

# Abstract

## Elgenes adfærd i Lille vildmose

I forbindelse med genopretningen af højmosen i Lille Vildmose er 10 unge elge (*Alces alces*) og 22 kron dyr (*Cervus elaphus*) blevet sat ud i det 2100 ha store hegnede mellemområde. Dyrene skal hæmme væksten af birk og pil for at landskabet kan holdes åbent og dynamisk, og med tiden blive et mere selvforvaltende økosystem. Elges adfærd i store indhegninger og deres funktion som naturplejere ved man generelt lidt om. Dette studie har brugt GPS-positioner fra 10 elge og 12 kron dyr sammen med et vegetationskort og et højdekort for at få en større forståelse for elgenes bevægelse og brug af området, og hvordan de bevæger sig i forhold til kron dyrene. Home ranges (HR's) for begge arter blev estimeret via T-LoCoH. Elgene har hyppigst brugt den midterste, nordøstlige og vestlige del af området som generelt består af den højeste vegetation med rig adgang til vedplanter. Kron dyrene har hovedsageligt brugt områder med adgang til skjul i høj vegetation i dagtimerne og lav vegetation i nattetimerne. De har, ligesom elgene, også brugt den midterste og nordøstlige del mest, men også den sydlige del af området er blevet brugt. Månedlig HR-størrelse og den gennemsnitlige vegetationshøjde i HR's er blevet modelleret via linear mixed-effects modeller. Elgene havde signifikant større HR's end kron dyrene i mar./apr. og sep./okt., men ingen signifikans blev fundet mellem arterne i vegetationshøjde.