



**SKOGFRØVERKET**

Stiftelsen Det norske Skogfrøverk

## **Retningslinjer for registrering av skogtrærnes blomstring og frøsetting**

### **Formål**

Sanking av kongler og frø krever lang og grundig planlegging. Skogfrøverket må i god tid vurdere sankebehov opp mot muligheter for sanking, samtidig som finansiering skal klarlegges. Fylkene og kommunene må på sin side ha oversikt over forekomster av kongler og frø, hvor det skal avvirkes og tilgjengelig driftsapparat. Kunnskap om frøtilgangen har også betydning for planlegging av foryngelseshogstene. Utvidet registrering av frøsetting i lauvtreslag som ikke har noen betydning for frøforsyningen, har til hensikt å kunne gi et mer helhetlig bilde av blomstringsbiologi og frøproduksjon i skog. Trærnes blomstring og frøsetting har innvirkning på mange biologiske prosesser og er en interessant del av skogens økologi.

### **Retningslinjer**

Registrering av blomstring og frøsetting i gran og furuskog utføres i alle kommuner hvor gran og furu er en naturlig del av skogbildet. Registrering på lauvtrær konsentreres om en eller to kommuner i hvert fylke hvor lauvtrærne er godt representert. Det er en fordel at registreringene gjøres i de samme kommunene fra år til år. På registreringsskjemaet er de viktigste treslagene oppført. Hovedvekten legges på de treslagene som det kan være aktuelt å sanke frø av. Vi nevner spesielt; vintereik, sommereik, ask, alm, svartor, hengebjørk og rogn. Registreringsmetodikken gir rom for en del variasjon, men en god porasjon forstlig skjønn og interesse for skogbiologien håper vi bidrar til et godt estimat for hver enkelt kommune og fylket som helhet.

### **Registreringsskjemaet**

Rapportene blir presentert kommunevis i form av et norgeskart på Skogfrøverkets hjemmesider. Dersom rapporten omfatter flere kommuner må det oppgis på skjemaet hvilke kommuner som inngår. Det er utarbeidet egne *veiledere* for registrering av blomstring og frøsetting på gran og furu. På de andre treslagene finnes ingen egen veiledning, men det vises til *faktaark* for blomstring og frøsetting. Registreringsskjema, veiledere og faktaark finnes på Skogfrøverkets hjemmesider: [www.skogfroverket.no](http://www.skogfroverket.no).

### **Kommentarer til postene som skal utfylles i registreringsskjemaet:**

- HØYDELAGENE er slått sammen i 3 grupper på grunn av de forenklingene som uansett må gjøres av hensyn til publisering på kart. Det kan gis utfyllende opplysninger under merknader.

- ~~ÅRETS BLOMSTRING / DATO FOR POLLENFALL: Registreres for både gran og furu. Dato for pollenfall brukes for å beregne temperatursommer (frømodning). (Ikke 2017)~~
- ~~ÅRETS BLOMSTRING / STYRKE: Ved bedømming av blomstringsstyrke på furu skal det bare gis én karakter for hvert høydslag. Det kan gis utfyllende opplysninger under merknader. (Ikke 2017)~~
- KONGLE ELLER FRUKTSETTING / TILGANG registreres på alle treslag. På furu er det 2. års konglene som skal registreres og på gran er det årets blomstring/konglesetting. Det skal bare gis en karakter for hvert høydslag. Det kan gis utfyllende opplysninger under merknader.
- MERKNADER: Alle opplysninger som kan bidra til å gi et mer detaljert bilde over blomstringen og frøsettingen kan føres her.
- Det er viktig å rapportere til Skogfrøverket selv om det er ingen blomstring eller ingen tilgang på kongler/frukter.
- Dersom det er stor variasjon innen et høydslagsområde velger man den høyeste karakteren. Eks: Det er god kongletilgang i høydslag 6, men dårlig tilgang i høydslag 4 og 5 – Det gis karakter 2 for god kongletilgang i registrerings-skjemaet, men forholdet beskrives under merknader. På samme måte kan det være variasjoner for eksempel mellom indre og ytre strøk innen en kommune på kysten.

## Rapportering

Kommunene rapporterer til Skogfrøverket på [www.skogfroverket.no](http://www.skogfroverket.no) innen 1/7 (Nord-Norge 15/7). All rapportering skal skje på internett og det er ikke lenger nødvendig å sende skjema verken til Fylkesmannen eller til Skogfrøverket.

Fylkesmannens landbruksavdeling og kommunene har tidligere fått tilsendt brukernavn og passord. I rapporteringsmodulen på Skogfrøverkets hjemmesider gis nærmere veiledning om rapportering på internett. Det er viktig at Fylkesmannen kvalitetsikrer kommunenes rapporter og sørger for at alle skogkommuner sender rapport.

Alle tilbakemeldinger som kan hjelpe oss til å lage bedre veiledning og øke kvaliteten på blomstrings og frøsettings rapportene mottas med takk.

Det norske Skogfrøverk, 30.05.2017



Øyvind Meland Edvardsen