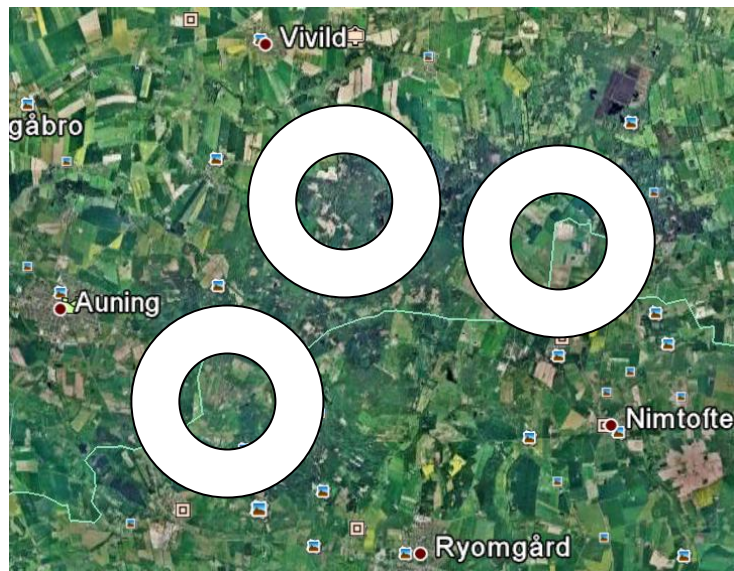


Kronvildt
Alder- og kønssammensætning
på Djursland 2011

Transektundersøgelse



Observationslokaliteter

Løvenholm, Fjeld- og omegnens Hjortevildtlaug

Mogens Rosengaard

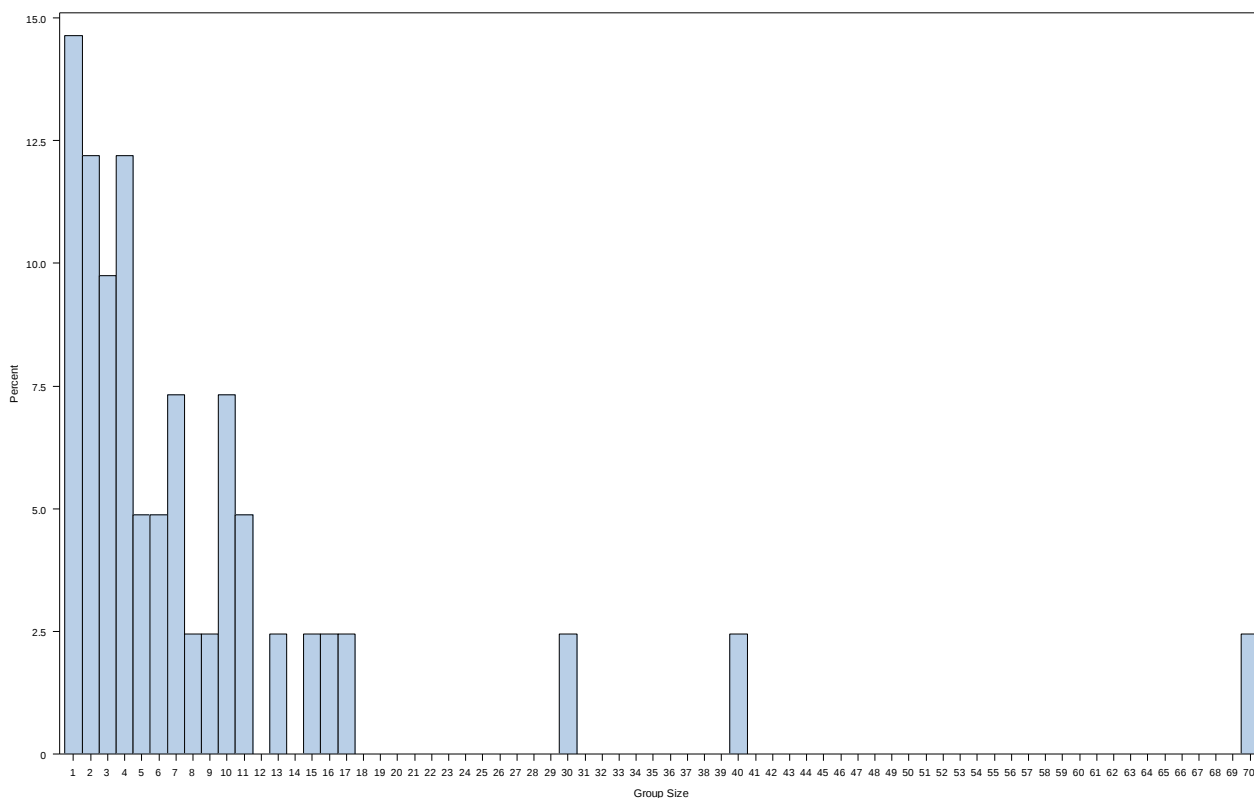
Allan Prang

Transekt

I et forsøg på at tilvejebringe konkret viden om kronvildtets køn- og alderssammensætning i Løvenholm, Fjeld og omegens hjortevildtlaug blev det i foråret 2011 besluttet at iværksætte et indledende "pilot-projekt" med henblik på at afprøve metode til indsamling af relevante data.

Gruppe størrelse

Der er i alt lavet observationer af 41 grupper af krondyr. Mindste 'flok' ét dyr, største flok 70 dyr. Gennemsnitlig gruppe størrelse 8,8 dyr med det sande gennemsnit med 95% sikkerhed mellem 0 og 33,3 dyr. Endvidere ses det at 75% af alle grupperne er 10 eller færre dyr, og at det mest frekvente gruppe størrelse er ét dyr. Fordeling af gruppestørrelser er ikke signifikant forskellig fra denne gruppestørrelse som J.L. Jeppesen (1987) rapporter. Jeppesen 1987 konstaterer signifikant forøgelse af gruppestørrelsen mellem maj og sommer. En sådan signifikant forøgelse kan ikke konstateres i det foreliggende data materiale ($p = 0,8917$)



Kønsfordeling

Jeppesen 1987 opregner en fordeling mellem hjorte og hinder på mellem 10 og 20 % imod 90 og 80 %. Hvis proportionen 10:90 sættes i det observerede materiale kan det konstateres at proportionen af hanner er signifikant lavere ($p \leq 0,003$). Sagt med andre ord at hjortene er signifikant dårligere repræsenteret i materialet end man skulle forvente ved en tilfældighed.

Sammenlignes den observerede kønsfordeling med kønsfordelingen med kønsfordeling fra kæbeindsamling som er tæt på 50:50 dog med en lille overrepræsentation af hinder, er fordelingen endnu mere ekstrem.

Kalve per 100 hinder

	Kalve pr. 100 hinder	Kalve fra 2010 pr. 100 hinder	Kalve fra 2011 pr. 100 hinder
Forår	58	58	0
Sommer	63	23	41

Antal kalve per 100 hinder ligger i lighed med Jeppesen 1987 omkring 60. Videre ses det at kalve ikke er sat endnu i foråret.

Population størrelse og overlevelse

Det nærværende materiale gør det ikke muligt at estimere bestandsstørrelsen og/eller overlevelseshastigheder.

Allan Prang

Observationer er foretaget af:

Peter Hove, Jens Korning, Bent Nielsen, Per Fuglsang, Jørgen Malmberg, Erik Petersen, Mogens Rosengaard

.....

Observationer af kronvildt i sommerhalvåret 2011

Transekt

I et forsøg på at tilvejebringe konkret viden om kronvildtets køn- og alderssammensætning i Løvenholm, Fjeld og omegens hjortevildtlaug blev det i foråret 2011 besluttet at iværksætte et indledende "pilot-projekt" med henblik på at afprøve metode til indsamling af relevante data.

Metode

Der er i sommerhalvåret 2011 (april – oktober) foretaget en række observationer af kronvildtet på fastlagte ruter som er gennemkørt med faste intervaller med ca. 1 måneds intervaller.

Registreringerne er foretaget af 3 hold observatører som har gennemkørt hver deres "rute" efter fastlagte instruktioner i perioden fra solnedgang til ca. 2 timer efter solnedgang, hvor dyrene er aktive.

Registreringerne er noteret på skemaer og kort, i en form som gør det muligt at bearbejde de indhentede data statistisk. Registreringerne skal bl.a. indeholde informationer om dato, tidspunkt, lokalitet, antal samt informationer om de observerede dyrs alder og køn – eksempelvis (spidshjort, seksender, hind, smaldyr og kalv).

Punktobservation

På særligt udvalgte lokaliteter som kronvildtet hyppigt frekventer foretages observationer med samme indhold som transektundersøgelsen. (*Dette er ikke gennemført*).

"set up"

Vildtbiolog Allan Prang med specialkompetencer i vildtstatistik er konsulteret i forbindelse med udarbejdelse af det endelige "set up" omkring indsamling af data, herunder udarbejdelse af kort, skemaer og statistisk bearbejdelse af materialet.

Forventede resultater

På baggrund af transekterne og punkttællingerne forventes det at bestandsstørrelsen kan estimeres som maksimalt antal dyr, muligvis et gennemsnitlig antal dyr plus/minus en usikkerhed. Videre forventes en alders- og kønssammensætning at kunne estimeres i den aktuelle bestand. Dette estimat forventes at kunne danne grundlag for en rekommandation af en fremtidig afskydning, for at sikre en sund og naturlig bestand, hvor der samtidig kan høstes optimalt (læs afskydes dyr).

Total observationer 2011

Total obs.	Hind	Smaldyr 2010	Kalve født i 2011	Spidshjort	Større hjorte
361	194	69	50	8	1

Vejledning til observationsskema.

Obs. Nr.	Dato 2011	Tidspunkt	Total antal	Hinder	Smaldyr	Kalve 2011	Spids hjorte	Større hjorte	Loka- litet	Af- grøde	Bem.	Obser- vator
1												

Obs. nr.: Fortløbende numre.

Dato:

Tidspunkt.

Total antal: Samlede antal observerede dyr noteres.

Kan antallet af dyr i rudlen ikke optælles nøjagtigt skriv "ca." foran antal dyr.

Antal dyr der med sikkerhed kan køns- og aldersbestemmes, noteres i de efterfølgende rubrikker.

Hinder: Voksne gamle hinder over 2 år.

Smaldyr: Dyr født i 2010

Kalve: Dyr født i 2011.

Spidshjorte: Antal Spidshjorte

Større hjorte: Seksender og større.

Lokalitet: Observationslokaliteten "plottes" inde på et kort med tilhørende observationsnr. .

Afgrøde: Her noteres afgrødetype hvorpå dyrene observeres. Eksempelvis hvede, byg, raps, skov osv.

Bemærkninger: Her noteres specielle observationer. Bagsiden af obs. skemaet kan også bruges. Obs. nr. noteres sammen med bemærkningerne.

Observator: Her noteres navn og telefonnr.

Mogens Rosengaard – "Animal Control" - tlf.. 2815 5084 – mr@anico.dk