

JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIET FÖRORDNING Nr 56/07

Datum

17.10.2007

Dnr

2790/01/2007

Giltighetstid

1.11.2007 – tills vidare

Ändrar

Jord- och skogsbruksministeriets förordning om fastställande av metoder för styckesvis mätning av virke (Nr 74/02)

Bemyndigande

Virkesmätninglagen (364/1991)
17 §:n 1 mom.

**JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIETS FÖRORDNING
OM ÄNDRING AV EN BILAGA I JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIETS FÖRORDNING
OM FASTSTÄLLANDE AV METODER FÖR STYCKEVIS MÄTNING AV VIRKE**

I enlighet med jord- och skogsbruksministeriets beslut
ändras i jord- och skogsbruksministeriets förordning av den 18 november 2002 om fastställande av metoder för styckesvis mätning av virke (nr 74/02) avsnitt 6 i bilagan Mätning av timmerbitar som följer:

Denna förordning träder i kraft den 1 november 2007.

De bestämmelser om mittmätning av massaved i samband med mätning av timmerbitar som gäller vid denna förordnings ikraftträdande får tillämpas till den 31 oktober 2008 om den fabriksmätare som avses i 3 § 6 punkten i virkesmätninglagen (364/1991) så bestämmer. Om en mätningsslag som avses i bilagan till denna förordning införs före det ovan nämnda datumet ska fabriksmätaren underrätta Skogsforskningsinstitutet om detta enligt 37 f § 2 mom. i virkesmätninglagen.

Helsingfors den 17 oktober 2007

Jord- och skogsbruksminister

Sirkka-Liisa Anttila

Äldre regeringssekreterare

Maija Kaukonen

MÄTNING AV TIMMERBITAR

6. Mittmätning av massaved

Diametern mäts per timmerbit vid bitens halva längd på bark i utjämnande högst 1 cm klasser. Vid mätning av längden används utjämnande högst 30 cm klasser. Vid mätningen bokförs också vilket trädslag timmerbiten är och om biten är rotblock eller inte.

Volymen uträknas per timmerbit på basis av bitens medeldiameter och längd med hjälp av formeln för en cylinder. Efter det delas timmerbiten in i timmerbitsgrupper enligt trädslag och var de befunnit sig på stammen (rotblock eller inte). Volymsumman av dessa grupper korrigeras med ett s.k. medelformtal. Medelformtalet räknas ut enligt formel 1:

$$Y = a_1 \left(\frac{D_k}{10} - a_2 \right)^{a_3} + a_4 \left(\frac{D_k}{10} \right)^{a_5} \quad (\text{formel 1})$$

där,

Y = medelformtal

$a_1 \dots a_5$ = formparametrar (formel 2 - 4, tabell 1)

D_k = medeltalet av timmerbitsgruppernas diametrar, cm

Medelformtalet varierar enligt trädslag, om timmerbiten är rotblock eller ej, samt enligt bitens längd. Formparametrarna till formel 1 fås med formlerna 2 - 5 och från tabell 1. Utgående från dessa räknas ett individuellt medelformtal för varje timmerbitsgrupp. Formparametrarna a_1 , a_3 , a_4 och a_5 räknas ut med formlerna 2 - 5 och formparametern a_2 fås direkt från tabell 1. Formlerna 2 - 5 är följande:

$$a_1 = a_{10} + a_{11}L + a_{12}L^2 \quad (\text{formel 2})$$

$$a_3 = a_{30} + a_{31}L + a_{32}L^2 \quad (\text{formel 3})$$

$$a_4 = a_{40} + a_{41}L + a_{42}L^2 \quad (\text{formel 4})$$

$$a_5 = a_{50} + a_{51}L + a_{52}L^2 \quad (\text{formel 5})$$

där,

L = timmerbitsgruppens medellängd, m

$a_{10} \dots a_{52}$ = koefficient från tabell 1

TABELL 1. Timmerbitsgruppens koefficienter till formlerna 1 - 5 .

Timmerbitsgrupp	a_{10}	a_{11}	a_{12}	a_2	a_{30}	a_{31}	a_{32}
Tall / rotblock	1,143	-0,03050	0,002813	0,410	0,00831	-0,002072	-0,000239
Tall / annan timmerbit	0,995	0,00066	0,000509	0,521	0,01200	-0,004037	-0,000492

Gran / rotblock	0,7106	0,05675	-0,002632	0	-0,03418	0,047194	-0,005308
Gran / annan timmerbit	0,9888	0,00409	0,000295	0,389	0,00898	0,000666	-0,001929
Björk / rotblock	1,5297	-0,18008	0,016259	0,438	-0,29504	0,111728	-0,010573
Björk / annan timmerbit	10,466	-1,97989	0,105218	-2,715	-2,81532	0,309831	-0,005391
	<i>a₄₀</i>	<i>a₄₁</i>	<i>a₄₂</i>		<i>a₅₀</i>	<i>a₅₁</i>	<i>a₅₂</i>
Tall / rotblock	0	0	0		0	0	0
Tall / annan timmerbit	0	0	0		0	0	0
Gran / rotblock	0,3318	-0,06396	0,003570		0,53334	-0,180912	-0,012588
Gran / annan timmerbit	0	0	0		0	0	0
Björk / rotblock	-0,6498	0,23925	-0,021821		-16,08943	8,660512	-1,222832
Björk / annan timmerbit	0,8007	-0,10157	0,008893		0,09126	0,147615	-0,020814