

Se kompletterande information vid ansökan sid. 2-3

Sökandes namn, adress och telefonnummer:

Typ av frökälla:	<input type="checkbox"/> Frötäktssområde	Kategori:	<input type="checkbox"/> Känd härkomst
	<input type="checkbox"/> Frötäktsbestånd		<input type="checkbox"/> Beståndsutvalt
	<input type="checkbox"/> Fröplantage		<input type="checkbox"/> Individutvalt
	<input type="checkbox"/> Föräldräråd till en familj/er		<input type="checkbox"/> Testat
	<input type="checkbox"/> Klon/klonblanding		

Trädslag: (svenska och latin)

Namnförslag för frökällan:

Län		Ej för klon/klonblanding, i tillämpliga fall för förädräråd till en familj/-er
Härkomstområde		Endast frötäktssområden och frötäktsbestånd
Ursprung		
Platsens centrala koordinater (lat.long.alt.)		Ej för klon/klonblanding, i tillämpliga fall för förädräråd till en familj/-er
Areal		Ej för klon/klonblanding, i tillämpliga fall för förädräråd till en familj/-er
Markägare		Ej för klon/klonblanding, i tillämpliga fall för förädräråd till en familj/-er
Etableringsår		Ej för frötäktssområde och klon/klonblanding, i tillämpliga fall för förädräråd till en familj/-er

- Obs!**
1. För godkännande krävs även ytterligare ett antal uppgifter, se instruktion för frökälla.
 2. Blanketten inkl. bilagor kan även skickas med e-post.

Underskrift

Ort och datum	
Underskrift/ alt. namn vid e-posthantering	Namnförtydligande ev. titel

Kompletterande information vid ansökan för godkännande av frökälla

Denna information grundas på och är ett förtydligande av skogsvårdslagen föreskrifter SKSFS 2002:2 vilka bygger på EU-direktiv 1999/105/EG. Observera att i dessa sammanhang så räknas även vegetativa förökningselement (skott, blad, celler etc.) som frö.

Övergripande uppgifter ifylls i formuläret för frökällor medan övriga begärda uppgifter bifogas som bilagor till formuläret. Sökanden svarar för att sammanställa och redovisa uppgifterna så att prövningen kan göras. Det räcker således inte med att referera till uppgifter redovisade på annat håll. Om förutsättningarna för ett godkännande väsentligt ändrats (utöver normal skötsel) t.ex. genom att delar av en frökälla gått ut så åligger det sökanden att komma in med en ny ansökan.

För att en frökälla ska kunna prövas i olika kategorier av skogsodlingsmaterial krävs:

Endast vissa kombinationer av typ och kategorier av frökälla är möjliga att ansöka, se tabell nedan. För alla typer av frökällor gäller att kartor ska bifogas i tillämpliga fall. Kartmaterialet ska vara sådant att frökällan ska vara lätt att återfinna vid fältinspektion. Detta kan innebära att flera kartor i olika skala måste bifogas. Om en frökälla härrör sig från en annan frökälla så ska denna anges.

Kombinationer av typ och kategori av frökälla som är möjliga att ansöka. Gråa fält = ej möjliga kombinationer.

Typ av frökälla	Kategori av skogsodlingsmaterial			
	Känd härkomst	Beståndsutvalt	Individutvalt	Testat
Frötäktsområde				
Frötäktbestånd				
Fröplantage				
Föräldrarträd till familjer				
Klon/klonblandning				

Vilken frökälla?

Frötäktsområde: Område som är betydligt större än ett enskilt bestånd som användas för insamling av frön under flera år. Ska vara rimligt homogent avseende goda egenskaper.

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, rameter) i någorlunda lika proportioner.

Föräldrarträd till familj/familjer: 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: Vegetativt förökningsmaterial som härrör från ett träd. Flera identifierade kloner kan sedan blandas till ett plantparti "klonblandning" med angivna proportioner mellan de ingående klonerna.

Vilken kategori?

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

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

Individutvalt: Beskrivning på vilka grunder ingående träd är utvalda. Viktiga aspekter är isolering (ej för klon/klonblandning), anpassningsbarhet, volymproduktion, virkeskvalitet. Vidare måste även frötäcksbestånd och föräldraträd till familj -er beskrivas i termer av typ, mål, korsningsschema, planteringsmönster och ingående komponenter. Klon/klonblandningar ska beskrivas avseende typ, mål, fysiologisk ålder och metod för klonförökning.

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

Begrepp och deras tolkning

Ursprung: Kan antingen vara; autoktont (ursprunglig för platsen), ortseget (ursprunglig för trakten), annat, (ange vilket) eller okänt.

Isolering: Anges som avstånd i km till bestånd av samma art mätt från frökällans mittpunkt. Som bestånd menas trädgrupp med reproduktiv status (eller som snart kan komma att uppnå detta) som sammantaget täcker minst ett halvt ha. Detta innebär att spridda träd och grupper kan samlas ihop till ett halvt ha och då antas beståndet stå placerat mitt i detta området. 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.

Anpassningsbarhet: Avser till relevanta begränsande faktorer, t.ex. frost eller hårdighet.

Typ: Här anges om den är "fast" (planterad på begränsad areal) eller "mobil" (flyttbara krukor) eller "innesluten" (i växthus).

Mål: "Skogsproduktion" eller något annat, ange vad.

Korsningsschema: I de fall man har styrd pollinering ska detta beskrivas i annat fall anger man "fri pollinering". Vid "Föräldraträd till en familj /familjer" så kan även anges vegetativ förökning vid uppodling av s.k. bulksticklingar.

Planteringsmönster: Ange med en verbal beskrivning eller med en översiktskarta.

Ingående komponenter: De ingående klonernas id-nummer, geografiska ursprung (lat. long. alt.), ålder. Därutöver ska även vägda genomsnitt för geografiskt ursprung och ålder anges.

Referensmaterial: Beskrivning av 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: Geografiska lägen (lat. long. alt.), klimat, jordmån, tidigare markanvändning, förnygringsätt, 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 måste kunna presenteras för varje undersökt egenskap separat, överlägsenhet mot referensmaterialet måste kunna beläggas, det geografiska område där det testade materialet kan påvisas vara överlägset