

## **Innsamling av vevsprøver på Norsk Elghund grå og Norsk elghund sort.**

Det pågående «Elghundprosjektet» består av flere deler som skal analyseres og knyttes sammen til et stort bilde. Dette for å få fram informasjon om korrekt slektskap og kunnskap om arvbarhet av egenskaper hos de Norske Elghundrasene.

En viktig og nødvendig del av prosjektet er **innsamling av vevsprøver og bruken av disse.**

### **Status juli 2015**

Pr juli 2015 er det samlet inn **838 prøver**. Dette er gjort ved at ildsjeler i Elghundklubben har reist rundt på utstillinger og andre treff og tatt prøver av hunder, gjerne 30-50 prøver på hvert sted. Individ- og eierdata om hundene er skrevet ned på eget registreringsskjema. Den viktigste informasjonen her er: ID-nummer, svaberens nummer, registreringsnummer, rase, kjønn, hundens navn, fødselsår og eierdata.

Vi ønsker å takke alle hundeeiere og oppdrettere for bidragene. Vi retter også en hjertelig takk til frivillige prøveinnsamlere ved hundeutstillinger og andre steder rundt om i landet!

### **Videre prøvetaking!**

Det er fremdeles mange hunder som kan få sin vevsprøve gratis lagret hele sin livstid. Vi kommer til å fortsette innsamlingen utover høsten.

Selve prøvetakingen blir gjort ved å bruke en spesialsvaber inne i munnen på hunden. I praksis svabres hundens lepper fra innsiden, slik at celler fram slimhinnen i munnen fester seg til svaberen.

Rett etter svabringen settes svaberen inn i et rør hvor den blandes med vesken i en transportbuffer. I denne tilstanden er svaberen transport- og lagringsdyktig i flere uker og måneder, selv uten kjøling.

### **Hva skjer så med svaberen?**

Etter mottak hos BioBank registreres alle data fra hunden inn i en database sammen med identifikasjonsnummeret på svaber-røret, slik at det blir en entydig kobling mellom prøven og hunden som prøven stammer fra.

### **Hva skjer etter at prøven er tatt?**

Etter prøvetaking og registrering sendes hele svaberen til et genlaboratorium.

Det samarbeides med flere laboratorier. Første bolk av prøvene blir håndtert av et laboratorium i Nederland. På det nåværende tidspunkt brukes vevsprøvene til å verifisere sikkert slektskap på hundene. Framover er planen å bygge opp en større database med informasjon om genotypene til hundene. Disse genotypene skal etter hvert kobles opp mot prestasjoner på jaktprøver, for å assosiere eventuelle viktige gener opp mot prestasjoner. I tråd med prosjektets mål og hensikt vil det ikke bli delt ut noen resultater til enkelt-hundeeiere om deres eller andre hunder.

**God sommer!**

*Sigbjørn Gregusson og Kamilla Lysaker*