

Ansökan om godkännande av frökälla för skogsodling

Sökande

Namn	Adress	Postnummer, ort
E-postadress	Telefon	
Faktureringsadress (om annan än ovan)		

Frökälla och kategori

Typ av frökälla <input type="checkbox"/> Frötäcksbestånd <input type="checkbox"/> Fröplantage <input type="checkbox"/> Föräldraträd till familj/-er <input type="checkbox"/> Klon <input type="checkbox"/> Klonblandning	Kategori av odlingsmaterial <input type="checkbox"/> Känd härkomst <input type="checkbox"/> Beståndsutvalt <input type="checkbox"/> Individutvalt <input type="checkbox"/> Testat
---	---

Om frökällan

Trädart (svenska och latin)	
Namnförslag för frökällan	
Markägare ¹	
Platsens centrala koordinater ¹ (lat. long. alt.)	
Areal ¹	
Län ¹	
Etableringsår ¹	
Ursprung ² (ortseget, icke ortseget eller okänt)	
Härkomstområde ³	

¹ Gäller för frötäcksbestånd, fröplantage och i tillämpliga fall för föräldraträd till familj/-er

² Gäller för frötäcksbestånd, klon och klonblandningar

³ Gäller för frötäcksbestånd

Observera att för godkännande krävs ytterligare uppgifter, se information sida 2-3.

Ansökan och bilagor skickas till

Skogsstyrelsen, 551 83 Jönköping, eller via e-post till skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se.

Underskrift

Datum	Underskrift alt. namn vid e-post	Namnförtydligande
-------	----------------------------------	-------------------

Behandling av personuppgifter: För att hantera din ansökan behöver vi spara de uppgifter du anger på denna blankett. Den rättsliga grunden för att behandla dina personuppgifter är myndighetsutövning. Skogsstyrelsen bevarar dina uppgifter enligt de krav som finns i arkivlagen. Mer information om hur Skogsstyrelsen behandlar personuppgifter hittar du på www.skogsstyrelsen.se/gdpr.

Information till ansökan om godkännande av frökälla

Informationen grundas på och är ett förtydligande av skogsvårdslagens föreskrifter SKSFS 2002:2 vilka bygger på EU-direktiv 1999/105/EG.

Fyll i första sidan på ansökan och bifoga kompletterande uppgifter enligt nedan.

Sökanden ansvarar för att sammanställa och redovisa uppgifterna så att prövning kan göras. Det räcker inte med att referera till uppgifter redovisade på annat håll.

Fröplantager ska skötas och frön skördas på ett sådant sätt att målen för plantagen enligt godkännandet kan uppnås.

För fröplantager som är avsedda för produktion av artificiella hybrider måste den procentuella andelen hybrider i skördat frö fastställas genom ett test.

Om förutsättningarna för en godkänd frökälla väsentligt ändras (utöver normal skötsel) t.ex. genom att delar av frökällan gått ut eller att frökällan ska gallras så ska sökanden informera Skogsstyrelsen om detta. Skogsstyrelsen avgör då om registrerade uppgifter behöver ändras eller om en ny ansökan krävs.

Typ av frökälla och kategori av skogsodlingsmaterial

Endast vissa kombinationer av typ av frökälla och kategori av skogsodlingsmaterial tillåts, se tabell nedan.

Tabell: X = Tillåtna kombinationer av typ av frökälla och kategori av skogsodlingsmaterial.

Typ av frökälla	Kategori av skogsodlingsmaterial			
	Känd härkomst	Beståndsutvalt	Individvalt	Testat
Frötäktsområde	X			
Frötäktbestånd	X	X		X
Fröplantage			X	X
Föräldraträd till familj/-er			X	X
Klon/klonblandning			X	X

Typ av frökälla

Frötäktsområde: Område som är betydligt större än ett enskilt bestånd och som används för insamling av frön under flera år.

Frötäktbestånd: Bestånd eller flera närbelägna och likartade bestånd som används för insamling av frön under flera år.

Fröplantage: Särskilda planteringar av genetiskt högvärdiga träd som är avsedda för frötäkt. Ska i normala fall bestå av minst 20 individer (kloner) i lämpliga proportioner.

Föräldraträd till familj/-er: Enskilda träd som används för att skörda frö. Kan även kombineras med vegetativ förökning t.ex. vid sekundär uppförökning av s.k. "bulksticklingar".

Klon/klonblandningar: Frökälla av en eller flera kloner för vegetativ förökning av skogsodlingsmaterial. Skogsodlingsmaterial från en klonblandning ska ha angivna proportioner av de ingående klonerna.

Kategori av skogsodlingsmaterial

Känd härkomst: Frökällan ska vara belägen inom ett enda härkomstområde.

Beståndsutvalt: Beskrivning av på vilka grunder beståndet är utvalt. Viktiga aspekter är isolering, populationens effektiva storlek, anpassningsbarhet, resistens, volymproduktion och virkeskvalitet.

Individutvalt: Beskrivning av på vilka grunder ingående träd/kloner är utvalda. Viktiga aspekter är isolering (inte för klon/klonblandning), anpassningsbarhet till avsett geografiskt användningsområde, volymproduktion, virkeskvalitet och resistens. Vidare måste även typ och mål anges. För fröplantager och föräldraträd till familj/-er måste även korsningsschema, planteringsmönster och ingående komponenter beskrivas.

Testat: Beskrivning av resultat från och utformning av testerna. Viktiga aspekter är vilka egenskaper som testas, kriterier för urval, referensmaterial, lokaler, design och analyser.

Kompletterande uppgifter

Uppgifter som enligt ovan ska bifogas till ansökan:

- **Geografisk belägenhet:** För frötäcksbestånd och fröplantager ska kartor bifogas. Frökällan ska vara lätt att återfinna vid fältinspektion utifrån kartmaterialet. Detta kan innebära att flera kartor i olika skala måste bifogas. Om frökällan enligt ansökan härrör från en redan godkänd frökälla så ska denna anges.
- **Geografiskt användningsområde:** Ange det geografiska område där frökällans avkomma är avsett att användas.
- **Isolering:** Anges som avstånd (km) till bestånd av samma art. Som bestånd menas trädgrupp med reproduktiv status (eller som snart kan komma att uppnå detta) som sammantaget täcker minst ett halvt ha. Om omgivande bestånd har likvärdiga egenskaper som frökällan så kan man ange avståndet till närmaste bestånd med avvikande eller okända egenskaper. Detta ska i så fall redovisas.
- **Populationens effektiva storlek:** Ska anges som beräknat antal träd i reproduktiv ålder eller storlek (gäller frötäcksbestånd).
- **Anpassningsbarhet:** Avser relevanta begränsande faktorer, t.ex. frost eller växtsäsongens längd.
- **Volymproduktion, virkeskvalitet och växtsätt:** Kriterier för urval ska anges och resultat av underökningar av dessa ska presenteras.
- **Resistens:** Om resistens är ett kriterium för urval ska detta redovisas. Träd ska generellt vara fria från angrepp och skador.
- **Typ:** Ange om plantagen är "fast" (planterad på begränsad areal), "mobil" (flyttbara krukor) eller "innesluten" (i växthus).
- **Mål:** Ange "Skogsproduktion" eller något annat.
- **Korsningsschema:** Vid kontrollerad pollinering ska detta beskrivas. I annat fall anges "fri pollinering". Vid "Föräldraträd till familj/-er" så kan även anges vegetativ förökning vid uppodling av så kallade bulksticklingar.
- **Planteringsmönster:** Anges med ord eller med en översiktskarta (gäller fröplantager).
- **Ingående komponenter:** Ange antal ingående kloner, effektivt antal kloner, och antal rameter per klon, klonernas ID-nummer, geografiska ursprung (lat. long. alt.), ålder. Därutöver ska även vägda genomsnitt för geografiskt ursprung och ålder anges (gäller fröplantager och i tillämpliga fall föräldraträd till familj/-er).
- **Referensmaterial:** Beskriv det jämförelsematerial som utgör referens till den testade frökällan. Det bör röra sig om skogsodlingsmaterial som i någon mening kan betraktas som normalt för det framtida geografiska användningsområdet.
- **(Test-) lokaler:** Ange geografiska lägen (lat. long. alt.), klimat, jordmån, tidigare markanvändning, förnygringssätt, förvaltning, skador och annat som är av värde för att förstå och tolka resultaten. Minst två lokaler krävs i normalfallet varav minst en ska vara belägen i en relevant miljö för frömaterialets framtida användning.
- **(Test-) design:** Antal plantor, upprepningar, behandling av plantor och annat som är relevant för utvärderingen.
- **Analys:** Erkända statistiska metoder ska användas, resultat ska presenteras för varje undersökt egenskap och överlägsenhet mot referensmaterialet kunna beläggas inom det geografiska område där det testade materialet ska användas.