

## Kvalitetsbestämning av barrsågtimmer

Tall	Kvalitetsklass			
	1	2	3	4
Stocktyp	Rotstock	Ej rotstock	Alla	Alla
Kvist, hela stocken	Max 20 mm, oavsett kvisttyp. Max 5 kvistar	Råkvist max 120 mm. Annan kvist max 60 mm	Råkvist max 120 mm. Annan kvist 60 mm.	Sprötkvist max 120mm. Annan kvist obegränsat
Kvist inom 15,0 dm från rotändan		Minst 2 tydliga kvistvarv eller minst en råkvist		
Kvistansvällning	Max 5			
Årsringar	Minst 20		Minst 12	
Rakhet	Max 20cm utbytesförlust			Max 120 cm utbytesförlust
Tvärkrök / Toppbrott	Tillåts ej			Tillåts
Skogsröta	Tillåts ej			Max 5% av ändytan

Gran	Kvalitetsklass	
	1	2
Kvist hela stocken	Max 60 mm oavsett kvisttyp	Sprötkvist max 120 mm. Annan kvist obegränsat
Årsringar	Minst 12	
Rakhet	Max 20 cm utbytesförlust	Max 120 cm utbytesförlust
Tvärkrök/ toppbrott	Tillåts ej	Tillåts
Stockblånad	Tillåts ej	Tillåts
Öppen lyra	Lyra som berör sågcyllindern tillåts ej	Djup max 20% in i sågcyllindern
Skogsröta	Tillåts ej	Max 5 % av ändyta

### **Baskrav för sågtimmer**

- Vara tillredd av levade stamdel, kapad med såg samt fri från rotben >15 cm
- Vara fri från insektsskador och lagringsröta i veden, skogsröta orsakad av talticka samt främmande ämnen såsom kol, sot, sten, metall, plast och grus i ved och bark.
- Ej ha öppen lyra, slirskada, spjälkning eller annan stamskada djupare in i sågcyllindern än 20 % av dennas diameter.
- Vara fri från stam- och växtsprickor härrörande från det växande trädet. Dock tolereras märgsprickor.
- Uppfylla längd- och diameterkrav enligt avtal samt vara tillfredställande kvistad.

### **Bestämning av kvalitetsklass sker utifrån hela mantelytan och båda ändytorna**

#### **Tolerans tall och gran**

- Kvist (för tall även kvistansvällning), rotveck, lyra och tvärkrök/toppbrott inom 20,0 cm från stockända (även vrakningsfel).
- Öppen lyra och kvisturdrag kortare än 7,0 cm.

#### **Definitioner tall och gran**

- Slirskada och kvisturdrag jämföras med öppen lyra.
- Sågcyllinder: rak cyllinder baserad på (korsklavad) toppdiameter minus 15 mm. När diameter mäts i cm (klassbotten) baseras sågcyllindern på toppdiameter minus 1 cm.
- Utbytesförlust: längd av sågcyllindern som p.g.a krök ej ryms i stocken.

#### **Särskilda definitioner tall**

- För klass 1 räknas råkvist om dess diameter > 15 mm, annan kvist om dess diameter >9.
- För klass 2 beaktas råkvist oavsett diameter.
- Tydligt kvistvarv innebär att minst två kvistar med diameter > 15 mm ska finnas i kvistvarvet.
- För stock med öppen lyra, barkdragande lyra eller rotveck som berör sågcyllindern minskas diametern med 1 cm.

#### **Antal årsringar**

Antalet årsringar bestäms i intervallet 2-8 cm från mörgen i stocks grovända. För rotstock av gran görs bestämningen i stockens toppända. Bestämningen baseras på den radiella riktning som ger minsta antalet årsringar.

#### **Avverkningskador och blånad**

Leveransvisa bedömningar av avverkningskador och/eller blånad utförs om parterna så avtalat.