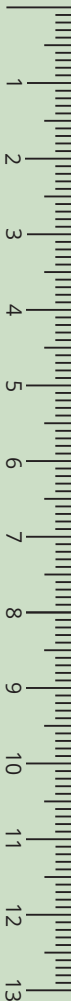


Kvalitetsbestämning av sågtimmer av tall och gran

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 max 60 mm.	Sprötkvist max 120 mm. Annan kvist obegränsat.
Kvist inom 15 dm från rotändan		Minst två tydliga kvistvarv eller minst en råkvist		
Bulor	Max 5			
Årsringar	Minst 20		Minst 12	
Rakhet	Max 20 cm 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	Minst 8
Rakhet	Max 20 cm utbytesförlust	Max 120 cm utbytesförlust
Tvärkrök/toppbrott	Tillåts ej	Tillåts
Öppen lyra	Lyra som berör sågcyklindern tillåts ej	Djup max 20 % in i sågcyklindern.
Barkdragande lyra	Längd max 2 x toppdiametern	Tillåts
Skogsröta	Tillåts ej	Max 5 % av ändytan



Baskrav för sågtimmer

- Vara tillredd av levande 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 sågcyklern 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 tillfredsställande kvistad.

Bestämning av kvalitetsklass sker utifrån hela mantelytan och båda ändytorna

Tolerans tall och gran

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

Definitioner tall och gran

- Slirskada, spjälkning och kvisturdrag jämföras med öppen lyra.
- Sågcyklern: rak cylindern baserad på (korsklavad) toppdiameter minus 15 mm. När diameter mäts i cm (klassbotten) baseras sågcyklern på toppdiameter minus 1 cm.
- Utbytesförlust: längd av sågcyklern 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 mm.
- 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 sågcyklern minskas diametern med 1 cm.

Antal årsringar

Antalet årsringar bestäms i intervallet 2-8 cm från mårgen 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.