

**Männyn, kuusen ja koivun kuorilisäykset**

Järeiden puutavarapölkkyjen todellinen kuorellinen tilavuus voidaan määrittää lisäämällä kuorettomana mitattuun tilavuuteen laskennallinen kuoren määrä (kuorilisäys). Kuorilisäys tehdään kuorettomaan latvaläpimittaan, puulajiin ja maantieteelliseen alueeseen perustuvilla, taulukoiduilla tai kaavoilla lasketuilla muuntoluvuilla. Kuorilisäykset lasketaan männyllä ja kuusella kaavalla 6 ja koivulla kaavalla 7. Koivulla kaavaa voidaan käyttää kuorilisäyksen laskennassa latvaläpimitaltaan alle 35 senttimetrin pölkyillä. Taulukoiden 15–18 kuorilisäysten maantieteelliset käyttöalueet on esitetty liitteen 2B kartassa.

$$K = a_0 + a_1 D_l \quad (6)$$

$$K = a_0 + a_1 D_l + a_2 D_l^2 \quad (7)$$

, joissa

- $K$  = kuorilisäys, osuus kuorettomasta tilavuudesta, %  
 $D_l$  = kuoreton latvaläpimitta, cm (1 mm:n esitystarkkuudella)  
 $a_0, a_1$  ja  $a_2$  = parametrit, arvot taulukossa 15

**TAULUKKO 15.** Männyn, kuusen ja koivun kuorilisäyksen laskennassa käytettävien kaavojen 6 ja 7 parametrien arvot.

Osite	Alue	$a_0$	$a_1$	$a_2$
Mänty, tyvipölkkyt	Länsi-Suomi	24,127	- 0,147	
	Itä-Suomi	25,100	- 0,278	
	Pohjois-Suomi	20,054	- 0,144	
Mänty, muut pölkkyt	Länsi-Suomi	7,469	- 0,031	
	Itä-Suomi	7,388	- 0,049	
	Pohjois-Suomi	6,686	- 0,002	
Kuusi	Länsi-Suomi	14,398	- 0,127	
	Itä-Suomi	12,330	- 0,078	
	Pohjois-Suomi, eteläosa	15,797	- 0,101	
	Pohjois-Suomi, pohjoisosa	20,664	- 0,215	
Koivu ( $D_l \leq 35$ )	Etelä-Suomi	26,357	-1,332	0,032

**TAULUKKO 16.** Koivun puutavarapölkkyjen kuorilisäyksessä käytettävät kuoren osuudet kuorettomasta tilavuudesta.

Kuoreton latvaläpimittaluokka, cm	Kaikki puutavarapölkkyt, Etelä-Suomi	
	Kuorilisäys, osuus kuorettomasta tilavuudesta, %	
13	14,6	
15	13,7	
17	13,1	
19	12,8	
21	12,8	
23	13,0	
25	13,5	
27	14,2	
29	15,2	
31	16,4	
33	18,0	
35	19,7	