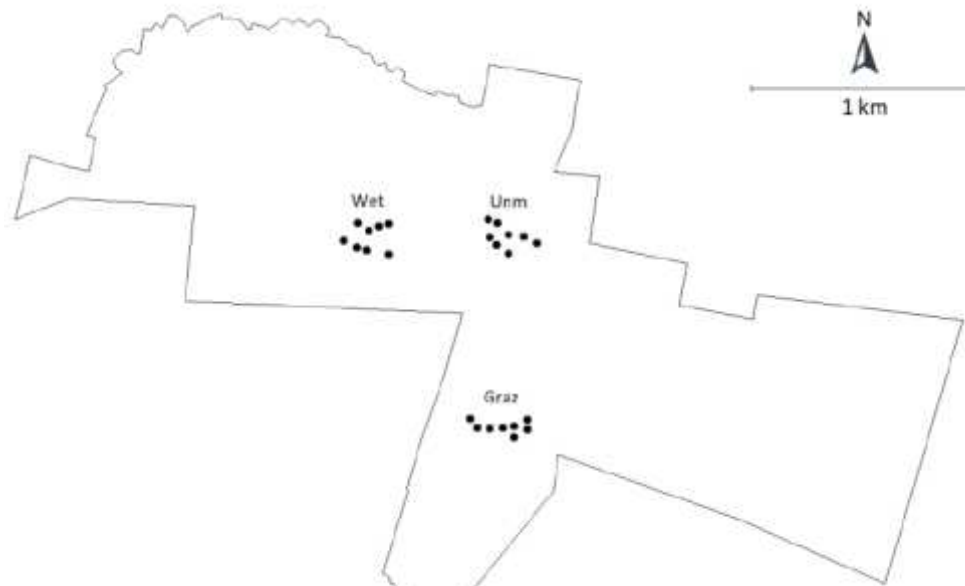
1. tilgroede områder/områder med lang kontinuitet har tilknyttet flere arter end plejede områder eller om
2. tilgroede arealer har andre arter end plejede områder og dermed bidrager til en samlet større biodiversitet i området

Undersøgelse af hedeplejens effekt på flora og fauna



Hede	Areal (ha)	Hedetype/plejetype
Harrild	1300	Gammel Lynghede Våd hede Brand Vindbrud
Nørholm	350	Gammel Lynghede Våd hede Tidligere marker Græsning (kvæg)
Ovstrup	490	Gammel Lynghede Våd hede Græsning (kronvildt)
Randbøl	800	Gammel Lynghede Våd hede Brand Græsning (kvæg)





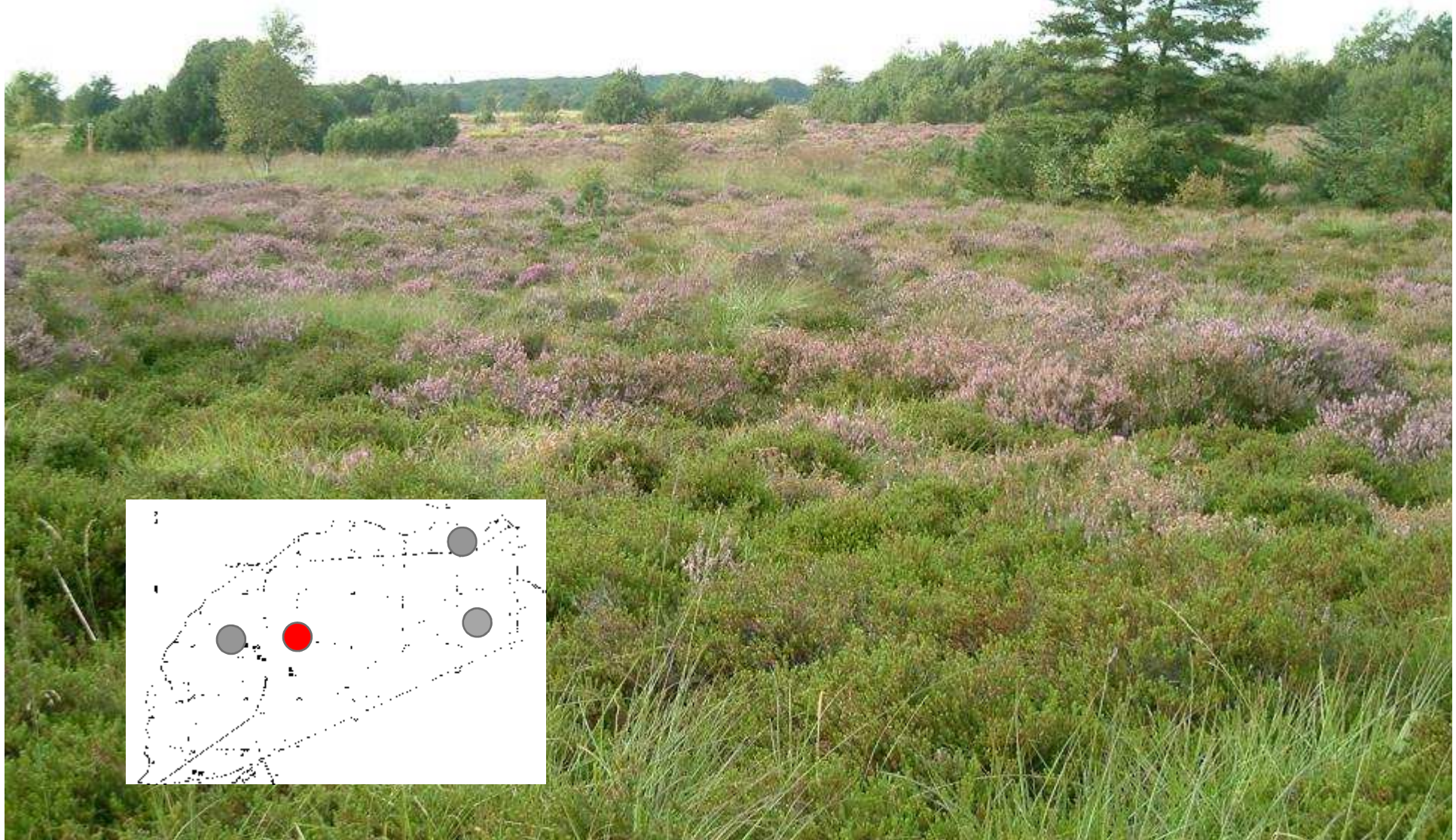
-8 felter i hver plejetype/naturtype på hver hede
-systematisk indsamling af insekter over
sommeren 2017.

-systematisk indsamling af omgivelses-faktorer
f.eks. vegetation, arts-sammensætning, højde,
tæthed, blomstring, morlag, jord, bar jord,
kemi, tekstur, densitet, vandindhold,
temperatur,

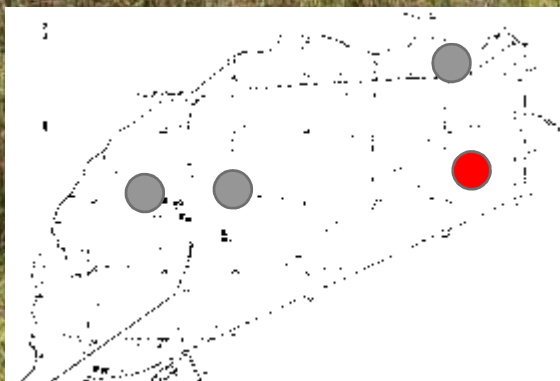
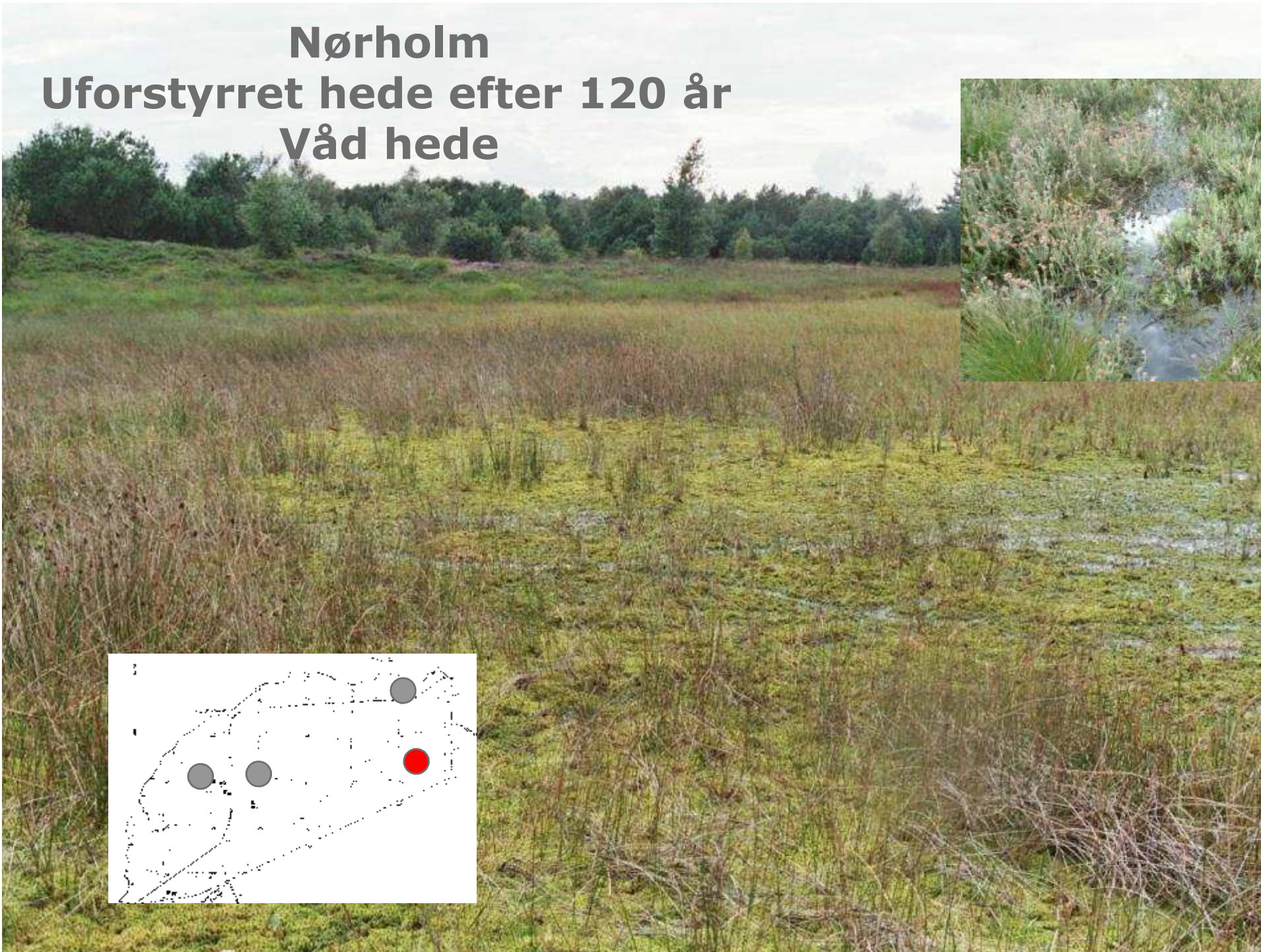
Nørholm

Uforstyrret hede efter 120 år

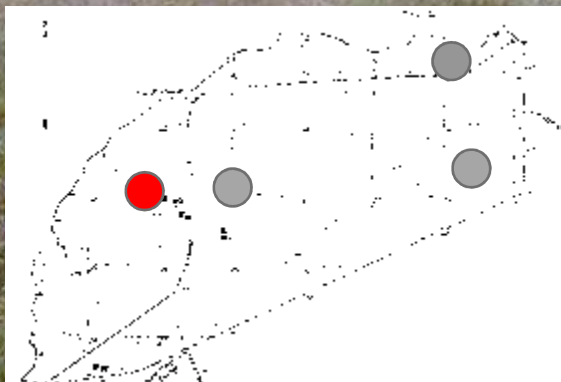
Tør hede



Nørholm Uforstyrret hede efter 120 år Våd hede



Nørholm
Gamle marker - højryggede agre
Opdyrket frem til 1870





A landscape photograph showing a heath with green and purple vegetation in the foreground. In the background, there is a line of trees under a sky filled with dark, dramatic clouds. A vibrant rainbow is visible, arching across the sky from the left side towards the center. The overall mood is atmospheric and somewhat somber due to the dark clouds.

Og hvad fandt vi så for enden af regnbuen?

Se indlæg af Hjalte Ro-Poulsen og David Bille Byriel om
insektfund i relation til hedetype og plejeform