

# Aftaletillæg

Nærværende aftale om maskinopmåling af uafkortet tømmer er indgået mellem Danske Skoves handelsudvalg, Danske Træindustrier og Skov- og Naturstyrelsen pr. 26. august 2008.

Aftalen er et tillæg til "Aftale om opmåling og nummerering m.v. af råtræ af den 25. juni 1981".

Aftaletillægget omhandler opmålingspraksis, når opmåling af uafkortet tømmer foretages med skovningsmaskine (maskinopmåling).

## 1. Maskinopmåling

Opmåling af uafkortet tømmer foretages via skovningsaggregat påmonteret et dertil indrettet opmålingsudstyr.

*Længden* måles langs stammens sidelinje fra fældesnittet ud til afkortningsstedet ved den fastsatte aflægningsgrænse. Længden anføres i hele cm., uden anden afrunding.

*Diameteren* måles på stammens midte uden kompensation for eventuelle manglende bark og anføres i hele mm uden anden afrunding. Såfremt målestedet er en grenkrans, knast eller på anden måde uregelmæssigt formet, benyttes diameteren umiddelbart under denne. Dette sikres ved, at maskinen benytter mindste diameter i dens måleinterval (typisk 10-20 cm).

*Volumen* udregnes stammevis som rumfanget af en cylinder (cylindervolumen) med en længde og diameter målt som ovenfor anført, og angives med 2 decimaler.

## 2. Kontrol af maskinopmåling

Maskinførerens kontrol af den maskinelt udførte opmåling foretages i henhold til bilag 1 "Arbejdsforskrift for maskinopmåling af uafkortet tømmer":

*Kalibrering:* Maskinføreren foretager kontrol og kalibrering af udstyret som foreskrevet af leverandøren.

*Kontrolmåling:* Et antal stokke udtages på tilfældig måde til manuel kontrolopmåling med henblik på at opnå en repræsentativ stikprøve. Den manuelle kontrolmåling udføres som nævnt under punkt 1, dog måles diameteren ved korsvis klupning og anføres som det afrundede gennemsnit af de to målinger.

*Kontrolliste:* For hver skovningsopgave udarbejdes en kontrolliste, der vedlægges målelisten. Kontrollisten udformes i henhold til bilag 2 "Krav til målelister for maskinopmålt uafkortet tømmer". I kontrollisten skal for hele kontrolstikprøven være beregnet den volumenvægtede totalafvigelse mellem manuelt opmålt og maskinopmålt volumen i pct. af maskinopmålt volumen.

*Udslæbning:* Ved udslæbning placeres kontrolmålte stokke således, at køber og sælger, om ønsket, kan udføre egen kontrolmåling.

### 3. Nummerering

Kun stokke udtaget til manuel kontrolmåling nummereres og på en sådan måde, at de kan genfindes i den stokliste, maskinopmålingsudstyret udskriver.

### 4. Målelister

Målelister for maskinopmålte partier udformes i henhold til bilag 2 "Krav til målelister for maskinopmålt uafkortet tømmer".

### 5. Afregning

Afregning af maskinopmålt uafkortet tømmer foretages i cylindervolumen. Prislisten anføres i kr. pr. m<sup>3</sup> cylindervolumen med diameterklasserne (i cm) (11,0) 13,0-15,9; 16,0-20,9; 21,0-25,9; 26,0-30,9 ≥ 31,0. Uafkortet tømmer, der opmåles i m<sup>3</sup> handelsvolumen, skal omregnes til m<sup>3</sup> cylindervolumen ved at lægge 6,00 pct. til mængden.

Hvis der i kontrollisten jf. punkt 2 konstateres en totalafvigelse på maskin- og kontrolopmålt volumen på 3,0 pct. eller derover, reguleres volumen for pågældende måleliste med hele totalafvigelsen. I tilfælde af gentagne, ensidige afvigelser kan der aftales regulering mellem parterne.

### 6. Uddannelse

Maskinførere, der udfører maskinopmåling til brug for aftaleparterne, skal have bestået et mellem parterne aftalt uddannelsesforløb.

### 7. Tvist

Tvistigheder om maskinopmåling kan indbringes for Kontrolordningen for maskinopmåling af Råtræ (Maskinopmålingsordningen).

Kan køber eller sælger ikke acceptere Maskinopmålingsordningens afgørelse, bringes bestemmelserne i Generelle handelsbetingelser i anvendelse.

Med indgåelse af nærværende aftale anbefaler aftaleparterne sine medlemmer, at maskinopmålt uafkortet tømmer kun handles med dette mål, når maskinopmålingen er foretaget af virksomheder og maskinførere, der er medlem af Maskinopmålingsordningen.

Den 12. august 1998

Ændret 26. august 2008

  
Dansk Skoves  
Handelsudvalg

  
Danske Træindustrier

Knud Svinding

  
Skov- og Naturstyrelsen