



Kartlegging av farlige strømstolper for hubro i Fredrikstad kommune

Skrevet av Nikolai Aarseth Krøgenes



Farlige strømstolper for hubro I Fredrikstad kommune

Hubro (*Bubo bubo*) er en sterkt truet art, som har vært i sterk tilbakegang i Norge de siste 100 år (DN, 2009). Dermed må vi gjøre alt vi kan for å sikre hubroers overlevelse i Norge. Hubroer er utsatt for elektrokusjon ved strømledninger i jaktområdet deres (DN, 2009). Grunnen er at hubroen bruker strømstolpene som utkikkspost under jakt, og med bredt vingespenn er hubroen spesielt utsatt for å treffe f.eks. to strømførende liner samtidig (DN, 2009). Strømførende liner gjennom naturen er generelt en stor trussel for store fugler, dermed er det utviklet flere metoder for å minimere trusselen, som f.eks. sittepinner som er høyere enn resten av strømstolpen (DN, 2009). Dessverre er det tilknyttet høy kostnad å utføre tiltak på alle strømstolper som går i naturen, dermed fokuserer man på å finne de farligste stolpene, for å så kunne utføre tiltak på kun disse, som reduserer elektrokusjonsrisikoen betraktelig (DN, 2009). På oppdrag fra kommunen, har vi inspisert alle strømledninger i nærhet til en kjent hubrolokaltet i Fredrikstad kommune, og har pekt ut strømstolpene med høyest elektrokusjonsfare og størst sannsynlighet for å bli brukt. Vi har i tillegg hatt ute lydoptaker ved hubrolokalteten for å dokumentere aktivitet.

De farligste strømstolpene for hubro er de som har liten avstand mellom strømførende liner, eller liten avstand mellom en jordet del av stolpen og en strømførende line (NVE, u.å.). I tillegg har strømstolpens plassering mye å si, om de er i åpne områder med lite naturlige sitteposter, blir strømstolper en god oversiktsplass for posteringsjakt (NVE, u.å.). Og om en stolpe er høyere enn resten av stolpene i området, blir denne ofte prioritert som jaktpost over andre (NVE, u.å.).



Figur 1: Eksempel på farlig utformet strømstolpe for hubro, her med piggisolatorer, ståltravers, kabler ned til transformator med uisolerte deler, også i åpent område hvor hubroen jakter.

I området rundt hubrolokaliteten var de fleste strømstolpene farlig utformede, men flere linjetraseer gikk gjennom områder som mest sannsynlig ikke blir brukt av hubro. Der strømstolpene stod høyt og i egnet jakthabitat for hubro, har stolpene blitt utpekt som prioriterte stolper for tiltak. 12 særlig farlige strømstolper for hubro ble utpekt. Disse var farlig utformede, stod høyt i terrenget, og med oversikt over egnede jaktområder.



Figur 2: Eksempel på en av de 12 særlig farlige strømstolpene for hubro i området.

Alle strømstolper i området ble vurdert, og rangert fra farligst «1» til minst farlig «4», basert på utforming, plassering i terrenget, habitat og avstand til lokaliteten. Kart med punkter for hver strømstolpe og tilhørende data ble levert til kommunen, til bruk for senere tiltaksvurdering.

Ingen hubro ble hørt i 2021 gjennom lydopptakene, mens hubro ble hørt i området til og med 2019. Tiltak på farlige strømstolper ble likevel anbefalt, siden attraktive hekkeplasser for hubro er sjeldne, og kan brukes av arten i flere tusen år (NOF, u.å.).

Kilder

DN, 2009. Handlingsplan for hubro bubo bubo. DN rapport 2009-1.

<https://prosjekt.statsforvalteren.no/siteassets/hubro/hubro-dokumenter/rapporter/handlingsplan-for-hubro.-dn-rapport-2009-1.pdf>

NOF, u.å. Hubro bubo bubo. Faktaark.

https://www.birdlife.no/naturforvaltning/pdf/skjerma_arter/hubro.pdf

NVE, u.å. Fugl og kraftledninger tiltak som kan redusere fugledød. Brosjyre.

<https://prosjekt.statsforvalteren.no/siteassets/hubro/hubro-dokumenter/fugl-og-kraftledninger.pdf>