

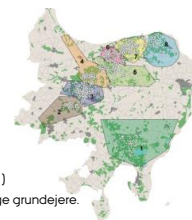
KRONDYRPROJEKT DJURSLAND:

RESULTATER OG PERSPEKTIVER



PETER SUNDE
SEKUNDÆRFORGELSER
HJORTEVILDT I DJURSLAND
4. DECEMBER 2014

UNDERSØGELSEN:



DJURSLAND (2008/9-2012/13, n=1591)

- "Normalandskab" (1417 km²): Mange grundejere.
- Særfredning af "spidshjort"

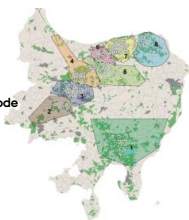
OKSBØL (1985/86-2012/13, n=8595):

- Kronvildtreservat (163 km²): En grundejer (staten).
- "Oksbølmodellen".

PETER SUNDE
SEKUNDÆRFORGELSER
HJORTEVILDT I DJURSLAND
4. DECEMBER 2014

PRÆSENTATION:

- Undersøgelsen datagrundlag og metode
- Vægt, gevirstørrelse
- Køn- og aldersfordeling
- Overlevelse
- Bestandsmodel
 - Bestandsvækst
 - Udbytte
- Forvaltningsmassige perspektiver

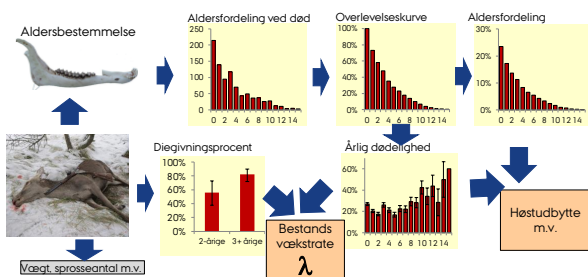


PETER SUNDE
SEKUNDÆRFORGELSER
HJORTEVILDT I DJURSLAND
4. DECEMBER 2014



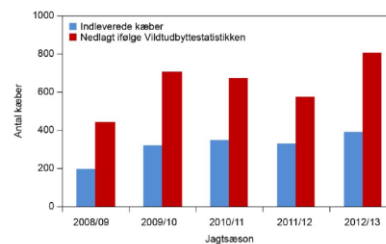
Foto: Mads Flintrup

PETER SUNDE
SEKUNDÆRFORGELSER
HJORTEVILDT I DJURSLAND
4. DECEMBER 2014

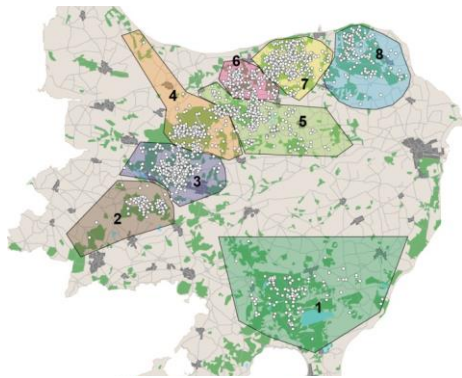


PETER SUNDE
SEKUNDÆRFORGELSER
HJORTEVILDT I DJURSLAND
4. DECEMBER 2014

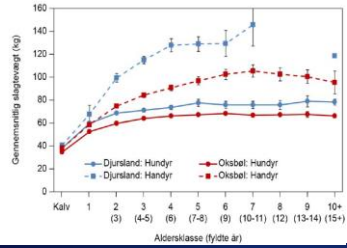
Figur 2. Det årlige antal køber indleveret og antal krondyr nedlagt i Syd- og Nordjurs kommuner ifølge Vildtudbyttestatikken (korrigeret for manglende indberetninger) i undersøgelsesperioden.



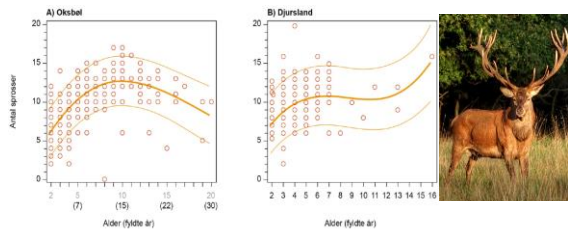
PETER SUNDE
SEKUNDÆRFORGELSER
HJORTEVILDT I DJURSLAND
4. DECEMBER 2014



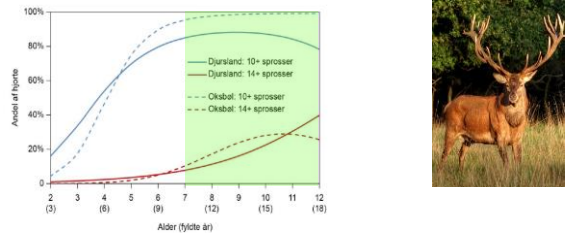
SLAGTEVÆGT OG ALDER



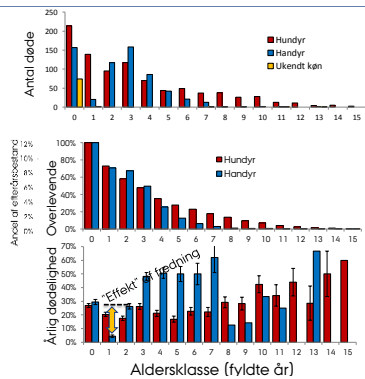
ANTAL SPROSSER OG ALDER



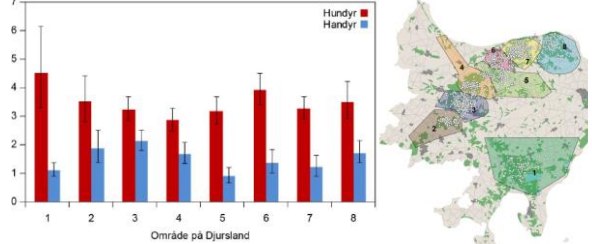
ANTAL SPROSSER OG ALDER



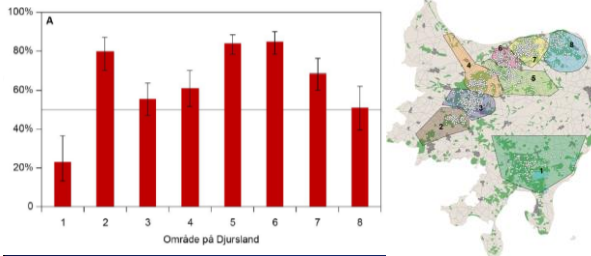
DEMOGRAFI: DJURS LAND



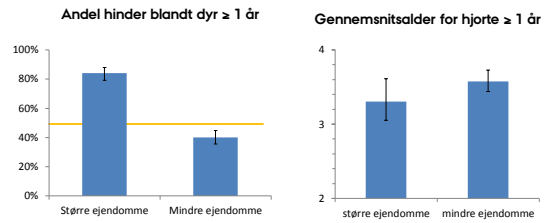
Middellevetid (år) efter det 2. leveår.



Hindandel blandt dyr ≥ 1 år



Betydning af ejendomsstørrelse



Modellering af bestandens vækstrate

Figur 30. Isokliner for kronryb-standens årlige vækstrate som funktion af overlevelsen af kalv fra 1. september til det følgende år (S_1) og den årlige overlevelsesrate for hinder fra og med det 1. fyldte år (S_2), hvis 57 % af alle 2-årige hinder og 82 % af alle ældre hinder har kalv ved jagtsæsonens begyndelse. Den med rødt fremhævede isoklin angiver en årlig vækstrate på $\lambda=1$, dvs. en stabil bestand.

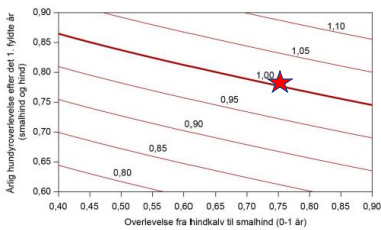


Foto: Naturstyrelsen

KRONDRYRFORVALTNING KRÆVER:

OVERORDNET MÅLSÆTNING: HVAD VIL MAN MED BESTANDEN?

BESTANDSMÅL: 1) HVOR MANGE DYR?
2) HVILKEN KØNS- OG ALDERSSAMMENSÆTNING

MIDLER: HVOR MANGE DYR (KØN, ALDER) SKAL NEDLÆGGES, HVORDAN OG AF HVEM?

EVALUERING OG JUSTERING: GIK DET SOM VI ØNSKEDTE?

OVERORDNET MÅLSÆTNING: NOGLE FORSLAG

FLEST MULIGT NEDLAGTE DYR
'Hjortefarmsmodel'

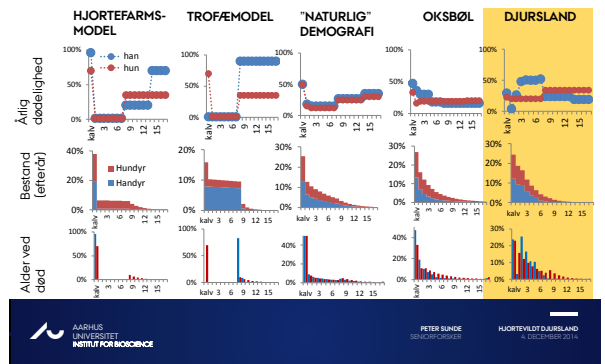
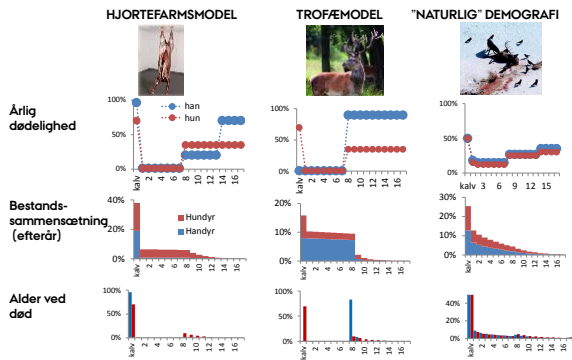


FLEST MULIGT STORE TROFÆER
'Trofæmodel'

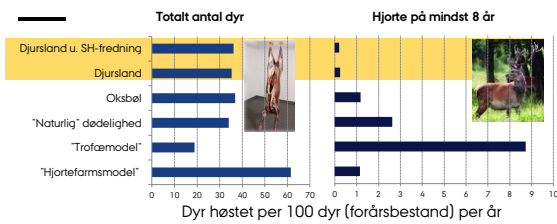


NATURLIG DEMOGRAFISK SAMMENSÆTNING

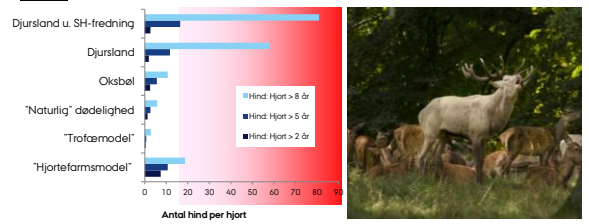




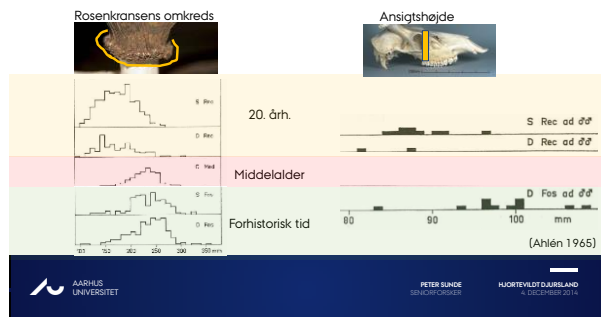
UDBYTTE I FORHOLD TIL BESTANDSSTØRRELSE



ANTAL HINDER PER HJORT (1. SEPT)



HISTORISK UDVIKLING I GEVIR- OG KROPSSTØRRELSE



Norge:
(Rosvold et al. 2014)

HISTORISK UDVIKLING I TANDSTØRRELSE

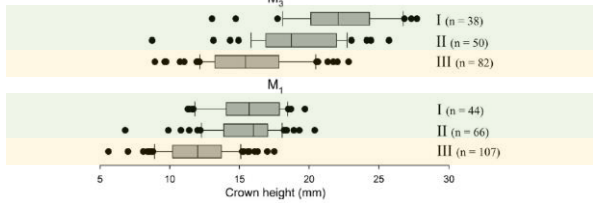
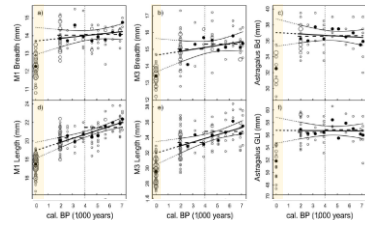


FIG. 1.—Heights of 1st (m1) and 3rd (m3) lower molars from red deer (*Cervus elaphus*) at 3 time periods at Skipshelleren and modern-day Norway. I) Middle Holocene (approximately 7,100–4,000 cal. yr BP), II) late Holocene (approximately 4,000–1,800 cal. yr BP), and III) modern Norway. The boxes show the median and the 25th and 75th percentiles, whiskers indicate the 10th and 90th percentiles, and outliers are marked by dots.

AARHUS UNIVERSITET
PETER SUNDE
HJORTEVILDTJURISLAND
4. DECEMBER 2014

Norge:
(Rosvold et al. 2014)



AARHUS UNIVERSITET
PETER SUNDE
HJORTEVILDTJURISLAND
4. DECEMBER 2014

N-Tyskland:
(Heinrich 1991)

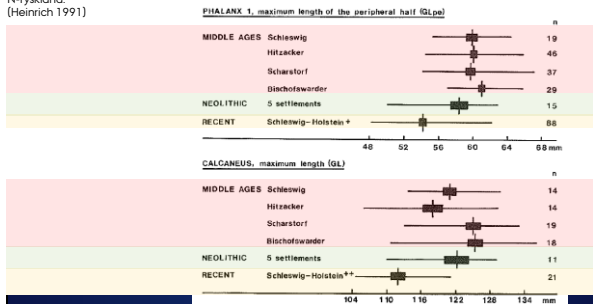


Fig. 3. Red deer, *Cervus elaphus*. Comparison of size between finds from Schleswig, various northwest German sites (Hitzacker – Wacziarg 1978; Scharstorf – Hahnemann 1985; Bischofswander – Baccantini et al. 1980; Neolithic; Fiedler – Tietz et al. 1988; Bielefeld – Jørgensen 1979; Sinsow – Noss 1971; Rosenhof – Noss 1975; Sinschort – Gern 1976) and recent material; + 7 ♀♀, 4 ♂♂; ** 6 ♀♀, 4 ♂♂, 1 juv?

AARHUS UNIVERSITET
PETER SUNDE
HJORTEVILDTJURISLAND
4. DECEMBER 2014



KRONDRYRFORVALTNING KRÆVER:

OVERORDNET MÅLSÆTNING: HVAD VIL MAN MED BESTANDEN?

BESTANDSMÅL: 1) HVOR MANGE DYR?
2) HVILKEN KØNS- OG ALDERSSAMMENSÆTNING

MIDLER: HVOR MANGE DYR (KØN, ALDER) SKAL NEDLÆGGES,
HVORDAN OG AF HVEM?

EVALUERING OG JUSTERING: GIK DET SOM VI ØNSKEDE?

AARHUS UNIVERSITET
INSTITUT FOR BIOCSCIENCE
PETER SUNDE
HJORTEVILDTJURISLAND
4. DECEMBER 2014