

Instruks for innsamling av ekskrementer og hår fra bjørn for SNO-personell

Nasjonalt overvåkingsprogram for rovvilt (www.rovdata.no)

Denne instruksen gjelder for SNO-personell som kommer over ekskrementer eller hår fra bjørn i forbindelse med sitt arbeid. SNO-personell (faste og engasjerte) skal samle inn ekskrementer og hår fra bjørn i de definerte områdene gjennom hele sesongen, fra bjørnen kommer ut av hi i april/mai til den går i hi i oktober/november.

Sammendrag

Prøvetaking gjort av SNO-personell

1. Hver enkelt prøve samles i plastrør, lynlåspose eller papirkonvolutt (hår) og nødvendig følgeinformasjon noteres.
2. Ekskrementprøvene oppbevares frosset, mens hårprøvene oppbevares i romtemperatur.
3. Prøvene overleveres regionalt rovviltansvarlig i SNO innen 27. mai, 10. september og 10. november.
4. Prøvene kontrolleres og registreres i Rovbasen av regionalt rovviltansvarlig i SNO.
5. Prøvene videresendes til Svanhovd av regionalt rovviltansvarlig i SNO innen 1. juni, 15. september og 15. november.

Prøvetaking gjort av annet personell

1. Prøver samlet inn av elgjegere og andre tilknyttet innsamlingen mottas av kontaktperson i SNO fortløpende.
2. Kontaktperson i SNO kontrollerer prøvene og påser at påkrevd følgeinformasjon er nedtegnet. Kontaktpersonen i SNO er ansvarlig for å innhente og nedtegne eventuell manglende følgeinformasjon.
3. Kontaktperson i SNO overleverer prøvene til regionalt rovviltansvarlig i SNO innen samme frister som under pkt 3 over.
4. Prøvene kontrolleres og registreres i Rovbasen av regionalt rovviltansvarlig i SNO.
5. Ekskrementprøvene oppbevares frosset, mens hårprøvene oppbevares i romtemperatur.
6. Prøvene videresendes av regionalt rovviltansvarlig i SNO til Svanhovd innen samme frister som under pkt 5 over.

Frister for innsending av prøvemateriale til Svanhovd

- | | |
|---------------|---|
| 1.juni | - prøver samlet om våren skal sendes |
| 15. september | - prøver samlet under beitesesongen skal sendes |
| 15. november | - prøver samlet i løpet av høsten skal sendes |

Overvåking av bjørn

For å få en bedre oversikt over bestandsstørrelsen av bjørn i Norge har det fra 2006 vært samlet inn ekskrementer og hår fra bjørn gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt. Prøvene skal samles inn av SNO som en del av ordinært arbeid med registrering og overvåking av rovvilt, av elgjegere under elgjakt i nærmere bestemte områder og evt. av annet personell etter nærmere avtale med direktoratet. Innsamlede prøver skal DNA-analyseres på individnivå for å få et anslag på antall bjørner i ulike områder. Analysene skal gjøres ved Bioforsk Jord og Miljø, Svanhovd i Finnmark.

Fra 2009 skal det samles inn ekskrementer og hår fra bjørn for hele landet hvert år.

Prøvetaking av ekskrementer og hår fra bjørn gjort av SNO-personell

Instruksen for innsamling av ekskrement- og hårprøver gjelder for SNO-personell som kommer over ekskrementer eller hår fra bjørn i forbindelse med sitt arbeid. SNO-personell (faste og engasjerte) skal samle inn ekskrementer og hår fra bjørn i de definerte områder gjennom hele sesongen, fra bjørnen kommer ut av hi i april/mai til den igjen går i hi i oktober/november.

Publikum skal oppfordres til å melde fra om syns- og sporobservasjoner av bjørn, herunder funn av hår og ekskrementer, til lokal rovviltkontakt i SNO. Feltkontroll av tilfeldige observasjoner av bjørn har høy prioritet med tanke på innsamling av prøver. Publikum skal ikke oppfordres til å samle prøver selv, men innsendte prøver fra publikum kan inngå i prøvematerialet etter nærmere vurdering av SNO/DN.

Det skal samles prøver fra alle ekskrementer og "håransamlinger" fra bjørn som blir funnet i løpet av sesongen. Til prøvetakingen brukes 50 ml plastrør med skrukork, lynlåsposer for ekskrementer og papirkonvolutter for hårprøver. Ved prøvetaking av ekskrementer tas det ut en del tilsvarende en tommelfinger i størrelse. For å unngå "forurensing" av prøven skal man bruke en kvist eller tilsvarende når den legges over i plastposen/-røret. Det skal kun tas en prøve fra hvert ekskrement. Resterende del av ekskrementet som det er tatt prøve fra, skal markeres med en pinne som stikkes ned i ekskrementet. Dette for å hindre at det blir tatt flere prøver av samme ekskrement. Ved funn av bjørnehår må flest mulig hår innsamles fra hvert sted. Dette fordi en er avhengig av at hårene har røtter for å kunne påvise DNA. Bjørnehår skal ivaretas i en papirkonvolutt som oppbevares i romtemperatur.

Prøvene/strekkodelappene skal påføres (med blyant) informasjon om; funndato, art, sted, kartreferanse (UTM eller GPS posisjon), og navn på personen som har funnet prøven. Alle ekskrementprøver skal oppbevares frosset fram til overlevering til regionalt rovviltansvarlig i SNO. Prøvene leveres fortløpende til regionalt rovviltansvarlig i SNO, men senest 5 dager innen fristen for oversendelse til Svanhovd (dvs. 27. mai, 10. september og 10. november).

Regionalt rovviltansvarlig i SNO skal sørge for at alle nødvendige opplysninger (funndato, art, sted, posisjon og lignende) og lagt inn i Rovbasen. (Se egen instruks for registrering av DNA-prøver i Rovbase). Ansvarlig i SNO skal sørge for at alle prøvene er merket med en unik strekkode og oppbevare ekskrementprøvene frosset fram til innsending. Prøvene sendes samlet til analyse tre ganger i året i henhold til fastsatte frister: 1. juni, 15. september og 15. november.

Prøvetaking gjort av elgjegere og annet personell

Denne innsamlingen gjøres i henhold til egen instruks for innsamling av ekskrementer og hår fra bjørn for lokale elgjaktlag og andre personer tilknyttet innsamlingen (www.rovdata.no). Ved denne innsamlingen, som i hovedsak vil skje om høsten, vil prøver bli overlevert fortløpende til kontaktpersoner i SNO.

Kontaktpersonen i SNO skal sørge for at alle prøver er påført nødvendige opplysninger, og er ansvarlig for å innhente og nedtegne eventuelle manglende informasjon før prøvene registreres i Rovbasen (se egen instruks for registrering av DNA-prøver i Rovbase). Ekskrementprøvene skal oppbevares frosset fram til oversendelse til Svanhovd (innen 15. november).

Innsending av prøvemateriale

Prøvene skal sendes som postpakke, ekspress over natten, godt isolert, pakket i isopor og papir. Legg ved fryseelement (f.eks. frosset ½ l brusflaske med vann). Hårprøvene skal ikke fryses. Pakken sendes tidlig i uka for å redusere faren for at prøver blir liggende å tine over en helg. For øvrig gjelder følgende rutiner ved forsendelse:

- Ring til laboratoriet på Svanhovd på tlf. 932 14 175 / 464 13 600 og avtal forsendelse før pakken sendes.
- Sjekk at pakken leveres nær fristen for postforsendelse fra det aktuelle postkontor og at den holdes nedfrosset til forsendelsestidspunkt.
- Send Postens kollinummer (står på kvitteringen og består av 2 bokstaver, 9 siffer og avsluttes med NO) til svanhovd@bioforsk.no (fungerer som sporingsnummer)

Prøvene skal sendes til:

Bioforsk Jord og miljø, Svanhovd
9925 Svanvik

Tlf. +47 464 13 600

Faks. +47 78 99 56 00

E-post: svanhovd@bioforsk.no